



Las Batuecas-Sierra de Francia

ES4150107

30/04/2013

Tipos de Vegetación

La cartografía del espacio natural de Las Batuecas-Sierra de Francia, se ha realizado utilizando un total de 68 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	Las Batuecas-Sierra de Francia	30/04/2013
---------------------	--------------------------------	------------

50.a.01.101+50.a.03.101+54.a.01.101+57.a.03.101

Mosaico de pastizales anuales y vivaces

57.a.03.101+50.a.01.101+39.____.101

Pastizales vivaces xerófilos dominados por gramíneas, junto con pastizales anuales y vegetación ruderal y nitrófila

59.a.03.101+50.a.03.101+32.a.03.101+14.b.03.101+09.a.04.101

Arroyos montanos con comunidades vegetales propias de zonas húmedas y comunidades rupícolas

59.b.06.101+96._.01.101

Pastizales vivaces del Cynosurion cristati con algunos restos de pinos en medio

59.e.13.101+12.b.02.101+12.c.05.101+09.a.02.101+08.a.01.101

Comunidades riparias que se hallan bajo la influencia del río, pero no permanentemente encharcadas, sino en los arenales y pastizales que están en contacto directo con él

61.a.02.005+61.a.02.004+50.a.01.101+50.a.03.101

Brezales de *Erica aragonensis* acompañada de otras especies de brezos y cistáceas, según el grado de alteración, y pastizales anuales

61.a.02.005+62.a.02.009+35.a.03.101+50.a.01.101

Brezal - cantuesar (*Erica australis*-*Lavandula stoechas* subsp. *pedunculata*) en mosaico con pastizales anuales

61.a.02.005+65.a.01.005+35.a.03.101+65.a.03.008+49.b.05.101

Brezales-jarales dominados por *Halimium ocymoides* y *Erica australis*. Aparecen, además, otras especies de brezos y jaras, a la vez que diversas leguminosas como *Genista florida* y *Cytisus scoparius*. Suelen quedar restos de cultivos de pinos.

61.a.02.015+62.a.03.101+75.b.12.010+50.a.03.101+43.b.04.101

Brezales ligados a robledales termófilos del *Arbuto-Quercetum* con madroñal y restos de pinos y castaños

61.a.02.015A+50.a.03.101+39.____.101

Brezales de talla baja muy aclarados y degradados por la acción humana con pastizales anuales silicícolas y pioneros y comunidades ruderales y nitrófilas

61.a.07.010+59.a.03.101+12.b.02.101

Turberas alteradas

61.a.07.010+59.a.03.101+27.b.08.101+14.a.01.101+14.b.03.101

Turberas bien conservadas con comunidades herbáceas propias de estos emplazamientos

61.a.07.010+71.a.03.008+14.a.01.101

Turberas bien conservadas con aliseda supramediterráneas, abedules y pinos

62.a.02.009+61.a.02.005+65.a.03.008+50.a.01.101+57.a.03.101

Cantuesares con cambrión (*Echinospartum ibericum*), jaguarzos y mosaico de pastizales anuales y vivaces

62.a.03.101+35.a.03.101+50.a.01.101+50.a.03.101

Jarales dominados por *Cistus ladanifer* con pastizales anuales

62.a.03.101+61.a.02.002+61.a.02.015+49.b.05.101+32.a.03.101

Jarales-brezales con pastizales vivaces y comunidades rupícolas

62.a.03.101+61.a.02.002+61.a.02.018+50.a.03.101+32.a.03.101

Jarales-brezales abiertos y degradados con pastizales anuales y comunidades rupícolas

62.a.03.101+75.a.02.015+50.a.01.101+50.a.03.101

Jarales de *Cistus ladanifer* con restos del encinar al que sustituyen y pastizales anuales

65.a.01.001+65.a.01.005+61.a.02.005+49.b.05.101+50.a.03.101

Matorrales (Escobonales) dominados por *Adenocarpus argyrophyllus* acompañado de otras leguminosas y brezos y pastizales anuales y vivaces

65.a.01.005+61.a.02.005+61.a.02.014+50.a.01.101+50.a.03.101

Matorrales de leguminosas (*Genista* y *Cytisus*) con brezales y pastizales anuales

65.a.01.005+61.a.02.005+75.b.12.010+50.a.01.101

Matorral mixto de leguminosas con brezo, madroño, olivilla y pastizales anuales

65.a.01.005+61.a.02.014+50.a.02.101+50.a.03.101+43.b.05.101

Matorrales de *Genista florida* y *Cytisus* con algún roble y castaño

71.a.03.008+71.b.08.002+12.c.05.101+66.a.02.008+66.a.02.012

Alisedas mediterráneas con espinares riparios

71.a.03.008D+66.a.02.008+43.b.05.101+43.b.04.101+40.a.02.101

Alisedas mediterráneas con comunidades arbustivas y herbáceas propias de las mismas

74.b.05.003+49.b.05.101+61.a.02.005+65.a.01.001+65.a.01.005

Matorrales (Escobonales) silicícolas típicos del piso oromediterráneo dominados por *Cytisus oromediterraeus* y *Echinospartum ibericum*

75.a.02.007+75.a.02.015+75.b.12.010+61.a.02.002+50.a.01.101

Bosques de alcornoque y encina de densidad media con sotobosque de madroño y diversas especies de cistáceas, leguminosas y brezos y pastizal anual

75.a.02.007+75.b.12.010+71.a.03.008+61.a.02.002+43.b.04.101

Alcornocales bien conservados con madroñal debajo y matorral de diversas especies de cistáceas, leguminosas y brezos. Aparece además una aliseda y comunidades herbáceas propias de la misma

75.a.02.007+76.b.07.002+75.b.12.010+61.a.02.002+61.a.02.018

Alcornocales y Robledales termófilos con madroñal del Phillyreo-Arbutetum y diversas especies de brezos, cistus y leguminosas

75.a.02.015A+39._._.101+34._._.101

Encinares abiertos y alterados con vegetación herbácea ruderal y nitrófila

75.a.02.015A+62.a.03.101+32.a.03.101+27.b.08.101+12.c.05.101

Encinares abiertos en zonas escarpadas sobre el río donde aparecen algunas comunidades de aguas dulces

75.a.02.015A+62.a.03.101+49.b.05.101+32.a.03.101+27.b.08.101

Encinares con enebro sobre escarpes rocosos y con comunidades rupícolas propias de estos emplazamientos

75.a.02.015A+65.a.01.005+61.a.02.005+35.a.03.101+50.a.03.101

Encinares aclarados sobre canchales con matorral de leguminosas y brezos y pastizales anuales

75.a.02.015D+75.b.12.010+61.a.02.002+59.e.13.101+09.a.02.101

Encinares densos en contacto directo con cursos de agua, con madroñal y diversas especies de brezos y Cistus. En la parte inferior aparecen comunidades de orilla de río

75.a.02.015D+75.b.12.010+62.a.03.101+50.a.01.101+50.a.02.101

Encinares cerrados con madroñal y diversas especies de brezos, cistáceas y leguminosas

75.a.02.015D+96._.01.101+62.a.03.101+50.a.01.101

Encinares densos mezclados con pinos, matorral dominado por Cistus ladanifer y pastizales anuales

75.b.12.010+61.a.02.002+50.a.02.101+49.b.05.101+32.a.03.101

Madroñales bien conservados con matorral de diversas especies de cistáceas, leguminosas y brezos y comunidades herbáceas propias de los mismos

75.b.12.010+61.a.02.002+59.a.03.101+09.a.02.101+09.a.04.101

Madroñal en regeneración con algunos restos de pinos cultivados y pequeña surgencia de agua que se deseca en el periodo estival pero permite la proliferación de algunas comunidades herbáceas de suelos húmedos o encharcados

75.b.12.010+61.a.02.002+61.a.02.018+62.a.03.101+50.a.01.101

Madroñales de densidad media con matorral formado por distintas especies de brezos, cistáceas y leguminosas. Aparecen, además, algunos pinos escapados de los cultivos cercanos

75.b.12.010+66.a.02.008+50.a.03.101

Madroñales en zonas húmedas con plantas del Pruno-Rubion ulmifolii

75.b.12.010D+71.a.03.008+61.a.07.010+14.a.01.101+14.b.03.101

Madroñales densos con aliseda cerrada en la parte inferior y al lado de zonas higroturbosas con diversas comunidades propias de estos hábitats

76.b.07.002D+61.a.02.014+75.b.12.010+43.b.05.101+43.b.04.101

Robledales termófilos mesomediterráneos densos con matorral de sustitución característico de los mismos y diversas comunidades herbáceas

76.b.07.008+65.a.01.005+61.a.02.005+61.a.02.004+43.b.05.101

Melojares húmedos con escoba en mosaico con brezales y carquesias

76.b.07.008+95._.02.101+65.a.01.005+61.a.02.014+43.b.05.101

Bosques mixtos de roble y castaño con matorral constituido por diversas especies de cistáceas, leguminosas y brezos y comunidades herbáceas que indican un cierto deterioro de los mismos

76.b.07.008+96._.01.101+65.a.01.005+75.b.12.010+40.a.02.101

Formaciones mixtas de castaño y melojo en mosaico con matorral mixto de brezo, leguminosas, madroño y olivilla

76.b.07.008A+61.a.02.015+57.a.03.101

Robledales supramediterráneos aclarados para el cultivo de cereal

76.b.07.008A+62.a.02.009+50.a.01.101+50.a.03.101+57.a.03.101

Melojares húmedos (con arbolado aclarado) en mosaico con cantueso y pastizales anuales y vivaces

76.b.07.008A+65.a.01.005+61.a.02.005+35.a.03.101+50.a.03.101

Robledales supramediterráneos aclarados sobre canchales con matorral de leguminosas y brezos y pastizales anuales

76.b.07.008D+43.b.04.101+40.a.02.101+66.a.02.008+59.a.01.101

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

76.b.07.008D+65.a.01.005+61.a.02.005+43.b.04.101+43.b.05.101

Robledales supramediterráneos densos

89._01.101

Castañares-melojares acidófilos

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

Castañares

89._02.101+76.b.07.002+75.b.12.010+61.a.02.002

Castañares-melojares acidófilos

90._01.101+59.e.13.101+12.b.02.101+12.c.05.101+08.a.01.101

Comunidades riparias propias de orillas de río desnudas, sin aliseda. Se incluye en la denominación del tipo de vegetación el propio curso de agua

90._02.102

Pedregales silíceos sin flora vascular

95._02.101+39._.101+35.a.03.101+50.a.01.101+50.a.03.101

Cultivos leñosos agrícolas (olivares y cerezos) con mosaico de pastizales anuales

95._02.101+96._01.101+50.a.03.101

Cultivos leñosos frutales y forestales con diversas comunidades de plantas ruderales y nitrófilas

96._01.101

Cultivos forestales

96._01.101+61.a.02.005+50.a.01.101+50.a.03.101+35.a.03.101

Cultivos forestales (pinares) de densidad media con matorral de *Halimium ocymoides* y *Erica australis* y diversas especies herbáceas

96._01.101+75.b.12.010+61.a.02.002+50.a.01.101+09.a.04.101

Cultivos forestales (pinares y eucaliptares) de densidad media con matorral de sustitución de varios tipos dependiendo de su grado de alteración y diversas especies herbáceas. En zonas con encharcamiento y temporal aparecen comunidades de *Cicendion*.

96._01.101+75.b.12.010+61.a.02.002+50.a.01.101+50.a.03.101

Cultivos forestales (pinares y eucaliptares) de densidad media con matorral de sustitución de varios tipos dependiendo de su grado de alteración y diversas especies herbáceas

96._01.101A+61.a.02.015+50.a.01.101+50.a.03.101+35.a.03.101

Cultivos forestales (pinares) aclarados, con matorral de *Halimium ocymoides* y *Erica umbellata* y diversas especies herbáceas

96._01.101D+61.a.02.005+50.a.01.101+50.a.03.101+35.a.03.101

Cultivos forestales (pinares) densos con matorral de *Halimium ocymoides* y *Erica australis* y diversas especies herbáceas

96._01.101D+75.b.12.010+61.a.02.002+50.a.01.101+50.a.03.101

Cultivos forestales (pinares y eucaliptares) densos con matorral de sustitución de varios tipos dependiendo de su grado de alteración y diversas especies herbáceas

96._01.101D+76.b.07.008+65.a.01.005+61.a.02.005+43.b.04.101

Cultivos forestales (pinares) densos con robledales supramediterráneos

96._01.101D+95._02.101+76.b.07.002+75.b.12.010+61.a.02.002

Cultivos forestales (pinar) densos mezclados con roble y castaño, con madroñal más o menos conformado y matorral de diversas especies de cistáceas, leguminosas y brezos

99._01.101

Áreas urbanas y semiurbanas

99._01.101+39._.101

Áreas urbanas y semiurbanas, con infraestructuras construidas por el hombre y vegetación de malas hierbas

99._01.101+95._01.101+95._02.101+40.a.02.101+39._.101

Áreas urbanas y semiurbanas con cultivos leñosos frutales de diversos tipos así como cultivos herbáceos y huertos donde se desarrollan comunidades ruderales nitrófilas propias de zonas alteradas y estropeadas

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

59.a.03.101+50.a.03.101+32.a.03.101+14.b.03.101+09.a.04.101

Arroyos montanos con comunidades vegetales propios de zonas húmedas y comunidades rupícolas

59.a.03.101+50.a.03.101+32.a.03.101+14.b.03.101+09.a.04.101

Arroyos montanos con comunidades vegetales propios de zonas húmedas y comunidades rupícolas

61.a.07.010+59.a.03.101+27.b.08.101+14.a.01.101+14.b.03.101

Turberas bien conservadas con comunidades herbáceas propias de estos emplazamientos

61.a.07.010+59.a.03.101+27.b.08.101+14.a.01.101+14.b.03.101

Turberas bien conservadas con comunidades herbáceas propias de estos emplazamientos

71.a.03.008+71.b.08.002+12.c.05.101+66.a.02.008+66.a.02.012

Alisedas mediterráneas con espinares riparios

71.a.03.008+71.b.08.002+12.c.05.101+66.a.02.008+66.a.02.012

Alisedas mediterráneas con espinares riparios

71.a.03.008D+66.a.02.008+43.b.05.101+43.b.04.101+40.a.02.101

Alisedas mediterráneas con comunidades arbustivas y herbáceas propias de las mismas

71.a.03.008D+66.a.02.008+43.b.05.101+43.b.04.101+40.a.02.101

Alisedas mediterráneas con comunidades arbustivas y herbáceas propias de las mismas

75.a.02.007+75.b.12.010+71.a.03.008+61.a.02.002+43.b.04.101

Alcornocales bien conservados con madroñal debajo y matorral de diversas especies de cistáceas, leguminosas y brezos. Aparece además una aliseda y comunidades herbáceas propias de la misma

75.a.02.007+75.b.12.010+71.a.03.008+61.a.02.002+43.b.04.101

Alcornocales bien conservados con madroñal debajo y matorral de diversas especies de cistáceas, leguminosas y brezos. Aparece además una aliseda y comunidades herbáceas propias de la misma

75.a.02.015D+75.b.12.010+62.a.03.101+50.a.01.101+50.a.02.101

Encinares cerrados con madroñal y diversas especies de brezos, cistáceas y leguminosas

75.a.02.015D+75.b.12.010+62.a.03.101+50.a.01.101+50.a.02.101

Encinares cerrados con madroñal y diversas especies de brezos, cistáceas y leguminosas

75.b.12.010+61.a.02.002+50.a.02.101+49.b.05.101+32.a.03.101

Madroñales bien conservados con matorral de diversas especies de cistáceas, leguminosas y brezos y comunidades herbáceas propias de los mismos

75.b.12.010+61.a.02.002+50.a.02.101+49.b.05.101+32.a.03.101

Madroñales bien conservados con matorral de diversas especies de cistáceas, leguminosas y brezos y comunidades herbáceas propias de los mismos

75.b.12.010+66.a.02.008+50.a.03.101

Madroñales en zonas húmedas con plantas del Pruno-Rubion ulmifolii

75.b.12.010+66.a.02.008+50.a.03.101

Madroñales en zonas húmedas con plantas del Pruno-Rubion ulmifolii

75.b.12.010D+71.a.03.008+61.a.07.010+14.a.01.101+14.b.03.101

Madroñales densos con aliseda cerrada en la parte inferior y al lado de zonas higroturbosas con diversas comunidades propias de estos hábitats

75.b.12.010D+71.a.03.008+61.a.07.010+14.a.01.101+14.b.03.101

Madroñales densos con aliseda cerrada en la parte inferior y al lado de zonas higroturbosas con diversas comunidades propias de estos hábitats

76.b.07.002D+61.a.02.014+75.b.12.010+43.b.05.101+43.b.04.101

Robledales termófilos mesomediterráneos densos con matorral de sustitución característico de los mismos y diversas comunidades herbáceas

76.b.07.002D+61.a.02.014+75.b.12.010+43.b.05.101+43.b.04.101

Robledales termófilos mesomediterráneos densos con matorral de sustitución característico de los mismos y diversas comunidades herbáceas

76.b.07.008+96._01.101+65.a.01.005+75.b.12.010+40.a.02.101

Formaciones mixtas de castaño y melojo en mosaico con matorral mixto de brezo, leguminosas, madroño y olivilla

76.b.07.008+96._01.101+65.a.01.005+75.b.12.010+40.a.02.101

Formaciones mixtas de castaño y melojo en mosaico con matorral mixto de brezo, leguminosas, madroño y olivilla

76.b.07.008D+43.b.04.101+40.a.02.101+66.a.02.008+59.a.01.101

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

76.b.07.008D+43.b.04.101+40.a.02.101+66.a.02.008+59.a.01.101

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

76.b.07.008D+65.a.01.005+61.a.02.005+43.b.04.101+43.b.05.101

Robledales supramediterráneos densos

76.b.07.008D+65.a.01.005+61.a.02.005+43.b.04.101+43.b.05.101

Robledales supramediterráneos densos

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

Castañares

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

Castañares

Y como muy valiosos los siguientes:**50.a.01.101+50.a.03.101+54.a.01.101+57.a.03.101**

Mosaico de pastizales anuales y vivaces

61.a.02.005+65.a.01.005+35.a.03.101+65.a.03.008+49.b.05.101

Brezales-jarales dominados por *Halimium ocymoides* y *Erica australis*. Aparecen, además, otras especies de brezos y jaras, a la vez que diversas leguminosas como *Genista florida* y *Cytisus scoparius*. Suelen quedar restos de cultivos de pinos.

61.a.02.015+62.a.03.101+75.b.12.010+50.a.03.101+43.b.04.101

Brezales ligados a robledales termófilos del Arbuto-Quercetum con madroñal y restos de pinos y castaños

62.a.03.101+61.a.02.002+61.a.02.015+49.b.05.101+32.a.03.101

Jarales-brezales con pastizales vivaces y comunidades rupícolas

62.a.03.101+61.a.02.002+61.a.02.018+50.a.03.101+32.a.03.101

Jarales-brezales abiertos y degradados con pastizales anuales y comunidades rupícolas

75.a.02.007+75.a.02.015+75.b.12.010+61.a.02.002+50.a.01.101

Bosques de alcornoque y encina de densidad media con sotobosque de madroño y diversas especies de cistáceas, leguminosas y brezos y pastizal anual

75.a.02.007+76.b.07.002+75.b.12.010+61.a.02.002+61.a.02.018

Alcornocales y Robledales termófilos con madroñal del Phillyreo-Arbutetum y diversas especies de brezos, cistus y leguminosas

75.a.02.015A+62.a.03.101+32.a.03.101+27.b.08.101+12.c.05.101

Encinares abiertos en zonas escarpadas sobre el río donde aparecen algunas comunidades de aguas dulces

75.a.02.015A+62.a.03.101+49.b.05.101+32.a.03.101+27.b.08.101

Encinares con enhebro sobre escarpes rocosos y con comunidades rupícolas propias de estos emplazamientos

75.a.02.015D+75.b.12.010+61.a.02.002+59.e.13.101+09.a.02.101

Encinares densos en contacto directo con cursos de agua, con madroñal y diversas especies de brezos y Cistus. En la parte inferior aparecen comunidades de orilla de río

75.b.12.010+61.a.02.002+59.a.03.101+09.a.02.101+09.a.04.101

Madroñal en regeneración con algunos restos de pinos cultivados y pequeña surgencia de agua que se deseca en el periodo estival pero permite la proliferación de algunas comunidades herbáceas de suelos húmedos o encharcados

75.b.12.010+61.a.02.002+61.a.02.018+62.a.03.101+50.a.01.101

Madroñales de densidad media con matorral formado por distintas especies de brezos, cistáceas y leguminosas. Aparecen, además, algunos pinos escapados de los cultivos cercanos

76.b.07.008+95._.02.101+65.a.01.005+61.a.02.014+43.b.05.101

Bosques mixtos de roble y castaño con matorral constituido por diversas especies de cistáceas, leguminosas y brezos y comunidades herbáceas que indican un cierto deterioro de los mismos

89._.01.101

Castañares-melojares acidófilos

89._.02.101+76.b.07.002+75.b.12.010+61.a.02.002

Castañares-melojares acidófilos

96._.01.101+61.a.02.005+50.a.01.101+50.a.03.101+35.a.03.101

Cultivos forestales (pinos) de densidad media con matorral de *Halimium ocymoides* y *Erica australis* y diversas especies herbáceas

96._.01.101+75.b.12.010+61.a.02.002+50.a.01.101+09.a.04.101

Cultivos forestales (pinos y eucaliptares) de densidad media con matorral de sustitución de varios tipos dependiendo de su grado de alteración y diversas especies herbáceas. En zonas con encharcamiento y temporal aparecen comunidades de Cicendion.

96._.01.101+75.b.12.010+61.a.02.002+50.a.01.101+50.a.03.101

Cultivos forestales (pinos y eucaliptares) de densidad media con matorral de sustitución de varios tipos dependiendo de su grado de alteración y diversas especies herbáceas

96._.01.101D+61.a.02.005+50.a.01.101+50.a.03.101+35.a.03.101

Cultivos forestales (pinos) densos con matorral de *Halimium ocymoides* y *Erica australis* y diversas especies herbáceas

96._.01.101D+75.b.12.010+61.a.02.002+50.a.01.101+50.a.03.101

Cultivos forestales (pinos y eucaliptares) densos con matorral de sustitución de varios tipos dependiendo de su grado de alteración y diversas especies herbáceas

96._.01.101D+95._.02.101+76.b.07.002+75.b.12.010+61.a.02.002

Cultivos forestales (pinos) densos mezclados con roble y castaño, con madroñal más o menos conformado y matorral de diversas especies de cistáceas, leguminosas y brezos

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
3170*	Estanques temporales mediterráneos	6
3270_	Ríos de orillas fangosas con vegetación de <i>Chenopodium rubri</i> pp. y de <i>Bidention</i> pp.	2
4020*	Brezales húmedos atlánticos de zonas templadas de <i>Erica ciliaris</i> y <i>Erica tetralix</i>	4
4030_	Brezales secos europeos	62
4090_	Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga	20
5120_	Formaciones montanas de <i>Genista purgans</i>	1
6220*	Zonas subestépicas de gramíneas y anuales del Thero-Brachypodietea	1
6410_	Prados con molinias sobre sustratos calcáreos, turbosos o arcillo-limónicos (<i>Molinion caeruleae</i>)	5
7140_	«Mires» de transición	3
7150_	Depresiones sobre sustratos turbosos del (<i>Rhynchosporion</i>)	3
8220_	Pendientes rocosas silíceas con vegetación casmofítica	9
91E0*	Bosques aluviales de <i>Alnus glutinosa</i> y <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	5
9230_	Robledales galaico-portugueses con <i>Quercus robur</i> y <i>Quercus pyrenaica</i>	13
9260_	Bosques de <i>Castanea sativa</i>	2
92A0_	Bosques galería de <i>Salix alba</i> y <i>Populus alba</i>	1
9330_	Alcornocales de <i>Quercus suber</i>	3
9340_	Encinares de <i>Quercus ilex</i> y <i>Quercus rotundifolia</i>	9

3170 * Estanques temporales mediterráneos.

Arroyos montanos con comunidades vegetales propios de zonas húmedas y comunidades rupícolas

Anexo I: 6410/++++/8220/7140/3170

Cód TV: 59.a.03.101+50.a.03.101+32.a.03.101+14.b.03.101+09.a.04.101

Comunidades riparias que se hallan bajo la influencia del río, pero no permanentemente encharcadas, sino en los arenales y pastizales que están en contacto directo con él

Anexo I: ++++/++++/++++/3170/3270

Cód TV: 59.e.13.101+12.b.02.101+12.c.05.101+09.a.02.101+08.a.01.101

Encinares densos en contacto directo con cursos de agua, con madroñal y diversas especies de brezos y *Cistus*. En la parte inferior aparecen comunidades de orilla de río

Anexo I: 9340/4030/4030/++++/3170

Cód TV: 75.a.02.015D+75.b.12.010+61.a.02.002+59.e.13.101+09.a.02.101

Madroñal en regeneración con algunos restos de pinos cultivados y pequeña surgencia de agua que se deseca en el periodo estival pero permite la proliferación de algunas comunidades herbáceas de suelos húmedos o encharcados

Anexo I: 4030/4030/6410/3170/3170

Cód TV: 75.b.12.010+61.a.02.002+59.a.03.101+09.a.02.101+09.a.04.101

Cultivos forestales (pinares y eucaliptares) de densidad media con matorral de sustitución de varios tipos dependiendo de su grado de alteración y diversas especies herbáceas. En zonas con encharcamiento y temporal aparecen comunidades de Cicendion.

Anexo I: ++++/4030/4030/++++/3170

Cód TV: 96._.01.101+75.b.12.010+61.a.02.002+50.a.01.101+09.a.04.101

3270 Ríos de orillas fangosas con vegetación de *Chenopodium rubri* pp. y de *Bidention* pp.

Comunidades riparias que se hallan bajo la influencia del río, pero no permanentemente encharcadas, sino en los arenales y pastizales que están en contacto directo con él

Anexo I: ++++/++++/++++/3170/3270

Cód TV: 59.e.13.101+12.b.02.101+12.c.05.101+09.a.02.101+08.a.01.101

Comunidades riparias propias de orillas de río desnudas, sin aliseda. Se incluye en la denominación del tipo de vegetación el propio curso de agua

Anexo I: ++++/++++/++++/++++/3270

Cód TV: 90._.01.101+59.e.13.101+12.b.02.101+12.c.05.101+08.a.01.101

4020 * Brezales húmedos atlánticos de zonas templadas de *Erica ciliaris* y *Erica tetralix*.

Turberas alteradas

Anexo I: 4020/6410/++++

Cód TV: 61.a.07.010+59.a.03.101+12.b.02.101

Turberas bien conservadas con comunidades herbáceas propias de estos emplazamientos

Anexo I: 4020/6410/8220/7150/7140

Cód TV: 61.a.07.010+59.a.03.101+27.b.08.101+14.a.01.101+14.b.03.101

Turberas bien conservadas con aliseda supramediterráneas, abedules y pinos

Anexo I: 4020/91E0/7150

Cód TV: 61.a.07.010+71.a.03.008+14.a.01.101

Madroñales densos con aliseda cerrada en la parte inferior y al lado de zonas higroturbosas con diversas comunidades propias de estos hábitats

Anexo I: 4030/91E0/4020/7150/7140

Cód TV: 75.b.12.010D+71.a.03.008+61.a.07.010+14.a.01.101+14.b.03.101

4030 Brezales secos europeos.

Brezales de *Erica aragonensis* acompañada de otras especies de brezos y cistáceas, según el grado de alteración, y pastizales anuales

Anexo I: 4030/4030/++++/++++

Cód TV: 61.a.02.005+61.a.02.004+50.a.01.101+50.a.03.101

Brezal - cantuesar (*Erica australis*-*Lavandula stoechas* subsp. *pedunculata*) en mosaico con pastizales anuales

Anexo I: 4030/4090/++++/++++

Cód TV: 61.a.02.005+62.a.02.009+35.a.03.101+50.a.01.101

Brezales-jarales dominados por *Halimium ocymoides* y *Erica australis*. Aparecen, además, otras especies de brezos y jaras, a la vez que diversas leguminosas como *Genista florida* y *Cytisus scoparius*. Suelen quedar restos de cultivos de pinos.

Anexo I: 4030/4090/++++/4090/++++

Cód TV: 61.a.02.005+65.a.01.005+35.a.03.101+65.a.03.008+49.b.05.101

Brezales ligados a robledales termófilos del *Arbuto-Quercetum* con madroñal y restos de pinos y castaños

Anexo I: 4030/++++/4030/++++/++++

Cód TV: 61.a.02.015+62.a.03.101+75.b.12.010+50.a.03.101+43.b.04.101

Brezales de talla baja muy aclarados y degradados por la acción humana con pastizales anuales silicícolas y pioneros y comunidades ruderales y nitrófilas

Anexo I: 4030/++++/++++

Cód TV: 61.a.02.015A+50.a.03.101+39.____.101

Cantuesares con cambrion (*Echinopartum ibericum*), jaguarzos y mosaico de pastizales anuales y vivaces

Anexo I: 4090/4030/4090/++++/++++

Cód TV: 62.a.02.009+61.a.02.005+65.a.03.008+50.a.01.101+57.a.03.101

Jarales-brezales con pastizales vivaces y comunidades rupícolas

Anexo I: ++++/4030/4030/++++/8220

Cód TV: 62.a.03.101+61.a.02.002+61.a.02.015+49.b.05.101+32.a.03.101

Jarales-brezales abiertos y degradados con pastizales anuales y comunidades rupícolas

Anexo I: ++++/4030/4030/++++/8220

Cód TV: 62.a.03.101+61.a.02.002+61.a.02.018+50.a.03.101+32.a.03.101

Matorrales (*Escobonales*) dominados por *Adenocarpus argyrophyllus* acompañado de otras leguminosas y brezos y pastizales anuales y vivaces

Anexo I: 4090/4090/4030/++++/++++

Cód TV: 65.a.01.001+65.a.01.005+61.a.02.005+49.b.05.101+50.a.03.101

Matorrales de leguminosas (*Genista* y *Cytisus*) con brezales y pastizales anuales

Anexo I: 4090/4030/4030/++++/++++

Cód TV: 65.a.01.005+61.a.02.005+61.a.02.014+50.a.01.101+50.a.03.101

Matorral mixto de leguminosas con brezo, madroño, olivilla y pastizales anuales

Anexo I: 4090/4030/4030/++++

Cód TV: 65.a.01.005+61.a.02.005+75.b.12.010+50.a.01.101

Matorrales de *Genista florida* y *Cytisus* con algún roble y castaño

Anexo I: 4090/4030/++++/++++/++++

Cód TV: 65.a.01.005+61.a.02.014+50.a.02.101+50.a.03.101+43.b.05.101

Matorrales (*Escobonales*) silicícolas típicos del piso oromediterráneo dominados por *Cytisus oromediterraeus* y *Echinopartum ibericum*

Anexo I: 5120/++++/4030/4090/4090

Cód TV: 74.b.05.003+49.b.05.101+61.a.02.005+65.a.01.001+65.a.01.005

Bosques de alcornoque y encina de densidad media con sotobosque de madroño y diversas especies de cistáceas, leguminosas y brezos y pastizal anual

Anexo I: 9330/9340/4030/4030/++++

Cód TV: 75.a.02.007+75.a.02.015+75.b.12.010+61.a.02.002+50.a.01.101

Alcornocales bien conservados con madroñal debajo y matorral de diversas especies de cistáceas, leguminosas y brezos. Aparece además una aliseda y comunidades herbáceas propias de la misma

Anexo I: 9330/4030/91E0/4030/++++

Cód TV: 75.a.02.007+75.b.12.010+71.a.03.008+61.a.02.002+43.b.04.101

Alcornocales y Robledales termófilos con madroñal del Phillyreo-Arbutetum y diversas especies de brezos, cistus y leguminosas

Anexo I: 9330/9230/4030/4030/4030

Cód TV: 75.a.02.007+76.b.07.002+75.b.12.010+61.a.02.002+61.a.02.018

Encinares aclarados sobre canchales con matorral de leguminosas y brezos y pastizales anuales

Anexo I: 9340/4090/4030/++++/++++

Cód TV: 75.a.02.015A+65.a.01.005+61.a.02.005+35.a.03.101+50.a.03.101

Encinares densos en contacto directo con cursos de agua, con madroñal y diversas especies de brezos y Cistus. En la parte inferior aparecen comunidades de orilla de río

Anexo I: 9340/4030/4030/++++/3170

Cód TV: 75.a.02.015D+75.b.12.010+61.a.02.002+59.e.13.101+09.a.02.101

Encinares cerrados con madroñal y diversas especies de brezos, cistáceas y leguminosas

Anexo I: 9340/4030/++++/++++/++++

Cód TV: 75.a.02.015D+75.b.12.010+62.a.03.101+50.a.01.101+50.a.02.101

Madroñales bien conservados con matorral de diversas especies de cistáceas, leguminosas y brezos y comunidades herbáceas propias de los mismos

Anexo I: 4030/4030/++++/++++/8220

Cód TV: 75.b.12.010+61.a.02.002+50.a.02.101+49.b.05.101+32.a.03.101

Madroñal en regeneración con algunos restos de pinos cultivados y pequeña surgencia de agua que se deseca en el periodo estival pero permite la proliferación de algunas comunidades herbáceas de suelos húmedos o encharcados

Anexo I: 4030/4030/6410/3170/3170

Cód TV: 75.b.12.010+61.a.02.002+59.a.03.101+09.a.02.101+09.a.04.101

Madroñales de densidad media con matorral formado por distintas especies de brezos, cistáceas y leguminosas. Aparecen, además, algunos pinos escapados de los cultivos cercanos

Anexo I: 4030/4030/4030/++++/++++

Cód TV: 75.b.12.010+61.a.02.002+61.a.02.018+62.a.03.101+50.a.01.101

Madroñales en zonas húmedas con plantas del Pruno-Rubion ulmifolii

Anexo I: 4030/++++/++++

Cód TV: 75.b.12.010+66.a.02.008+50.a.03.101

Madroñales densos con aliseda cerrada en la parte inferior y al lado de zonas higróturbosas con diversas comunidades propias de estos hábitats

Anexo I: 4030/91E0/4020/7150/7140

Cód TV: 75.b.12.010D+71.a.03.008+61.a.07.010+14.a.01.101+14.b.03.101

Robledales termófilos mesomediterráneos densos con matorral de sustitución característico de los mismos y diversas comunidades herbáceas

Anexo I: 9230/4030/4030/++++/++++

Cód TV: 76.b.07.002D+61.a.02.014+75.b.12.010+43.b.05.101+43.b.04.101

Melojares húmedos con escoba en mosaico con brezales y carquesias

Anexo I: 9230/4090/4030/4030/++++

Cód TV: 76.b.07.008+65.a.01.005+61.a.02.005+61.a.02.004+43.b.05.101

Bosques mixtos de roble y castaño con matorral constituido por diversas especies de cistáceas, leguminosas y brezos y comunidades herbáceas que indican un cierto deterioro de los mismos

Anexo I: 9230/++++/4090/4030/++++

Cód TV: 76.b.07.008+95._02.101+65.a.01.005+61.a.02.014+43.b.05.101

Formaciones mixtas de castaño y melojo en mosaico con matorral mixto de brezo, leguminosas, madroño y olivilla

Anexo I: 9230/++++/4090/4030/++++

Cód TV: 76.b.07.008+96._.01.101+65.a.01.005+75.b.12.010+40.a.02.101

Robledales supramediterráneos aclarados para el cultivo de cereal

Anexo I: 9230/4030/++++

Cód TV: 76.b.07.008A+61.a.02.015+57.a.03.101

Robledales supramediterráneos aclarados sobre canchales con matorral de leguminosas y brezos y pastizales anuales

Anexo I: 9230/4090/4030/++++/++++

Cód TV: 76.b.07.008A+65.a.01.005+61.a.02.005+35.a.03.101+50.a.03.101

Robledales supramediterráneos densos

Anexo I: 9230/4090/4030/++++/++++

Cód TV: 76.b.07.008D+65.a.01.005+61.a.02.005+43.b.04.101+43.b.05.101

Castañares-melojares acidófilos

Anexo I: 9260/9230/4030/4030

Cód TV: 89._.02.101+76.b.07.002+75.b.12.010+61.a.02.002

Cultivos forestales (pinasres) de densidad media con matorral de Halimium ocymoides y Erica australis y diversas especies herbáceas

Anexo I: ++++/4030/++++/++++/++++

Cód TV: 96._.01.101+61.a.02.005+50.a.01.101+50.a.03.101+35.a.03.101

Cultivos forestales (pinasres y eucaliptares) de densidad media con matorral de sustitución de varios tipos dependiendo de su grado de alteración y diversas especies herbáceas. En zonas con encharcamiento y temporal aparecen comunidades de Cicendion.

Anexo I: ++++/4030/4030/++++/3170

Cód TV: 96._.01.101+75.b.12.010+61.a.02.002+50.a.01.101+09.a.04.101

Cultivos forestales (pinasres y eucaliptares) de densidad media con matorral de sustitución de varios tipos dependiendo de su grado de alteración y diversas especies herbáceas

Anexo I: ++++/4030/4030/++++/++++

Cód TV: 96._.01.101+75.b.12.010+61.a.02.002+50.a.01.101+50.a.03.101

Cultivos forestales (pinasres) aclarados, con matorral de Halimium ocymoides y Erica umbellata y diversas especies herbáceas

Anexo I: ++++/4030/++++/++++/++++

Cód TV: 96._.01.101A+61.a.02.015+50.a.01.101+50.a.03.101+35.a.03.101

Cultivos forestales (pinasres) densos con matorral de Halimium ocymoides y Erica australis y diversas especies herbáceas

Anexo I: ++++/4030/++++/++++/++++

Cód TV: 96._.01.101D+61.a.02.005+50.a.01.101+50.a.03.101+35.a.03.101

Cultivos forestales (pinasres y eucaliptares) densos con matorral de sustitución de varios tipos dependiendo de su grado de alteración y diversas especies herbáceas

Anexo I: ++++/4030/4030/++++/++++

Cód TV: 96._.01.101D+75.b.12.010+61.a.02.002+50.a.01.101+50.a.03.101

Cultivos forestales (pinasres) densos con robledales supramediterráneos

Anexo I: ++++/9230/4090/4030/++++

Cód TV: 96._.01.101D+76.b.07.008+65.a.01.005+61.a.02.005+43.b.04.101

Cultivos forestales (pinasres) densos mezclados con roble y castaño, con madroñal más o menos conformado y matorral de diversas especies de cistáceas, leguminosas y brezos

Anexo I: ++++/++++/9230/4030/4030

Cód TV: 96._.01.101D+95._.02.101+76.b.07.002+75.b.12.010+61.a.02.002

4090 Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga.**Brezal - cantuesar (*Erica australis*-*Lavandula stoechas* subsp. *pedunculata*) en mosaico con pastizales anuales**

Anexo I: 4030/4090/++++/++++

Cód TV: 61.a.02.005+62.a.02.009+35.a.03.101+50.a.01.101

Brezales-jarales dominados por *Halimium ocymoides* y *Erica australis*. Aparecen, además, otras especies de brezos y jaras, a la vez que diversas leguminosas como *Genista florida* y *Cytisus scoparius*. Suelen quedar restos de cultivos de pinos.

Anexo I: 4030/4090/++++/4090/++++

Cód TV: 61.a.02.005+65.a.01.005+35.a.03.101+65.a.03.008+49.b.05.101

Cantuesares con cambrion (*Echinopartum ibericum*), jaguarzos y mosaico de pastizales anuales y vivaces

Anexo I: 4090/4030/4090/++++/++++

Cód TV: 62.a.02.009+61.a.02.005+65.a.03.008+50.a.01.101+57.a.03.101

Matorrales (*Escobonales*) dominados por *Adenocarpus argyrophyllus* acompañado de otras leguminosas y brezos y pastizales anuales y vivaces

Anexo I: 4090/4090/4030/++++/++++

Cód TV: 65.a.01.001+65.a.01.005+61.a.02.005+49.b.05.101+50.a.03.101

Matorrales de leguminosas (*Genista* y *Cytisus*) con brezales y pastizales anuales

Anexo I: 4090/4030/4030/++++/++++

Cód TV: 65.a.01.005+61.a.02.005+61.a.02.014+50.a.01.101+50.a.03.101

Matorral mixto de leguminosas con brezo, madroño, olivilla y pastizales anuales

Anexo I: 4090/4030/4030/++++

Cód TV: 65.a.01.005+61.a.02.005+75.b.12.010+50.a.01.101

Matorrales de *Genista florida* y *Cytisus* con algún roble y castaño

Anexo I: 4090/4030/++++/++++/++++

Cód TV: 65.a.01.005+61.a.02.014+50.a.02.101+50.a.03.101+43.b.05.101

Matorrales (*Escobonales*) silicícolas típicos del piso oromediterráneo dominados por *Cytisus oromediterraeus* y *Echinopartum ibericum*

Anexo I: 5120/++++/4030/4090/4090

Cód TV: 74.b.05.003+49.b.05.101+61.a.02.005+65.a.01.001+65.a.01.005

Encinares aclarados sobre canchales con matorral de leguminosas y brezos y pastizales anuales

Anexo I: 9340/4090/4030/++++/++++

Cód TV: 75.a.02.015A+65.a.01.005+61.a.02.005+35.a.03.101+50.a.03.101

Melojares húmedos con escoba en mosaico con brezales y carquesias

Anexo I: 9230/4090/4030/4030/++++

Cód TV: 76.b.07.008+65.a.01.005+61.a.02.005+61.a.02.004+43.b.05.101

Bosques mixtos de roble y castaño con matorral constituido por diversas especies de *cistáceas*, leguminosas y brezos y comunidades herbáceas que indican un cierto deterioro de los mismos

Anexo I: 9230/++++/4090/4030/++++

Cód TV: 76.b.07.008+95._.02.101+65.a.01.005+61.a.02.014+43.b.05.101

Formaciones mixtas de castaño y melojo en mosaico con matorral mixto de brezo, leguminosas, madroño y olivilla

Anexo I: 9230/++++/4090/4030/++++

Cód TV: 76.b.07.008+96._.01.101+65.a.01.005+75.b.12.010+40.a.02.101

Melojares húmedos (con arbolado aclarado) en mosaico con cantueso y pastizales anuales y vivaces

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

Cód TV: 76.b.07.008A+62.a.02.009+50.a.01.101+50.a.03.101+57.a.03.101

Robledales supramediterráneos aclarados sobre canchales con matorral de leguminosas y brezos y pastizales anuales

Anexo I: 9230/4090/4030/++++/++++

Cód TV: 76.b.07.008A+65.a.01.005+61.a.02.005+35.a.03.101+50.a.03.101

Robledales supramediterráneos densos

Anexo I: 9230/4090/4030/++++/++++

Cód TV: 76.b.07.008D+65.a.01.005+61.a.02.005+43.b.04.101+43.b.05.101

Cultivos forestales (pinares) densos con robledales supramediterráneos

Anexo I: ++++/9230/4090/4030/++++

Cód TV: 96_.01.101D+76.b.07.008+65.a.01.005+61.a.02.005+43.b.04.101

5120 Formaciones montanas de Cytisus purgans.***Matorrales (Escobonales) silicícolas típicos del piso oromediterráneo dominados por Cytisus oromediterraeus y Echinospartum ibericum***

Anexo I: 5120/++++/4030/4090/4090

Cód TV: 74.b.05.003+49.b.05.101+61.a.02.005+65.a.01.001+65.a.01.005

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

Anexo I: ++++/++++/6220/++++

Cód TV: 50.a.01.101+50.a.03.101+54.a.01.101+57.a.03.101

6410 Prados con molinias sobre sustratos calcáreos, turbosos o arcillo-limónicos (Molinion caeruleae).***Arroyos montanos con comunidades vegetales propios de zonas húmedas y comunidades rupícolas***

Anexo I: 6410/++++/8220/7140/3170

Cód TV: 59.a.03.101+50.a.03.101+32.a.03.101+14.b.03.101+09.a.04.101

Turberas alteradas

Anexo I: 4020/6410/++++

Cód TV: 61.a.07.010+59.a.03.101+12.b.02.101

Turberas bien conservadas con comunidades herbáceas propias de estos emplazamientos

Anexo I: 4020/6410/8220/7150/7140

Cód TV: 61.a.07.010+59.a.03.101+27.b.08.101+14.a.01.101+14.b.03.101

Madroñal en regeneración con algunos restos de pinos cultivados y pequeña surgencia de agua que se deseca en el periodo estival pero permite la proliferación de algunas comunidades herbáceas de suelos húmedos o encharcados

Anexo I: 4030/4030/6410/3170/3170

Cód TV: 75.b.12.010+61.a.02.002+59.a.03.101+09.a.02.101+09.a.04.101

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

Anexo I: 9230/++++/++++/++++/6410

Cód TV: 76.b.07.008D+43.b.04.101+40.a.02.101+66.a.02.008+59.a.01.101

7140 "Mires" de transición.***Arroyos montanos con comunidades vegetales propios de zonas húmedas y comunidades rupícolas***

Anexo I: 6410/++++/8220/7140/3170

Cód TV: 59.a.03.101+50.a.03.101+32.a.03.101+14.b.03.101+09.a.04.101

Turberas bien conservadas con comunidades herbáceas propias de estos emplazamientos

Anexo I: 4020/6410/8220/7150/7140

Cód TV: 61.a.07.010+59.a.03.101+27.b.08.101+14.a.01.101+14.b.03.101

Madroñales densos con aliseda cerrada en la parte inferior y al lado de zonas higroturbosas con diversas comunidades propias de estos hábitats

Anexo I: 4030/91E0/4020/7150/7140

Cód TV: 75.b.12.010D+71.a.03.008+61.a.07.010+14.a.01.101+14.b.03.101

7150 Depresiones sobre sustratos turbosos del Rhynchosporion.***Turberas bien conservadas con comunidades herbáceas propias de estos emplazamientos***

Anexo I: 4020/6410/8220/7150/7140

Cód TV: 61.a.07.010+59.a.03.101+27.b.08.101+14.a.01.101+14.b.03.101

Turberas bien conservadas con aliseda supramediterráneas, abedules y pinos

Anexo I: 4020/91E0/7150

Cód TV: 61.a.07.010+71.a.03.008+14.a.01.101

Madroñales densos con aliseda cerrada en la parte inferior y al lado de zonas higroturbosas con diversas comunidades propias de estos hábitats

Anexo I: 4030/91E0/4020/7150/7140

Cód TV: 75.b.12.010D+71.a.03.008+61.a.07.010+14.a.01.101+14.b.03.101

8220 Pendientes rocosas silíceas con vegetación casmofítica.***Arroyos montanos con comunidades vegetales propios de zonas húmedas y comunidades rupícolas***

Anexo I: 6410/++++/8220/7140/3170

Cód TV: 59.a.03.101+50.a.03.101+32.a.03.101+14.b.03.101+09.a.04.101

Turberas bien conservadas con comunidades herbáceas propias de estos emplazamientos

Anexo I: 4020/6410/8220/7150/7140

Cód TV: 61.a.07.010+59.a.03.101+27.b.08.101+14.a.01.101+14.b.03.101

Jarales-brezales con pastizales vivaces y comunidades rupícolas

Anexo I: ++++/4030/4030/++++/8220

Cód TV: 62.a.03.101+61.a.02.002+61.a.02.015+49.b.05.101+32.a.03.101

Jarales-brezales abiertos y degradados con pastizales anuales y comunidades rupícolas

Anexo I: ++++/4030/4030/++++/8220

Cód TV: 62.a.03.101+61.a.02.002+61.a.02.018+50.a.03.101+32.a.03.101

Encinares abiertos en zonas escarpadas sobre el río donde aparecen algunas comunidades de aguas dulces

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

Cód TV: 75.a.02.015A+62.a.03.101+32.a.03.101+27.b.08.101+12.c.05.101

Encinares con enebro sobre escarpes rocosos y con comunidades rupícolas propias de estos emplazamientos

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

Cód TV: 75.a.02.015A+62.a.03.101+49.b.05.101+32.a.03.101+27.b.08.101

Madroñales bien conservados con matorral de diversas especies de cistáceas, leguminosas y brezos y comunidades herbáceas propias de los mismos

Anexo I: 4030/4030/++++/++++/8220

Cód TV: 75.b.12.010+61.a.02.002+50.a.02.101+49.b.05.101+32.a.03.101

91E0 * Bosques aluviales de *Alnus glutinosa* y *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae).***Turberas bien conservadas con aliseda supramediterráneas, abedules y pinos***

Anexo I: 4020/91E0/7150

Cód TV: 61.a.07.010+71.a.03.008+14.a.01.101

Alisedas mediterráneas con espinares riparios

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

Cód TV: 71.a.03.008+71.b.08.002+12.c.05.101+66.a.02.008+66.a.02.012

Alisedas mediterráneas con comunidades arbustivas y herbáceas propias de las mismas

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

Cód TV: 71.a.03.008D+66.a.02.008+43.b.05.101+43.b.04.101+40.a.02.101

Alcornocales bien conservados con madroñal debajo y matorral de diversas especies de cistáceas, leguminosas y brezos. Aparece además una aliseda y comunidades herbáceas propias de la misma

Anexo I: 9330/4030/91E0/4030/++++

Cód TV: 75.a.02.007+75.b.12.010+71.a.03.008+61.a.02.002+43.b.04.101

Madroñales densos con aliseda cerrada en la parte inferior y al lado de zonas higroturbosas con diversas comunidades propias de estos hábitats

Anexo I: 4030/91E0/4020/7150/7140

Cód TV: 75.b.12.010D+71.a.03.008+61.a.07.010+14.a.01.101+14.b.03.101

9230 Robledales galaico-portugueses con *Quercus robur* y *Quercus pyrenaica*.***Alcornocales y Robledales termófilos con madroñal del Phillyreo-Arbutetum y diversas especies de brezos, cistus y leguminosas***

Anexo I: 9330/9230/4030/4030/4030

Cód TV: 75.a.02.007+76.b.07.002+75.b.12.010+61.a.02.002+61.a.02.018

Robledales termófilos mesomediterráneos densos con matorral de sustitución característico de los mismos y diversas comunidades herbáceas

Anexo I: 9230/4030/4030/++++/++++

Cód TV: 76.b.07.002D+61.a.02.014+75.b.12.010+43.b.05.101+43.b.04.101

Melojares húmedos con escoba en mosaico con brezales y carquesias

Anexo I: 9230/4090/4030/4030/++++

Cód TV: 76.b.07.008+65.a.01.005+61.a.02.005+61.a.02.004+43.b.05.101

Bosques mixtos de roble y castaño con matorral constituido por diversas especies de cistáceas, leguminosas y brezos y comunidades herbáceas que indican un cierto deterioro de los mismos

Anexo I: 9230/++++/4090/4030/++++

Cód TV: 76.b.07.008+95._.02.101+65.a.01.005+61.a.02.014+43.b.05.101

Formaciones mixtas de castaño y melojo en mosaico con matorral mixto de brezo, leguminosas, madroño y olivilla

Anexo I: 9230/++++/4090/4030/++++

Cód TV: 76.b.07.008+96._.01.101+65.a.01.005+75.b.12.010+40.a.02.101

Robledales supramediterráneos aclarados para el cultivo de cereal

Anexo I: 9230/4030/++++

Cód TV: 76.b.07.008A+61.a.02.015+57.a.03.101

Melojares húmedos (con arbolado aclarado) en mosaico con cantueso y pastizales anuales y vivaces

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

Cód TV: 76.b.07.008A+62.a.02.009+50.a.01.101+50.a.03.101+57.a.03.101

Robledales supramediterráneos aclarados sobre canchales con matorral de leguminosas y brezos y pastizales anuales

Anexo I: 9230/4090/4030/++++/++++

Cód TV: 76.b.07.008A+65.a.01.005+61.a.02.005+35.a.03.101+50.a.03.101

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

Anexo I: 9230/++++/++++/++++/6410

Cód TV: 76.b.07.008D+43.b.04.101+40.a.02.101+66.a.02.008+59.a.01.101

Robledales supramediterráneos densos

Anexo I: 9230/4090/4030/++++/++++

Cód TV: 76.b.07.008D+65.a.01.005+61.a.02.005+43.b.04.101+43.b.05.101

Castañares-melojares acidófilos

Anexo I: 9260/9230/4030/4030

Cód TV: 89._.02.101+76.b.07.002+75.b.12.010+61.a.02.002

Cultivos forestales (pinares) densos con robledales supramediterráneos

Anexo I: ++++/9230/4090/4030/++++

Cód TV: 96._.01.101D+76.b.07.008+65.a.01.005+61.a.02.005+43.b.04.101

Cultivos forestales (pinares) densos mezclados con roble y castaño, con madroñal más o menos conformado y matorral de diversas especies de cistáceas, leguminosas y brezos

Anexo I: ++++/++++/9230/4030/4030

Cód TV: 96._.01.101D+95._.02.101+76.b.07.002+75.b.12.010+61.a.02.002

9260 Bosques de Castanea sativa.**Castañares**

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

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

Castañares-melojares acidófilos

Anexo I: 9260/9230/4030/4030

Cód TV: 89._.02.101+76.b.07.002+75.b.12.010+61.a.02.002

92A0 Bosques galería de Salix alba y Populus alba.**Alisedas mediterráneas con espinares riparios**

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

Cód TV: 71.a.03.008+71.b.08.002+12.c.05.101+66.a.02.008+66.a.02.012

9330 Alcornocales de Quercus suber.

Bosques de alcornoque y encina de densidad media con sotobosque de madroño y diversas especies de cistáceas, leguminosas y brezos y pastizal anual

Anexo I: 9330/9340/4030/4030/++++

Cód TV: 75.a.02.007+75.a.02.015+75.b.12.010+61.a.02.002+50.a.01.101

Alcornocales bien conservados con madroñal debajo y matorral de diversas especies de cistáceas, leguminosas y brezos. Aparece además una aliseda y comunidades herbáceas propias de la misma

Anexo I: 9330/4030/91E0/4030/++++

Cód TV: 75.a.02.007+75.b.12.010+71.a.03.008+61.a.02.002+43.b.04.101

Alcornocales y Robledales termófilos con madroñal del Phillyreo-Arbutetum y diversas especies de brezos, cistus y leguminosas

Anexo I: 9330/9230/4030/4030/4030

Cód TV: 75.a.02.007+76.b.07.002+75.b.12.010+61.a.02.002+61.a.02.018

9340 Encinares de Quercus ilex y Quercus rotundifolia.***Jarales de Cistus ladanifer con restos del encinar al que sustituyen y pastizales anuales***

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

Cód TV: 62.a.03.101+75.a.02.015+50.a.01.101+50.a.03.101

Bosques de alcornoque y encina de densidad media con sotobosque de madroño y diversas especies de cistáceas, leguminosas y brezos y pastizal anual

Anexo I: 9330/9340/4030/4030/++++

Cód TV: 75.a.02.007+75.a.02.015+75.b.12.010+61.a.02.002+50.a.01.101

Encinares abiertos y alterados con vegetación herbácea ruderal y nitrófila

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

Cód TV: 75.a.02.015A+39.____.101+34.____.101

Encinares abiertos en zonas escarpadas sobre el río donde aparecen algunas comunidades de aguas dulces

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

Cód TV: 75.a.02.015A+62.a.03.101+32.a.03.101+27.b.08.101+12.c.05.101

Encinares con enebro sobre escarpes rocosos y con comunidades rupícolas propias de estos emplazamientos

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

Cód TV: 75.a.02.015A+62.a.03.101+49.b.05.101+32.a.03.101+27.b.08.101

Encinares aclarados sobre canchales con matorral de leguminosas y brezos y pastizales anuales

Anexo I: 9340/4090/4030/++++/++++

Cód TV: 75.a.02.015A+65.a.01.005+61.a.02.005+35.a.03.101+50.a.03.101

Encinares densos en contacto directo con cursos de agua, con madroñal y diversas especies de brezos y Cistus. En la parte inferior aparecen comunidades de orilla de río

Anexo I: 9340/4030/4030/++++/3170

Cód TV: 75.a.02.015D+75.b.12.010+61.a.02.002+59.e.13.101+09.a.02.101

Encinares cerrados con madroñal y diversas especies de brezos, cistáceas y leguminosas

Anexo I: 9340/4030/++++/++++/++++

Cód TV: 75.a.02.015D+75.b.12.010+62.a.03.101+50.a.01.101+50.a.02.101

Encinares densos mezclados con pinos, matorral dominado por Cistus ladanifer y pastizales anuales

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

Cód TV: 75.a.02.015D+96.____.01.101+62.a.03.101+50.a.01.101

50.a.01.101+50.a.03.101+54.a.01.101+57.a.03.101**Mosaico de pastizales anuales y vivaces**

LEYENDA: Pastos anuales silicícolas y Pastos anuales silicícolas

DESCRIPCIÓN:

Pastizales silicícolas y pioneros, anuales y vivaces, que se desarrollan tanto sobre suelos oligotrofos, poco profundos, ácidos y de textura superficial arenosa gruesa, arenosa o limosa, como sobre litosuelos y afloramientos graníticos. Los pastizales anuales se adscriben a las alizanzas *Tuberarion guttatae*, *Molineriellion laevis*, *Periballio-Trifolion subterranei* y los vivaces al *Agrostio-Stipion giganteae*.

La pauta general en este tipo de formaciones es una mezcla de tipos de pastizal en los que, casi siempre, aparecen elementos del *Tuberarion guttatae* como por ejemplo: *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 gramínoideos) del *Molineriellion laevis* como *Agrostis truncatula*, *Molineriella laevis*, *Hispidella hispanica*, *Periballia involucrata* y *Trisetum ovatum*. En las zonas pastoreadas suelen aparecer plantas propias de majadales (*Periballio-Trifolion subterranei*) adaptadas al pisoteo del ganado, entre las que destacan *Poa bulbosa*, *Parentucellia latifolia* o *Trifolium subterraneum*.

Los pastizales vivaces están representados por la alianza *Agrostio-Stipion giganteae* que agrupa asociaciones de vocación mediterránea occidental caracterizada por varias poáceas cespitosas: *Agrostis castellana*, *Arrhenatherum elatius* y *Stipa gigantea*

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

Estas formaciones se ven afectadas en su composición florística por múltiples circunstancias como pueden ser la falta o exceso de agua, el pastoreo, la nitrificación, los incendios o, incluso, el abandono. Dado el carácter pionero de los táxones que configuran estos mosaicos de pastizales, la composición de éstos está en un continuo cambio.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:**CONSERVACIÓN:**

Consideramos que no necesitan ninguna medida de protección y la única amenaza sería la nitrificación debida al sobrepastoreo.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Aunque las comunidades que integran este tipo de vegetación se encuentran en la práctica totalidad del L.I.C. formando parte de numerosos tipos de vegetación, como tal tipo de vegetación lo encontramos sólo en pequeñas zonas despejadas de vegetación arbustiva al norte del espacio natural.

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

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
6	<i>Aira caryophyllea</i> L. subsp. <i>caryophyllea</i>	4	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.
4	<i>Vulpia myuros</i> (L.) C. C. Gmelin	3	<i>Andryala integrifolia</i> L.
3	<i>Arnoseris minima</i> (L.) Schweigger & Koerte	3	<i>Briza maxima</i> L.
3	<i>Cistus psilosepalus</i> Sweet	3	<i>Hymenocarpus cornicina</i> (L.) Vis.
3	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>pedunculata</i> (Miller) Rozeira	3	<i>Leontodon taraxacoides</i> (Vill.) Mérat subsp. <i>taraxacoides</i>
3	<i>Ornithopus perpusillus</i> L.	3	<i>Sedum arenarium</i> Brot.
3	<i>Trifolium campestre</i> Schreb.	2	<i>Arenaria montana</i> L. subsp. <i>montana</i>
2	<i>Bellis sylvestris</i> Cyr.	2	<i>Campanula rapunculus</i> L.
2	<i>Carlina corymbosa</i> L. subsp. <i>corymbosa</i>	2	<i>Coronilla repanda</i> subsp. <i>dura</i> (Cav.) Cout.
2	<i>Cruciata laevipes</i> Opiz	2	<i>Cytisus striatus</i> (Hill) Rothm.
2	<i>Dactylis glomerata</i> L.	2	<i>Genista falcata</i> Brot.
2	<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort.	2	<i>Matricaria recutita</i> (L.) Rauschert
2	<i>Ornithogalum concinnum</i> (Salisb.) Coutinho	2	<i>Ornithopus compressus</i> L.
2	<i>Poa bulbosa</i> L.	2	<i>Saxifraga granulata</i> L.
2	<i>Sedum forsterianum</i> Sm.	2	<i>Spergularia rubra</i> (L.) J. Presl & K. Presl
2	<i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R. Br.	2	<i>Thapsia villosa</i> L.
2	<i>Thymus mastichina</i> L. subsp. <i>mastichina</i>	2	<i>Trifolium strictum</i> L.
2	<i>Tuberaria globulariifolia</i> (Lam.) Willk.	2	<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr.
2	<i>Vicia lutea</i> L. subsp. <i>lutea</i>	2	<i>Vicia sativa</i> L. subsp. <i>sativa</i>
1	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.	1	<i>Achillea millefolium</i> L.
1	<i>Bituminaria bituminosa</i> (L.) C. H. Stirt.	1	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull
1	<i>Campanula lusitanica</i> L. subsp. <i>lusitanica</i>	1	<i>Centaurea paniculata</i> subsp. <i>castellana</i> (Boiss. & Reuter) [
1	<i>Cerastium brachypetalum</i> Desportes ex Pers. subsp. <i>brachypetalum</i>	1	<i>Crucianella angustifolia</i> L.
1	<i>Cynosurus echinatus</i> L.	1	<i>Daucus carota</i> L.

1	<i>Halimium ocymoides</i> (Lam.) Willk.	1	<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench subsp. <i>stoechas</i>
1	<i>Juncus bufonius</i> L.	1	<i>Juncus capitatus</i> Weigel
1	<i>Myosotis ramosissima</i> Rochel subsp. <i>ramosissima</i>	1	<i>Petrorhagia nanteuillii</i> (Burnat) P. W. Ball & Heywood
1	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.	1	<i>Silene nutans</i> L. subsp. <i>nutans</i>
1	<i>Spergula arvensis</i> L.	1	<i>Teucrium scorodonia</i> L.
1	<i>Trifolium arvense</i> L.	1	<i>Trifolium glomeratum</i> L.
+	<i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr.	+	<i>Crepis vesicaria</i> L.
+	<i>Digitalis thapsi</i> L.	+	<i>Erica australis</i> L.
+	<i>Hieracium pilosella</i> L.	+	<i>Hypericum linariifolium</i> Vahl
+	<i>Hypochoeris glabra</i> L.	+	<i>Lathyrus cicera</i> L.
+	<i>Muscari comosum</i> (L.) Miller	+	<i>Orobanche rapum-genistae</i> Thuill.
+	<i>Polygala vulgaris</i> L.	+	<i>Ranunculus ollisiponensis</i> Pers. subsp. <i>ollisiponensis</i>
+	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott	+	<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb.
+	<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke	+	<i>Stipa gigantea</i> Link subsp. <i>gigantea</i>
+	<i>Thesium humifusum</i> DC.	+	<i>Vicia cracca</i> L.

57.a.03.101+50.a.01.101+39.____.101

Pastizales vivaces xerófilos dominados por gramíneas, junto con pastizales anuales y vegetación ruderal y nitrófila

LEYENDA: Pastos vivaces xerófilos silicícolas, de grandes gramíneas (berceales y lastonares) y Pastos anuales silicícolas

DESCRIPCIÓN:

Pastizales vivaces, xerófilos constituidos por gramíneas de elevado porte del *Agrostio-Stipion giganteae*. con Pastizales anuales 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 en los pisos termo y supramediterráneo del *Tuberarion guttatae* con Pastizales anuales silicícolas constituidos por malas hierbas de cultivos sobre suelos arenosos pobres del *Scleranthion annui*

ANEXO I:**DINÁMICA:**

Pastizales vivaces xerófilos dominados por gramíneas, fundamentalmente *Agrostis castellana*. En algunas zonas el pastizal vivaz del *Agrostio-Stipion giganteae* convive con pastos anuales del *Tuberarion guttatae*. Aparecen, casi siempre, comunidades arvense y nitrófilas del *Scleranthion annui*.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

En estos pastizales se puede observar con frecuencia diversas especies de brezos, leguminosas y cistáceas, que no llegan a conformar un matorral. Así mismo, se pueden observar algunos robles, encinas o pinos sueltos.

CONSERVACIÓN:**PARTICULARIDADES LOCALES:****ANÁLISIS DE INVENTARIOS****Nº de inventarios: 2**

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
5	<i>Agrostis castellana</i> Boiss. & Reuter	3	<i>Agrostis trunctatula</i> Parl. subsp. <i>trunctatula</i>
3	<i>Hieracium pilosella</i> L.	3	<i>Holcus mollis</i> L.
3	<i>Lotus hispidus</i> Desf.	2	<i>Adenocarpus complicatus</i> (L.) J. Gay
2	<i>Aira caryophyllea</i> L. subsp. <i>caryophyllea</i>	2	<i>Andryala integrifolia</i> L.
2	<i>Armeria transmontana</i> (Samp.) Lawrence	2	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) Beauv. ex J. & C. Presl subsp. <i>ε</i>
2	<i>Bromus hordeaceus</i> L. subsp. <i>hordeaceus</i>	2	<i>Bromus tectorum</i> L.
2	<i>Carex crupina</i> (I. Sándor ex Heuff.) Nendtv. ex A. Kern	2	<i>Carlina corymbosa</i> L. subsp. <i>corymbosa</i>
2	<i>Cistus psilosepalus</i> Sweet	2	<i>Cynosurus echinatus</i> L.
2	<i>Chamaemelum mixtum</i> (L.) All.	2	<i>Dactylis glomerata</i> L.
2	<i>Digitalis thapsi</i> L.	2	<i>Genista falcata</i> Brot.
2	<i>Halimium lasianthum</i> subsp. <i>alyssoides</i> (Lam.) Greuter	2	<i>Hymenocarpus cornicina</i> (L.) Vis.
2	<i>Hymenocarpus lotooides</i> (L.) Vis.	2	<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort.
2	<i>Moenchia erecta</i> (L.) P. Gaertner, B. Meyer & Scherb. subsp. <i>erecta</i>	2	<i>Ornithopus compressus</i> L.
2	<i>Poa pratensis</i> L.	2	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i>
2	<i>Trifolium campestre</i> Schreb.	2	<i>Trifolium cherleri</i> L.
2	<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr.	2	<i>Vicia lutea</i> L. subsp. <i>lutea</i>
2	<i>Vulpia myuros</i> (L.) C. C. Gmelin	1	<i>Agrimonia eupatoria</i> L. subsp. <i>eupatoria</i>
1	<i>Aphanes arvensis</i> L.	1	<i>Arenaria montana</i> L. subsp. <i>montana</i>
1	<i>Briza maxima</i> L.	1	<i>Bunias erucago</i> L.
1	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	1	<i>Campanula rapuncululus</i> L.
1	<i>Carduus tenuiflorus</i> Curtis	1	<i>Centaurea paniculata</i> L.
1	<i>Coincya monensis</i> subsp. <i>cheiranthos</i> (Vill.) Aedo, Leadlay & Muñoz Garm.	1	<i>Coronilla repanda</i> subsp. <i>dura</i> (Cav.) Cout.
1	<i>Erica arborea</i> L.	1	<i>Geum sylvaticum</i> Pourr.
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>Juncus bufonius</i> L.	1	<i>Lathyrus cicera</i> L.
1	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>pedunculata</i> (Miller) Rozeira	1	<i>Lepidium heterophyllum</i> Benth.
1	<i>Linaria sparteae</i> (L.) Willd.	1	<i>Lupinus gredensis</i> Gand.
1	<i>Orchis champagnouxii</i> Barn.	1	<i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P. W. Ball & Heywood
1	<i>Pinus sylvestris</i> L.	1	<i>Senecio jacobaea</i> L.
1	<i>Senecio lividus</i> L.	1	<i>Stipa gigantea</i> Link subsp. <i>gigantea</i>
1	<i>Thymus mastichina</i> L. subsp. <i>mastichina</i>	1	<i>Verbascum thapsus</i> L.
1	<i>Veronica arvensis</i> L.	+	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.
+	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>	+	<i>Quercus ilex</i> subsp. <i>ballota</i> (Desf.) Samp.

59.a.03.101+50.a.03.101+32.a.03.101+14.b.03.101+09.a.04.101**Arroyos montanos con comunidades vegetales propios de zonas húmedas y comunidades rupícolas**

LEYENDA: Prados juncales oligótrofos y Pastos anuales silicícolas

DESCRIPCIÓN:

Praderas-juncales oligótrofas de suelos no nitrificados, de óptimo atlántico e ibérico occidental, del Juncion acutiflori con Pastizales anuales 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 Molineriellion laevis con Vegetación rupícola vivaz desarrollada sobre rocas silíceas pobres en bases que aparecen en las grietas de pizarras, cuarcitas o granitos tapizando grietas no terrosas del Rumici indurati-Dianthion lusitani (Digitali thapsi-Dianthetum lusitani) con Vegetación vivaz (hemicriptófitos de pequeño porte) desarrollada sobre turberas bajas o planas del Anagallido tenellae-Juncion bulbosi (Sibthorpio europeae-Pinguiculetum lusitanicae) con Vegetación anual y perenne efímera, pionera de suelos temporalmente inundados en primavera, del Menthion cervinae.

- ANEXO I:**
- 6410** Prados con molinias sobre sustratos calcáreos, turbosos o arcillo-limónicos (Molinion caeruleae)
 - 8220** Pendientes rocosas silíceas con vegetación casmofítica
 - 7140** «Mires» de transición
 - * **3170** Estanques temporales mediterráneos

DINÁMICA:

Este tipo de vegetación se encuentra en íntimo contacto, en primer lugar, con retazos del Genistion micrantho-anglicae. Seguidamente, y hacia las zonas más secas, los contactos catenales se producen con los brezales del Erica arborea y con los madroñales del Phillyreo-Arbutetum.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Formaciones típicamente silicícolas e higrófilas distribuidas fundamentalmente por los valles orientados al sur (Valle de Belén) y otros valles situados entre el gran valle de Batuecas y el río ladrillar, en los términos municipales de Herguizuela de la Sierra, Rebollosa y Riomalo de Abajo.

CONSERVACIÓN:

Representan unas de las formaciones más interesantes del espacio por llevar plantas de interés para el mismo como Pinguicula lusitanica

PARTICULARIDADES LOCALES:

Arroyos montanos con comunidades vegetales propias de estas zonas húmedas. En el espacio natural de las Batuecas, representan algunas de las formaciones más interesantes del mismo, con plantas como Pinguicula lusitanica. En los bordes suelen aparecer algunas especies de cistáceas, leguminosas y brezos que en ocasiones forman un matorral cerrado, aunque no es el caso en la mayoría de las ocasiones. Al tratarse de zonas rocosas más o menos escarpadas, aparecen también algunas comunidades herbáceas y de helechos propias de este tipo de emplazamientos.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS**Nº de inventarios: 6**

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
9	Erica australis L.	7	Radiola linoidea Roth
7	Wahlenbergia hederacea (L.) Rchb.	6	Logfia minima (Sm.) Dumort.
5	Cistus ladanifer L. subsp. ladanifer	5	Tuberaria guttata (L.) Fourr.
4	Briza maxima L.	4	Genista florida L.
4	Holcus gayanus Boiss.	4	Illecebrum verticillatum L.
4	Linaria nivea Boiss. & Reuter	4	Linaria saxatilis (L.) Chaz.
4	Micropyrum tenellum (L.) Link	4	Pinguicula lusitanica L.
4	Sedum brevifolium DC.	3	Erica arborea L.
3	Lobelia urens L.	3	Anogramma leptophylla (L.) Link
3	Asterolinon linum-stellatum (L.) Duby	3	Cicendia filiformis (L.) Delarbre
3	Erica scoparia L. subsp. scoparia	3	Gladiolus illyricus Koch
3	Halimium lasianthum subsp. alyssoides (Lam.) Greuter	3	Ornithopus perpusillus L.
3	Pteridium aquilinum (L.) Kuhn subsp. aquilinum	2	Arbutus unedo L.
2	Calluna vulgaris (L.) Hull	2	Juncus capitatus Weigel
2	Agrostis castellana Boiss. & Reuter	2	Aira caryophyllea L. subsp. caryophyllea
2	Anagallis tenella (L.) L.	2	Anemone palmata L.
2	Armeria salmantica (Bernis) Nieto Feliner	2	Arnoseris minima (L.) Schweigger & Koerte
2	Arrhenatherum elatius (L.) Beauv. ex J. & C. Presl subsp. elatius	2	Betula alba L.
2	Brachypodium distachyon (L.) Beauv.	2	Briza minor L.
2	Ceratocarpus claviculata (L.) Lidén subsp. claviculata	2	Cytisus scoparius (L.) Link subsp. scoparius

2	<i>Cytisus striatus</i> (Hill) Rothm.	2	<i>Chaetonychia cymosa</i> (L.) Sweet
2	<i>Cheilanthes tinaei</i> Tod.	2	<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) Beauv.
2	<i>Dianthus lusitanus</i> Brot.	2	<i>Galium parisiense</i> L.
2	<i>Hypochoeris radicata</i> L.	2	<i>Leontodon taraxacoides</i> (Vill.) Mérat subsp. <i>taraxacoides</i>
2	<i>Lotus corniculatus</i> L.	2	<i>Phillyrea angustifolia</i> L.
2	<i>Pterospartum tridentatum</i> (L.) Willk.	2	<i>Quercus ilex</i> subsp. <i>ballota</i> (Desf.) Samp.
2	<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb.	2	<i>Sedum anglicum</i> Huds.
2	<i>Sedum hirsutum</i> All. subsp. <i>hirsutum</i>	2	<i>Sibthorpia europaea</i> L.
2	<i>Tolpis barbata</i> (L.) Gaertner	2	<i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy
2	<i>Urginea maritima</i> (L.) Baker	2	<i>Vulpia myuros</i> (L.) C. C. Gmelin
1	<i>Sesamoides purpurascens</i> (L.) G. López	1	<i>Agrostis truncatula</i> Parl. subsp. <i>truncatula</i>
1	<i>Anthoxanthum aristatum</i> Boiss. subsp. <i>aristatum</i>	1	<i>Campanula lusitanica</i> L. subsp. <i>lusitanica</i>
1	<i>Centaureum maritimum</i> (L.) Fritsch	1	<i>Cistus salviifolius</i> L.
1	<i>Conopodium subcarneum</i> (Boiss. & Reut.) Boiss. & Reut.	1	<i>Digitalis thapsi</i> L.
1	<i>Dipcadi serotinum</i> (L.) Medicus	1	<i>Euphorbia exigua</i> L. subsp. <i>exigua</i>
1	<i>Halimium ocymoides</i> (Lam.) Willk.	1	<i>Hymenocarpus lotooides</i> (L.) Vis.
1	<i>Hypericum humifusum</i> L.	1	<i>Ilex aquifolium</i> L.
1	<i>Isoetes histrix</i> Bory	1	<i>Jasione montana</i> L.
1	<i>Juncus bufonius</i> L.	1	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>pedunculata</i> (Miller) Rozeira
1	<i>Lotus pedunculatus</i> Cav.	1	<i>Micropyrum patens</i> (Brot.) Rothm. ex Pilger
1	<i>Oenanthe crocata</i> L.	1	<i>Pinus sylvestris</i> L.
1	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.	1	<i>Sanguisorba hybrida</i> (L.) Font Quer
1	<i>Serapias lingua</i> L.	1	<i>Sorbus aucuparia</i> L.
1	<i>Spergula pentandra</i> L.	1	<i>Tamus communis</i> L.
1	<i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R. Br.	+	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott
+	<i>Anarrhinum bellidifolium</i> (L.) Willd.	+	<i>Centranthus calcitrapae</i> (L.) Dufresne
+	<i>Conopodium majus</i> (Gouan) Loret	+	<i>Corrigiola litoralis</i> L. subsp. <i>litoralis</i>
+	<i>Hypericum perforatum</i> L.	+	<i>Logfia gallica</i> (L.) Cosson & Germ.
+	<i>Mentha pulegium</i> L.	+	<i>Rosa canina</i> L.
+	<i>Rumex bucephalophorus</i> L.	+	<i>Salix atrocinerea</i> Brot.
+	<i>Senecio lividus</i> L.		

59.b.06.101+96._.01.101**Pastizales vivaces del Cynosurion cristati con algunos restos de pinos en medio**

LEYENDA: Prados mesófilos o higrófilos de diente o de siega y diente y Plantaciones forestales

DESCRIPCIÓN:

Prados y pastizales vivaces silicícolas de diente o de siega y diente, eurosiberianos y mediterráneos, de suelos profundos, que no sufren un acusado agostamiento, del Cynosurion cristatae con Cultivos forestales

ANEXO I:**DINÁMICA:**

Estos pastizales han sido abiertos por el hombre en pequeñas depresiones en el seno de madroñales y encinares.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Formaciones silicícolas pobremente representadas en el territorio, dadas las condiciones geomorfológicas del mismo.

CONSERVACIÓN:

Formaciones antrópicas carentes de interés para la conservación

PARTICULARIDADES LOCALES:

Se han detectado estas formaciones en la zona conocida como "Arca y Buitrera", aunque pueden aparecer en cualquier zona del territorio que se vea afectada por la mano del hombre

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

Σ coberturas

Taxón

Σ coberturas

Taxón

59.e.13.101+12.b.02.101+12.c.05.101+09.a.02.101+08.a.01.101

Comunidades riparias que se hallan bajo la influencia del río, pero no permanentemente encharcadas, sino en los arenales y pastizales que están en contacto directo con él

LEYENDA: Prados ribereños higronitrófilos y Helófitos de tamaño medio

DESCRIPCIÓN:

Pastizales vivaces (praderas) muy pastoreadas del *Agrostion stoloniferae* (*Plantagini coronopodi-Trifolietum fragiferi*) con Vegetación dulceacuícola anfibia, de pequeño y mediano porte, de aguas profundas, oligótrofas y poco fluyentes, del *Glycerio-Sparganion* con Vegetación acuática o higroturbosa de grandes helófitos amacollados de aspecto graminoide del *Caricion reuteriana* con Vegetación anual y perenne efímera, pionera de suelos temporalmente inundados en primavera, del *Menthion cervinae* con Vegetación riparia formada por terófitos de gran porte propia de lugares muy nitrogenados encharcados gran parte del año por aguas dulces del *Bidention tripartitae* (*Bidenti tripartitae-Polygonetum lapathifolii*).

ANEXO I: * 3170 Estanques temporales mediterráneos

3270 Ríos de orillas fangosas con vegetación de *Chenopodium rubri* pp. y de *Bidention* pp.

DINÁMICA:

Catenalmente y fuera de la influencia del río contactan con jarales y encinares.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Formaciones caracterísicas de lechos pedregosos y arenosos en las márgenes del río Alagón a lo largo de su recorrido.

CONSERVACIÓN:

Dada el alto grado de alteración antrópica existente (ganado y cultivos), no presentan interés para la conservación.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Pastizales a la orilla del río (pastos de grama) y otras comunidades riparias que se hallan bajo la influencia del río Alagón, en los arenales situados a ambos lados. En algunas ocasiones aparecen zonas dominadas casi por completo por *Thymus mastichina*, pero no hemos encontrado ningún tipo de comunidad vegetal a la que se pudieran adscribir estas formaciones.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS

Nº de inventarios: 1

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
4	<i>Thymus mastichina</i> L. subsp. <i>mastichina</i>	1	<i>Agrostis castellana</i> Boiss. & Reuter
1	<i>Aira caryophyllea</i> L. subsp. <i>caryophyllea</i>	1	<i>Anthemis arvensis</i> L.
1	<i>Chondrilla juncea</i> L.	1	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>pedunculata</i> (Miller) Rozeira
1	<i>Paronychia argentea</i> Lam.	1	<i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P. W. Ball & Heywood
1	<i>Plantago lagopus</i> L.	1	<i>Ruta montana</i> (L.) L.
1	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.	1	<i>Santolina rosmarinifolia</i> L.
1	<i>Silene gallica</i> L.	1	<i>Silene portensis</i> L. subsp. <i>portensis</i>
1	<i>Taeniatherum caput-medusae</i> (L.) Nevski	1	<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr.
+	<i>Cistus ladanifer</i> L. subsp. <i>ladanifer</i>	+	<i>Cistus salviifolius</i> L.
+	<i>Daphne gnidium</i> L.	+	<i>Erica arborea</i> L.
+	<i>Scrophularia canina</i> L.		

61.a.02.005+61.a.02.004+50.a.01.101+50.a.03.101

Brezales de Erica aragonensis acompañada de otras especies de brezos y cistáceas, según el grado de alteración, y pastizales anuales

LEYENDA: Brezales con Erica australis y Brezales con Erica australis

DESCRIPCIÓN:

Matorrales (brezales) silicícolas caracterizados por la abundancia de Erica australis, propios de ombroclimas lluviosos, al menos subhúmedos del Ericion umbellatae (Halimio ocymoidis-Ericetum aragonensis) con Matorrales (brezales) silicícolas de litosuelos, de óptimo supramediterráneo, leoneses y berciano-sanabrienses, del Ericion umbellatae (Pterosparto lasianthi-Ericetum aragonensis) con Pastizales anuales 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 en los pisos termo y supramediterráneo del Tuberarion guttatae con Pastizales anuales 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, en los pisos supra y oromediterráneo del Molineriellion laevis con.

ANEXO I: 4030 Brezales secos europeos**DINÁMICA:**

Brezales dominados por Erica aragonensis (Erica australis subsp. aragonensis) que representan la estapa degradativa de los robledales supramediterráneos (Holco mollis-Quercetum pyrenaicae) y encinares (Pyro bourgeanae-Quercetum rotundifoliae) presentes en el territorio. Suelen aparecer, además, restos de pinos de los cultivos colindantes, y, en ocasiones, también, algunas encinas, robles o castaños.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

En las zonas más degradadas, la comunidad dominante es Halimio ocymoidis-Ericetum aragonensis. Allí donde se aprecia una menor alteración o una mejor recuperación hacia la etapa boscosa climácica, la comunidad arbustiva dominante es Pterosparto lasianthi-Ericetum aragonensis. El estrato herbáceo está representado por pastizales silicícolas anuales y pioneros del Tuberarion guttatae y del Molineriellion. Suelen aparecer también restos de pinos de los extensos cultivos colindantes, así como algunas encinas, robles o castaños.

CONSERVACIÓN:

Se trata de formaciones muy pobres que presentan un escaso interés desde el punto de vista de la conservación.

PARTICULARIDADES LOCALES:**ANÁLISIS DE INVENTARIOS****Nº de inventarios: 20**

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
72	Erica australis L.	47	Pterospartum tridentatum (L.) Willk.
39	Halimium lasianthum subsp. alyssoides (Lam.) Greuter	23	Erica umbellata Loeffl. ex L.
16	Logfia minima (Sm.) Dumort.	16	Agrostis trunctatula Parl. subsp. trunctatula
14	Cistus ladanifer L. subsp. ladanifer	13	Micropyrum tenellum (L.) Link
11	Arenaria montana L. subsp. montana	10	Erica arborea L.
9	Hypochoeris radicata L.	8	Andryala integrifolia L.
8	Jasione montana L.	8	Simethis planifolia (L.) Gren.
8	Agrostis castellana Boiss. & Reuter	8	Halimium ocymoides (Lam.) Willk.
8	Tuberaria guttata (L.) Fourr.	7	Anarrhinum bellidifolium (L.) Willd.
7	Arnoseris minima (L.) Schweigger & Koerte	7	Linaria nivea Boiss. & Reuter
6	Pinus pinaster Aiton	6	Calluna vulgaris (L.) Hull
6	Luzula lactea (Link) E. H. F. Meyer	6	Rumex acetosella subsp. angiocarpus (Murb.) Murb.
6	Erica tetralix L.	5	Quercus ilex subsp. ballota (Desf.) Samp.
5	Pteridium aquilinum (L.) Kuhn subsp. aquilinum	5	Sedum arenarium Brot.
5	Carex echinata Murray	4	Narcissus triandrus subsp. pallidulus (Graells) D. A. Webb
4	Digitalis thapsi L.	4	Quercus pyrenaica Willd.
4	Arrhenatherum elatius (L.) Beauv. ex J. & C. Presl subsp. elatius	4	Echinopartum ibericum Rivas Mart., Sánchez Mata & San
4	Genista florida L.	4	Helichrysum stoechas (L.) Moench subsp. stoechas
4	Lavandula stoechas subsp. pedunculata (Miller) Rozeira	4	Spergula arvensis L.
3	Senecio lividus L.	3	Teesdalia nudicaulis (L.) R. Br.
3	Corrigiola litoralis L. subsp. litoralis	3	Cytisus striatus (Hill) Rothm.
3	Arenaria querioides Pourret ex DC.	3	Betula alba L.
3	Erica scoparia L. subsp. scoparia	3	Nardus stricta L.
3	Ornithogalum concinnum (Salisb.) Coutinho	3	Sedum brevifolium DC.
3	Thapsia minor Hoffmanns. & Link	2	Cytisus scoparius (L.) Link subsp. scoparius
2	Pinus sylvestris L.	2	Rumex induratus Boiss. & Reuter
2	Sesamoides purpurascens (L.) G. López	2	Armeria salmantica (Bernis) Nieto Feliner
2	Blechnum spicant (L.) Roth subsp. spicant	2	Cistus psilosepalus Sweet

2	<i>Dactylorhiza caramulensis</i> (Vermeulen) Tyteca	2	<i>Dianthus lusitanus</i> Brot.
2	<i>Drosera rotundifolia</i> L.	2	<i>Frangula alnus</i> Miller subsp. <i>alnus</i>
2	<i>Genista triacanthos</i> Brot.	2	<i>Holcus mollis</i> L.
2	<i>Juncus capitatus</i> Weigel	2	<i>Lonicera periclymenum</i> subsp. <i>hispanica</i> (Boiss. & Reuter)
2	<i>Poa bulbosa</i> L.	2	<i>Polygala microphylla</i> L.
2	<i>Potentilla erecta</i> (L.) Raeusch.	2	<i>Salix atrocinerea</i> Brot.
2	<i>Silene scabriflora</i> Brot.	2	<i>Tuberaria lignosa</i> (Sweet) Samp.
2	<i>Tulipa sylvestris</i> subsp. <i>australis</i> (Link) Pamp.	2	<i>Vulpia myuros</i> (L.) C. C. Gmelin
1	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott	1	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.
1	<i>Herniaria hirsuta</i> L. subsp. <i>hirsuta</i>	1	<i>Hispidella hispanica</i> Barnades
1	<i>Hypochoeris glabra</i> L.	1	<i>Linaria saxatilis</i> (L.) Chaz.
1	<i>Thymus mastichina</i> L. subsp. <i>mastichina</i>	1	<i>Achillea millefolium</i> L.
1	<i>Anagallis tenella</i> (L.) L.	1	<i>Asterolinon linum-stellatum</i> (L.) Duby
1	<i>Campanula lusitanica</i> L. subsp. <i>lusitanica</i>	1	<i>Conopodium pyrenaicum</i> (Loisel.) Miégev.
1	<i>Conopodium subcarneum</i> (Boiss. & Reut.) Boiss. & Reut.	1	<i>Corrigiola telephiifolia</i> Pourret
1	<i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr.	1	<i>Danthonia decumbens</i> (L.) DC.
1	<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) Beauv.	1	<i>Festuca durandoi</i> Clauson
1	<i>Filago pyramidata</i> L.	1	<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl
1	<i>Gagea nevadensis</i> Boiss.	1	<i>Genista anglica</i> L.
1	<i>Genista cinerea</i> (Vill.) DC.	1	<i>Halimium umbellatum</i> subsp. <i>viscosum</i> (Willk.) O. Bolòs &
1	<i>Hieracium pilosella</i> L.	1	<i>Holcus lanatus</i> L.
1	<i>Hyacinthoides non-scripta</i> (L.) Chouard	1	<i>Ilex aquifolium</i> L.
1	<i>Lactuca serriola</i> L.	1	<i>Linaria elegans</i> Cav.
1	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench	1	<i>Narcissus asturiensis</i> (Jordan) Pugsley
1	<i>Narcissus bulbocodium</i> L.	1	<i>Ortegia hispanica</i> Loeffl. ex L.
1	<i>Osmunda regalis</i> L.	1	<i>Physospermum cornubiense</i> (L.) DC.
1	<i>Poa nemoralis</i> L.	1	<i>Ranunculus paludosus</i> Poirret
1	<i>Senecio gallicus</i> Chaix	1	<i>Sorbus aucuparia</i> L.
1	<i>Spiranthes aestivalis</i> (Poirret) L. C. M. Richard	1	<i>Taxus baccata</i> L.
1	<i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy	1	<i>Viola palustris</i> L. subsp. <i>palustris</i>
1	<i>Wahlenbergia hederacea</i> (L.) Rchb.	+	<i>Tolpis barbata</i> (L.) Gaertner
+	<i>Bellardia trixago</i> (L.) All.	+	<i>Centaurea paniculata</i> L.
+	<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill.	+	<i>Cistus populifolius</i> L.
+	<i>Dactylis glomerata</i> L.	+	<i>Evax carpetana</i> Lange
+	<i>Hymenocarpus lotooides</i> (L.) Vis.	+	<i>Lotus hispidus</i> Desf.
+	<i>Luzula forsteri</i> (Sm.) DC.	+	<i>Ornithopus perpusillus</i> L.
+	<i>Ornithopus sativus</i> Brot.	+	<i>Pedicularis sylvatica</i> subsp. <i>lusitanica</i> (Hoffmanns. & Link)
+	<i>Plantago lanceolata</i> L.	+	<i>Satureja vulgaris</i> (L.) Fritsch

61.a.02.005+62.a.02.009+35.a.03.101+50.a.01.101**Brezal - cantuesar (*Erica australis*-*Lavandula stoechas* subsp. *pedunculata*) en mosaico con pastizales anuales**

LEYENDA: Brezales con *Erica australis* y Aulagares-jarales con *Cistus ladanifer* y *Genista hystrix*

DESCRIPCIÓN:

Se tratan de formaciones mixtas de brezo rojo (*Erica australis*) con jaguarzos (*Halimium ocymoides*, H. lasianthum subsp. alyssoides) del (*Halimio ocymoidis*-*Ericetum aragonensis*), con cantueso (*Lavandula stoechas* subsp. *pedunculata*) del *Lavandulo pedunculatae*-*Genistetum hystricis*. Estos matorrales, en los que predomina claramente el brezo rojo, están acompañados en lugares con cierta humedad por un brezal de *Erica umbellata* del *Halimio ocymoidis*-*Ericetum umbellatae*.

El estrato herbáceo, por lo general escaso, lo componen especies que corresponden a una vegetación nitrófila propia del *Linarion niveae* y del *Tuberarion guttatae*.

Por lo general, se trata de un matorral muy denso, altos, en el que en muchas ocasiones es imposible entrar en ellos.

- ANEXO I:** **4030** Brezales secos europeos
 4090 Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga

DINÁMICA:

Son formaciones estables que varían en su composición en función de la naturaleza del sustrato, en cuando a humedad edáfica como en composición. En ambientes donde existe una mayor humedad, bien debido a la orientación de la ladera en la que se encuentra el matorral, bien por la humedad edáfica existente, predomina el brezo sobre el cantueso, siendo los lugares más soleados y con suelos más pobres donde abunda la jara. En suelos algo profundos se introduce la escoba (*Cytisus striatus*) acompañada de especies anuales enriqueciendo florísticamente estos matorrales que, de por sí, son muy pobres en especies.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:**CONSERVACIÓN:**

Este tipo de vegetación no presenta problemas de conservación. Tiene un gran valor desde el punto de vista de la apicultura.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Es frecuente ocupando extensiones considerables al SW del espacio natural. Crece sobre suelos muy pobres, litosoles y afloramientos rocosos graníticos.

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

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
4	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i>	2	<i>Halimium ocymoides</i> (Lam.) Willk.
2	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link	1	<i>Agrostis castellana</i> Boiss. & Reuter
1	<i>Anthoxanthum aristatum</i> Boiss. subsp. <i>aristatum</i>	1	<i>Arenaria montana</i> L. subsp. <i>montana</i>
1	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) Beauv. ex J. & C. Presl subsp. <i>elatius</i>	1	<i>Cistus psilosepalus</i> Sweet
1	<i>Dianthus loricifolius</i> Boiss. & Reuter	1	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>pedunculata</i> (Miller) Rozeira
1	<i>Satureja vulgaris</i> (L.) Fritsch	1	<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr.
1	<i>Vulpia ciliata</i> Dumort. subsp. <i>ciliata</i>	+	<i>Andryala integrifolia</i> L.
+	<i>Avenula bromoides</i> (Gouan) H. Scholz	+	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull
+	<i>Crucianella angustifolia</i> L.	+	<i>Cytisus striatus</i> (Hill) Rothm.
+	<i>Erica arborea</i> L.	+	<i>Helianthemum apenninum</i> (L.) Mill.
+	<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench subsp. <i>stoechas</i>	+	<i>Hieracium pilosella</i> L.
+	<i>Leontodon taraxacoides</i> (Vill.) Mérat subsp. <i>taraxacoides</i>	+	<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort.
+	<i>Ornithopus compressus</i> L.	+	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.
+	<i>Silene nutans</i> L. subsp. <i>nutans</i>	+	<i>Thymus mastichina</i> L. subsp. <i>mastichina</i>
+	<i>Thymus zygis</i> L. subsp. <i>zygis</i>		

61.a.02.005+65.a.01.005+35.a.03.101+65.a.03.008+49.b.05.101

Brezales-jarales dominados por *Halimium ocymoides* y *Erica australis*. Aparecen, además, otras especies de brezos y jaras, a la vez que diversas leguminosas como *Genista florida* y *Cytisus scoparius*. Suelen quedar restos de cultivos de pinos.

LEYENDA: Brezales con *Erica australis* y Escobonales con *Genista florida* y *Cytisus scoparius*

DESCRIPCIÓN:

Matorrales (brezales) silicícolas caracterizados por la abundancia de *Erica aragonensis*, propios de ombroclimas lluviosos, al menos subhúmedos del *Ericion umbellatae* (*Halimio ocymoidis*-*Ericetum aragonensis*) con Matorrales de retama negra de gran talla desarrollados sobre suelos arenosos profundos sin hidromorfía temporal del *Genistion floridae* (*Genista floridae*-*Cytisetum scoparii*) con Vegetación herbácea vivaz desarrollada sobre suelos silíceos alterados y quemados del *Linarion niveae* (*Linarietum niveae*) con Matorrales (cambriales) silicícolas caracterizados por la presencia de diversos tipos de leguminosas leñosas del *Genistion polygaliphyllae* con Pastizales vivaces silicícolas xerofíticos de carácter pionero, del *Hieracio castellani*-*Plantaginion radicatae* con Cultivos forestales

- ANEXO I:** **4030** Brezales secos europeos
4090 Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga

DINÁMICA:

La sindinámica de estas formaciones tendería hacia los robledales potenciales del *Holco mollis*-*Quercetum pyrenaicae*; asimismo, contactan con las comunidades de hemicriptófitos del *Hieracio castellani*-*Plantaginion radicatae*

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Comunidades silicícolas características de emplazamientos fuertemente alterados por el hombre como consecuencia de la deforestación del territorio repartidas más o menos regularmente en las zonas cumbreñas del territorio (alrededores del Portillo de las Batuecas)

CONSERVACIÓN:

Tanto en estas formaciones, como en sus contactos catenales, se encuentran plantas interesantes para el espacio como *Arenaria querioides*, *Armeria salmantica* o *Pteroccephalidium diandrum*

PARTICULARIDADES LOCALES:

La vegetación natural de estos enclaves (fundamentalmente robledales) fue sustituida por cultivares de pinos. El abandono, la tala o la quema de estos cultivares, han dado paso a la aparición de un brezal-jaral, fundamentalmente de *Halimium ocymoides* y *Erica australis*, aunque aparecen además, otras especies de brezos, jaras y leguminosas. Los representantes más comunes de esta última familia son *Genista florida* y *Cytisus scoparius*. En aquellas zonas más alteradas, estas dos especies de leguminosas son sustituidas, en ocasiones, por una comunidad donde domina otra leguminosa, *Echinopartum ibericum*, para la que no hemos encontrado una denominación fitosociológica en la literatura. También suelen aparecer con frecuencia, en este tipo de formaciones, comunidades de *Linarion niveae*. En zonas especialmente afectadas por el fuego, *Linarion niveae* prolifera de forma espectacular, formando, en ocasiones, auténticas praderas.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS

Nº de inventarios: 47

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
145	<i>Erica australis</i> L.	97	<i>Pterospartum tridentatum</i> (L.) Willk.
60	<i>Genista florida</i> L.	54	<i>Halimium lasianthum</i> subsp. <i>alyssoides</i> (Lam.) Greuter
47	<i>Linarion nivea</i> Boiss. & Reuter	45	<i>Luzula lactea</i> (Link) E. H. F. Meyer
44	<i>Agrostis trunquatula</i> Parl. subsp. <i>trunquatula</i>	36	<i>Erica arborea</i> L.
33	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link	33	<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) Beauv.
32	<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort.	25	<i>Leucantheropsis flaveola</i> (Hoffmanns. & Link) Heywood
24	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	23	<i>Agrostis castellana</i> Boiss. & Reuter
23	<i>Erica umbellata</i> Loeffl. ex L.	22	<i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R. Br.
21	<i>Arnoseria minima</i> (L.) Schweigger & Koerte	20	<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb.
20	<i>Arenaria montana</i> L. subsp. <i>montana</i>	20	<i>Jasione montana</i> L.
19	<i>Arenaria querioides</i> Pourret ex DC.	18	<i>Echinopartum ibericum</i> Rivas Mart., Sánchez Mata & San
17	<i>Cistus ladanifer</i> L. subsp. <i>ladanifer</i>	17	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) Beauv. ex J. & C. Presl subsp. <i>ε</i>
17	<i>Periballia involuocrata</i> (Cav.) Janka	15	<i>Ceratocarpus claviculata</i> (L.) Lidén subsp. <i>claviculata</i>
15	<i>Spergula arvensis</i> L.	14	<i>Cytisus striatus</i> (Hill) Rothm.
14	<i>Sedum brevifolium</i> DC.	14	<i>Dianthus lusitanus</i> Brot.
14	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i>	13	<i>Cytisus oromediterraneus</i> Rivas Mart. & al.
12	<i>Pinus pinaster</i> Aiton	12	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>
12	<i>Koeleria crassipes</i> Lange	11	<i>Pinus sylvestris</i> L.
11	<i>Hispidella hispanica</i> Barnades	11	<i>Ornithogalum concinnum</i> (Salisb.) Coutinho
10	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.	10	<i>Hypochoeris radicata</i> L.

10	<i>Sedum arenarium</i> Brot.	9	<i>Armeria salmantica</i> (Bernis) Nieto Feliner
9	<i>Poa bulbosa</i> L.	9	<i>Sedum hirsutum</i> All. subsp. <i>hirsutum</i>
8	<i>Quercus ilex</i> subsp. <i>ballota</i> (Desf.) Samp.	7	<i>Andryala integrifolia</i> L.
7	<i>Narcissus triandrus</i> subsp. <i>pallidulus</i> (Graells) D. A. Webb	7	<i>Digitalis thapsi</i> L.
6	<i>Sesamoides purpurascens</i> (L.) G. López	6	<i>Dianthus loricifolius</i> Boiss. & Reuter
6	<i>Jasione crispa</i> (Pourret) Samp.	5	<i>Lactuca viminea</i> (L.) J. & C. Presl
5	<i>Cistus populifolius</i> L.	5	<i>Centranthus calcitrapae</i> (L.) Dufresne
5	<i>Hyacinthoides non-scripta</i> (L.) Chouard	5	<i>Molineriella laevis</i> (Brot.) Rouy
5	<i>Simethis planifolia</i> (L.) Gren.	5	<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr.
4	<i>Corrigiola litoralis</i> L. subsp. <i>litoralis</i>	4	<i>Linaria saxatilis</i> (L.) Chaz.
4	<i>Ornithopus perpusillus</i> L.	4	<i>Anthoxanthum aristatum</i> Boiss. subsp. <i>aristatum</i>
4	<i>Evax carpetana</i> Lange	4	<i>Halimium umbellatum</i> (L.) Spach
4	<i>Tulipa sylvestris</i> subsp. <i>australis</i> (Link) Pamp.	3	<i>Solidago virgaurea</i> L.
3	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.	3	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>pedunculata</i> (Miller) Rozeira
3	<i>Lotus hispidus</i> Desf.	3	<i>Sorbus aucuparia</i> L.
3	<i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy	3	<i>Conopodium subcarneum</i> (Boiss. & Reut.) Boiss. & Reut.
3	<i>Halimium ocymoides</i> (Lam.) Willk.	3	<i>Scleranthus annuus</i> L.
3	<i>Adenocarpus argyrophyllus</i> (Rivas Goday) Caball.	3	<i>Agrostis tenerrima</i> Trin.
3	<i>Anarrhinum bellidifolium</i> (L.) Willd.	3	<i>Erica tetralix</i> L.
3	<i>Hyacinthoides hispanica</i> (Miller) Rothm.	3	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>luisieri</i> (Rozeira) Rozeira
3	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench	3	<i>Ornithopus compressus</i> L.
3	<i>Tuberaria lignosa</i> (Sweet) Samp.	2	<i>Senecio lividus</i> L.
2	<i>Digitalis purpurea</i> L. subsp. <i>purpurea</i>	2	<i>Achillea millefolium</i> L.
2	<i>Aphanes arvensis</i> L.	2	<i>Asplenium billotii</i> F. W. Schultz
2	<i>Briza maxima</i> L.	2	<i>Campanula lusitanica</i> L. subsp. <i>lusitanica</i>
2	<i>Castanea sativa</i> Miller	2	<i>Cytinus hypocistis</i> (L.) L. subsp. <i>hypocistis</i>
2	<i>Drosera rotundifolia</i> L.	2	<i>Frangula alnus</i> Miller subsp. <i>alnus</i>
2	<i>Herniaria hirsuta</i> L. subsp. <i>hirsuta</i>	2	<i>Holcus gayanus</i> Boiss.
2	<i>Hypericum linariifolium</i> Vahl	2	<i>Micropyrum patens</i> (Brot.) Rothm. ex Pilger
2	<i>Moenchia erecta</i> (L.) P. Gaertner, B. Meyer & Scherb. subsp. <i>erecta</i>	2	<i>Plantago loeflingii</i> L.
2	<i>Potentilla erecta</i> (L.) Raeusch.	2	<i>Ranunculus paludosus</i> Poir.
2	<i>Satureja vulgaris</i> (L.) Fritsch	2	<i>Sedum anglicum</i> Huds.
2	<i>Silene scabriflora</i> Brot.	2	<i>Teucrium scorodonia</i> L.
2	<i>Thymus mastichina</i> L. subsp. <i>mastichina</i>	2	<i>Veronica arvensis</i> L.
2	<i>Veronica serpyllifolia</i> L.	1	<i>Salix atrocinerea</i> Brot.
1	<i>Conopodium pyrenaicum</i> (Loisel.) Miégev.	1	<i>Genista cinerascens</i> Lange
1	<i>Hieracium pilosella</i> L.	1	<i>Rumex bucephalophorus</i> L.
1	<i>Silene nutans</i> L. subsp. <i>nutans</i>	1	<i>Vulpia myuros</i> (L.) C. C. Gmelin
1	<i>Aira caryophyllea</i> L. subsp. <i>caryophyllea</i>	1	<i>Carex binervis</i> Sm.
1	<i>Crucianella angustifolia</i> L.	1	<i>Dactylis glomerata</i> L.
1	<i>Epilobium angustifolium</i> L.	1	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér.
1	<i>Genista falcata</i> Brot.	1	<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill.
1	<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench subsp. <i>stoechas</i>	1	<i>Holcus lanatus</i> L.
1	<i>Holcus mollis</i> L.	1	<i>Hypericum humifusum</i> L.
1	<i>Hypochoeris glabra</i> L.	1	<i>Lobelia urens</i> L.
1	<i>Moehringia pentandra</i> Gay	1	<i>Physospermum cornubiense</i> (L.) DC.
1	<i>Pteroccephalidium diandrum</i> (Lag.) G. López	1	<i>Romulea bulbocodium</i> (L.) Sebastiani & Mauri
1	<i>Satureja acinos</i> (L.) Scheele	1	<i>Scrophularia scorodonia</i> L.
1	<i>Sherardia arvensis</i> L.	1	<i>Silene inaperta</i> L. subsp. <i>inaperta</i>
1	<i>Spergula pentandra</i> L.	1	<i>Stipa gigantea</i> Link subsp. <i>gigantea</i>
1	<i>Viola kitaibeliana</i> Schult.	+	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott
+	<i>Coincya monensis</i> subsp. <i>cheiranthos</i> (Vill.) Aedo, Leadlay & Muñoz Garm.	+	<i>Epilobium tetragonum</i> L. subsp. <i>tetragonum</i>
+	<i>Sorbus latifolia</i> (Lam.) Pers.	+	<i>Thapsia minor</i> Hoffmanns. & Link
+	<i>Carlina corymbosa</i> L. subsp. <i>corymbosa</i>	+	<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill.
+	<i>Conopodium majus</i> (Gouan) Loret	+	<i>Ilex aquifolium</i> L.
+	<i>Rosa canina</i> L.	+	<i>Senecio gallicus</i> Chaix
+	<i>Senecio vulgaris</i> L.	+	<i>Viola riviniana</i> Rchb.

61.a.02.015+62.a.03.101+75.b.12.010+50.a.03.101+43.b.04.101**Brezales ligados a robledales termófilos del Arbutum-Quercetum con madroñal y restos de pinos y castaños**

LEYENDA: Brezales con *Erica australis* y Jarales con *Cistus ladanifer*

DESCRIPCIÓN:

Matorrales (brezales) silicícolas propios de ombroclimas lluviosos, al menos subhúmedos, constituídos por brezos de pequeño porte y diversas especies de cistáceas del *Ericion umbellatae* (*Halimio ocymoidis*-*Ericetum umbellatae*) con Matorrales (jarales) silicícolas mediterráneos caracterizados por la dominancia de *Cistus ladanifer* del *Ulici argentei*-*Cistion ladaniferi* con Matorrales de hoja lauroide del *Ericion arboreae* (*Phillyreo angustifoliae*-*Arbutetum unedonis*) con Pastizales anuales de terófitos silicícolas atlánticos de fenología estival del *Thero-Airion* con Vegetación de herbazales de linderos de bosques caducifolios, del *Linarion triornithophorae*.

ANEXO I: 4030 Brezales secos europeos

DINÁMICA:

Etapa intermedia que contacta con los madroñales bien desarrollados del *Phillyreo-Arbutetum* así como con comunidades aún más degradadas de cistáceas y ericáceas

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Formaciones silicícolas bien distribuidas en diferentes partes del territorio, dependiendo su abundancia del grado de alteración del mismo

CONSERVACIÓN:

Contempladas en el anexo I de la directiva de hábitats

PARTICULARIDADES LOCALES:**ANÁLISIS DE INVENTARIOS**

Nº de inventarios: 13

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
20	<i>Arbutus unedo</i> L.	15	<i>Cistus ladanifer</i> L. subsp. <i>ladanifer</i>
15	<i>Erica arborea</i> L.	14	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull
13	<i>Cytisus striatus</i> (Hill) Rothm.	13	<i>Phillyrea angustifolia</i> L.
13	<i>Pterospartum tridentatum</i> (L.) Willk.	12	<i>Daphne gnidium</i> L.
11	<i>Cistus salvifolius</i> L.	10	<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench subsp. <i>stoechas</i>
9	<i>Halimium ocymoides</i> (Lam.) Willk.	9	<i>Lithodora prostrata</i> (Loisel.) Griseb.
8	<i>Briza maxima</i> L.	8	<i>Erica australis</i> L.
8	<i>Erica umbellata</i> Loeffl. ex L.	8	<i>Halimium lasianthum</i> subsp. <i>alyssoides</i> (Lam.) Greuter
8	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>luisieri</i> (Rozeira) Rozeira	8	<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr.
7	<i>Quercus ilex</i> subsp. <i>ballota</i> (Desf.) Samp.	7	<i>Jasione montana</i> L.
7	<i>Cistus psilosepalus</i> Sweet	6	<i>Erica scoparia</i> L. subsp. <i>scoparia</i>
6	<i>Bituminaria bituminosa</i> (L.) C. H. Stirt.	6	<i>Pinus pinaster</i> Aiton
6	<i>Sanguisorba hybrida</i> (L.) Font Quer	6	<i>Thymus mastichina</i> L. subsp. <i>mastichina</i>
5	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.	5	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i>
5	<i>Adenocarpus complicatus</i> (L.) J. Gay	5	<i>Rubia peregrina</i> L.
5	<i>Vulpia myuros</i> (L.) C. C. Gmelin	4	<i>Carlina corymbosa</i> L. subsp. <i>corymbosa</i>
4	<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort.	4	<i>Linum trigynum</i> L.
4	<i>Simethis planifolia</i> (L.) Gren.	4	<i>Cistus populifolius</i> L.
4	<i>Cytinus hypocistis</i> (L.) L. subsp. <i>hypocistis</i>	4	<i>Lotus corniculatus</i> L.
3	<i>Centaurea paniculata</i> L.	3	<i>Tolpis barbata</i> (L.) Gaertner
3	<i>Centaurium erythraea</i> Rafn	3	<i>Coronilla repanda</i> subsp. <i>dura</i> (Cav.) Cout.
3	<i>Crucianella angustifolia</i> L.	3	<i>Dorycnium pentaphyllum</i> Scop.
3	<i>Erophaca baetica</i> (L.) Boiss. subsp. <i>baetica</i>	3	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>pedunculata</i> (Miller) Rozeira
3	<i>Melica ciliata</i> L.	3	<i>Silene gallica</i> L.
3	<i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R. Br.	3	<i>Thesium humifusum</i> DC.
2	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.	2	<i>Agrostis truncatula</i> Parl. subsp. <i>truncatula</i>
2	<i>Arnoseris minima</i> (L.) Schweigger & Koerte	2	<i>Linaria nivea</i> Boiss. & Reuter
2	<i>Logfia gallica</i> (L.) Cosson & Germ.	2	<i>Agrostis castellana</i> Boiss. & Reuter
2	<i>Arenaria leptoclados</i> (Reichenb.) Guss.	2	<i>Arenaria montana</i> L. subsp. <i>montana</i>
2	<i>Asparagus acutifolius</i> L.	2	<i>Bupleurum rigidum</i> subsp. <i>paniculatum</i> (Brot.) H. Wolff
2	<i>Cruciata glabra</i> (L.) Ehrend.	2	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>
2	<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) Beauv.	2	<i>Epipactis tremolsii</i> C. Pau
2	<i>Gastridium ventricosum</i> (Gouan) Schinz & Thell.	2	<i>Genista triacanthos</i> Brot.
2	<i>Halimium umbellatum</i> subsp. <i>viscosum</i> (Willk.) O. Bolòs & Vigo	2	<i>Illecebrum verticillatum</i> L.
2	<i>Lonicera implexa</i> Aiton	2	<i>Lotus hispidus</i> Desf.
2	<i>Mentha pulegium</i> L.	2	<i>Ornithopus compressus</i> L.
2	<i>Ornithopus perpusillus</i> L.	2	<i>Osyris alba</i> L.
2	<i>Paeonia broteri</i> Boiss. & Reuter	2	<i>Parentucellia viscosa</i> (L.) Caruel

2	<i>Pulicaria paludosa</i> Link	2	<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb.
2	<i>Scilla ramburei</i> Boiss.	2	<i>Serapias lingua</i> L.
2	<i>Tuberaria lignosa</i> (Sweet) Samp.	2	<i>Viburnum tinus</i> L.
1	<i>Andryala integrifolia</i> L.	1	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.
1	<i>Campanula lusitanica</i> L. subsp. <i>lusitanica</i>	1	<i>Crupina vulgaris</i> Cass.
1	<i>Digitalis purpurea</i> L. subsp. <i>purpurea</i>	1	<i>Dorycnopsis gerardi</i> (L.) Boiss.
1	<i>Herniaria hirsuta</i> L. subsp. <i>hirsuta</i>	1	<i>Senecio jacobea</i> L.
1	<i>Sesamoides purpurascens</i> (L.) G. López	1	<i>Silene inaperta</i> L. subsp. <i>inaperta</i>
1	<i>Teucrium scorodonia</i> L.	1	<i>Thapsia minor</i> Hoffmanns. & Link
1	<i>Aira caryophylla</i> L. subsp. <i>caryophylla</i>	1	<i>Anthoxanthum aristatum</i> Boiss. subsp. <i>aristatum</i>
1	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	1	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) Beauv. ex J. & C. Presl subsp. <i>ε</i>
1	<i>Asterolinon linum-stellatum</i> (L.) Duby	1	<i>Bellardia trixago</i> (L.) All.
1	<i>Briza media</i> L. subsp. <i>media</i>	1	<i>Carex flacca</i> Schreber
1	<i>Centaurea ornata</i> Willd.	1	<i>Cicendia filiformis</i> (L.) Delarbre
1	<i>Cleome violacea</i> L.	1	<i>Corynephorus canescens</i> (L.) Beauv.
1	<i>Chaetonychia cymosa</i> (L.) Sweet	1	<i>Dactylis glomerata</i> L.
1	<i>Digitalis thapsi</i> L.	1	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér.
1	<i>Frangula alnus</i> Miller subsp. <i>alnus</i>	1	<i>Holcus mollis</i> L.
1	<i>Hypochoeris radicata</i> L.	1	<i>Juncus capitatus</i> Weigel
1	<i>Linaria spartea</i> (L.) Willd.	1	<i>Nardus stricta</i> L.
1	<i>Ononis spinosa</i> L.	1	<i>Orchis champagneuxii</i> Barn.
1	<i>Ornithogalum umbellatum</i> L.	1	<i>Parentucellia latifolia</i> (L.) Caruel
1	<i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P. W. Ball & Heywood	1	<i>Pimpinella villosa</i> Schousb.
1	<i>Potentilla erecta</i> (L.) Raeusch.	1	<i>Pteroccephalidium diandrum</i> (Lag.) G. López
1	<i>Quercus faginea</i> Lam. subsp. <i>faginea</i>	1	<i>Quercus suber</i> L.
1	<i>Ranunculus ollissiponensis</i> Pers. subsp. <i>ollissiponensis</i>	1	<i>Ruscus aculeatus</i> L.
1	<i>Satureja vulgaris</i> (L.) Fritsch	1	<i>Sedum anglicum</i> Huds.
1	<i>Silene scabriflora</i> Brot.	1	<i>Spergularia purpurea</i> (Pers.) G. Don fil.
1	<i>Stipa gigantea</i> Link subsp. <i>gigantea</i>	1	<i>Trifolium subterraneum</i> L. subsp. <i>subterraneum</i>
+	<i>Hypericum perforatum</i> L.	+	<i>Anarrhinum bellidifolium</i> (L.) Willd.
+	<i>Allium vineale</i> L.	+	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott
+	<i>Lactuca serriola</i> L.	+	<i>Solidago virgaurea</i> L.
+	<i>Thapsia villosa</i> L.	+	<i>Trifolium arvense</i> L. subsp. <i>arvense</i>
+	<i>Trifolium campestre</i> Schreb.	+	<i>Allium sphaerocephalon</i> L.
+	<i>Asphodelus albus</i> Miller	+	<i>Asphodelus ramosus</i> L. subsp. <i>ramosus</i>
+	<i>Bellis perennis</i> L.	+	<i>Carduus carpetanus</i> Boiss. & Reuter
+	<i>Carduus platypus</i> Lange	+	<i>Carex distachya</i> Desf.
+	<i>Centaurea melitensis</i> L.	+	<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill.
+	<i>Daucus durieua</i> Lange	+	<i>Galactites tomentosa</i> Moench
+	<i>Genista falcata</i> Brot.	+	<i>Holcus lanatus</i> L.
+	<i>Hypericum linariifolium</i> Vahl	+	<i>Lactuca viminea</i> (L.) J. & C. Presl
+	<i>Leontodon taraxacoides</i> (Vill.) Mérat subsp. <i>taraxacoides</i>	+	<i>Leucanthemopsis flaveola</i> (Hoffmanns. & Link) Heywood
+	<i>Linum bienne</i> Miller	+	<i>Micropyrum patens</i> (Brot.) Rothm. ex Pilger
+	<i>Montia fontana</i> L.	+	<i>Ornithopus pinnatus</i> (Mill.) Druce
+	<i>Orobancha rapum-genistae</i> Thuill.	+	<i>Physospermum cornubiense</i> (L.) DC.
+	<i>Prunus spinosa</i> L.	+	<i>Rosa canina</i> L.
+	<i>Salix salviifolia</i> Brot.	+	<i>Sedum forsterianum</i> Sm.
+	<i>Senecio vulgaris</i> L.	+	<i>Trifolium angustifolium</i> L.
+	<i>Verbascum thapsus</i> L.		

61.a.02.015A+50.a.03.101+39.____.101

Brezales de talla baja muy aclarados y degradados por la acción humana con pastizales anuales silicícolas y pioneros y comunidades ruderales y nitrófilas

LEYENDA: Brezales con *Erica australis* y Pastos anuales silicícolas

DESCRIPCIÓN:

Matorrales (brezales) silicícolas propios de ombroclimas lluviosos, al menos subhúmedos, constituídos por brezos de pequeño porte y diversas especies de cistáceas con predominio de *H. ocymoides* y *E. umbellata* (*Halimio ocymoidis-Ericetum umbellatae*) con Pastizales anuales 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, en los pisos supra y oromediterráneo del Molineriellion *laevis* con Pastizales anuales silicícolas constituídos por malas hierbas de cultivos sobre suelos arenosos pobres del *Scleranthion annui*

ANEXO I: 4030 Brezales secos europeos

DINÁMICA:

La vegetación potencial de estos enclaves son alcornocales, robledales o encinares.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Formaciones silicícolas que representan una etapa de degradación muy avanzada de los alcornocales, encinares o robledales del territorio. Son formaciones donde dominan *Erica umbellata* y *Halimium ocymoides*.

CONSERVACIÓN:

Se trata de formaciones que no representan interés desde el punto de vista de la conservación.

PARTICULARIDADES LOCALES:**ANÁLISIS DE INVENTARIOS**

Nº de inventarios: 2

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
4	<i>Halimium ocymoides</i> (Lam.) Willk.	3	<i>Erica australis</i> L.
3	<i>Erica umbellata</i> Loeffl. ex L.	3	<i>Halimium lasianthum</i> subsp. <i>alyssoides</i> (Lam.) Greuter
2	<i>Carlina corymbosa</i> L. subsp. <i>corymbosa</i>	2	<i>Digitalis thapsi</i> L.
2	<i>Linaria elegans</i> Cav.	2	<i>Plantago bellardii</i> All.
2	<i>Plantago coronopus</i> L.	2	<i>Pterospartum tridentatum</i> (L.) Willk.
2	<i>Simethis planifolia</i> (L.) Gren.	2	<i>Thymus mastichina</i> L. subsp. <i>mastichina</i>
1	<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort.	1	<i>Agrostis castellana</i> Boiss. & Reuter
1	<i>Agrostis truncatula</i> Parl. subsp. <i>truncatula</i>	1	<i>Aira praecox</i> L.
1	<i>Anthoxanthum aristatum</i> Boiss. subsp. <i>aristatum</i>	1	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull
1	<i>Centaurea melitensis</i> L.	1	<i>Cistus ladanifer</i> L. subsp. <i>ladanifer</i>
1	<i>Cistus salviifolius</i> L.	1	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.
1	<i>Cytinus hypocistis</i> (L.) L. subsp. <i>hypocistis</i>	1	<i>Cytisus striatus</i> (Hill) Rothm.
1	<i>Chondrilla juncea</i> L.	1	<i>Dactylis glomerata</i> L.
1	<i>Daphne gnidium</i> L.	1	<i>Daucus carota</i> L.
1	<i>Dianthus lusitanus</i> Brot.	1	<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench subsp. <i>stoechas</i>
1	<i>Jasione montana</i> L.	1	<i>Juncus bufonius</i> L.
1	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>luisieri</i> (Rozeira) Rozeira	1	<i>Logfia gallica</i> (L.) Cosson & Germ.
1	<i>Melica ciliata</i> L.	1	<i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P. W. Ball & Heywood
1	<i>Polygala microphylla</i> L.	1	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i>
1	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott	1	<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb.
1	<i>Senecio lividus</i> L.	1	<i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R. Br.
1	<i>Tolpis barbata</i> (L.) Gaertner	1	<i>Trifolium angustifolium</i> L.
1	<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr.	1	<i>Tuberaria lignosa</i> (Sweet) Samp.
1	<i>Vulpia myuros</i> (L.) C. C. Gmelin	+	<i>Carduus tenuiflorus</i> Curtis
+	<i>Erica arborea</i> L.	+	<i>Magydaris panacifolia</i> (Vahl) Lange
+	<i>Pinus pinaster</i> Aiton	+	<i>Quercus ilex</i> subsp. <i>ballota</i> (Desf.) Samp.
+	<i>Rumex conglomeratus</i> Murray	+	<i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertner
+	<i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy	+	<i>Verbena officinalis</i> L.

61.a.07.010+59.a.03.101+12.b.02.101**Turberas alteradas**

LEYENDA: Brezales higrófilos y Prados juncales oligótrofos

DESCRIPCIÓN:

Turberas con óptimo en la Provincia Mediterránea Ibérica Occidental que se desarrollan sobre suelos más o menos gleizados del Genistion micrantho-anglicae con Praderas-juncales oligótrofas de suelos no nitrificados, de óptimo atlántico e ibérico occidental, del Juncion acutiflori con Vegetación dulceacuícola anfibia, de pequeño y mediano porte, de aguas profundas, oligótrofas y poco fluyentes, del Glycerio-Sparganion

ANEXO I: * **4020** Brezales húmedos atlánticos de zonas templadas de *Erica ciliaris* y *Erica tetralix*
6410 Prados con molinias sobre sustratos calcáreos, turbosos o arcillo-limónicos (*Molinion caeruleae*)

DINÁMICA:

Al tratarse de pequeños emplazamientos higróturbosos prácticamente desecados, en estos momentos están prácticamente integradas en los jarales colindantes del Ulici-Cistion

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Formaciones higróturbosas degradadas representadas únicamente en una zona del espacio, en el término municipal de Cepeda.

CONSERVACIÓN:

En estos momentos, la turbera se halla fuertemente desecada y alterada, con lo que no parece factible su recuperación. Además, no hemos encontrado en este emplazamiento ninguna planta de interés para el espacio propia de estas comunidades turfófilas como pudiera ser *Lycopodiella inundata*

PARTICULARIDADES LOCALES:

Turberas alteradas por la acción humana donde no se han hallado comunidades herbáceas interesantes de estos emplazamientos (*Eleocharito multicaulis-Rhynchosporium albae*, *Sibthorpio-Pinguiculetum*). Aparecen, por contra, plantas como *Oenanthe crocata*, indicativas de alteración.

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

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
4	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	3	<i>Erica tetralix</i> L.
2	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench	2	<i>Potentilla erecta</i> (L.) Raeusch.
2	<i>Wahlenbergia hederacea</i> (L.) Rchb.	1	<i>Anagallis tenella</i> (L.) L.
1	<i>Cistus psilosepalus</i> Sweet	1	<i>Eleocharis acicularis</i> (L.) Roemer & Schultes
1	<i>Epilobium angustifolium</i> L.	1	<i>Erica scoparia</i> L. subsp. <i>scoparia</i>
1	<i>Holcus lanatus</i> L.	1	<i>Hypericum perforatum</i> L.
1	<i>Lotus pedunculatus</i> Cav.	1	<i>Nardus stricta</i> L.
1	<i>Salix atrocinerea</i> Brot.	1	<i>Tolpis barbata</i> (L.) Gaertner
1	<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr.	+	<i>Torilis elongata</i> (Hoffmanns. & Link) Samp.

61.a.07.010+59.a.03.101+27.b.08.101+14.a.01.101+14.b.03.101**Turberas bien conservadas con comunidades herbáceas propias de estos emplazamientos**

LEYENDA: Brezales higrófilos y Prados juncales oligótrofos

DESCRIPCIÓN:

Turberas con óptimo en la Provincia Mediterránea Ibérica Occidental que se desarrollan sobre suelos más o menos gleizados del Genistion micrantho-anglicae con Praderas-juncales oligótrofos de suelos no nitrificados, de óptimo atlántico e ibérico occidental, del Juncion acutiflori con Vegetación casmocomofítica silicícola del Cheilanthon hispaniceae (Asplenio billotii-Cheilanthes duriensis) con Vegetación vivaz desarrollada en charcas y depresiones en el seno de turberas del Rhynchosporion albae (Eleocharito multicaulis-Rhynchosporion albae) con Vegetación vivaz (hemcriptófitos de pequeño porte) desarrollada sobre turberas bajas o planas del Anagallido tenellae-Juncion bulbosi (Sibthorpio europeae-Pinguiculetum lusitanicae).

- ANEXO I:** * **4020** Brezales húmedos atlánticos de zonas templadas de *Erica ciliaris* y *Erica tetralix*
6410 Prados con molinias sobre sustratos calcáreos, turbosos o arcillo-limónicos (Molinion caeruleae)
8220 Pendientes rocosas silíceas con vegetación casmofítica
7150 Depresiones sobre sustratos turbosos del (Rhynchosporion)
7140 «Mires» de transición

DINÁMICA:

Los contactos catenales de este tipo de vegetación, hacia las zonas más secas, se producen con los brezales del *Erica arborea* y con los madroñales del Phillyreo-Arbutetum.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Formaciones típicamente silicícolas e higrófilas que aparecen en el Valle de Belén.

CONSERVACIÓN:

Lo más interesante de este tipo de vegetación son las comunidades turfófilas del Genistion micrantho-anglicae. Aparecen además comunidades herbáceas típicas de este tipo de hábitats que llevan algunas de las plantas más interesantes del espacio como *Lycopodiella inundata* y *Pinguicula lusitanica*.

PARTICULARIDADES LOCALES:**ANÁLISIS DE INVENTARIOS**

Nº de inventarios: 7

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
17	<i>Erica tetralix</i> L.	15	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench
11	<i>Cistus ladanifer</i> L. subsp. <i>ladanifer</i>	10	<i>Anagallis tenella</i> (L.) L.
10	<i>Drosera rotundifolia</i> L.	9	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull
9	<i>Lobelia urens</i> L.	8	<i>Lotus pedunculatus</i> Cav.
8	<i>Wahlenbergia hederacea</i> (L.) Rchb.	7	<i>Genista triacanthos</i> Brot.
7	<i>Pinguicula lusitanica</i> L.	7	<i>Potentilla erecta</i> (L.) Raeusch.
7	<i>Radiola linoides</i> Roth	7	<i>Scutellaria minor</i> Hudson
6	<i>Carex binervis</i> Sm.	6	<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roemer & Schultes subsp. <i>palustri</i>
6	<i>Pedicularis sylvatica</i> subsp. <i>lusitanica</i> (Hoffmanns. & Link) Coutinho	6	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i>
6	<i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl	5	<i>Genista anglica</i> L.
4	<i>Lycopodiella inundata</i> (L.) J. Holub	4	<i>Briza minor</i> L.
4	<i>Dactylorhiza caramulensis</i> (Vermeulen) Tyteca	4	<i>Danthonia decumbens</i> (L.) DC.
3	<i>Airopsis tenella</i> (Cav.) Ascherson & Graebner	3	<i>Cistus psilosepalus</i> Sweet
3	<i>Erica arborea</i> L.	3	<i>Erica australis</i> L.
2	<i>Carex paniculata</i> subsp. <i>lusitanica</i> (Schkuhr ex Willd.) Maire	2	<i>Ceterach officinarum</i> Willd. subsp. <i>officinarum</i>
2	<i>Cicendia filiformis</i> (L.) Delarbre	2	<i>Cytisus striatus</i> (Hill) Rothm.
2	<i>Cheilanthes hispanica</i> Mett.	2	<i>Filaginella uliginosa</i> (L.) Opiz
2	<i>Hypericum tomentosum</i> L.	2	<i>Juncus capitatus</i> Weigel
2	<i>Juncus pygmaeus</i> L. C. M. Richard	2	<i>Juncus squarrosus</i> L.
2	<i>Linkagrostis juressi</i> (Link) Romero García, Blanca & Morales Torres	2	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link
2	<i>Prunella vulgaris</i> L.	2	<i>Sedum arenarium</i> Brot.
2	<i>Sedum brevifolium</i> DC.	2	<i>Sedum hirsutum</i> All. subsp. <i>hirsutum</i>
2	<i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy	1	<i>Anthoxanthum aristatum</i> Boiss. subsp. <i>aristatum</i>
1	<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort.	1	<i>Anogramma leptophylla</i> (L.) Link

1	<i>Arnoseria minima</i> (L.) Schweigger & Koerte	1	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) Beauv. ex J. & C. Presl subsp. €
1	<i>Asplenium billotii</i> F. W. Schultz	1	<i>Asterolinon linum-stellatum</i> (L.) Duby
1	<i>Campanula lusitanica</i> L. subsp. <i>lusitanica</i>	1	<i>Cistus salviifolius</i> L.
1	<i>Conopodium subcarneum</i> (Boiss. & Reut.) Boiss. & Reut.	1	<i>Crucianella angustifolia</i> L.
1	<i>Dianthus lusitanus</i> Brot.	1	<i>Epilobium tetragonum</i> L. subsp. <i>tetragonum</i>
1	<i>Erica scoparia</i> L. subsp. <i>scoparia</i>	1	<i>Genista falcata</i> Brot.
1	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>luisieri</i> (Rozeira) Rozeira	1	<i>Linaria saxatilis</i> (L.) Chaz.
1	<i>Linum trigynum</i> L.	1	<i>Ornithogalum concinnum</i> (Salisb.) Coutinho
1	<i>Physospermum cornubiense</i> (L.) DC.	1	<i>Plantago bellardii</i> All.
1	<i>Pterospartum tridentatum</i> (L.) Willk.	1	<i>Satureja vulgaris</i> (L.) Fritsch
1	<i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R. Br.	1	<i>Teucrium scorodonia</i> L.
1	<i>Tolpis barbata</i> (L.) Gaertner	1	<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr.
1	<i>Urginea maritima</i> (L.) Baker	1	<i>Vulpia myuros</i> (L.) C. C. Gmelin
+	<i>Anarrhinum bellidifolium</i> (L.) Willd.	+	<i>Arbutus unedo</i> L.
+	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>	+	<i>Dipcadi serotinum</i> (L.) Medicus
+	<i>Lithodora prostrata</i> (Loisel.) Griseb.	+	<i>Lotus corniculatus</i> L.
+	<i>Phillyrea angustifolia</i> L.	+	<i>Pinus pinaster</i> Aiton
+	<i>Quercus ilex</i> subsp. <i>ballota</i> (Desf.) Samp.	+	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.
+	<i>Quercus suber</i> L.	+	<i>Salix atrocinerea</i> Brot.
+	<i>Simethis planifolia</i> (L.) Gren.	+	<i>Spiranthes aestivalis</i> (Poiret) L. C. M. Richard
+	<i>Viburnum tinus</i> L.		

61.a.07.010+71.a.03.008+14.a.01.101**Turberas bien conservadas con aliseda supramediterráneas, abedules y pinos**

LEYENDA: Brezales higrofilos y Alisedas

DESCRIPCIÓN:

Vegetación de turberas con óptimo en la Provincia Mediterránea Ibérica Occidental que se desarrollan sobre suelos más o menos gleizados del Genistion micrantho-anglicae con Bosques de ribera (alisedas) mediterráneos con influencia atlántica con óptimo biogeográfico en la provincia corológica Luso-Extremadurensis del Osmundo-Alnion (Scrophulario scorodoniae-Alnetum glutinosae) con Vegetación vivaz desarrollada en charcas y depresiones en el seno de turberas del Rhynchosporion albae (Eleocharito multicaulis-Rhynchosporion albae) con Cultivos forestales

- ANEXO I:** * **4020** Brezales húmedos atlánticos de zonas templadas de *Erica ciliaris* y *Erica tetralix*
91E0 Bosques aluviales de *Alnus glutinosa* y *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
7150 Depresiones sobre sustratos turbosos del (Rhynchosporion)

DINÁMICA:

Turberas que aparecen en el seno de abedulares y pinares

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:**CONSERVACIÓN:****PARTICULARIDADES LOCALES:****ANÁLISIS DE INVENTARIOS**

Nº de inventarios: 2

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
7	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench	6	<i>Erica tetralix</i> L.
5	<i>Drosera rotundifolia</i> L.	4	<i>Carex echinata</i> Murray
3	<i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl	2	<i>Anagallis tenella</i> (L.) L.
2	<i>Carex binervis</i> Sm.	2	<i>Dactylorhiza caramulensis</i> (Vermeulen) Tyteca
2	<i>Potentilla erecta</i> (L.) Raeusch.	2	<i>Scutellaria minor</i> Hudson
2	<i>Wahlenbergia hederacea</i> (L.) Rchb.	1	<i>Carum verticillatum</i> (L.) W.D.J. Koch
1	<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roemer & Schultes subsp. palustris	1	<i>Epilobium tetragonum</i> L. subsp. tetragonum
1	<i>Genista anglica</i> L.	1	<i>Hypericum tomentosum</i> L.
1	<i>Linkagrostis juressi</i> (Link) Romero García, Blanca & Morales Torres	1	<i>Lobelia urens</i> L.
1	<i>Lotus pedunculatus</i> Cav.		

62.a.02.009+61.a.02.005+65.a.03.008+50.a.01.101+57.a.03.101**Cantuesares con cambrion (*Echinopartum ibericum*), jaguarzos y mosaico de pastizales anuales y vivaces**

LEYENDA: Aulagares-jarales con *Cistus ladanifer* y *Genista hystrix* y Brezales con *Erica australis*

DESCRIPCIÓN:

Se tratan de matorrales formados por cantueso por piorno (*Lavandula stoechas* subsp. *pedunculata*), cambrión (*Echinopartum ibericum*) acompañados por diferentes especies de jaguarzos, entre las que predomina *Halimium ocymoides*, un pastizal anual del *Tuberarion guttatae* y uno vivaz del *Agrostio-Stipion giganteae*. Además de las especies características de la formación, es abundante la presencia de *Thymus mastichina* subsp. *mastichina*, *Thymus zygis* subsp. *zygis*, *Daphne gnidium* así como también, aunque de manera puntual, de *Quercus pyrenaica*. Se desarrollan sobre suelos poco profundos, arenosos en su superficie y sobre afloramientos graníticos, por lo que suelen aparecer plantas propias de roquedo como por ejemplo *Digitalis thapsi*. Presentan un estrato herbáceo terofítico propio de *Tuberarietalia* (*Tuberaria guttata*, *Ornithopus compressus*, *Logfia minima*, *Plantago bellardii*, *Aira caryophyllea*, *Petrorhagia nanteuilii*, *Rumex acetosella* subsp. *angiocarpus*, *Evax carpetana*, *Psilurus incurvus*, etc.); el estrato vivaz es comúnmente de porte graminoide (*Arrhenatherum album*, *Melica ciliata* subsp. *magnolii*, *Agrostis castellana*, *Brachypodium distachyon*, *Dactylis glomerata*).

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

4030 Brezales secos europeos

4090 Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga

DINÁMICA:

Estos matorrales constituyen una de las etapas de degradación de los melojares del *Holco mollis-Quercetum pyrenaicae* y *Genisto falcata-Quercetum pyrenaica* que, cuando llegan a este estado de la sucesión es muy improbable su recuperación.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:**CONSERVACIÓN:**

En principio, no presentan ninguna amenaza para su conservación (los fuegos, tan extendidos por la zona, favorecen su extensión) y el único interés que presenta es para el aprovechamiento apícola.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Se trata de uno de los tipos de vegetación más abundante en el L.I.C., tapizando las grandes extensiones graníticas existentes en la parte occidental del espacio.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS**Nº de inventarios:****4**

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
9	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>pedunculata</i> (Miller) Rozeira	5	<i>Halimium ocymoides</i> (Lam.) Willk.
4	<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort.	4	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.
4	<i>Anthoxanthum aristatum</i> Boiss. subsp. <i>aristatum</i>	4	<i>Arnoseris minima</i> (L.) Schweigger & Koerte
4	<i>Coronilla repanda</i> subsp. <i>dura</i> (Cav.) Cout.	4	<i>Poa bulbosa</i> L.
4	<i>Sedum arenarium</i> Brot.	4	<i>Spergula arvensis</i> L.
4	<i>Vulpia myuros</i> (L.) C. C. Gmelin	3	<i>Linaria spartea</i> (L.) Willd.
3	<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb.	3	<i>Arenaria montana</i> L. subsp. <i>montana</i>
3	<i>Erica umbellata</i> Loeffl. ex L.	3	<i>Halimium lasianthum</i> subsp. <i>alyssoides</i> (Lam.) Greuter
3	<i>Hispidella hispanica</i> Barnades	3	<i>Leontodon taraxacoides</i> (Vill.) Mérat subsp. <i>taraxacoides</i>
3	<i>Leucanthemopsis pulverulenta</i> (Lag.) Heywood	3	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link
3	<i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R. Br.	3	<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr.
2	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	2	<i>Cistus psilosepalus</i> Sweet
2	<i>Evax carpetana</i> Lange	2	<i>Agrostis truncatula</i> Parl. subsp. <i>truncatula</i>
2	<i>Briza maxima</i> L.	2	<i>Campanula rapuncululus</i> L.
2	<i>Cerastium brachypetalum</i> Desportes ex Pers. subsp. <i>brachypetalum</i>	2	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>
2	<i>Cytisus striatus</i> (Hill) Rothm.	2	<i>Dactylis glomerata</i> L.
2	<i>Dianthus lusitanus</i> Brot.	2	<i>Echinopartum ibericum</i> Rivas Mart., Sánchez Mata & San
2	<i>Genista falcata</i> Brot.	2	<i>Hymenocarpus lotooides</i> (L.) Vis.
2	<i>Juncus capitatus</i> Weigel	2	<i>Logfia gallica</i> (L.) Cosson & Germ.
2	<i>Lotus hispidus</i> Desf.	2	<i>Molineriella laevis</i> (Brot.) Rouy
2	<i>Ornithogalum umbellatum</i> L.	2	<i>Ornithopus compressus</i> L.
2	<i>Ornithopus perpusillus</i> L.	2	<i>Periballia involucreta</i> (Cav.) Janka
2	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i>	2	<i>Sedum brevifolium</i> DC.
2	<i>Sedum forsterianum</i> Sm.	2	<i>Sedum maireanum</i> Sennen
2	<i>Sedum pedicellatum</i> Boiss. & Reuter subsp. <i>pedicellatum</i>	2	<i>Spergularia rubra</i> (L.) J. Presl & K. Presl
2	<i>Thapsia villosa</i> L.	2	<i>Thymus mastichina</i> L. subsp. <i>mastichina</i>
1	<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench subsp. <i>stoechas</i>	1	<i>Jasione montana</i> L.
1	<i>Ranunculus ollisiponensis</i> Pers. subsp. <i>ollisiponensis</i>	1	<i>Stipa gigantea</i> Link subsp. <i>gigantea</i>
1	<i>Agrostis castellana</i> Boiss. & Reuter	1	<i>Aira caryophyllea</i> L. subsp. <i>caryophyllea</i>

1	<i>Andryala integrifolia</i> L.	1	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.
1	<i>Bromus hordeaceus</i> L. subsp. <i>hordeaceus</i>	1	<i>Cynosurus elegans</i> Desf.
1	<i>Digitalis thapsi</i> L.	1	<i>Erica australis</i> L.
1	<i>Halimium umbellatum</i> (L.) Spach	1	<i>Herniaria scabrida</i> Boiss. subsp. <i>scabrida</i>
1	<i>Hypochoeris glabra</i> L.	1	<i>Luzula forsteri</i> (Sm.) DC.
1	<i>Poa cenisia</i> subsp. <i>sardoa</i> E. Schmid	1	<i>Ranunculus paludosus</i> Poir.
1	<i>Satureja vulgaris</i> (L.) Fritsch	1	<i>Scleranthus annuus</i> L.
1	<i>Silene scabriflora</i> Brot.	1	<i>Simethis planifolia</i> (L.) Gren.
1	<i>Taeniatherum caput-medusae</i> (L.) Nevski	1	<i>Tuberaria globulariifolia</i> (Lam.) Willk.
+	<i>Campanula lusitanica</i> L. subsp. <i>lusitanica</i>	+	<i>Achillea millefolium</i> L.
+	<i>Allium sphaerocephalon</i> L.	+	<i>Castanea sativa</i> Miller
+	<i>Centranthus calcitrapae</i> (L.) Dufresne	+	<i>Corynephorus canescens</i> (L.) Beauv.
+	<i>Hieracium pilosella</i> L.	+	<i>Luzula nivea</i> (L.) DC.
+	<i>Myosotis ramosissima</i> Rochel subsp. <i>ramosissima</i>		

62.a.03.101+35.a.03.101+50.a.01.101+50.a.03.101**Jarales dominados por *Cistus ladanifer* con pastizales anuales**

LEYENDA: Jarales con *Cistus ladanifer* y Herbazales nitrófilos vivaces silicícolas de media y alta montaña

DESCRIPCIÓN:

Se trata de jarales formados por *Cistus ladanifer*, mediterráneo-continentales con cantuesos (*Lavandula stoechas* subsp. *pedunculata*). A menudo le acompañan un matorral de *Erica australis* del Halimio *ocymoidis*-*Ericetum aragonensis*, aunque la mayor parte de las veces forma un matorral monoespecífico y muy denso. Presentan un estrato herbáceo formado por especies nitrófilas propias del *Linarion niveae* y un pastizal terofítico muy pobre propio de *Tuberarietalia* (*Tuberaria gutatta*, *Ornithopus compressus*, *Asterolinon linum-stellatum*, *Arnoseria minima*, *Evax carpetana*, *Lotus corniculatus* subsp. *hispanicus*, etc.)

ANEXO I:**DINÁMICA:**

Estos matorrales constituyen una de las etapas de degradación de los encinares del *Genisto hystericis*-*Quercetum rotundifoliae* y de los melojares de *Genisto falcata*-*Quercetum pyrenaicae*, cuando llegan a este estado de la sucesión es muy improbable su recuperación. Hay que destacar la densidad que, en muchas ocasiones, adquieren estos matorrales, hasta el punto de hacerse impenetrable. En estos casos la única especie que forma el matorral es *Cistus ladanifer* que, junto a la alta capacidad de resistir los incendios, hay que sumar las propiedades alopatricas.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:**CONSERVACIÓN:**

En principio, no presentan ninguna amenaza para su conservación (los fuegos, tan extendidos por la zona, favorecen su extensión). Importante desde el punto de vista económico al ser aprovechados estos matorrales por los apicultores.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Estos matorrales aparecen de manera puntual en la parte septentrional del espacio, en zonas muy degradadas en ambiente de melojar.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS

Nº de inventarios: 0

Σ coberturas

Taxón

Σ coberturas

Taxón

62.a.03.101+61.a.02.002+61.a.02.015+49.b.05.101+32.a.03.101

Jarales-brezales con pastizales vivaces y comunidades rupícolas

LEYENDA: Jarales con *Cistus ladanifer* y Brezales-jarales

DESCRIPCIÓN:

Matorrales (jarales) silicícolas mediterráneos caracterizados por la dominancia de *Cistus ladanifer* del *Ulici argentei-Cistion ladaniferi* con Matorrales (brezales) silicícolas propios de ombroclimas lluviosos, al menos subhúmedos, constituidos por brezos de pequeño porte y diversas especies de cistáceas del *Ericion umbellatae* (*Erico australis-Cistetum populifolii*) con Matorrales (brezales) silicícolas propios de ombroclimas lluviosos, al menos subhúmedos, constituidos por brezos de pequeño porte y diversas especies de cistáceas del *Ericion umbellatae* (*Halimio ocymoidis-Ericetum umbellatae*) con Pastizales vivaces silicícolas xerofíticos de carácter pionero, del *Hieracio castellani-Plantaginion radicatae* con Vegetación rupícola vivaz desarrollada sobre rocas silíceas pobres en bases que aparecen en las grietas de pizarras, cuarcitas o granitos tapizando grietas no terrosas del *Rumici indurati-Dianthion lusitani* (*Digitali thapsi-Dianthetum lusitani*).

ANEXO I: 4030 Brezales secos europeos

8220 Pendientes rocosas silíceas con vegetación casmofítica

DINÁMICA:

Formaciones alteradas de jaras y brezos en una etapa intermedia de regresión de los alcornoques y madroñales que constituirían la vegetación potencial de estos emplazamientos. Suelen aparecer, en estas formaciones, comunidades propias de zonas escarpadas del *Hieraci castellani-Plantaginion radicate*.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Formaciones silicícolas donde aparecen diversas especies de jaras, brezos y leguminosas ampliamente distribuidas por el territorio.

CONSERVACIÓN:

Aparecen, en ocasiones, en este tipo de vegetación, plantas de interés para el espacio como *Pterocephalidium diandrus*.

PARTICULARIDADES LOCALES:

ANÁLISIS DE INVENTARIOS

Nº de inventarios: 14

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
21	<i>Cistus ladanifer</i> L. subsp. <i>ladanifer</i>	21	<i>Erica umbellata</i> Loeff. ex L.
20	<i>Erica australis</i> L.	16	<i>Arbutus unedo</i> L.
11	<i>Phillyrea angustifolia</i> L.	11	<i>Erica arborea</i> L.
10	<i>Microphyrum tenellum</i> (L.) Link	10	<i>Pterospartum tridentatum</i> (L.) Willk.
9	<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort.	9	<i>Cistus populifolius</i> L.
9	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>luisieri</i> (Rozeira) Rozeira	9	<i>Pinus pinaster</i> Aiton
8	<i>Halimium ocymoides</i> (Lam.) Willk.	8	<i>Quercus ilex</i> subsp. <i>ballota</i> (Desf.) Samp.
8	<i>Sedum hirsutum</i> All. subsp. <i>hirsutum</i>	8	<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr.
6	<i>Anthoxanthum aristatum</i> Boiss. subsp. <i>aristatum</i>	6	<i>Asterolinon linum-stellatum</i> (L.) Duby
6	<i>Halimium umbellatum</i> subsp. <i>viscosum</i> (Willk.) O. Bolòs & Vigo	6	<i>Holcus gayanus</i> Boiss.
5	<i>Aira caryophyllea</i> L. subsp. <i>caryophyllea</i>	5	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull
5	<i>Linaria saxatilis</i> (L.) Chaz.	5	<i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy
5	<i>Campanula lusitanica</i> L. subsp. <i>lusitanica</i>	5	<i>Cytisus striatus</i> (Hill) Rothm.
5	<i>Dianthus lusitanus</i> Brot.	5	<i>Sedum brevifolium</i> DC.
5	<i>Vulpia myuros</i> (L.) C. C. Gmelin	4	<i>Juniperus oxycedrus</i> L. subsp. <i>oxycedrus</i>
4	<i>Briza maxima</i> L.	4	<i>Coronilla repanda</i> subsp. <i>dura</i> (Cav.) Cout.
4	<i>Anemone palmata</i> L.	4	<i>Cistus salvifolius</i> L.
4	<i>Erica scoparia</i> L. subsp. <i>scoparia</i>	4	<i>Pterocephalidium diandrum</i> (Lag.) G. López
4	<i>Viburnum tinus</i> L.	3	<i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R. Br.
3	<i>Leontodon carpetanus</i> Lange subsp. <i>carpetanus</i>	3	<i>Anarrhinum bellidifolium</i> (L.) Willd.
3	<i>Anogramma leptophylla</i> (L.) Link	3	<i>Bufonia macropetala</i> Willk.
3	<i>Sanguisorba hybrida</i> (L.) Font Quer	3	<i>Agrostis truncatula</i> Parl. subsp. <i>truncatula</i>
3	<i>Asplenium billotii</i> F. W. Schultz	3	<i>Briza minor</i> L.
3	<i>Centranthus calcitrapae</i> (L.) Dufresne	3	<i>Crucianella angustifolia</i> L.
3	<i>Cheilanthes hispanica</i> Mett.	3	<i>Digitalis thapsi</i> L.
3	<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench subsp. <i>stoechas</i>	3	<i>Lithodora prostrata</i> (Loisel.) Griseb.

3	<i>Sedum amplexicaule</i> DC.	3	<i>Thapsia minor</i> Hoffmanns. & Link
3	<i>Thapsia villosa</i> L.	3	<i>Trifolium campestre</i> Schreb.
2	<i>Urginea maritima</i> (L.) Baker	2	<i>Hypericum linariifolium</i> Vahl
2	<i>Jasione montana</i> L.	2	<i>Arnoseris minima</i> (L.) Schweigger & Koerte
2	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) Beauv. ex J. & C. Presl subsp. <i>elatius</i>	2	<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill.
2	<i>Cynosurus echinatus</i> L.	2	<i>Chaetonychia cymosa</i> (L.) Sweet
2	<i>Dipcadi serotinum</i> (L.) Medicus	2	<i>Euphorbia exigua</i> L. subsp. <i>exigua</i>
2	<i>Galium parisiense</i> L.	2	<i>Genista florida</i> L.
2	<i>Ilex aquifolium</i> L.	2	<i>Juncus bufonius</i> L.
2	<i>Misopates orontium</i> (L.) Rafin.	2	<i>Ortegia hispanica</i> Loeffl. ex L.
2	<i>Parentucellia viscosa</i> (L.) Caruel	2	<i>Physospermum cornubiense</i> (L.) DC.
2	<i>Pimpinella villosa</i> Schousb.	2	<i>Radiola linoides</i> Roth
2	<i>Ranunculus paludosus</i> Poiret	2	<i>Sesamoides purpurascens</i> (L.) G. López
2	<i>Sherardia arvensis</i> L.	2	<i>Tolpis barbata</i> (L.) Gaertner
2	<i>Tuberaria lignosa</i> (Sweet) Samp.	1	<i>Hypochoeris radicata</i> L.
1	<i>Conopodium majus</i> (Gouan) Loret	1	<i>Conopodium subcarneum</i> (Boiss. & Reut.) Boiss. & Reut.
1	<i>Leontodon taraxacoides</i> (Vill.) Mérat subsp. <i>taraxacoides</i>	1	<i>Armeria salmantica</i> (Bernis) Nieto Feliner
1	<i>Daphne gnidium</i> L.	1	<i>Hyacinthoides non-scripta</i> (L.) Chouard
1	<i>Ornithopus compressus</i> L.	1	<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb.
1	<i>Rumex bucephalophorus</i> L.	1	<i>Simethis planifolia</i> (L.) Gren.
1	<i>Trifolium arvense</i> L. subsp. <i>arvense</i>	1	<i>Agrostis castellana</i> Boiss. & Reuter
1	<i>Airopsis tenella</i> (Cav.) Ascherson & Graebner	1	<i>Anagallis arvensis</i> L. subsp. <i>arvensis</i>
1	<i>Andryala integrifolia</i> L.	1	<i>Andryala laxiflora</i> DC.
1	<i>Arceuthobium oxycedri</i> (DC.) M. Bieb.	1	<i>Arenaria montana</i> L. subsp. <i>montana</i>
1	<i>Arenaria quereioides</i> Pourret ex DC.	1	<i>Aristolochia paucinervis</i> Pomel
1	<i>Asphodelus albus</i> Miller	1	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L.
1	<i>Asplenium trichomanes</i> L. subsp. <i>trichomanes</i>	1	<i>Bellardia trixago</i> (L.) All.
1	<i>Bromus hordeaceus</i> L. subsp. <i>hordeaceus</i>	1	<i>Bromus rigidus</i> Roth
1	<i>Carlina corymbosa</i> L. subsp. <i>corymbosa</i>	1	<i>Centaurium maritimum</i> (L.) Fritsch
1	<i>Ceratocarpus claviculata</i> (L.) Lidén subsp. <i>claviculata</i>	1	<i>Corynephorus divaricatus</i> (Pourret) Breistr.
1	<i>Corynephorus fasciculatus</i> Boiss. & Reuter	1	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>
1	<i>Cheilanthes tinaei</i> Tod.	1	<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) Beauv.
1	<i>Dianthus laricifolius</i> Boiss. & Reuter	1	<i>Frangula alnus</i> Miller subsp. <i>alnus</i>
1	<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl	1	<i>Fumaria muralis</i> Sonder ex Koch
1	<i>Galactites tomentosa</i> Moench	1	<i>Gaudinia fragilis</i> (L.) Beauv.
1	<i>Gladiolus illyricus</i> Koch	1	<i>Halimium lasianthum</i> subsp. <i>alyssoides</i> (Lam.) Greuter
1	<i>Isoetes histrix</i> Bory	1	<i>Juncus capitatus</i> Weigel
1	<i>Lactuca viminea</i> (L.) J. & C. Presl	1	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>pedunculata</i> (Miller) Rozeira
1	<i>Linaria nivea</i> Boiss. & Reuter	1	<i>Logfia gallica</i> (L.) Cosson & Germ.
1	<i>Lonicera periclymenum</i> subsp. <i>hispanica</i> (Boiss. & Reuter) Nyman	1	<i>Lotus corniculatus</i> L.
1	<i>Micropyrum patens</i> (Brot.) Rothm. ex Pilger	1	<i>Montia fontana</i> L.
1	<i>Oenanthe crocata</i> L.	1	<i>Ornithopus pinnatus</i> (Mill.) Druce
1	<i>Pinus sylvestris</i> L.	1	<i>Psilurus incurvus</i> (Gouan) Schinz & Thell.
1	<i>Pulicaria paludosa</i> Link	1	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.
1	<i>Ranunculus ollisiponensis</i> Pers. subsp. <i>ollisiponensis</i>	1	<i>Rubia peregrina</i> L.
1	<i>Ruscus aculeatus</i> L.	1	<i>Salix atrocinerea</i> Brot.
1	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.	1	<i>Saxifraga fragosoi</i> Sennen
1	<i>Scrophularia canina</i> L.	1	<i>Sedum anglicum</i> Huds.
1	<i>Sedum arenarium</i> Brot.	1	<i>Sedum forsterianum</i> Sm.
1	<i>Senecio gallicus</i> Chaix	1	<i>Silene inaperta</i> L. subsp. <i>inaperta</i>
1	<i>Spergula arvensis</i> L.	1	<i>Spergularia purpurea</i> (Pers.) G. Don fil.
1	<i>Taxus baccata</i> L.	1	<i>Teucrium scorodonia</i> L.
1	<i>Trifolium angustifolium</i> L.	1	<i>Trisetum flavescens</i> (L.) Beauv. subsp. <i>flavescens</i>
1	<i>Verbena officinalis</i> L.	+	<i>Anthemis arvensis</i> L.
+	<i>Asphodelus ramosus</i> L. subsp. <i>ramosus</i>	+	<i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr.
+	<i>Geranium purpureum</i> Vill.	+	<i>Lepidium heterophyllum</i> Benth.
+	<i>Malva tournefortiana</i> L.	+	<i>Senecio jacobea</i> L.
+	<i>Trifolium lappaceum</i> L.	+	<i>Vicia sativa</i> L. subsp. <i>sativa</i>
+	<i>Avena sterilis</i> L. subsp. <i>sterilis</i>	+	<i>Corrigiola litoralis</i> L. subsp. <i>litoralis</i>
+	<i>Dactylis glomerata</i> L.	+	<i>Fumaria officinalis</i> L. subsp. <i>officinalis</i>
+	<i>Fumaria reuteri</i> Boiss.	+	<i>Hispidella hispanica</i> Barnades
+	<i>Hypericum perforatum</i> L.	+	<i>Lonicera implexa</i> Aiton
+	<i>Mentha suaveolens</i> Ehrh.	+	<i>Petrorrhagia prolifera</i> (L.) P. W. Ball & Heywood
+	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott	+	<i>Serapias lingua</i> L.
+	<i>Stachys annua</i> (L.) L.	+	<i>Taeniatherum caput-medusae</i> (L.) Nevski
+	<i>Trifolium cherleri</i> L.		

62.a.03.101+61.a.02.002+61.a.02.018+50.a.03.101+32.a.03.101**Jarales-brezales abiertos y degradados con pastizales anuales y comunidades rupícolas**

LEYENDA: Jarales con *Cistus ladanifer* y Brezales-jarales

DESCRIPCIÓN:

Matorrales (jarales) silicícolas mediterráneos caracterizados por la dominancia de *Cistus ladanifer* del Ulici *argentei*-Cistion *ladaniferi* con Matorrales (brezales) silicícolas propios de ombroclimas lluviosos, al menos subhúmedos, constituidos por brezos de pequeño porte y diversas especies de cistáceas del *Ericion umbellatae* (*Erico australis*-Cistetum *populifolii*) con Matorrales (brezales) silicícolas propios de ombroclimas lluviosos, al menos subhúmedos, constituidos por brezos de pequeño porte y diversas especies de cistáceas del *Ericion umbellatae* (*Polygalo microphyllae*-Cistetum *populifolii*) 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 Molineriellion *laevis* con Vegetación rupícola vivaz desarrollada sobre rocas silíceas pobres en bases que aparecen en las grietas de pizarras, cuarcitas o granitos tapizando grietas no terrosas del Rumici *indurati*-*Dianthion lusitani* (*Digitali thapsi*-*Dianthetum lusitani*).

ANEXO I: **4030** Brezales secos europeos

8220 Pendientes rocosas silíceas con vegetación casmofítica

DINÁMICA:

Formaciones alteradas de jaras y brezos que representan una de las últimas etapas degradativas de los alcornocales y madroñales que constituirían la vegetación potencial de estos emplazamientos.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Formaciones silicícolas de brezos, jaras y leguminosas que ampliamente distribuidas por el territorio como consecuencia de la degradación de los alcornocales termófilos del Sanguisorbo-*Quercetum* y los madroñales del Phillyreo-*Arbutetum*.

CONSERVACIÓN:

Desde el punto de vista de la conservación no presentan otro interés que la posibilidad de recuperación de la vegetación climax.

PARTICULARIDADES LOCALES:**ANÁLISIS DE INVENTARIOS**

Nº de inventarios: 9

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
19	<i>Cistus ladanifer</i> L. subsp. <i>ladanifer</i>	19	<i>Erica australis</i> L.
16	<i>Erica umbellata</i> Loeff. ex L.	8	<i>Halimium ocymoides</i> (Lam.) Willk.
7	<i>Arbutus unedo</i> L.	7	<i>Pinus pinaster</i> Aiton
7	<i>Phillyrea angustifolia</i> L.	6	<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr.
6	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	6	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>luisieri</i> (Rozeira) Rozeira
6	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link	6	<i>Pterospartum tridentatum</i> (L.) Willk.
5	<i>Aira caryophylla</i> L. subsp. <i>caryophylla</i>	5	<i>Anthoxanthum aristatum</i> Boiss. subsp. <i>aristatum</i>
5	<i>Cistus populifolius</i> L.	5	<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench subsp. <i>stoechas</i>
5	<i>Lithodora prostrata</i> (Loisel.) Griseb.	5	<i>Vulpia myuros</i> (L.) C. C. Gmelin
4	<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort.	4	<i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R. Br.
4	<i>Cytisus striatus</i> (Hill) Rothm.	4	<i>Daphne gnidium</i> L.
4	<i>Genista triacanthos</i> Brot.	3	<i>Briza maxima</i> L.
3	<i>Crucianella angustifolia</i> L.	3	<i>Quercus ilex</i> subsp. <i>ballota</i> (Desf.) Samp.
3	<i>Anogramma leptophylla</i> (L.) Link	3	<i>Coronilla repanda</i> subsp. <i>dura</i> (Cav.) Cout.
3	<i>Erica scoparia</i> L. subsp. <i>scoparia</i>	3	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>pedunculata</i> (Miller) Rozeira
3	<i>Lotus corniculatus</i> L.	3	<i>Pinguicula lusitanica</i> L.
3	<i>Sedum brevifolium</i> DC.	3	<i>Thapsia minor</i> Hoffmanns. & Link
3	<i>Tuberaria lignosa</i> (Sweet) Samp.	3	<i>Viburnum tinus</i> L.
2	<i>Anarrhinum bellidifolium</i> (L.) Willd.	2	<i>Hypochoeris radicata</i> L.
2	<i>Chaetonychia cymosa</i> (L.) Sweet	2	<i>Logfia gallica</i> (L.) Cosson & Germ.
2	<i>Airopsis tenella</i> (Cav.) Ascherson & Graebner	2	<i>Andryala integrifolia</i> L.
2	<i>Cicendia filiformis</i> (L.) Delarbre	2	<i>Cistus salviifolius</i> L.
2	<i>Dianthus lusitanus</i> Brot.	2	<i>Erica arborea</i> L.
2	<i>Hymenocarpus lotoides</i> (L.) Vis.	2	<i>Jasione montana</i> L.

2	<i>Linaria saxatilis</i> (L.) Chaz.	2	<i>Osyris alba</i> L.
2	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.	2	<i>Sedum hirsutum</i> All. subsp. <i>hirsutum</i>
2	<i>Simethis planifolia</i> (L.) Gren.	1	<i>Agrostis truncatula</i> Parl. subsp. <i>truncatula</i>
1	<i>Arnoseris minima</i> (L.) Schweigger & Koerte	1	<i>Asterolinon linum-stellatum</i> (L.) Duby
1	<i>Centranthus calcitrapae</i> (L.) Dufresne	1	<i>Galium parisiense</i> L.
1	<i>Misopates orontium</i> (L.) Rafin.	1	<i>Sesamoides purpurascens</i> (L.) G. López
1	<i>Tolpis barbata</i> (L.) Gaertner	1	<i>Anemone palmata</i> L.
1	<i>Arabidopsis thaliana</i> (L.) Heynh.	1	<i>Arenaria montana</i> L. subsp. <i>montana</i>
1	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) Beauv. ex J. & C. Presl subsp. <i>elatius</i>	1	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L.
1	<i>Asplenium trichomanes</i> L. subsp. <i>trichomanes</i>	1	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv. subsp. <i>sylvaticum</i>
1	<i>Bupleurum rigidum</i> L.	1	<i>Campanula lusitanica</i> L. subsp. <i>lusitanica</i>
1	<i>Carex paniculata</i> subsp. <i>lusitanica</i> (Schkuhr ex Willd.) Maire	1	<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill.
1	<i>Conopodium subcarneum</i> (Boiss. & Reut.) Boiss. & Reut.	1	<i>Corrigiola litoralis</i> L. subsp. <i>litoralis</i>
1	<i>Corynephorus fasciculatus</i> Boiss. & Reuter	1	<i>Digitalis thapsi</i> L.
1	<i>Dipcadi serotinum</i> (L.) Medicus	1	<i>Epipactis tremolsii</i> C. Pau
1	<i>Euphorbia exigua</i> L. subsp. <i>exigua</i>	1	<i>Halimium lasianthum</i> subsp. <i>alyssoides</i> (Lam.) Greuter
1	<i>Heracleum sphondylium</i> L.	1	<i>Isoetes histrix</i> Bory
1	<i>Juncus bufonius</i> L.	1	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>sampaioana</i> Rozeira
1	<i>Leontodon crispus</i> Vill.	1	<i>Linaria nivea</i> Boiss. & Reuter
1	<i>Linum trigynum</i> L.	1	<i>Lonicera periclymenum</i> subsp. <i>hispanica</i> (Boiss. & Reuter)
1	<i>Margotia gummifera</i> (Desf.) Lange	1	<i>Mentha suaveolens</i> Ehrh.
1	<i>Oenanthe crocata</i> L.	1	<i>Ornithopus perpusillus</i> L.
1	<i>Orobanche rapum-genistae</i> Thuill.	1	<i>Osmunda regalis</i> L.
1	<i>Pimpinella villosa</i> Schousb.	1	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i>
1	<i>Radiola linoides</i> Roth	1	<i>Ranunculus paludosus</i> Poiret
1	<i>Rubia peregrina</i> L.	1	<i>Salix atrocinerea</i> Brot.
1	<i>Sanguisorba hybrida</i> (L.) Font Quer	1	<i>Scirpus holoschoenus</i> L.
1	<i>Sedum forsterianum</i> Sm.	1	<i>Senecio gallicus</i> Chaix
1	<i>Tamus communis</i> L.	1	<i>Thymus mastichina</i> L. subsp. <i>mastichina</i>
1	<i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy	+	<i>Conopodium majus</i> (Gouan) Loret
+	<i>Juniperus oxycedrus</i> L. subsp. <i>oxycedrus</i>	+	<i>Agrostis tenerrima</i> Trin.
+	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	+	<i>Centaurium maritimum</i> (L.) Fritsch
+	<i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr.	+	<i>Cynosurus echinatus</i> L.
+	<i>Daucus carota</i> L.	+	<i>Gladiolus illyricus</i> Koch
+	<i>Holcus gayanus</i> Boiss.	+	<i>Illecebrum verticillatum</i> L.
+	<i>Lonicera etrusca</i> G. Santi	+	<i>Myosotis ramosissima</i> Rochel subsp. <i>ramosissima</i>
+	<i>Neotinea maculata</i> (Desf.) Stearn	+	<i>Orchis champagneuxii</i> Barn.
+	<i>Psilurus incurvus</i> (Gouan) Schinz & Thell.	+	<i>Rumex bucephalophorus</i> L.
+	<i>Sedum amplexicaule</i> DC.	+	<i>Stachys arvensis</i> (L.) L.
+	<i>Thapsia villosa</i> L.	+	<i>Trifolium arvense</i> L. subsp. <i>arvense</i>
+	<i>Vicia sativa</i> L. subsp. <i>sativa</i>		

62.a.03.101+75.a.02.015+50.a.01.101+50.a.03.101

Jarales de *Cistus ladanifer* con restos del encinar al que sustituyen y pastizales anuales

LEYENDA: Jarales con *Cistus ladanifer* y Encinares acidófilos

DESCRIPCIÓN:

Matorrales (jarales) silicícolas mediterráneos caracterizados por la dominancia de *Cistus ladanifer* del Ulici argentei-Cistion ladaniferi con Bosques esclerófilos (carrascales y alcornocales) silicícolas meso-supramediterráneos ibérico-occidentales del Quercion broteroi (*Pyro bourgeanae*-*Quercetum rotundifoliae*) con Pastizales anuales 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 en los pisos termo y supramediterráneo del *Tuberarion guttatae* con Pastizales anuales 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, en los pisos supra y oromediterráneo del *Molineriellion laevis*

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

DINÁMICA:

Jarales de *Cistus ladanifer* resultado de la destrucción de los encinares del *Pyro bourgeanae*-*Quercetum rotundifoliae*. La vegetación herbácea son pastizales anuales silicícolas del *Tuberarion guttatae* y del *Molineriellion laevis*.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Este tipo de vegetación aparece como resultado de la destrucción de la vegetación potencial esclerófila (encinares del *Pyro bourgeanae*-*Quercetum rotundifoliae*) por fuegos o cortas y la subsecuente erosión del terreno. Se halla en íntimo contacto con los encinares bien conformados a los que sustituye.

CONSERVACIÓN:

El interés para la conservación de este tipo de vegetación radica en la posible recuperación de los encinares que representan la vegetación potencial de estas zonas.

PARTICULARIDADES LOCALES:

ANÁLISIS DE INVENTARIOS

Nº de inventarios: 10

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
30	<i>Cistus ladanifer</i> L. subsp. <i>ladanifer</i>	18	<i>Quercus ilex</i> subsp. <i>ballota</i> (Desf.) Samp.
11	<i>Cytisus multiflorus</i> (L'Hér.) Sweet	10	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>
7	<i>Erica arborea</i> L.	6	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>pedunculata</i> (Miller) Rozeira
6	<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort.	6	<i>Satureja vulgaris</i> (L.) Fritsch
5	<i>Arnoseris minima</i> (L.) Schweigger & Koerte	5	<i>Cytisus striatus</i> (Hill) Rothm.
5	<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr.	4	<i>Andryala integrifolia</i> L.
4	<i>Hypochoeris radicata</i> L.	4	<i>Ornithopus perpusillus</i> L.
4	<i>Thymus mastichina</i> L. subsp. <i>mastichina</i>	4	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner
4	<i>Asterolinon linum-stellatum</i> (L.) Duby	4	<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth
4	<i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth subsp. <i>spicant</i>	4	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull
4	<i>Coronilla repanda</i> subsp. <i>dura</i> (Cav.) Cout.	4	<i>Digitalis thapsi</i> L.
4	<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott.	4	<i>Erica australis</i> L.
4	<i>Eucalyptus camaldulensis</i> Dehnh.	4	<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench subsp. <i>stoechas</i>
4	<i>Jasione montana</i> L.	4	<i>Lonicera periclymenum</i> subsp. <i>hispanica</i> (Boiss. & Reuter)
4	<i>Lotus hispidus</i> Desf.	4	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link
4	<i>Ranunculus paludosus</i> Poir.	4	<i>Viola riviniana</i> Rchb.
4	<i>Vulpia myuros</i> (L.) C. C. Gmelin	4	<i>Wahlenbergia hederacea</i> (L.) Rchb.
3	<i>Arenaria montana</i> L. subsp. <i>montana</i>	3	<i>Aira caryophyllea</i> L. subsp. <i>caryophyllea</i>
3	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L.	3	<i>Briza maxima</i> L.
3	<i>Bromus hordeaceus</i> L. subsp. <i>hordeaceus</i>	3	<i>Bufonia macropetala</i> Willk.
3	<i>Carex elata</i> All. subsp. <i>elata</i>	3	<i>Carlina corymbosa</i> L. subsp. <i>corymbosa</i>
3	<i>Daphne gnidium</i> L.	3	<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl
3	<i>Hypochoeris glabra</i> L.	3	<i>Molineriella laevis</i> (Brot.) Rouy
3	<i>Omphalodes nitida</i> (Wild.) Hoffmanns. & Link	3	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.
3	<i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy	2	<i>Epipactis tremolsii</i> C. Pau
2	<i>Luzula forsteri</i> (Sm.) DC.	2	<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb.
2	<i>Tolpis barbata</i> (L.) Gaertner	2	<i>Agrimonia eupatoria</i> L. subsp. <i>eupatoria</i>
2	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv. subsp. <i>sylvaticum</i>	2	<i>Castanea sativa</i> Miller
2	<i>Centaurea paniculata</i> L.	2	<i>Cistus salviifolius</i> L.
2	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	2	<i>Crepis vesicaria</i> subsp. <i>haenseleri</i> (Boiss.) P.D. Sell.
2	<i>Crucianella angustifolia</i> L.	2	<i>Cruciata glabra</i> (L.) Ehrend.
2	<i>Cynosurus echinatus</i> L.	2	<i>Dactylis glomerata</i> L.
2	<i>Dianthus lusitanus</i> Brot.	2	<i>Erica scoparia</i> L. subsp. <i>scoparia</i>
2	<i>Fragaria vesca</i> L. subsp. <i>vesca</i>	2	<i>Melica uniflora</i> Retz.

2	<i>Oenanthe crocata</i> L.	2	<i>Ornithogalum concinnum</i> (Salisb.) Coutinho
2	<i>Ornithopus compressus</i> L.	2	<i>Pinus pinaster</i> Aiton
2	<i>Plantago holosteum</i> Scop.	2	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i>
2	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.	2	<i>Ranunculus ollisiponensis</i> Pers. subsp. <i>ollisiponensis</i>
2	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott	2	<i>Ruscus aculeatus</i> L.
2	<i>Scrophularia scorodonia</i> L.	2	<i>Sedum arenarium</i> Brot.
2	<i>Sedum hirsutum</i> All. subsp. <i>hirsutum</i>	2	<i>Sibthorpia europaea</i> L.
2	<i>Spergula arvensis</i> L.	2	<i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R. Br.
2	<i>Teucrium scorodonia</i> L.	2	<i>Thapsia minor</i> Hoffmanns. & Link
2	<i>Trifolium dubium</i> Sibth.	1	<i>Cytinus hypocistis</i> (L.) L. subsp. <i>hypocistis</i>
1	<i>Moenchia erecta</i> (L.) P. Gaertner, B. Meyer & Scherb. subsp. <i>erecta</i>	1	<i>Scleranthus annuus</i> L.
1	<i>Senecio lividus</i> L.	1	<i>Acer monspessulanum</i> L.
1	<i>Agrostis castellana</i> Boiss. & Reuter	1	<i>Agrostis trunctata</i> Parl. subsp. <i>trunctata</i>
1	<i>Anogramma leptophylla</i> (L.) Link	1	<i>Anthemis arvensis</i> L.
1	<i>Anthoxanthum aristatum</i> Boiss. subsp. <i>aristatum</i>	1	<i>Aphanes arvensis</i> L.
1	<i>Bellardia trixago</i> (L.) All.	1	<i>Campanula lusitanica</i> L. subsp. <i>lusitanica</i>
1	<i>Carex depauperata</i> Good. & Curtis	1	<i>Centranthus calcitrapae</i> (L.) Dufresne
1	<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill.	1	<i>Corrigiola telephiifolia</i> Pourret
1	<i>Cynosurus elegans</i> Desf.	1	<i>Chamaemelum nobile</i> (L.) All.
1	<i>Daucus carota</i> L.	1	<i>Digitalis purpurea</i> L. subsp. <i>purpurea</i>
1	<i>Evax carpetana</i> Lange	1	<i>Genista falcata</i> Brot.
1	<i>Geranium molle</i> L.	1	<i>Halimium umbellatum</i> (L.) Spach
1	<i>Herniaria hirsuta</i> L. subsp. <i>hirsuta</i>	1	<i>Hispidella hispanica</i> Barnades
1	<i>Hymenocarpus lotoides</i> (L.) Vis.	1	<i>Hypericum perforatum</i> L.
1	<i>Leucanthemopsis flaveola</i> (Hoffmanns. & Link) Heywood	1	<i>Linaria incarnata</i> (Vent.) Sprengel
1	<i>Linaria saxatilis</i> (L.) Chaz.	1	<i>Logfia gallica</i> (L.) Cosson & Germ.
1	<i>Lotus pedunculatus</i> Cav.	1	<i>Malva tournefortiana</i> L.
1	<i>Mentha suaveolens</i> Ehrh.	1	<i>Misopates orontium</i> (L.) Rafin.
1	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench	1	<i>Narcissus triandrus</i> subsp. <i>pallidulus</i> (Graells) D. A. Webb
1	<i>Orobanche rapum-genistae</i> Thuill.	1	<i>Osyris alba</i> L.
1	<i>Parentucellia latifolia</i> (L.) Caruel	1	<i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P. W. Ball & Heywood
1	<i>Plantago lanceolata</i> L.	1	<i>Poa annua</i> L.
1	<i>Poa bulbosa</i> L.	1	<i>Primula acaulis</i> (L.) L. subsp. <i>acaulis</i>
1	<i>Pterospartum tridentatum</i> (L.) Willk.	1	<i>Rumex acetosa</i> L. subsp. <i>acetosa</i>
1	<i>Satureja acinos</i> (L.) Scheele	1	<i>Sedum amplexicaule</i> DC.
1	<i>Sedum brevifolium</i> DC.	1	<i>Sedum forsterianum</i> Sm.
1	<i>Senecio gallicus</i> Chaix	1	<i>Sesamoides purpurascens</i> (L.) G. López
1	<i>Silene nutans</i> L. subsp. <i>nutans</i>	1	<i>Stachys arvensis</i> (L.) L.
1	<i>Tamus communis</i> L.	1	<i>Thesium humifusum</i> DC.
1	<i>Trifolium angustifolium</i> L.	1	<i>Tuberaria lignosa</i> (Sweet) Samp.
1	<i>Urginea maritima</i> (L.) Baker	1	<i>Viola palustris</i> L. subsp. <i>palustris</i>
+	<i>Conopodium subcarneum</i> (Boiss. & Reut.) Boiss. & Reut.	+	<i>Frangula alnus</i> Miller subsp. <i>alnus</i>
+	<i>Lapsana communis</i> L. subsp. <i>communis</i>	+	<i>Sherardia arvensis</i> L.
+	<i>Spergularia rubra</i> (L.) J. Presl & K. Presl	+	<i>Trifolium campestre</i> Schreb.
+	<i>Trifolium lappaceum</i> L.		

65.a.01.001+65.a.01.005+61.a.02.005+49.b.05.101+50.a.03.101**Matorrales (Escobonales) dominados por *Adenocarpus argyrophyllus* acompañado de otras leguminosas y brezos y pastizales anuales y vivaces**

LEYENDA: Codedesas con *Adenocarpus argyrophyllus* y Escobonales con *Genista florida* y *Cytisus scoparius*

DESCRIPCIÓN:

Matorrales (escobonales) que constituyen comunidades permanentes en litosuelos rupestres en montañas cuarcíticas fundamentalmente luso-extremadurenses del Genistion floridae (*Adenocarpum argyrophylli*). con Matorrales (retamares) de retama negra de gran talla desarrolados sobre suelos arenosos profundos sin hidromorfía temporal del Genistion floridae (*Genista floridae-Cytisetum scoparii*) con Matorrales (brezales) silicícolas caracterizados por la abundancia de *Erica australis*, propios de ombroclimas lluviosos, al menos subhúmedos del *Ericion umbellatae* (*Halimio ocymoidis-Ericetum aragonensis*) con Pastizales vivaces silicícolas xerofíticos de carácter pionero, del Hieracio castellani-Plantaginion radicatae con Pastizales anuales 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, en los pisos supra y oromediterráneo del Molineriellion laevis

ANEXO I: 4090 Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga

4030 Brezales secos europeos

DINÁMICA:

Matorrales dominados por el endemismo silicícola luso-extremadurenses *Adenocarpus argyrophyllus*, acompañado por otras especies de leguminosas y brezos. Este tipo de vegetación suele desarrollarse sobre zonas escarpadas o pedregosas, por lo que aparecen en su conformación pastizales vivaces xerofíticos de carácter pionero del Hieracio castellani-Plantaginion radicatae. También aparece integrado por algunas comunidades de pastizales anuales del Molineriellion laevis.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Tipo de vegetación de óptimo luso-extremadurenses, aunque alcanza, puntualmente, el mundo carpetano-leonés. Se desarrolla principalmente en lo mesomediterráneo subhúmedo, aunque también, de forma puntual, puede alcanzar el piso supramediterráneo.

CONSERVACIÓN:

Formaciones interesantes por englobar comunidades vegetales básicas recogidas en el Anexo I de la Directiva de Hábitats.

PARTICULARIDADES LOCALES:**ANÁLISIS DE INVENTARIOS**

Nº de inventarios: 2

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
6	<i>Genista florida</i> L.	5	<i>Erica australis</i> L.
4	<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) Beauv.	3	<i>Adenocarpus argyrophyllus</i> (Rivas Goday) Caball.
3	<i>Ceratocarpus claviculata</i> (L.) Lidén subsp. <i>claviculata</i>	3	<i>Linaria nivea</i> Boiss. & Reuter
2	<i>Agrostis castellana</i> Boiss. & Reuter	2	<i>Agrostis trunctula</i> Parl. subsp. <i>trunctula</i>
2	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) Beauv. ex J. & C. Presl subsp. <i>elatius</i>	2	<i>Cytisus striatus</i> (Hill) Rothm.
2	<i>Dianthus loricifolius</i> Boiss. & Reuter	2	<i>Halimium lasianthum</i> subsp. <i>alyssoides</i> (Lam.) Greuter
2	<i>Hispidella hispanica</i> Barnades	2	<i>Linaria saxatilis</i> (L.) Chaz.
2	<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort.	2	<i>Pinus sylvestris</i> L.
2	<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb.	2	<i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R. Br.
1	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.	1	<i>Andryala integrifolia</i> L.
1	<i>Anthoxanthum aristatum</i> Boiss. subsp. <i>aristatum</i>	1	<i>Arenaria montana</i> L. subsp. <i>montana</i>
1	<i>Arnoseris minima</i> (L.) Schweigger & Koerte	1	<i>Campanula lusitanica</i> L. subsp. <i>lusitanica</i>
1	<i>Cistus ladanifer</i> L. subsp. <i>ladanifer</i>	1	<i>Digitalis thapsi</i> L.
1	<i>Genista cinerascens</i> Lange	1	<i>Koeleria crassipes</i> Lange
1	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>pedunculata</i> (Miller) Rozeira	1	<i>Leucanthemopsis flaveola</i> (Hoffmanns. & Link) Heywood
1	<i>Lonicera periclymenum</i> subsp. <i>hispanica</i> (Boiss. & Reuter) Nyman	1	<i>Luzula lactea</i> (Link) E. H. F. Meyer
1	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link	1	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i>
1	<i>Pterospartum tridentatum</i> (L.) Willk.	1	<i>Senecio lividus</i> L.
1	<i>Silene nutans</i> L. subsp. <i>nutans</i>	1	<i>Stipa gigantea</i> Link subsp. <i>gigantea</i>
1	<i>Vulpia myuros</i> (L.) C. C. Gmelin	+	<i>Hypochoeris radicata</i> L.
+	<i>Corrigiola litoralis</i> L. subsp. <i>litoralis</i>	+	<i>Galactites tomentosa</i> Moench
+	<i>Hyacinthoides non-scripta</i> (L.) Chouard		

65.a.01.005+61.a.02.005+61.a.02.014+50.a.01.101+50.a.03.101**Matorrales de leguminosas (Genista y Cytisus) con brezales y pastizales anuales**

LEYENDA: Escobonales con *Genista florida* y *Cytisus scoparius* y Brezales con *Erica australis*

DESCRIPCIÓN:

Matorrales (retamares) de retama negra de gran talla desarrolados sobre suelos arenosos profundos sin hidromorfía temporal del *Geniston floridae* (*Genisto floridae*-*Cytisetum scoparii*) con Matorrales (brezales) silicícolas caracterizados por la abundancia de *Erica australis*, propios de ombroclimas lluviosos, al menos subhúmedos del *Ericion umbellatae* (*Halimio ocymoidis*-*Ericetum aragonensis*) con matorrales (brezales) silicícolas propios de ombroclimas lluviosos, al menos subhúmedos, constituidos por brezos de pequeño porte y diversas especies de cistáceas del *Ericion umbellatae* (*Halimio ocymoidis*-*Cistetum hirsuti*) on Pastizales anuales 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 en los pisos termo y supramediterráneo del *Tuberarion guttatae* con Pastizales anuales 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, en los pisos supra y oromediterráneo del *Molineriellion laevis*.

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

4030 Brezales secos europeos

DINÁMICA:

Matorrales de leguminosas del *Genisto floridae*-*Cytisetum scoparii* (*Genista florida*, *Cytisus scoparius*) acompañados por brezal, fundamentalmente de *Erica aragonensis* y pastizales anuales de diferentes alianzas según la zona. Puntualmente, aparecen formaciones casi monoespecíficas de *Echinopartum ibericum*.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

En las zonas más altas y erosionadas, el matorral de *Genista florida* y *Cytisus scoparius* y el brezal de *Erica aragonensis* es sustituido por formaciones casi monoespecíficas de *Echinopartum ibericum*. Estas comunidades de *Echinopartum* podrían ser adscritas a *Echinopartum ibericum*, similares a las existentes, por ejemplo en otros espacios naturales como Arribes del Duero. No obstante, y ante la falta de estudios que lo confirmen, preferimos dejar estas formaciones de *Echinopartum ibericum* únicamente a nivel de alianza (*Geniston polygaliphyllae*).

CONSERVACIÓN:

Interesantes formaciones que engloban comunidades recogidas en el Anexo I de la directiva de hábitats.

PARTICULARIDADES LOCALES:**ANÁLISIS DE INVENTARIOS**

Nº de inventarios: 21

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
38	<i>Erica australis</i> L.	32	<i>Halimium lasianthum</i> subsp. <i>alyssoides</i> (Lam.) Greuter
30	<i>Cytisus striatus</i> (Hill) Rothm.	24	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.
23	<i>Erica arborea</i> L.	22	<i>Erica umbellata</i> Loeff. ex L.
21	<i>Agrostis trunquatula</i> Parl. subsp. <i>trunquatula</i>	20	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull
20	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>pedunculata</i> (Miller) Rozeira	18	<i>Agrostis castellana</i> Boiss. & Reuter
18	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link	18	<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr.
16	<i>Arnoseris minima</i> (L.) Schweigger & Koerte	16	<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort.
15	<i>Jasione montana</i> L.	14	<i>Halimium ocymoides</i> (Lam.) Willk.
14	<i>Hispidella hispanica</i> Barnades	12	<i>Arenaria montana</i> L. subsp. <i>montana</i>
12	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) Beauv. ex J. & C. Presl subsp. <i>elatius</i>	12	<i>Crucianella angustifolia</i> L.
12	<i>Halimium umbellatum</i> subsp. <i>viscosum</i> (Willk.) O. Bolòs & Vigo	11	<i>Lotus hispidus</i> Desf.
10	<i>Centranthus calcitrapae</i> (L.) Dufresne	10	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i>
9	<i>Anthoxanthum aristatum</i> Boiss. subsp. <i>aristatum</i>	9	<i>Arenaria querioides</i> Pourret ex DC.
9	<i>Cistus psilosepalus</i> Sweet	9	<i>Leucanthemopsis flaveola</i> (Hoffmanns. & Link) Heywood
8	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>	8	<i>Stipa gigantea</i> Link subsp. <i>gigantea</i>
8	<i>Thymus mastichina</i> L. subsp. <i>mastichina</i>	7	<i>Andryala integrifolia</i> L.
7	<i>Hypochoeris radicata</i> L.	7	<i>Campanula lusitanica</i> L. subsp. <i>lusitanica</i>
7	<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench subsp. <i>stoechas</i>	7	<i>Pteropartum tridentatum</i> (L.) Willk.
7	<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb.	7	<i>Simethis planifolia</i> (L.) Gren.
7	<i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R. Br.	6	<i>Aira caryophyllea</i> L. subsp. <i>caryophyllea</i>
6	<i>Linaria sparteae</i> (L.) Willd.	6	<i>Silene portensis</i> L. subsp. <i>portensis</i>
5	<i>Senecio lividus</i> L.	5	<i>Briza maxima</i> L.
5	<i>Dactylis glomerata</i> L.	5	<i>Erica scoparia</i> L. subsp. <i>scoparia</i>
5	<i>Linaria nivea</i> Boiss. & Reuter	5	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.
5	<i>Sedum arenarium</i> Brot.	5	<i>Silene scabriflora</i> Brot.
5	<i>Tuberaria lignosa</i> (Sweet) Samp.	4	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner
4	<i>Digitalis thapsi</i> L.	4	<i>Echinopartum ibericum</i> Rivas Mart., Sánchez Mata & San

Tipos de Vegetación		Las Batuecas-Sierra de Francia	30/04/2013
4	<i>Erica tetralix</i> L.	4	<i>Genista florida</i> L.
4	<i>Holcus gayanus</i> Boiss.	4	<i>Linaria saxatilis</i> (L.) Chaz.
4	<i>Linaria triornithophora</i> (L.) Willd.	4	<i>Periballia involucrata</i> (Cav.) Janka
4	<i>Satureja vulgaris</i> (L.) Fritsch	4	<i>Solidago virgaurea</i> L.
3	<i>Pinus pinaster</i> Aiton	3	<i>Coronilla repanda</i> subsp. <i>dura</i> (Cav.) Cout.
3	<i>Genista cinerascens</i> Lange	3	<i>Genista falcata</i> Brot.
3	<i>Halimium umbellatum</i> (L.) Spach	3	<i>Molineriella laevis</i> (Brot.) Rouy
3	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench	3	<i>Ornithopus perpusillus</i> L.
3	<i>Ranunculus paludosus</i> Poiret	3	<i>Silene nutans</i> L. subsp. <i>nutans</i>
3	<i>Spergula arvensis</i> L.	3	<i>Teucrium scorodonia</i> L.
2	<i>Pinus sylvestris</i> L.	2	<i>Aira praecox</i> L.
2	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	2	<i>Asterolinon linum-stellatum</i> (L.) Duby
2	<i>Carex elata</i> All. subsp. <i>elata</i>	2	<i>Centaurea janeri</i> Graells
2	<i>Centaurea nigra</i> L.	2	<i>Cistus ladanifer</i> L. subsp. <i>ladanifer</i>
2	<i>Cistus salviifolius</i> L.	2	<i>Conopodium pyrenaicum</i> (Loisel.) Miégev.
2	<i>Corynephorus canescens</i> (L.) Beauv.	2	<i>Corynephorus divaricatus</i> (Pourret) Breistr.
2	<i>Cytinus hypocistis</i> (L.) L. subsp. <i>hypocistis</i>	2	<i>Dianthus loricifolius</i> Boiss. & Reuter
2	<i>Dianthus lusitanus</i> Brot.	2	<i>Digitalis purpurea</i> L. subsp. <i>purpurea</i>
2	<i>Frangula alnus</i> Miller subsp. <i>alnus</i>	2	<i>Hedera helix</i> L.
2	<i>Hymenocarpus lotooides</i> (L.) Vis.	2	<i>Logfia gallica</i> (L.) Cosson & Germ.
2	<i>Lupinus gredensis</i> Gand.	2	<i>Luzula lactea</i> (Link) E. H. F. Meyer
2	<i>Molineriella minuta</i> (L.) Rouy	2	<i>Narcissus triandrus</i> subsp. <i>pallidulus</i> (Graells) D. A. Webb
2	<i>Ornithopus compressus</i> L.	2	<i>Ortegia hispanica</i> Loefl. ex L.
2	<i>Potentilla erecta</i> (L.) Raeusch.	2	<i>Primula acaulis</i> (L.) L. subsp. <i>acaulis</i>
2	<i>Pterocephalidium diandrum</i> (Lag.) G. López	2	<i>Scleranthus annuus</i> L.
2	<i>Sedum amplexicaule</i> DC.	2	<i>Tolpis barbata</i> (L.) Gaertner
2	<i>Trisetum flavescens</i> (L.) Beauv. subsp. <i>flavescens</i>	2	<i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy
2	<i>Vulpia myuros</i> (L.) C. C. Gmelin	1	<i>Lactuca serriola</i> L.
1	<i>Rosa canina</i> L.	1	<i>Thapsia minor</i> Hoffmanns. & Link
1	<i>Thapsia villosa</i> L.	1	<i>Achillea millefolium</i> L.
1	<i>Allium paniculatum</i> L.	1	<i>Anarrhinum bellidifolium</i> (L.) Willd.
1	<i>Aristolochia paucinervis</i> Pomel	1	<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth
1	<i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth subsp. <i>spicant</i>	1	<i>Carlina corymbosa</i> L. subsp. <i>corymbosa</i>
1	<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill.	1	<i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr.
1	<i>Cynosurus elegans</i> Desf.	1	<i>Chaetorychia cymosa</i> (L.) Sweet
1	<i>Dactylorhiza caramulensis</i> (Vermeulen) Tyteca	1	<i>Evax carpetana</i> Lange
1	<i>Festuca rubra</i> L.	1	<i>Galium uliginosum</i> L.
1	<i>Geranium molle</i> L.	1	<i>Gladiolus illyricus</i> Koch
1	<i>Herniaria hirsuta</i> L. subsp. <i>hirsuta</i>	1	<i>Hieracium sabaudum</i> L.
1	<i>Holcus lanatus</i> L.	1	<i>Hypochoeris glabra</i> L.
1	<i>Illecebrum verticillatum</i> L.	1	<i>Juncus capitatus</i> Weigel
1	<i>Leontodon carpetanus</i> Lange subsp. <i>carpetanus</i>	1	<i>Lonicera periclymenum</i> subsp. <i>hispanica</i> (Boiss. & Reuter)
1	<i>Lotus pedunculatus</i> Cav.	1	<i>Lysimachia vulgaris</i> L.
1	<i>Micropyrum patens</i> (Brot.) Rothm. ex Pilger	1	<i>Myosotis discolor</i> Pers.
1	<i>Omphalodes nitida</i> (Wild.) Hoffmanns. & Link	1	<i>Paeonia broteri</i> Boiss. & Reuter
1	<i>Pedicularis sylvatica</i> subsp. <i>lusitanica</i> (Hoffmanns. & Link) Coutinho	1	<i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P. W. Ball & Heywood
1	<i>Physospermum cornubiense</i> (L.) DC.	1	<i>Polygonatum odoratum</i> (Miller) Druce
1	<i>Prunella vulgaris</i> L.	1	<i>Ranunculus ollissiponensis</i> Pers. subsp. <i>ollissiponensis</i>
1	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott	1	<i>Salix atrocinerea</i> Brot.
1	<i>Salix salviifolia</i> Brot.	1	<i>Scilla ramburei</i> Boiss.
1	<i>Sedum brevifolium</i> DC.	1	<i>Sedum forsterianum</i> Sm.
1	<i>Sedum maireanum</i> Sennen	1	<i>Sesamoides purpurascens</i> (L.) G. López
1	<i>Silene inaperta</i> L. subsp. <i>inaperta</i>	1	<i>Silene latifolia</i> Poiret
1	<i>Spergularia rubra</i> (L.) J. Presl & K. Presl	1	<i>Thesium humifusum</i> DC.
1	<i>Viola palustris</i> L. subsp. <i>palustris</i>	1	<i>Wahlenbergia hederacea</i> (L.) Rchb.
+	<i>Adenocarpus complicatus</i> (L.) J. Gay	+	<i>Arbutus unedo</i> L.
+	<i>Cardamine hirsuta</i> L.	+	<i>Castanea sativa</i> Miller
+	<i>Galium aparine</i> L.	+	<i>Lamium maculatum</i> L.
+	<i>Malva tournefortiana</i> L.	+	<i>Scrophularia scorodonia</i> L.
+	<i>Torilis elongata</i> (Hoffmanns. & Link) Samp.		

65.a.01.005+61.a.02.005+75.b.12.010+50.a.01.101**Matorral mixto de leguminosas con brezo, madroño, olivilla y pastizales anuales**

LEYENDA: Escobonales con *Genista florida* y *Cytisus scoparius* y Brezales con *Erica australis*

DESCRIPCIÓN:

Se tratan de formaciones mixtas de escobonales dominados por *Cytisus striatus*, perteneciente al Genisto floridae-Cytisetum scoparii y brezo rojo (*Erica australis*) del Halimio ocymoidis-Ericetum aragonensis. En ocasiones aparecen elementos adscribibles al Phillyreo angustifoliae-Arbutetum unedonis como *Arbutus unedo*, *Phillyrea angustifolia*, *Rubia peregrina*, entre otros.

El estrato herbáceo está constituido por un pastizal terofítico del *Tuberarion guttatae*.

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

4030 Brezales secos europeos

DINÁMICA:

Estos matorrales constituyen una de las etapas de degradación de los melojares del *Holco mollis-Quercetum pyrenaicae*, o una de las etapas pioneras tras un incendio forestal.

En ocasiones, estos matorrales forman parte de la orla de melojares; en ese caso aparecen también elementos propios de orla forestal como *Campanula rapunculoides*, *Satureja vulgaris*, *Silene latifolia* u *Origanum vulgare* subsp. *virens*.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:**CONSERVACIÓN:**

Este tipo de vegetación no presenta problemas de conservación.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Aparece acá y allá de manera dispersa en el L.I.C. San Martín del Castañar.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS

Nº de inventarios: 0

Σ coberturas

Taxón

Σ coberturas

Taxón

65.a.01.005+61.a.02.014+50.a.02.101+50.a.03.101+43.b.05.101**Matorrales de Genista florida y Cytisus con algún roble y castaño**

LEYENDA: Escobonales con Genista florida y Cytisus scoparius y Brezales-jarales

DESCRIPCIÓN:

Matorrales de retama negra de gran talla desarrollados sobre suelos arenosos profundos sin hidromorfía temporal del Geniston floridae (Genisto floridae-Cytisetum scoparii) con Matorrales (brezales) silicícolas propios de ombroclimas lluviosos, al menos subhúmedos, constituidos por brezos de pequeño porte y diversas especies de cistáceas del Ericion umbellatae (Halimio ocymoidis-Cistetum hirsuti) con Pastizales anuales de terófitos silicícolas atlánticos de fenología estival del Thero-Airion 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 Molineriellion laevis con Vegetación herbácea de linderos de bosque, sobre suelos silíceos, de óptimo mediterráneo occidental del Origanion virentis

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

4030 Brezales secos europeos

DINÁMICA:

Primera etapa de sustitución de los robledales climatófilos del Holco mollis-Quercetum pyrenaicae

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Matorrales de leguminosas que orlan habitualmente los robledales supramediterráneos del territorio distribuidos por la zona norte del territorio. En las zonas más biertas de los mismos, aparecen pastos del Cynosurion cristatae

CONSERVACIÓN:

Al tratarse de una orla natural de los robledales deben ser considerados bajo los mismos criterios de conservación de éstos

PARTICULARIDADES LOCALES:**ANÁLISIS DE INVENTARIOS**

Nº de inventarios: 0

Σ coberturas

Taxón

Σ coberturas

Taxón

71.a.03.008+71.b.08.002+12.c.05.101+66.a.02.008+66.a.02.012**Alisedas mediterráneas con espinares riparios**

LEYENDA: Alisedas y Saucedas con *Salix salviifolia*

DESCRIPCIÓN:

Las alisedas mediterráneas son comunidades riparias del Scrophulario scorodoniae-Alnetum glutinosae (Osmundo-Alnion), umbrosas y caducifolias dominadas por el aliso (*Alnus glutinosa*). Aunque son de óptimo termo-mesomediterráneo (Luso-extremadurensis), se localizan en gargantas y en bordes de ríos y arroyos de marcada influencia atlántica, que no llegan a desecarse en verano.

En el estrato arbóreo, además del aliso (*Alnus glutinosa*), encontramos frecuentemente sauces (*Salix salviifolia*), fresnos (*Fraxinus angustifolia*) y almecec (*Celtis australis*).

El estrato está constituido por espinares higrófilos y termófilos del Clematido campaniflorae-Rubetum ulmifoli (*Pruno-Rubion ulmifolii*), caracterizados por la presencia de *Clematis campaniflora* y acompañados por otros elementos propios de la orla espinosa como: *Rubus ulmifolius*, *Crataegus monogyna* y *Prunus spinosa*.

Dentro de las comunidades herbáceas destacan dos plantas propiamente riparias como *Scrophularia scorodonia* y *Saponaria officinalis*. En el interior del curso de agua aparecen helófitos amacollados graminoides del Caricion reuterianae.

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

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

DINÁMICA:

En las zonas donde el suelo presenta una mayor hidromorfía y una menor nitrificación, cerca del cauce del río, podemos encontrar pequeñas manchas de praderas juncales del Juncion acutiflori, con plantas características como *Juncus acutiflorus*, *J. effusus* o *Lotus pedunculatus* y también helófitos de pequeño y mediano porte como *Rorippa nasturtium-aquaticum*, *Veronica anagallis-aquatica* *Lysimachia vulgaris*, *Lythrum salicaria*, etc. (*Glycerio-Sparganion* y *Nasturtion officinalis*). Aparecen junto a ellas pequeñas manifestaciones de *Menthion cervinae*, con *Mentha suaveolens*, *M. pulegium*, etc.

En las zonas más nitrificadas, encontramos frecuentemente herbazales vivaces del Potentillo reptantis-Menthetum suaveolentis (*Mentho-Juncion inflexi*) formados por plantas también higrófilas como *Potentilla reptans*, *Mentha suaveolens*, *Juncus inflexus* o *Epilobium tetragonum*. También aparecen otros táxones habitualmente ligados a zonas nitrificadas, no particularmente higrófilas, como *Urtica dioica*, *Polygonum aviculare* o *Scrophularia canina*.

En las zonas donde el estiaje tiene una cierta influencia, aparecen en ocasiones plantas propias de *Bidention tripartitae*, generalmente de origen xenófito, como: *Bidens tripartita*, *Polygonum lapathifolium*, *Ranunculus sceleratus*, *Amaranthus* spp. y *Chenopodium* spp.

Por otra parte, contactarían con las saucedas mediterráneas del *Salicetum salviifoliae*; éstas se instalan en zonas del río donde sí se siente el efecto del estiaje y no necesitan encharcamiento permanente.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:**CONSERVACIÓN:**

Las alisedas mediterráneas están consideradas como Hábitat Natural de Interés Comunitario (92A0- Bosques galería de *Salix alba* y *Populus alba*) en el Anexo I de la Directiva 92/43/CEE.

Es el bosque ripario más original del P.N. Arribes del Duero puesto que requiere de unas

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el L.I.C. San Martín del Castañar las alisedas aparecen a lo largo de las orillas del río Francia que discurre encajonado delimitando la parte sur del espacio natural.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS

Nº de inventarios: 0

Σ coberturas

Taxón

Σ coberturas

Taxón

71.a.03.008D+66.a.02.008+43.b.05.101+43.b.04.101+40.a.02.101**Alisedas mediterráneas con comunidades arbustivas y herbáceas propias de las mismas**

LEYENDA: Alisedas y Espinares caducifolios acidófilos

DESCRIPCIÓN:

Bosques de ribera (alisedas) mediterráneos del Osmundo-Alnion (Scrophulario scorodoniae-Alnetum glutinosae) con Vegetación arbustiva y espinosa compuestas básicamente por fanerófitos de elevado porte con los que conviven varios bejucos del Pruno-Rubion ulmifolii con Vegetación herbácea de linderos de bosque, sobre suelos silíceos, de óptimo mediterráneo occidental del Origanion virentis con Vegetación de herbazales de lindero de bosques caducifolios, del Linarion triornithophorae con Vegetación nitrófila vivaz de estaciones húmedas desarrollada, fundamentalmente, en los claros de bosques caducifolios del Galio-Alliarion petiolatae.

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

DINÁMICA:

Formaciones riparias que contactan hacia el interior con las formaciones de grandes cárices y helófitos y hacia la zona más seca con alcornoques y quejigares.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Formaciones higrófilas, silicícolas, presentes en los cursos de agua del territorio que no están sometidos a un fuerte estiaje. Aunque su presencia potencial podría ser más extensa en el territorio, en numerosos emplazamientos han desaparecido como consecuencia de la actividad humana.

CONSERVACIÓN:

Formaciones vegetales interesantes por albergar táxones atlánticos y poco frecuentes en el suroeste castellano-leonés, como *Paradisea lusitanica*, *Omphalodes lusitanica* y *Mercurialis perennis*, así como pequeñas tejedas (*Taxus baccata*).

PARTICULARIDADES LOCALES:

Las mejores alisedas del territorio se encuentran en el curso del río Batuecas, el curso alto del río Francia y, puntualmente, en algunos tramos del río Milano.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS**Nº de inventarios: 7**

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
16	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner	10	<i>Quercus ilex</i> subsp. <i>ballota</i> (Desf.) Samp.
7	<i>Osmunda regalis</i> L.	6	<i>Arbutus unedo</i> L.
6	<i>Erica arborea</i> L.	5	<i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth subsp. <i>spicant</i>
5	<i>Cistus ladanifer</i> L. subsp. <i>ladanifer</i>	5	<i>Hedera helix</i> L.
5	<i>Lonicera periclymenum</i> subsp. <i>hispanica</i> (Boiss. & Reuter) Nyman	4	<i>Viburnum tinus</i> L.
4	<i>Arenaria montana</i> L. subsp. <i>montana</i>	4	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L.
4	<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl	4	<i>Geum sylvaticum</i> Pourr.
4	<i>Viola riviniana</i> Rchb.	3	<i>Omphalodes nitida</i> (Wild.) Hoffmanns. & Link
3	<i>Alliaria petiolata</i> (Bieb.) Cavara & Grande	3	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.
3	<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth	3	<i>Frangula alnus</i> Miller subsp. <i>alnus</i>
3	<i>Jasione montana</i> L.	3	<i>Lunaria annua</i> L. subsp. <i>annua</i>
3	<i>Luzula forsteri</i> (Sm.) DC.	3	<i>Phillyrea angustifolia</i> L.
3	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.	3	<i>Satureja vulgaris</i> (L.) Fritsch
2	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i>	2	<i>Ruscus aculeatus</i> L.
2	<i>Aristolochia paucinervis</i> Pomel	2	<i>Taxus baccata</i> L.
2	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv. subsp. <i>sylvaticum</i>	2	<i>Briza maxima</i> L.
2	<i>Carex depauperata</i> Good. & Curtis	2	<i>Carex paniculata</i> subsp. <i>lusitanica</i> (Schkuhr ex Willd.) Mair
2	<i>Cistus populifolius</i> L.	2	<i>Corylus avellana</i> L.
2	<i>Cytisus multiflorus</i> (L'Hér.) Sweet	2	<i>Danthonia decumbens</i> (L.) DC.
2	<i>Epipactis tremolsii</i> C. Pau	2	<i>Erica scoparia</i> L. subsp. <i>scoparia</i>
2	<i>Genista falcata</i> Brot.	2	<i>Heracleum sphondylium</i> L.
2	<i>Holcus lanatus</i> L.	2	<i>Hyacinthoides non-scripta</i> (L.) Chouard
2	<i>Ilex aquifolium</i> L.	2	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>luisieri</i> (Rozeira) Rozeira
2	<i>Mentha suaveolens</i> Ehrh.	2	<i>Oenanthe crocata</i> L.
2	<i>Physospermum cornubiense</i> (L.) DC.	2	<i>Pistacia terebinthus</i> L.
2	<i>Ranunculus ollisiponensis</i> Pers. subsp. <i>ollisiponensis</i>	2	<i>Rubia peregrina</i> L.
2	<i>Silene nutans</i> L. subsp. <i>nutans</i>	2	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.
2	<i>Tamus communis</i> L.	2	<i>Teucrium scorodonia</i> L.
2	<i>Thymus mastichina</i> L. subsp. <i>mastichina</i>	1	<i>Agrimonia eupatoria</i> L. subsp. <i>eupatoria</i>

1	<i>Allium scorzonerifolium</i> Desf. ex DC.	1	<i>Celtis australis</i> L.
1	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	1	<i>Chelidonium majus</i> L.
1	<i>Digitalis thapsi</i> L.	1	<i>Hypericum perforatum</i> L.
1	<i>Primula acaulis</i> (L.) L. subsp. <i>acaulis</i>	1	<i>Quercus faginea</i> subsp. <i>broteroi</i> (Coutinho) A. Camus
1	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.	1	<i>Saponaria officinalis</i> L.
1	<i>Scrophularia scorodonia</i> L.	1	<i>Sedum amplexicaule</i> DC.
1	<i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy	1	<i>Acer monspessulanum</i> L.
1	<i>Aira caryophylla</i> L. subsp. <i>caryophylla</i>	1	<i>Anogramma leptophylla</i> (L.) Link
1	<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm.	1	<i>Aquilegia vulgaris</i> subsp. <i>dichroa</i> (Freyn) T. E. Díaz
1	<i>Arnoseris minima</i> (L.) Schweigger & Koerte	1	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) Beauv. ex J. & C. Presl subsp. <i>ε</i>
1	<i>Asparagus acutifolius</i> L.	1	<i>Asplenium billotii</i> F. W. Schultz
1	<i>Asplenium trichomanes</i> L. subsp. <i>trichomanes</i>	1	<i>Asterolinon linum-stellatum</i> (L.) Duby
1	<i>Bryonia dioica</i> Jacq.	1	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull
1	<i>Campanula lusitanica</i> L. subsp. <i>lusitanica</i>	1	<i>Cardamine hirsuta</i> L.
1	<i>Carex distachya</i> Desf.	1	<i>Carex elata</i> All. subsp. <i>elata</i>
1	<i>Carlina corymbosa</i> L. subsp. <i>corymbosa</i>	1	<i>Ceratocapnos claviculata</i> (L.) Lidén subsp. <i>claviculata</i>
1	<i>Cistus psilosepalus</i> Sweet	1	<i>Conopodium pyrenaicum</i> (Loisel.) Miégev.
1	<i>Crucianella angustifolia</i> L.	1	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>
1	<i>Cytisus striatus</i> (Hill) Rothm.	1	<i>Dactylis glomerata</i> L.
1	<i>Daphne gnidium</i> L.	1	<i>Dianthus lusitanus</i> Brot.
1	<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott.	1	<i>Equisetum ramosissimum</i> Desf.
1	<i>Erica australis</i> L.	1	<i>Filipendula vulgaris</i> Moench
1	<i>Fumaria muralis</i> Sonder ex Koch	1	<i>Gagea nevadensis</i> Boiss.
1	<i>Galium broterianum</i> Boiss. & Reuter	1	<i>Geranium dissectum</i> L.
1	<i>Geranium purpureum</i> Vill.	1	<i>Geum urbanum</i> L.
1	<i>Lamium bifidum</i> Cyr. subsp. <i>bifidum</i>	1	<i>Lapsana communis</i> L. subsp. <i>communis</i>
1	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>pedunculata</i> (Miller) Rozeira	1	<i>Lepidium heterophyllum</i> Benth.
1	<i>Leucanthemopsis flaveola</i> (Hoffmanns. & Link) Heywood	1	<i>Linum bienne</i> Miller
1	<i>Lithodora prostrata</i> (Loisel.) Griseb.	1	<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort.
1	<i>Lonicera etrusca</i> G. Santi	1	<i>Melica uniflora</i> Retz.
1	<i>Moehringia pentandra</i> Gay	1	<i>Myosotis arvensis</i> (L.) Hill
1	<i>Narcissus triandrus</i> subsp. <i>pallidulus</i> (Graells) D. A. Webb	1	<i>Nardus stricta</i> L.
1	<i>Origanum vulgare</i> subsp. <i>virens</i> (Hoffmanns. & Link) Letswaart	1	<i>Pimpinella villosa</i> Schousb.
1	<i>Polygonatum odoratum</i> (Miller) Druce	1	<i>Prunella vulgaris</i> L.
1	<i>Quercus suber</i> L.	1	<i>Saxifraga granulata</i> L.
1	<i>Sedum brevifolium</i> DC.	1	<i>Symphytum tuberosum</i> L. subsp. <i>tuberosum</i>
1	<i>Thapsia villosa</i> L.	1	<i>Trifolium angustifolium</i> L.
1	<i>Urtica dioica</i> L.	1	<i>Valerianella carinata</i> Loisel.
1	<i>Veronica chamaedrys</i> L. subsp. <i>chamaedrys</i>	1	<i>Viburnum opulus</i> L.
1	<i>Viola kitaibeliana</i> Schult.	1	<i>Wahlenbergia hederacea</i> (L.) Rchb.
+	<i>Andryala integrifolia</i> L.	+	<i>Malva tournefortiana</i> L.
+	<i>Anarrhinum bellidifolium</i> (L.) Willd.	+	<i>Arctium minus</i> Bernh.
+	<i>Campanula rapunculus</i> L.	+	<i>Castanea sativa</i> Miller
+	<i>Centranthus calcitrapae</i> (L.) Dufresne	+	<i>Ceterach officinarum</i> Willd. subsp. <i>officinarum</i>
+	<i>Conopodium majus</i> (Gouan) Loret	+	<i>Daucus carota</i> L.
+	<i>Eucalyptus camaldulensis</i> Dehnh.	+	<i>Hypericum linariifolium</i> Vahl
+	<i>Hypochoeris radicata</i> L.	+	<i>Juglans regia</i> L.
+	<i>Juniperus oxycedrus</i> L. subsp. <i>oxycedrus</i>	+	<i>Lactuca serriola</i> L.
+	<i>Lactuca viminea</i> (L.) J. & C. Presl	+	<i>Marrubium vulgare</i> L.
+	<i>Melissa officinalis</i> L.	+	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link
+	<i>Osyris alba</i> L.	+	<i>Phytolacca americana</i> L.
+	<i>Rhagadiolus stellatus</i> (L.) Gaertner	+	<i>Rosa canina</i> L.
+	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott	+	<i>Sambucus nigra</i> L.
+	<i>Silene latifolia</i> Poiret	+	<i>Torilis elongata</i> (Hoffmanns. & Link) Samp.
+	<i>Verbena officinalis</i> L.		

74.b.05.003+49.b.05.101+61.a.02.005+65.a.01.001+65.a.01.005

Matorrales (Escobonales) silicícolas típicos del piso oromediterráneo dominados por *Cytisus oromediterraneus* y *Echinopartum ibericum*

LEYENDA: Piornales-cambrales con *Echinopartum ibericum* y Pastos vivaces xerófilos silicícolas

DESCRIPCIÓN:

Matorrales (Escobonales) silicícolas caracterizados por la presencia de *Cytisus oromediterraneus* y *Echinopartum ibericum*, típicos del piso oromediterráneo y de óptimo bejarano-gredense, llegando también a lo salmantino. con Pastizales vivaces silicícolas xerófitos de carácter pionero, del Hieracio castellani-Plantaginion radicatae con Matorrales (brezales) silicícolas caracterizados por la abundancia de *Erica australis*, propios de ombroclimas lluviosos, al menos subhúmedos del *Ericion umbellatae* (*Halimio ocymoidis-Ericetum aragonensis*) con Matorrales (escobonales) que constituyen comunidades permanentes en litosuelos rupestres en montañas cuarcíticas fundamentalmente luso-extremadurenses del *Genistion floridae* (*Adenocarpum argyrophylli*). con Matorrales (retamares) de retama negra de gran talla desarrollados sobre suelos arenosos profundos sin hidromorfía temporal del *Genistion floridae* (*Genisto floridae-Cytisetum scoparii*)

- ANEXO I:**
- 5120** Formaciones montanas de *Genista purgans*
 - 4030** Brezales secos europeos
 - 4090** Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga

DINÁMICA:

Matorrales (Escobonales) silicícolas típicos del piso oromediterráneo y del sector bejarano-gredense (alcanzando puntualmente lo salmantino) caracterizados por la presencia del piorno serrano (*Cytisus oromediterraneus*) y el erizón (*Echinopartum ibericum*). La vegetación herbácea acompañante son fundamentalmente caméfitos pulviniformes y gramínoles del Hieracio castellani-Plantaginion radicatae.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Este tipo de vegetación se refiere a los escobonales de las altas montañas silíceas del occidente del sistema central. Encuentra su óptimo en el piso oromediterráneo de las mismas, penetrando, en ocasiones, en el piso crioromediterráneo y, también, puntualmente, en zonas más bajas. A medida que disminuye la altitud, las típicas comunidades de *Cytisus oromediterraneus-Echinopartum pulviniformis* van siendo sustituidas por otras de brezales, cistáceas y otras leguminosas: *Halimio ocymoidis-Ericetum aragonensis*, *Adenocarpum argyrophylli*, *Genisto floridae-Cytisetum scoparii* etc.

CONSERVACIÓN:

Tipo de vegetación importante desde el punto de vista de la conservación por englobar comunidades incluídas dentro del Anexo I de la Directiva de hábitats.

PARTICULARIDADES LOCALES:**ANÁLISIS DE INVENTARIOS****Nº de inventarios: 6**

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
13	<i>Cytisus oromediterraneus</i> Rivas Mart. & al.	10	<i>Agrostis trunctatula</i> Parl. subsp. <i>trunctatula</i>
10	<i>Luzula lactea</i> (Link) E. H. F. Meyer	9	<i>Echinopartum ibericum</i> Rivas Mart., Sánchez Mata & San
9	<i>Erica arborea</i> L.	9	<i>Leucanthemopsis flaveola</i> (Hoffmanns. & Link) Heywood
8	<i>Sedum brevifolium</i> DC.	8	<i>Sedum hirsutum</i> All. subsp. <i>hirsutum</i>
7	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) Beauv. ex J. & C. Presl subsp. <i>elatius</i>	7	<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) Beauv.
6	<i>Anthoxanthum aristatum</i> Boiss. subsp. <i>aristatum</i>	6	<i>Armeria salmantica</i> (Bernis) Nieto Feliner
6	<i>Erica australis</i> L.	6	<i>Holcus gayanus</i> Boiss.
5	<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort.	5	<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb.
5	<i>Spergula arvensis</i> L.	4	<i>Dianthus lusitanus</i> Brot.
4	<i>Fritillaria nervosa</i> subsp. <i>falcata</i> (Caballero) Fernández-Arias & Devesa	4	<i>Genista florida</i> L.
4	<i>Linaria nivea</i> Boiss. & Reuter	3	<i>Corrigiola litoralis</i> L. subsp. <i>litoralis</i>
3	<i>Arenaria querioides</i> Pourret ex DC.	3	<i>Arnoseris minima</i> (L.) Schweigger & Koerte
3	<i>Dianthus loricifolius</i> Boiss. & Reuter	3	<i>Hispidella hispanica</i> Barnades
3	<i>Jasione crispa</i> (Pourret) Samp.	3	<i>Koeleria crassipes</i> Lange
2	<i>Agrostis castellana</i> Boiss. & Reuter	2	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link
2	<i>Narcissus asturiensis</i> (Jordan) Pugsley	2	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.
1	<i>Adenocarpus argyrophyllus</i> (Rivas Goday) Caball.	1	<i>Erica umbellata</i> Loeffl. ex L.
1	<i>Gagea nevadensis</i> Boiss.	1	<i>Halimium lasianthum</i> subsp. <i>alysoides</i> (Lam.) Greuter
1	<i>Narcissus triandrus</i> subsp. <i>pallidulus</i> (Graells) D. A. Webb	1	<i>Ornithogalum concinnum</i> (Salisb.) Coutinho
1	<i>Saxifraga fragosoi</i> Sennen		

75.a.02.007+75.a.02.015+75.b.12.010+61.a.02.002+50.a.01.101

Bosques de alcornoque y encina de densidad media con sotobosque de madroño y diversas especies de cistáceas, leguminosas y brezos y pastizal anual

LEYENDA: Alcornocales y Encinares acidófilos

DESCRIPCIÓN:

Bosques esclerófilos (carrascales y alcornocales) silicícolas mesosupramediterráneos ibérico-occidentales del Quercion broteroi (Sanguisorbo hybridae-Quercetum suberis) con Bosques esclerófilos (carrascales y alcornocales) silicícolas meso-supramediterráneos ibérico-occidentales del Quercion broteroi (Pyro bourgeanae-Quercetum rotundifoliae) con Matorrales de hoja lauroide del Ericion arboreae (Phillyrea angustifoliae-Arbutetum unedonis) con Matorrales (brezales) silicícolas propios de ombroclimas lluviosos, al menos subhúmedos, constituidos por brezos de pequeño porte y diversas especies de cistáceas del Ericion umbellatae (Erico australis-Cistetum populifolii) con Pastizales vivaces silicícola 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.

- ANEXO I:**
- 9330** Alcornocales de Quercus suber
 - 9340** Encinares de Quercus ilex y Quercus rotundifolia
 - 4030** Brezales secos europeos

DINÁMICA:

Bosques climatófilos de alcornoque y encina que alternan de acuerdo con pequeños cambios en la micromorfología del territorio o en la profundidad del terreno.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Bosques perennifolios silicícolas que constituyen la vegetación potencial del territorio en los pisos mesomediterráneo y supramediterráneo inferior.

CONSERVACIÓN:

Al tratarse de la vegetación potencial del territorio, es prioritaria su conservación.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Bosques mixtos de alcornoque y encina, de densidad media, con madroñal más o menos mejor conservado y diversas especies de cistáceas, leguminosas y brezos. Suelen estar situados en zonas escarpadas, con lo que proliferan comunidades herbáceas propias de estos enclaves así como comunidades de helechos.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS**Nº de inventarios: 15**

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
35	Arbutus unedo L.	30	Quercus ilex subsp. ballota (Desf.) Samp.
26	Quercus suber L.	24	Erica arborea L.
24	Viburnum tinus L.	19	Phillyrea angustifolia L.
15	Cistus ladanifer L. subsp. ladanifer	13	Asplenium adiantum-nigrum L.
13	Cistus populifolius L.	12	Daphne gnidium L.
12	Rubia peregrina L.	11	Juniperus oxycedrus L. subsp. oxycedrus
10	Crucianella angustifolia L.	10	Cytisus striatus (Hill) Rothm.
10	Lavandula stoechas subsp. luisieri (Rozeira) Rozeira	9	Logfia minima (Sm.) Dumort.
9	Erica australis L.	9	Helichrysum stoechas (L.) Moench subsp. stoechas
8	Ruscus aculeatus L.	8	Silene nutans L. subsp. nutans
8	Tuberaria guttata (L.) Fourr.	7	Dactylis glomerata L.
7	Cistus salviifolius L.	7	Genista florida L.
6	Campanula lusitanica L. subsp. lusitanica	6	Agrostis trunctatula Parl. subsp. trunctatula
5	Sanguisorba minor Scop.	5	Arenaria montana L. subsp. montana
5	Bituminaria bituminosa (L.) C. H. Stirt.	5	Jasione montana L.
5	Legousia hybrida (L.) Delarbre	5	Micropyrum tenellum (L.) Link
5	Pistacia terebinthus L.	5	Pteroccephalidium diandrum (Lag.) G. López
5	Vulpia myuros (L.) C. C. Gmelin	4	Briza maxima L.
4	Satureja vulgaris (L.) Fritsch	4	Lonicera periclymenum subsp. hispanica (Boiss. & Reuter)
4	Pinus pinaster Aiton	4	Pteridium aquilinum (L.) Kuhn subsp. aquilinum
4	Calluna vulgaris (L.) Hull	4	Cistus psilosepalus Sweet
4	Misopates orontium (L.) Rafin.	4	Ornithopus compressus L.

4	<i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P. W. Ball & Heywood	4	<i>Silene inaperta</i> L. subsp. <i>inaperta</i>
3	<i>Tolpis barbata</i> (L.) Gaertner	3	<i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy
3	<i>Ilex aquifolium</i> L.	3	<i>Linaria nivea</i> Boiss. & Reuter
3	<i>Lotus corniculatus</i> L.	3	<i>Agrostis castellana</i> Boiss. & Reuter
3	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) Beauv. ex J. & C. Presl subsp. <i>elatius</i>	3	<i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch.
3	<i>Coronilla repanda</i> subsp. <i>dura</i> (Cav.) Cout.	3	<i>Erica scoparia</i> L. subsp. <i>scoparia</i>
3	<i>Geranium purpureum</i> Vill.	3	<i>Physospermum cornubiense</i> (L.) DC.
3	<i>Thymus mastichina</i> L. subsp. <i>mastichina</i>	2	<i>Anarrhinum bellidifolium</i> (L.) Willd.
2	<i>Digitalis thapsi</i> L.	2	<i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R. Br.
2	<i>Carlina corymbosa</i> L. subsp. <i>corymbosa</i>	2	<i>Hedera helix</i> L.
2	<i>Asplenium trichomanes</i> L. subsp. <i>trichomanes</i>	2	<i>Polycarpon tetraphyllum</i> (L.) L. subsp. <i>tetraphyllum</i>
2	<i>Sedum brevifolium</i> DC.	2	<i>Simethis planifolia</i> (L.) Gren.
2	<i>Urginea maritima</i> (L.) Baker	2	<i>Acer monspessulanum</i> L.
2	<i>Aira caryophyllea</i> L. subsp. <i>caryophyllea</i>	2	<i>Anogramma leptophylla</i> (L.) Link
2	<i>Asterolinon linum-stellatum</i> (L.) Duby	2	<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill.
2	<i>Ceterach officinarum</i> Willd. subsp. <i>officinarum</i>	2	<i>Cynosurus elegans</i> Desf.
2	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>	2	<i>Dianthus lusitanus</i> Brot.
2	<i>Erica umbellata</i> Loeffl. ex L.	2	<i>Galium aparine</i> L.
2	<i>Genista falcata</i> Brot.	2	<i>Hispidella hispanica</i> Barnades
2	<i>Hymenocarpus lotoides</i> (L.) Vis.	2	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>pedunculata</i> (Miller) Rozeira
2	<i>Leontodon carpetanus</i> Lange subsp. <i>carpetanus</i>	2	<i>Lithodora prostrata</i> (Loisel.) Griseb.
2	<i>Logfia gallica</i> (L.) Cosson & Germ.	2	<i>Melica uniflora</i> Retz.
2	<i>Neotinea maculata</i> (Desf.) Stearn	2	<i>Olea europaea</i> L. subsp. <i>europaea</i>
2	<i>Ornithopus pinnatus</i> (Mill.) Druce	2	<i>Prunella vulgaris</i> L.
2	<i>Pterospartum tridentatum</i> (L.) Willk.	2	<i>Sedum amplexicaule</i> DC.
2	<i>Taxus baccata</i> L.	2	<i>Torilis elongata</i> (Hoffmanns. & Link) Samp.
1	<i>Hypochoeris radicata</i> L.	1	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv. subsp. <i>sylvaticum</i>
1	<i>Centranthus calcitrapae</i> (L.) Dufresne	1	<i>Cardamine hirsuta</i> L.
1	<i>Carex distachya</i> Desf.	1	<i>Digitalis purpurea</i> L. subsp. <i>purpurea</i>
1	<i>Galium parisiense</i> L.	1	<i>Polypodium vulgare</i> L.
1	<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb.	1	<i>Sherardia arvensis</i> L.
1	<i>Trifolium angustifolium</i> L.	1	<i>Trifolium campestre</i> Schreb.
1	<i>Adenocarpus complicatus</i> (L.) J. Gay	1	<i>Anagallis arvensis</i> L. subsp. <i>arvensis</i>
1	<i>Anthemis arvensis</i> L.	1	<i>Anthoxanthum aristatum</i> Boiss. subsp. <i>aristatum</i>
1	<i>Anthyllis vulneraria</i> L. subsp. <i>vulneraria</i>	1	<i>Arnoseris minima</i> (L.) Schweigger & Koerte
1	<i>Asplenium billotii</i> F. W. Schultz	1	<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth
1	<i>Bellardia trixago</i> (L.) All.	1	<i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth subsp. <i>spicant</i>
1	<i>Bromus rigidus</i> Roth	1	<i>Campanula rapuncululus</i> L.
1	<i>Carex paniculata</i> subsp. <i>lusitanica</i> (Schkuhr ex Willd.) Maire	1	<i>Centaurium erythraea</i> Rafn
1	<i>Cheilanthes hispanica</i> Mett.	1	<i>Daucus durieua</i> Lange
1	<i>Dipcadi serotinum</i> (L.) Medicus	1	<i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz
1	<i>Festuca elegans</i> Boiss.	1	<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl
1	<i>Gladiolus illyricus</i> Koch	1	<i>Halimium lasianthum</i> subsp. <i>alyssoides</i> (Lam.) Greuter
1	<i>Halimium ocymoides</i> (Lam.) Willk.	1	<i>Halimium umbellatum</i> subsp. <i>viscosum</i> (Willk.) O. Bolòs &
1	<i>Hieracium sabaudum</i> L.	1	<i>Holcus gayanus</i> Boiss.
1	<i>Lapsana communis</i> L. subsp. <i>communis</i>	1	<i>Lathyrus angulatus</i> L.
1	<i>Leontodon taraxacoides</i> (Vill.) Mérat subsp. <i>taraxacoides</i>	1	<i>Linaria saxatilis</i> (L.) Chaz.
1	<i>Linaria triornithophora</i> (L.) Willd.	1	<i>Luzula forsteri</i> (Sm.) DC.
1	<i>Luzula lactea</i> (Link) E. H. F. Meyer	1	<i>Origanum vulgare</i> subsp. <i>virens</i> (Hoffmanns. & Link) Letsw.
1	<i>Ornithopus perpusillus</i> L.	1	<i>Ornithopus sativus</i> Brot.
1	<i>Orobancha ramosa</i> L.	1	<i>Periballia involucreta</i> (Cav.) Janka
1	<i>Poa bulbosa</i> L.	1	<i>Rumex bucephalophorus</i> L.
1	<i>Sedum anglicum</i> Huds.	1	<i>Sedum forsterianum</i> Sm.
1	<i>Sedum hirsutum</i> All. subsp. <i>hirsutum</i>	1	<i>Sesamoides purpurascens</i> (L.) G. López
1	<i>Silene gallica</i> L.	1	<i>Stachys annua</i> (L.) L.
1	<i>Stachys arvensis</i> (L.) L.	1	<i>Tamus communis</i> L.
1	<i>Teucrium scorodonia</i> L.	1	<i>Thapsia villosa</i> L.
1	<i>Trifolium arvense</i> L. subsp. <i>arvense</i>	1	<i>Verbascum thapsus</i> L.
1	<i>Vicia lutea</i> L. subsp. <i>lutea</i>	1	<i>Vicia sativa</i> L. subsp. <i>sativa</i>
+	<i>Andryala integrifolia</i> L.	+	<i>Hypericum linariifolium</i> Vahl
+	<i>Hypericum perforatum</i> L.	+	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott
+	<i>Aristolochia paucinervis</i> Pomel	+	<i>Asphodelus albus</i> Miller
+	<i>Euphorbia segetalis</i> L.	+	<i>Frangula alnus</i> Miller subsp. <i>alnus</i>
+	<i>Osmunda regalis</i> L.	+	<i>Phagnalon saxatile</i> (L.) Cass.
+	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.	+	<i>Thapsia minor</i> Hoffmanns. & Link
+	<i>Arabis hirsuta</i> (L.) Scop.	+	<i>Castanea sativa</i> Miller
+	<i>Conopodium majus</i> (Gouan) Loret	+	<i>Conopodium pyrenaicum</i> (Loisel.) Miégev.
+	<i>Gastidium ventricosum</i> (Gouan) Schinz & Thell.	+	<i>Geranium robertianum</i> L.
+	<i>Lactuca viminea</i> (L.) J. & C. Presl	+	<i>Lobelia urens</i> L.

- | | |
|---|---|
| + Quercus faginea subsp. broteroi (Coutinho) A. Camus | + Ranunculus ollisiponensis Pers. subsp. ollisiponensis |
| + Rosa canina L. | + Satureja acinos (L.) Scheele |
| + Viola riviniana Rchb. | |

75.a.02.007+75.b.12.010+71.a.03.008+61.a.02.002+43.b.04.101

Alcornocales bien conservados con madroñal debajo y matorral de diversas especies de cistáceas, leguminosas y brezos. Aparece además una aliseda y comunidades herbáceas propias de la misma

LEYENDA: Alcornocales y Madroñales acidófilos

DESCRIPCIÓN:

Bosques esclerófilos (carrascales y alcornocales) silicícolas mesosupramediterráneos ibérico-occidentales del Quercion broteroi (Sanguisorbo hybridae-Quercetum suberis) con Matorrales de hoja lauroide del Ericion arboreae (Phillyrea angustifoliae-Arbutetum unedonis) con Bosques de ribera (alisedas) mediterráneos del Osmundo-Alnion (Scrophulario scorodoniae-Alnetum glutinosae) con Matorrales (brezales) silicícolas propios de ombroclimas lluviosos, al menos subhúmedos, constituídos por brezos de pequeño porte y diversas especies de cistáceas del Ericion umbellatae (Erico australis-Cistetum populifolii) con Vegetación de herbazales de lindero de bosques caducifolios, del Linarion triornithophorae.

- ANEXO I:**
- 9330** Alcornocales de Quercus suber
 - 4030** Brezales secos europeos
 - * 91E0** Bosques aluviales de Alnus glutinosa y Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
 - 4030** Brezales secos europeos

DINÁMICA:

Bosques climatófilos de alcornoque que contactan, en la parte inferior, con la aliseda mediterránea

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Bosques de alcornoque en contacto con aliseda mediterránea

CONSERVACIÓN:

A la importancia de los bosques climatófilos (alcornocales), hay que unir, en este caso, los bosques riparios de Alnus glutinosa, que sirven de refugio, a numerosos táxones atlánticos. Además, en estos alcornocales, se ha detectado Limodorum abortivum, orquídea que proponemos como planta que debería pasar a formar parte del catálogo de interés para el espacio

PARTICULARIDADES LOCALES:

Alcornocales bien conservados junto a aliseda en el paraje turístico de Fuentelmundo. El sotobosque está conformado por un madroñal en buen estado de conservación y diversas especies de cistáceas, leguminosas y brezos. Aparece, en estos alcornocales, Limodorum abortivum, una orquídea escasísima en el Espacio Natural de Las Batuecas.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS

Nº de inventarios: 3

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
7	Arbutus unedo L.	7	Erica arborea L.
7	Viburnum tinus L.	6	Quercus suber L.
5	Lithodora prostrata (Loisel.) Griseb.	4	Cistus populifolius L.
4	Phillyrea angustifolia L.	4	Simethis planifolia (L.) Gren.
3	Alnus glutinosa (L.) Gaertner	3	Briza maxima L.
3	Calluna vulgaris (L.) Hull	3	Cistus ladanifer L. subsp. ladanifer
3	Cistus psilosepalus Sweet	3	Daphne gnidium L.
2	Osmunda regalis L.	2	Arenaria montana L. subsp. montana
2	Asplenium adiantum-nigrum L.	2	Conopodium majus (Gouan) Loret
2	Cytisus striatus (Hill) Rothm.	2	Digitalis thapsi L.
2	Erica umbellata Loeffl. ex L.	2	Helichrysum stoechas (L.) Moench subsp. stoechas
2	Hypochoeris radicata L.	2	Lavandula stoechas subsp. luisieri (Rozeira) Rozeira
2	Logfia minima (Sm.) Dumort.	2	Oenanthe crocata L.
2	Omphalodes nitida (Wild.) Hoffmanns. & Link	2	Pteridium aquilinum (L.) Kuhn subsp. aquilinum
2	Pterospartum tridentatum (L.) Willk.	2	Rumex acetosella subsp. angiocarpus (Murb.) Murb.
2	Tamus communis L.	2	Tuberaria guttata (L.) Fourr.
2	Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy	2	Urginea maritima (L.) Baker
1	Aira caryophyllea L. subsp. caryophyllea	1	Anarrhinum bellidifolium (L.) Willd.
1	Andryala integrifolia L.	1	Anogramma leptophylla (L.) Link
1	Anthoxanthum odoratum L.	1	Asterolinon linum-stellatum (L.) Duby
1	Athyrium filix-femina (L.) Roth	1	Blechnum spicant (L.) Roth subsp. spicant
1	Carex distachya Desf.	1	Carex paniculata subsp. lusitanica (Schkuhr ex Willd.) Mair

1	<i>Centaurea paniculata</i> L.	1	<i>Centranthus calcitrapae</i> (L.) Dufresne
1	<i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch.	1	<i>Cistus salviifolius</i> L.
1	<i>Coronilla repanda</i> subsp. <i>dura</i> (Cav.) Cout.	1	<i>Crucianella angustifolia</i> L.
1	<i>Dactylis glomerata</i> L.	1	<i>Dianthus lusitanus</i> Brot.
1	<i>Digitalis purpurea</i> L. subsp. <i>purpurea</i>	1	<i>Gallium broterianum</i> Boiss. & Reuter
1	<i>Genista falcata</i> Brot.	1	<i>Hedera helix</i> L.
1	<i>Jasione montana</i> L.	1	<i>Leontodon taraxacoides</i> (Vill.) Mérat subsp. <i>taraxacoides</i>
1	<i>Linaria triornithophora</i> (L.) Willd.	1	<i>Lonicera periclymenum</i> subsp. <i>hispanica</i> (Boiss. & Reuter)
1	<i>Lotus corniculatus</i> L.	1	<i>Luzula forsteri</i> (Sm.) DC.
1	<i>Mentha suaveolens</i> Ehrh.	1	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link
1	<i>Physospermum cornubiense</i> (L.) DC.	1	<i>Rubia peregrina</i> L.
1	<i>Ruscus aculeatus</i> L.	1	<i>Salix atrocinerea</i> Brot.
1	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.	1	<i>Satureja vulgaris</i> (L.) Fritsch
1	<i>Sedum amplexicaule</i> DC.	1	<i>Sesamoides purpurascens</i> (L.) G. López
1	<i>Sibthorpia europaea</i> L.	1	<i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R. Br.
1	<i>Teucrium scorodonia</i> L.	1	<i>Thapsia minor</i> Hoffmanns. & Link
+	<i>Adenocarpus complicatus</i> (L.) J. Gay	+	<i>Ilex aquifolium</i> L.
+	<i>Limodorum abortivum</i> (L.) Schwartz	+	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott
+	<i>Rumex induratus</i> Boiss. & Reuter		

75.a.02.007+76.b.07.002+75.b.12.010+61.a.02.002+61.a.02.018

Alcornocales y Robledales termófilos con madroñal del Phillyreo-Arbutetum y diversas especies de brezos, cistus y leguminosas

LEYENDA: Alcornocales y Melojares

DESCRIPCIÓN:

Bosques esclerófilos (carrascales y alcornocales) silicícolas mesosupramediterráneos ibérico-occidentales del Quercion broteroi (Sanguisorbo hybridae-Quercetum suberis) con Bosques caducifolios (Melojares) de exigencias oligotrofas, sobre suelos silíceos del Quercion pyrenaicae (Arbuto unedonis-Quercetum pyrenaicae) con Matorrales de hoja lauroide del Ericion arboreae (Phillyreo angustifoliae-Arbutetum unedonis) con Matorrales (brezales) silicícolas propios de ombroclimas lluviosos, al menos subhúmedos, constituidos por brezos de pequeño porte y diversas especies de cistáceas del Ericion umbellatae (Erico australis-Cistetum populifolii) con Matorrales (brezales) silicícolas propios de ombroclimas lluviosos, al menos subhúmedos, constituidos por brezos de pequeño porte y diversas especies de cistáceas del Ericion umbellatae (Polygalo microphyllae-Cistetum populifolii).

- ANEXO I:**
- 9330** Alcornocales de Quercus suber
 - 9230** Robledales galaico-portugueses con Quercus robur y Quercus pyrenaica
 - 4030** Brezales secos europeos

DINÁMICA:

Bosques climatófilos de alcornoque y roble en aquellas zonas termófilas del territorio con una pluviosidad más elevada

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Bosques silicícolas que constituyen aparecen en las laderas del río Alagón y constituyen la etapa madura de estos emplazamientos

CONSERVACIÓN:

Tipo de vegetación doblemente importante; por un lado, el alcornocal, por representar una comunidad climax. De otro lado, los bosques termófilos del Arbuto-Quercetum pyrenaicae son los únicos presentes correspondientes a este sintaxon en toda la comunidad castellano-leonesa

PARTICULARIDADES LOCALES:

Alcornocales y Robledales termófilos sobre las laderas del río Alagón en bastante buen estado de conservación, al no verse alterados por los cultivos de cerezos propios del territorio. Aparecen, en ocasiones, algunos pinos en medio, escapados de cultivo. Se aprecia asimismo un madroñal en bastante buen estado de conservación y un matorral conformado por distintas especies de brezos, cistus y leguminosas.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS

Nº de inventarios: 6

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
19	Quercus suber L.	15	Arbutus unedo L.
11	Pistacia terebinthus L.	11	Quercus pyrenaica Willd.
10	Phillyrea angustifolia L.	9	Cytisus scoparius (L.) Link subsp. scoparius
9	Cytisus striatus (Hill) Rothm.	8	Quercus faginea Lam. subsp. faginea
8	Viburnum tinus L.	7	Cistus salviifolius L.
6	Cistus populifolius L.	6	Daphne gnidium L.
6	Rubia peregrina L.	5	Bituminaria bituminosa (L.) C. H. Stirt.
5	Centaurea paniculata L.	5	Jasione montana L.
5	Osyris alba L.	5	Pimpinella villosa Schousb.
4	Asplenium adiantum-nigrum L.	4	Briza maxima L.
4	Crataegus monogyna Jacq.	4	Dactylis glomerata L.
4	Ruscus aculeatus L.	4	Sanguisorba minor Scop.
3	Carlina corymbosa L. subsp. corymbosa	3	Arenaria montana L. subsp. montana
3	Brachypodium sylvaticum (Hudson) Beauv. subsp. sylvaticum	3	Celtis australis L.
3	Crucianella angustifolia L.	3	Erica arborea L.
3	Helichrysum stoechas (L.) Moench subsp. stoechas	3	Lonicera implexa Aiton
3	Margotia gummifera (Desf.) Lange	3	Olea europaea L. subsp. europaea
3	Potentilla recta L.	3	Satureja vulgaris (L.) Fritsch

2	<i>Cistus ladanifer</i> L. subsp. <i>ladanifer</i>	2	<i>Ruta angustifolia</i> Pers.
2	<i>Adenocarpus complicatus</i> (L.) J. Gay	2	<i>Agrostis castellana</i> Boiss. & Reuter
2	<i>Antirrhinum graniticum</i> Rothm.	2	<i>Asparagus acutifolius</i> L.
2	<i>Carex distachya</i> Desf.	2	<i>Centaurea ornata</i> Willd.
2	<i>Crupina vulgaris</i> Cass.	2	<i>Dorycnium pentaphyllum</i> Scop.
2	<i>Galium mollugo</i> L.	2	<i>Hymenocarpus lotoides</i> (L.) Vis.
2	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>luisieri</i> (Rozeira) Rozeira	2	<i>Magydaris panacifolia</i> (Vahl) Lange
2	<i>Melica ciliata</i> L.	2	<i>Origanum vulgare</i> subsp. <i>virens</i> (Hoffmanns. & Link) Letsw.
2	<i>Orobancha rapum-genistae</i> Thuill.	2	<i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P. W. Ball & Heywood
2	<i>Phagnalon saxatile</i> (L.) Cass.	2	<i>Silene coutinhoi</i> Rothm. & Pinto da Silva
2	<i>Silene gallica</i> L.	2	<i>Silene latifolia</i> Poiret
2	<i>Solidago virgaurea</i> L.	2	<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr.
1	<i>Trifolium angustifolium</i> L.	1	<i>Hypericum linariifolium</i> Vahl
1	<i>Tolpis barbata</i> (L.) Gaertner	1	<i>Tordylium maximum</i> L.
1	<i>Trifolium arvense</i> L. subsp. <i>arvense</i>	1	<i>Aira caryophyllea</i> L. subsp. <i>caryophyllea</i>
1	<i>Anarrhinum bellidifolium</i> (L.) Willd.	1	<i>Andryala integrifolia</i> L.
1	<i>Aristolochia paucinervis</i> Pomel	1	<i>Bellardia trixago</i> (L.) All.
1	<i>Campanula lusitanica</i> L. subsp. <i>lusitanica</i>	1	<i>Campanula rapunculus</i> L.
1	<i>Centaurium erythraea</i> Rafn	1	<i>Cistus psilosepalus</i> Sweet
1	<i>Convolvulus arvensis</i> L.	1	<i>Cynosurus elegans</i> Desf.
1	<i>Chondrilla juncea</i> L.	1	<i>Daucus durieua</i> Lange
1	<i>Digitalis purpurea</i> L. subsp. <i>purpurea</i>	1	<i>Echium plantagineum</i> L.
1	<i>Erica scoparia</i> L. subsp. <i>scoparia</i>	1	<i>Euphorbia segetalis</i> L.
1	<i>Genista falcata</i> Brot.	1	<i>Geranium lucidum</i> L.
1	<i>Hispidella hispanica</i> Barnades	1	<i>Holcus lanatus</i> L.
1	<i>Lapsana communis</i> L. subsp. <i>communis</i>	1	<i>Legousia hybrida</i> (L.) Delarbre
1	<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	1	<i>Linaria triornithophora</i> (L.) Willd.
1	<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort.	1	<i>Lonicera etrusca</i> G. Santi
1	<i>Misopates orontium</i> (L.) Rafin.	1	<i>Paeonia broteri</i> Boiss. & Reuter
1	<i>Pyrus bourgaeana</i> Decne.	1	<i>Senecio jacobea</i> L.
1	<i>Silene nutans</i> L. subsp. <i>nutans</i>	1	<i>Tamus communis</i> L.
1	<i>Teucrium scorodonia</i> L.	1	<i>Thapsia minor</i> Hoffmanns. & Link
1	<i>Thapsia villosa</i> L.	1	<i>Torilis elongata</i> (Hoffmanns. & Link) Samp.
1	<i>Trifolium ochroleucon</i> Huds.	1	<i>Vulpia myuros</i> (L.) C. C. Gmelin
+	<i>Hypericum perforatum</i> L.	+	<i>Rosa canina</i> L.
+	<i>Daucus carota</i> L.	+	<i>Foeniculum vulgare</i> Mill.
+	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott	+	<i>Sedum amplexicaule</i> DC.
+	<i>Sedum forsterianum</i> Sm.	+	<i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy
+	<i>Vitis vinifera</i> L.		

75.a.02.015A+39. . . .101+34. . . .101

Encinares abiertos y alterados con vegetación herbácea ruderal y nitrófila

LEYENDA: Encinares acidófilos y Vegetación anual nitrófila, subnitrófila y arvense

DESCRIPCIÓN:

Bosques esclerófilos (carrascales y alcornocales) silicícolas mesosupramediterráneos ibérico-occidentales del Quercion broteroi (Pyro bourgeanae-Quercetum rotundifoliae) con Pastizales anuales silicícolas constituidos por malas hierbas de cultivos sobre suelos arenosos pobres del Scleranthion annui con Pastizales vivaces nitrófilos y subnitrófilos caracterizados por los cardos, tobas y gordolobos del Onopordion acanthii.

ANEXO I: 9340 Encinares de Quercus ilex y Quercus rotundifolia

DINÁMICA:

El grado de alteración de estos encinares queda puesto de manifiesto por la aparición de los brezales-jarales del Polygalo microphyllae-Cistetum populifolii. Aparecen asimismo plantas indicadoras de esta alteración tanto del Onopordion acanthii como del Scleranthion. En algunas zonas menos tocadas o alteradas, se aprecia una recuperación hacia el madroñal de sustitución del Phillyreo-Arbutetum

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Bosques esclerófilos silicícolas alterados por la acción humana que aparecen en las proximidades de fincas y cultivos de cerezos en los valles de los ríos Alagón y Francia

CONSERVACIÓN:

Sería interesante la recuperación de estos encinares, al tratarse de una etapa madura de vegetación

PARTICULARIDADES LOCALES:**ANÁLISIS DE INVENTARIOS**

Nº de inventarios: 7

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
18	Cistus ladanifer L. subsp. ladanifer	14	Quercus ilex subsp. ballota (Desf.) Samp.
12	Arbutus unedo L.	7	Carlina corymbosa L. subsp. corymbosa
7	Daphne gnidium L.	7	Helichrysum stoechas (L.) Moench subsp. stoechas
6	Aira caryophylla L. subsp. caryophylla	6	Cynosurus elegans Desf.
6	Erica arborea L.	6	Thymus mastichina L. subsp. mastichina
5	Lavandula stoechas subsp. luisieri (Rozeira) Rozeira	5	Briza maxima L.
5	Phillyrea angustifolia L.	5	Tuberaria guttata (L.) Fourr.
4	Sanguisorba minor Scop.	4	Tolpis barbata (L.) Gaertner
4	Jasione montana L.	3	Cistus psilosepalus Sweet
3	Coronilla repanda subsp. dura (Cav.) Cout.	3	Crucianella angustifolia L.
3	Dactylis glomerata L.	3	Misopates orontium (L.) Rafin.
3	Ononis spinosa L.	3	Origanum vulgare subsp. virens (Hoffmanns. & Link) letsw.
3	Pimpinella villosa Schousb.	2	Andryala integrifolia L.
2	Lotus corniculatus L.	2	Trifolium angustifolium L.
2	Genista falcata Brot.	2	Hymenocarpus lotooides (L.) Vis.
2	Vulpia myuros (L.) C. C. Gmelin	2	Adenocarpus complicatus (L.) J. Gay
2	Agrostis trunquatula Parl. subsp. trunquatula	2	Calluna vulgaris (L.) Hull
2	Centaurea paniculata L.	2	Cistus salviifolius L.
2	Erica scoparia L. subsp. scoparia	2	Erica umbellata Loeft. ex L.
2	Micropyrum tenellum (L.) Link	2	Neotinea maculata (Desf.) Stearn
2	Ononis reclinata L.	2	Paeonia broteri Boiss. & Reuter
2	Pteridium aquilinum (L.) Kuhn subsp. aquilinum	2	Rubia peregrina L.
2	Sanguisorba hybrida (L.) Font Quer	2	Sesamoides purpurascens (L.) G. López
2	Silene inaperta L. subsp. inaperta	2	Taeniatherum caput-medusae (L.) Nevski
1	Trifolium campestre Schreb.	1	Leontodon carpetanus Lange subsp. carpetanus
1	Trifolium arvense L. subsp. arvense	1	Centranthus calcitrapae (L.) Dufresne
1	Crataegus monogyna Jacq.	1	Arenaria montana L. subsp. montana
1	Aristolochia paucinervis Pomel	1	Avena sterilis L. subsp. sterilis
1	Briza media L. subsp. media	1	Campanula rapunculus L.
1	Carex distachya Desf.	1	Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch.
1	Cistus populifolius L.	1	Convolvulus arvensis L.
1	Cynosurus echinatus L.	1	Cytisus striatus (Hill) Rothm.
1	Chrysanthemum segetum L.	1	Deschampsia cespitosa (L.) Beauv.
1	Epipactis tremolsii C. Pau	1	Erica australis L.
1	Holcus mollis L.	1	Linum bienne Miller
1	Lithodora prostrata (Loisel.) Griseb.	1	Melica ciliata L.
1	Mentha pulegium L.	1	Ornithopus compressus L.

1	<i>Osyris alba</i> L.	1	<i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P. W. Ball & Heywood
1	<i>Plantago afra</i> L.	1	<i>Ruta montana</i> (L.) L.
1	<i>Satureja vulgaris</i> (L.) Fritsch	1	<i>Silene gallica</i> L.
+	<i>Anarrhinum bellidifolium</i> (L.) Willd.	+	<i>Chondrilla juncea</i> L.
+	<i>Hypericum linariifolium</i> Vahl	+	<i>Hypochoeris radicata</i> L.
+	<i>Bryonia dioica</i> Jacq.	+	<i>Campanula lusitanica</i> L. subsp. <i>lusitanica</i>
+	<i>Conopodium majus</i> (Gouan) Loret	+	<i>Daucus carota</i> L.
+	<i>Dipsacus fullonum</i> L.	+	<i>Geum sylvaticum</i> Pourr.
+	<i>Hypericum perforatum</i> L.	+	<i>Lactuca viminea</i> (L.) J. & C. Presl
+	<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort.	+	<i>Magdalis panacifolia</i> (Vahl) Lange
+	<i>Orobanche minor</i> Sm.	+	<i>Picris echioides</i> L.
+	<i>Plantago lanceolata</i> L.	+	<i>Prunella vulgaris</i> L.
+	<i>Rosa canina</i> L.		

75.a.02.015A+62.a.03.101+32.a.03.101+27.b.08.101+12.c.05.101**Encinares abiertos en zonas escarpadas sobre el río donde aparecen algunas comunidades de aguas dulces****LEYENDA:** Encinares acidófilos y Jarales con *Cistus ladanifer***DESCRIPCIÓN:**

Bosques esclerófilos (carrascales y alcornocales) silicícolas mesosupramediterráneos ibérico-occidentales del Quercion broteroi (*Pyro bourgeanae-Quercetum rotundifoliae*) con Matorrales (jarales) silicícolas mediterráneos caracterizados por la dominancia de *Cistus ladanifer* del *Ulici argentei-Cistion ladaniferi* con Vegetación rupícola vivaz desarrollada sobre rocas silíceas pobres en bases que aparecen en las grietas de pizarras, cuarcitas o granitos tapizando grietas no terrosas del Rumici indurati-*Dianthion lusitani* (*Digitali thapsi-Dianthetum lusitani*) con Vegetación casmocomofítica silicícola del *Cheilanthion hispaniceae* (*Asplenio billotii-Cheilanthetum duriensis*) con Vegetación acuática o higroturbosa de grandes helófitos amacollados de aspecto graminoide del *Caricion reuterianae*.

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

DINÁMICA:

Encinares abiertos que, por su proximidad a los cursos de agua, contactan catenalmente con pequeñas praderas juncuales que aparecen en las márgenes de dichos cursos.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Encinares situados en emplazamientos más húmedos de los que habitualmente ocupan en el territorio. Aparecen, por ello, plantas, de lecho de río.

CONSERVACIÓN:

Formaciones interesantes por constituir uno de los bosques climax del territorio, además de albergar especies interesantes como *Epipactis tremolsii*.

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

Σ coberturas

Taxón

Σ coberturas

Taxón

75.a.02.015A+62.a.03.101+49.b.05.101+32.a.03.101+27.b.08.101

Encinares con enebro sobre escarpes rocosos y con comunidades rupícolas propias de estos emplazamientos

LEYENDA: Encinares acidófilos y Jarales con *Cistus ladanifer*

DESCRIPCIÓN:

Bosques esclerófilos (carrascales y alcornoques) silicícolas mesosupramediterráneos ibérico-occidentales del Quercion broteroi (*Pyro bourgeanae*-*Quercetum rotundifoliae*) con Matorrales (jarales) silicícolas mediterráneos caracterizados por la dominancia de *Cistus ladanifer* del *Ulici argentei*-*Cistion ladaniferi* con Pastizales vivaces silicícolas xerofíticos de carácter pionero, del *Hieracio castellani*-*Plantaginion radicatae* con Vegetación rupícola vivaz desarrollada sobre rocas silíceas pobres en bases que aparecen en las grietas de pizarras, cuarcitas o granitos tapizando grietas no terrosas del *Rumici indurati*-*Dianthion lusitani* (*Digitali thapsi*-*Dianthetum lusitani*) con Vegetación casmocomofítica silicícola del *Cheilanthon hispaniceae* (*Asplenio billotii*-*Cheilanthon duriensis*).

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

DINÁMICA:

Encinares con enebros que contactan hacia zonas menos rocosas y escarpadas con alcornoques o pinares que han sustituido a los mismos.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Ocupan emplazamientos muy escarpados, fundamentalmente sobre cuarcitas, en el Valle de Batuecas y en la zona conocida como "Arca y Buitera".

CONSERVACIÓN:

Al tratarse de zonas abruptas y escarpadas, de difícil acceso, estas zonas se encuentran bien conservadas. Cabe destacar la presencia de algunos táxones muy raros en el suroeste de la comunidad como la parásita, *Arceuthobium oxycedri*.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Tipo vegetacional que aparece fundamentalmente en las zonas más escarpadas del valle de Batuecas. Aunque se pueden encontrar algunos alcornoques y pinos, la vegetación arbórea está constituida fundamentalmente por encinas y enebros, que nunca forman bosques cerrados. Aparecen también comunidades rupícolas propias de estos emplazamientos.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS

Nº de inventarios: 17

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
32	<i>Cistus ladanifer</i> L. subsp. <i>ladanifer</i>	25	<i>Quercus ilex</i> subsp. <i>ballota</i> (Desf.) Samp.
25	<i>Erica australis</i> L.	19	<i>Juniperus oxycedrus</i> L. subsp. <i>oxycedrus</i>
14	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link	14	<i>Erica arborea</i> L.
14	<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort.	12	<i>Arbutus unedo</i> L.
12	<i>Phillyrea angustifolia</i> L.	11	<i>Erica umbellata</i> Loeff. ex L.
11	<i>Linaria saxatilis</i> (L.) Chaz.	11	<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr.
10	<i>Linaria nivea</i> Boiss. & Reuter	10	<i>Dianthus lusitanus</i> Brot.
9	<i>Pinus pinaster</i> Aiton	8	<i>Pteroccephalidium diandrum</i> (Lag.) G. López
8	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>luisieri</i> (Rozeira) Rozeira	8	<i>Sedum brevifolium</i> DC.
8	<i>Viburnum tinus</i> L.	7	<i>Pterospartum tridentatum</i> (L.) Willk.
7	<i>Halimium ocymoides</i> (Lam.) Willk.	7	<i>Halimium umbellatum</i> subsp. <i>viscosum</i> (Willk.) O. Bolòs &
7	<i>Hispidella hispanica</i> Barnades	7	<i>Holcus gayanus</i> Boiss.
7	<i>Sedum hirsutum</i> All. subsp. <i>hirsutum</i>	6	<i>Arnoseris minima</i> (L.) Schweigger & Koerte
6	<i>Agrostis truncatula</i> Parl. subsp. <i>truncatula</i>	6	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>pedunculata</i> (Miller) Rozeira
5	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) Beauv. ex J. & C. Presl subsp. <i>elatius</i>	5	<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench subsp. <i>stoechas</i>
5	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	5	<i>Crucianella angustifolia</i> L.
5	<i>Cheilanthes hispanica</i> Mett.	5	<i>Genista florida</i> L.
5	<i>Halimium lasianthum</i> subsp. <i>alyssoides</i> (Lam.) Greuter	5	<i>Sedum anglicum</i> Huds.
4	<i>Cistus populifolius</i> L.	4	<i>Briza maxima</i> L.
4	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L.	4	<i>Asterolinon linum-stellatum</i> (L.) Duby
4	<i>Bufonia macropetala</i> Willk.	4	<i>Campanula lusitanica</i> L. subsp. <i>lusitanica</i>
4	<i>Echinospartum ibericum</i> Rivas Mart., Sánchez Mata & Sancho	4	<i>Jasione montana</i> L.
3	<i>Anarrhinum bellidifolium</i> (L.) Willd.	3	<i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy

3	<i>Agrostis castellana</i> Boiss. & Reuter	3	<i>Osmunda regalis</i> L.
3	<i>Tolpis barbata</i> (L.) Gaertner	3	<i>Aira caryophylla</i> L. subsp. <i>caryophylla</i>
3	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner	3	<i>Cytisus striatus</i> (Hill) Rothm.
3	<i>Digitalis thapsi</i> L.	3	<i>Festuca durandoi</i> Clauson
3	<i>Festuca elegans</i> Boiss.	3	<i>Frangula alnus</i> Miller subsp. <i>alnus</i>
3	<i>Quercus faginea</i> subsp. <i>broteroi</i> (Coutinho) A. Camus	3	<i>Quercus suber</i> L.
3	<i>Thapsia minor</i> Hoffmanns. & Link	3	<i>Vulpia myuros</i> (L.) C. C. Gmelin
2	<i>Airopsis tenella</i> (Cav.) Ascherson & Graebner	2	<i>Anogramma leptophylla</i> (L.) Link
2	<i>Arceuthobium oxycedri</i> (DC.) M. Bieb.	2	<i>Arenaria querioides</i> Pourret ex DC.
2	<i>Asplenium trichomanes</i> L. subsp. <i>trichomanes</i>	2	<i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth subsp. <i>spicant</i>
2	<i>Ceratocarpus claviculata</i> (L.) Lidén subsp. <i>claviculata</i>	2	<i>Hedera helix</i> L.
2	<i>Lotus hispidus</i> Desf.	2	<i>Luzula lactea</i> (Link) E. H. F. Meyer
2	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i>	2	<i>Rubia peregrina</i> L.
2	<i>Ruscus aculeatus</i> L.	2	<i>Saxifraga fragosoi</i> Sennen
2	<i>Silene inaperta</i> L. subsp. <i>inaperta</i>	2	<i>Taxus baccata</i> L.
2	<i>Tuberaria lignosa</i> (Sweet) Samp.	2	<i>Wahlenbergia hederacea</i> (L.) Rchb.
1	<i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R. Br.	1	<i>Arenaria montana</i> L. subsp. <i>montana</i>
1	<i>Asplenium billotii</i> F. W. Schultz	1	<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill.
1	<i>Dactylis glomerata</i> L.	1	<i>Hypericum linariifolium</i> Vahl
1	<i>Hypochoeris radicata</i> L.	1	<i>Ornithopus compressus</i> L.
1	<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb.	1	<i>Thymus mastichina</i> L. subsp. <i>mastichina</i>
1	<i>Acer monspessulanum</i> L.	1	<i>Agrostis tenerrima</i> Trin.
1	<i>Allium pallens</i> L.	1	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.
1	<i>Aristolochia paucinervis</i> Pomel	1	<i>Armeria salmantica</i> (Bernis) Nieto Feliner
1	<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth	1	<i>Bituminaria bituminosa</i> (L.) C. H. Stirt.
1	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv. subsp. <i>sylvaticum</i>	1	<i>Cardamine hirsuta</i> L.
1	<i>Carex depauperata</i> Good. & Curtis	1	<i>Carex distachya</i> Desf.
1	<i>Corynephorus fasciculatus</i> Boiss. & Reuter	1	<i>Cynosurus echinatus</i> L.
1	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>	1	<i>Chaetonychia cymosa</i> (L.) Sweet
1	<i>Daphne gnidium</i> L.	1	<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) Beauv.
1	<i>Dianthus laricifolius</i> Boiss. & Reuter	1	<i>Galium rotundifolium</i> L.
1	<i>Genista cinerascens</i> Lange	1	<i>Hymenocarpus lotoides</i> (L.) Vis.
1	<i>Juncus bufonius</i> L.	1	<i>Juncus pygmaeus</i> L. C. M. Richard
1	<i>Leontodon carpetanus</i> Lange subsp. <i>carpetanus</i>	1	<i>Lithodora prostrata</i> (Loisel.) Griseb.
1	<i>Lobelia urens</i> L.	1	<i>Luzula forsteri</i> (Sm.) DC.
1	<i>Micropyrum patens</i> (Brot.) Rothm. ex Pilger	1	<i>Misopates orontium</i> (L.) Rafin.
1	<i>Moehringia pentandra</i> Gay	1	<i>Ornithogalum concinnum</i> (Salisb.) Coutinho
1	<i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P. W. Ball & Heywood	1	<i>Physospermum cornubiense</i> (L.) DC.
1	<i>Pistacia terebinthus</i> L.	1	<i>Ranunculus ollissiponensis</i> Pers. subsp. <i>ollissiponensis</i>
1	<i>Ranunculus paludosus</i> Poir.	1	<i>Salix atrocinerea</i> Brot.
1	<i>Satureja vulgaris</i> (L.) Fritsch	1	<i>Sibthorpia europaea</i> L.
1	<i>Silene nutans</i> L. subsp. <i>nutans</i>	1	<i>Stachys annua</i> (L.) L.
1	<i>Viola riviniana</i> Rchb.	+	<i>Conopodium subcarneum</i> (Boiss. & Reut.) Boiss. & Reut.
+	<i>Andryala integrifolia</i> L.	+	<i>Anthoxanthum aristatum</i> Boiss. subsp. <i>aristatum</i>
+	<i>Arabidopsis thaliana</i> (L.) Heynh.	+	<i>Asphodelus albus</i> Miller
+	<i>Conopodium majus</i> (Gouan) Loret	+	<i>Gastridium ventricosum</i> (Gouan) Schinz & Thell.
+	<i>Lactuca viminea</i> (L.) J. & C. Presl	+	<i>Lotus corniculatus</i> L.
+	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott	+	<i>Sedum pedicellatum</i> Boiss. & Reuter subsp. <i>pedicellatum</i>
+	<i>Senecio gallicus</i> Chaix	+	<i>Solidago virgaurea</i> L.
+	<i>Stipa gigantea</i> Link subsp. <i>gigantea</i>		

75.a.02.015A+65.a.01.005+61.a.02.005+35.a.03.101+50.a.03.101

Encinares aclarados sobre canchales con matorral de leguminosas y brezos y pastizales anuales

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

DESCRIPCIÓN:

Bosques esclerófilos (carrascales y alcornocales) silicícolas meso-supramediterráneos ibérico-occidentales del Quercion broteroi (*Pyro bourgeanae*-*Quercetum rotundifoliae*) con Matorrales (retamares) de retama negra de gran talla desarrollados sobre suelos arenosos profundos sin hidromorfía temporal del *Genistion floridae* (*Genisto floridae*-*Cytisetum scoparii*) con Matorrales (brezales) silicícolas caracterizados por la abundancia de *Erica australis*, propios de ombroclimas lluviosos, al menos subhúmedos del *Ericion umbellatae* (*Halimio ocymoidis*-*Ericetum aragonensis*) con Herbazales vivaces desarrollados sobre suelos silíceos alterados y quemados del *Linarietum niveae* (*Linarietum niveae*) con Pastizales anuales 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, en los pisos supra y oromediterráneo del *Molineriellion laevis*

- ANEXO I: **9340** Encinares de *Quercus ilex* y *Quercus rotundifolia*
4090 Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga
4030 Brezales secos europeos

DINÁMICA:

Encinares muy aclarados en terreno pedregoso (canchales) con matorral dominado por *Genista florida* y distintos tipos de brezos, fundamentalmente *Erica arborea* y *Erica aragonensis*. Es frecuente, en este tipo de vegetación, la presencia de la comunidad *Linarietum niveae*.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Encinares muy aclarados sobre pedregales. Cuando el encinar desaparece, le sustituyen comunidades arbustivas de leguminosas y brezos, que aguantan bien en este tipo de terrenos. Las plantas integrantes de la comunidad *Linarietum niveae* proliferan bien en los intersticios que quedan entre los pedregales.

CONSERVACIÓN:

PARTICULARIDADES LOCALES:

ANÁLISIS DE INVENTARIOS

Nº de inventarios: 6

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
17	<i>Quercus ilex</i> subsp. <i>ballota</i> (Desf.) Samp.	14	<i>Erica australis</i> L.
8	<i>Halimium lasianthum</i> subsp. <i>alyssoides</i> (Lam.) Greuter	8	<i>Pterospartum tridentatum</i> (L.) Willk.
5	<i>Arenaria montana</i> L. subsp. <i>montana</i>	5	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull
4	<i>Digitalis thapsi</i> L.	4	<i>Agrostis truncatula</i> Parl. subsp. <i>truncatula</i>
4	<i>Cistus ladanifer</i> L. subsp. <i>ladanifer</i>	4	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>
4	<i>Cytisus striatus</i> (Hill) Rothm.	4	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i>
4	<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr.	3	<i>Andryala integrifolia</i> L.
3	<i>Halimium ocymoides</i> (Lam.) Willk.	3	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) Beauv. ex J. & C. Presl subsp. <i>ε</i>
3	<i>Crucianella angustifolia</i> L.	3	<i>Erica arborea</i> L.
3	<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench subsp. <i>stoechas</i>	3	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>pedunculata</i> (Miller) Rozeira
3	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link	3	<i>Periballia involucrata</i> (Cav.) Janka
3	<i>Simethis planifolia</i> (L.) Gren.	2	<i>Hypochoeris radicata</i> L.
2	<i>Carlina corymbosa</i> L. subsp. <i>corymbosa</i>	2	<i>Vulpia myuros</i> (L.) C. C. Gmelin
2	<i>Agrostis castellana</i> Boiss. & Reuter	2	<i>Arnoseris minima</i> (L.) Schweigger & Koerte
2	<i>Centranthus calcitrapae</i> (L.) Dufresne	2	<i>Ceratocapnos claviculata</i> (L.) Lidén subsp. <i>claviculata</i>
2	<i>Conopodium pyrenaicum</i> (Loisel.) Miégev.	2	<i>Genista florida</i> L.
2	<i>Jasione montana</i> L.	2	<i>Linaria nivea</i> Boiss. & Reuter
2	<i>Linaria saxatilis</i> (L.) Chaz.	2	<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort.
2	<i>Luzula lactea</i> (Link) E. H. F. Meyer	2	<i>Rumex induratus</i> Boiss. & Reuter
2	<i>Satureja vulgaris</i> (L.) Fritsch	2	<i>Silene nutans</i> L. subsp. <i>nutans</i>
2	<i>Solidago virgaurea</i> L.	2	<i>Thymus mastichina</i> L. subsp. <i>mastichina</i>
2	<i>Tuberaria lignosa</i> (Sweet) Samp.	1	<i>Herniaria hirsuta</i> L. subsp. <i>hirsuta</i>
1	<i>Lotus hispidus</i> Desf.	1	<i>Narcissus triandrus</i> subsp. <i>pallidulus</i> (Graells) D. A. Webb
1	<i>Pinus sylvestris</i> L.	1	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.
1	<i>Sesamoides purpurascens</i> (L.) G. López	1	<i>Arenaria quereioides</i> Pourret ex DC.
1	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L.	1	<i>Asterolinon linum-stellatum</i> (L.) Duby
1	<i>Avena sterilis</i> L. subsp. <i>sterilis</i>	1	<i>Briza maxima</i> L.
1	<i>Campanula lusitanica</i> L. subsp. <i>lusitanica</i>	1	<i>Centaurea paniculata</i> L.
1	<i>Cistus salvifolius</i> L.	1	<i>Coronilla repanda</i> subsp. <i>dura</i> (Cav.) Cout.
1	<i>Dianthus laricifolius</i> Boiss. & Reuter	1	<i>Dianthus lusitanus</i> Brot.
1	<i>Evax carpetana</i> Lange	1	<i>Festuca durandoi</i> Clauson
1	<i>Galium parisiense</i> L.	1	<i>Hedera helix</i> L.

1	<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill.	1	<i>Hispidella hispanica</i> Barnades
1	<i>Holcus mollis</i> L.	1	<i>Legousia hybrida</i> (L.) Delarbre
1	<i>Lonicera etrusca</i> G. Santi	1	<i>Mentha suaveolens</i> Ehrh.
1	<i>Pterocephalidium diandrum</i> (Lag.) G. López	1	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.
1	<i>Ranunculus paludosus</i> Poirét	1	<i>Rubia peregrina</i> L.
1	<i>Satureja acinos</i> (L.) Scheele	1	<i>Sedum pedicellatum</i> Boiss. & Reuter subsp. <i>pedicellatum</i>
1	<i>Stipa gigantea</i> Link subsp. <i>gigantea</i>	1	<i>Tanacetum corymbosum</i> (L.) Schultz Bip.
1	<i>Thapsia minor</i> Hoffmanns. & Link	1	<i>Viola kitaibeliana</i> Schult.
+	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott	+	<i>Achillea millefolium</i> L.
+	<i>Asplenium trichomanes</i> L. subsp. <i>trichomanes</i>	+	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.
+	<i>Dactylis glomerata</i> L.	+	<i>Daucus carota</i> L.
+	<i>Hieracium pilosella</i> L.	+	<i>Ornithopus compressus</i> L.
+	<i>Ornithopus perpusillus</i> L.	+	<i>Plantago lanceolata</i> L.
+	<i>Scleranthus annuus</i> L.	+	<i>Sherardia arvensis</i> L.
+	<i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertner	+	<i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R. Br.
+	<i>Thesium humifusum</i> DC.	+	<i>Trifolium arvense</i> L. subsp. <i>arvense</i>

75.a.02.015D+75.b.12.010+61.a.02.002+59.e.13.101+09.a.02.101

Encinares densos en contacto directo con cursos de agua, con madroñal y diversas especies de brezos y Cistus. En la parte inferior aparecen comunidades de orilla de río

LEYENDA: Encinares acidófilos y Madroñales acidófilos

DESCRIPCIÓN:

Bosques esclerófilos (carrascales y alcornocales) silicícolas mesosupramediterráneos ibérico-occidentales del Quercion broteroi (Pyro bourgeanae-Quercetum rotundifoliae) con Matorrales de hoja lauroide del Ericion arborea (Phillyrea angustifoliae-Arbutetum unedonis) con Matorrales (brezales) silicícolas propios de ombroclimas lluviosos, al menos subhúmedos, constituidos por brezos de pequeño porte y diversas especies de cistáceas del Ericion umbellatae (Erico australis-Cistetum populifolii) con Pastizales vivaces (praderas) muy pastoreadas del Agrostion stoloniferae (Plantagini coronopodi-Trifolietum fragiferi) con Vegetación anual y perenne efímera, pionera de suelos temporalmente inundados en primavera, del Menthion cervinae.

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

4030 Brezales secos europeos

* **3170** Estanques temporales mediterráneos

DINÁMICA:

Densos bosques de encina bien conservados con madroñal en buen estado y en contacto directo con cursos de agua, por lo que se integran, en las partes inferiores de contacto, comunidades propias de orilla de río.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Encinares silicícolas densos distribuidos cercanos a los ríos Alagón y Arroyo Serbón.

CONSERVACIÓN:

Formaciones interesantes que deberían mantenerse en su estado actual de conservación por tratarse de comunidades climatófilas.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Densos encinares en contacto directo con el río Alagón y el arroyo Serbón, o muy próximo a los mismos.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS

Nº de inventarios: 5

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
19	Quercus ilex subsp. ballota (Desf.) Samp.	6	Daphne gnidium L.
6	Erica arborea L.	5	Arbutus unedo L.
5	Cistus ladanifer L. subsp. ladanifer	5	Lavandula stoechas subsp. luisieri (Rozeira) Rozeira
5	Phillyrea angustifolia L.	4	Pimpinella villosa Schousb.
4	Erica scoparia L. subsp. scoparia	4	Jasione montana L.
4	Paeonia broteri Boiss. & Reuter	4	Rubia peregrina L.
4	Satureja vulgaris (L.) Fritsch	4	Stachys germanica subsp. cordigera Briq.
3	Carlina corymbosa L. subsp. corymbosa	3	Briza maxima L.
3	Centaurea paniculata L.	3	Cistus psilosepalus Sweet
3	Cistus salviifolius L.	3	Crucianella angustifolia L.
3	Cynosurus elegans Desf.	3	Genista falcata Brot.
3	Helichrysum stoechas (L.) Moench subsp. stoechas	3	Lithodora prostrata (Loisel.) Griseb.
3	Origanum vulgare subsp. virens (Hoffmanns. & Link) Letswaart	3	Sanguisorba minor Scop.
3	Thymus mastichina L. subsp. mastichina	2	Crataegus monogyna Jacq.
2	Aira caryophylla L. subsp. caryophylla	2	Anemone palmata L.
2	Anthemis arvensis L.	2	Aristolochia paucinervis Pomel
2	Asplenium adiantum-nigrum L.	2	Bituminaria bituminosa (L.) C. H. Stirt.
2	Bupleurum rigidum L.	2	Coronilla repanda subsp. dura (Cav.) Cout.
2	Dactylis glomerata L.	2	Dorycnopsis gerardi (L.) Boiss.
2	Teucrium scorodonia L.	1	Andryala integrifolia L.
1	Epipactis tremolsii C. Pau	1	Logfia minima (Sm.) Dumort.
1	Sedum amplexicaule DC.	1	Anagallis arvensis L. subsp. arvensis
1	Anogramma leptophylla (L.) Link	1	Aphanes arvensis L.
1	Bellis perennis L.	1	Calluna vulgaris (L.) Hull
1	Campanula lusitanica L. subsp. lusitanica	1	Campanula rapunculus L.

1	<i>Carex distachya</i> Desf.	1	<i>Carex paniculata</i> subsp. <i>lusitanica</i> (Schkuhr ex Willd.) Mair
1	<i>Centranthus calcitrapae</i> (L.) Dufresne	1	<i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch.
1	<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill.	1	<i>Cistus populifolius</i> L.
1	<i>Conopodium majus</i> (Gouan) Loret	1	<i>Erica australis</i> L.
1	<i>Genista triacanthos</i> Brot.	1	<i>Geranium molle</i> L.
1	<i>Geum sylvaticum</i> Pourr.	1	<i>Hymenocarpus lotoides</i> (L.) Vis.
1	<i>Hypochoeris radicata</i> L.	1	<i>Juniperus oxycedrus</i> L. subsp. <i>oxycedrus</i>
1	<i>Lathyrus cicera</i> L.	1	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>pedunculata</i> (Miller) Rozeira
1	<i>Linum trigynum</i> L.	1	<i>Lonicera periclymenum</i> subsp. <i>hispanica</i> (Boiss. & Reuter)
1	<i>Melica ciliata</i> L.	1	<i>Moenchia erecta</i> (L.) P. Gaertner, B. Meyer & Scherb. subs
1	<i>Myosotis arvensis</i> (L.) Hill	1	<i>Narcissus triandrus</i> subsp. <i>pallidulus</i> (Graells) D. A. Webb
1	<i>Ononis spinosa</i> L.	1	<i>Ornithogalum umbellatum</i> L.
1	<i>Ornithopus compressus</i> L.	1	<i>Orobanche ramosa</i> L.
1	<i>Parentucellia latifolia</i> (L.) Caruel	1	<i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P. W. Ball & Heywood
1	<i>Plantago lanceolata</i> L.	1	<i>Poa bulbosa</i> L.
1	<i>Prunella laciniata</i> (L.) L.	1	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i>
1	<i>Pyrus bourgaeana</i> Decne.	1	<i>Ruta montana</i> (L.) L.
1	<i>Satureja acinos</i> (L.) Scheele	1	<i>Saxifraga granulata</i> L.
1	<i>Sherardia arvensis</i> L.	1	<i>Silene inaperta</i> L. subsp. <i>inaperta</i>
1	<i>Spergularia rubra</i> (L.) J. Presl & K. Presl	1	<i>Stachys annua</i> (L.) L.
1	<i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R. Br.	1	<i>Thesium humifusum</i> DC.
1	<i>Trifolium subterraneum</i> L. subsp. <i>subterraneum</i>	1	<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr.
1	<i>Veronica arvensis</i> L.	1	<i>Vicia sativa</i> L. subsp. <i>sativa</i>
1	<i>Vulpia myuros</i> (L.) C. C. Gmelin	+	<i>Anarrhinum bellidifolium</i> (L.) Willd.
+	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv. subsp. <i>sylvaticum</i>	+	<i>Bromus commutatus</i> Schrader subsp. <i>commutatus</i>
+	<i>Carthamus lanatus</i> L. subsp. <i>lanatus</i>	+	<i>Daucus carota</i> L.
+	<i>Digitalis purpurea</i> L. subsp. <i>purpurea</i>	+	<i>Dipsacus fullonum</i> L.
+	<i>Erigeron acer</i> L.	+	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér.
+	<i>Hypericum linariifolium</i> Vahl	+	<i>Hypericum perforatum</i> L.
+	<i>Phytolacca americana</i> L.	+	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.
+	<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb.	+	<i>Thapsia minor</i> Hoffmanns. & Link
+	<i>Trifolium angustifolium</i> L.	+	<i>Trifolium arvense</i> L. subsp. <i>arvense</i>

75.a.02.015D+75.b.12.010+62.a.03.101+50.a.01.101+50.a.02.101**Encinares cerrados con madroñal y diversas especies de brezos, cistáceas y leguminosas**

LEYENDA: Encinares acidófilos y Madroñales acidófilos

DESCRIPCIÓN:

Bosques esclerófilos (carrascales y alcornocales) silicícolas meso-supramediterráneos ibérico-occidentales del Quercion broteroi (Pyro bourgeanae-Quercetum rotundifoliae) con Matorrales de hoja lauroide del Ericion arboreae (Phillyreo angustifoliae-Arbutetum unedonis) con Matorrales (jarales) silicícolas mediterráneos caracterizados por la dominancia de Cistus ladanifer del Ulici argentei-Cistion ladaniferi con Pastizales vivaces silicícola 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 con Pastizales anuales de terófitos silicícolas atlánticos de fenología estival del Thero-Airion

ANEXO I: **9340** Encinares de Quercus ilex y Quercus rotundifolia
4030 Brezales secos europeos

DINÁMICA:

Densos bosques de encina que constituyen una comunidad climatófila

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Bosques densos de encina en las cercanías del río Alagón

CONSERVACIÓN:

Bosques bien conservados de encina que es prioritario conservar por tratarse de comunidades climatófilas

PARTICULARIDADES LOCALES:**ANÁLISIS DE INVENTARIOS**

Nº de inventarios: 2

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
4	Erica arborea L.	4	Quercus pyrenaica Willd.
3	Quercus ilex subsp. ballota (Desf.) Samp.	2	Arbutus unedo L.
2	Briza maxima L.	2	Cistus ladanifer L. subsp. ladanifer
2	Daphne gnidium L.	2	Genista falcata Brot.
2	Jasione montana L.	2	Lavandula stoechas subsp. pedunculata (Miller) Rozeira
2	Lithodora prostrata (Loisel.) Griseb.	2	Logfia minima (Sm.) Dumort.
2	Thymus mastichina L. subsp. mastichina	1	Andryala integrifolia L.
1	Centaurea paniculata L.	1	Crataegus monogyna Jacq.
1	Hypericum perforatum L.	1	Aira caryophyllea L. subsp. caryophyllea
1	Anarrhinum bellidifolium (L.) Willd.	1	Anthoxanthum aristatum Boiss. subsp. aristatum
1	Arrhenatherum elatius (L.) Beauv. ex J. & C. Presl subsp. elatius	1	Asplenium adiantum-nigrum L.
1	Asplenium billotii F. W. Schultz	1	Asplenium trichomanes L. subsp. trichomanes
1	Asterolinum linum-stellatum (L.) Duby	1	Briza media L. subsp. media
1	Briza minor L.	1	Bufonia macropetala Willk.
1	Campanula lusitanica L. subsp. lusitanica	1	Campanula rapunculus L.
1	Carlina corymbosa L. subsp. corymbosa	1	Cistus psilosepalus Sweet
1	Crucianella angustifolia L.	1	Cynosurus elegans Desf.
1	Dactylis glomerata L.	1	Dianthus lusitanus Brot.
1	Digitalis thapsi L.	1	Geranium sanguineum L.
1	Geum sylvaticum Pourr.	1	Hypochoeris radicata L.
1	Juniperus oxycedrus L. subsp. oxycedrus	1	Knautia arvensis (L.) Coulter
1	Lathyrus cicera L.	1	Lathyrus latifolius L.
1	Lathyrus niger (L.) Bernh.	1	Lavandula stoechas subsp. luisieri (Rozeira) Rozeira
1	Linum bienne Miller	1	Lotus hispidus Desf.
1	Micropyrum tenellum (L.) Link	1	Ononis spinosa L.
1	Origanum vulgare subsp. virens (Hoffmanns. & Link) Letswaart	1	Ornithopus compressus L.
1	Ornithopus perpusillus L.	1	Paeonia broteri Boiss. & Reuter
1	Phillyrea angustifolia L.	1	Rumex acetosella subsp. angiocarpus (Murb.) Murb.
1	Satureja vulgaris (L.) Fritsch	1	Scleranthus annuus L.
1	Sedum brevifolium DC.	1	Sedum hirsutum All. subsp. hirsutum
1	Silene nutans L. subsp. nutans	1	Tanacetum corymbosum (L.) Schultz Bip.
1	Teesdalia nudicaulis (L.) R. Br.	1	Thapsia minor Hoffmanns. & Link
1	Tolpis barbata (L.) Gaertner	1	Trifolium angustifolium L.
1	Vicia sativa L. subsp. sativa	1	Vulpia ciliata Dumort. subsp. ciliata
+	Achillea millefolium L.	+	Allium paniculatum L.
+	Andryala laxiflora DC.	+	Conopodium majus (Gouan) Loret
+	Chamaemelum mixtum (L.) All.	+	Daucus carota L.
+	Geranium molle L.	+	Hieracium castellanum Boiss. & Reuter
+	Hyacinthoides non-scripta (L.) Chouard	+	Hypericum linariifolium Vahl

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| + Prunella laciniata (L.) L. | + Rubus ulmifolius Schott |
| + Trifolium ochroleucon Huds. | + Tuberaria guttata (L.) Fourr. |
| + Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy | |

75.a.02.015D+96._.01.101+62.a.03.101+50.a.01.101**Encinares densos mezclados con pinos, matorral dominado por *Cistus ladanifer* y pastizales anuales**

LEYENDA: Encinares acidófilos y Plantaciones forestales

DESCRIPCIÓN:

Bosques esclerófilos (carrascales y alcornocales) silicícolas meso-supramediterráneos ibérico-occidentales del Quercion broteroi (*Pyro bourgeanae-Quercetum rotundifoliae*) con Cultivos forestales con Matorrales (jarales) silicícolas mediterráneos caracterizados por la dominancia de *Cistus ladanifer* del Ulici argentei-Cistion ladaniferi con Pastizales anuales 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 en los pisos termo y supramediterráneo del *Tuberarion guttatae*

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

DINÁMICA:

Encinares silicícolas mezclados con pinos cultivados. El matorral de sustitución son jarales del Ulici argentei-Cistion ladaniferi. El substrato herbáceo lo conforman diferentes comunidades del *Tuberarion guttatae*.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Cuando el encinar se ve alterado, el matorral de sustitución son comunidades del Ulici argentei-Cistion ladaniferi.

CONSERVACIÓN:

Tipo de vegetación importante desde el punto de vista de la conservación, al estar los encinares incluidos dentro del Anexo I de la directiva de hábitats.

PARTICULARIDADES LOCALES:**ANÁLISIS DE INVENTARIOS**

Nº de inventarios: 1

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
3	<i>Cistus ladanifer</i> L. subsp. <i>ladanifer</i>	3	<i>Erica australis</i> L.
2	<i>Cistus salviifolius</i> L.	2	<i>Cytisus striatus</i> (Hill) Rothm.
2	<i>Erica scoparia</i> L. subsp. <i>scoparia</i>	2	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>pedunculata</i> (Miller) Rozeira
2	<i>Pterospartum tridentatum</i> (L.) Willk.	2	<i>Quercus ilex</i> subsp. <i>ballota</i> (Desf.) Samp.
1	<i>Arenaria montana</i> L. subsp. <i>montana</i>	1	<i>Aristolochia paucinervis</i> Pomel
1	<i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch.	1	<i>Epipactis tremolsii</i> C. Pau
1	<i>Erica arborea</i> L.	1	<i>Festuca ovina</i> L.
1	<i>Halimium umbellatum</i> (L.) Spach	1	<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench subsp. <i>stoechas</i>
1	<i>Pinus pinaster</i> Aiton	1	<i>Pinus sylvestris</i> L.
1	<i>Rubia peregrina</i> L.	1	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.
1	<i>Stipa gigantea</i> Link subsp. <i>gigantea</i>	1	<i>Teucrium scorodonia</i> L.
+	<i>Andryala integrifolia</i> L.	+	<i>Anthyllis vulneraria</i> L. subsp. <i>vulneraria</i>
+	<i>Avena sterilis</i> L. subsp. <i>sterilis</i>	+	<i>Bellis perennis</i> L.
+	<i>Carlina corymbosa</i> L. subsp. <i>corymbosa</i>	+	<i>Coronilla repanda</i> subsp. <i>dura</i> (Cav.) Cout.
+	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	+	<i>Cytisus multiflorus</i> (L'Hér.) Sweet
+	<i>Daphne gnidium</i> L.	+	<i>Geranium molle</i> L.
+	<i>Herniaria hirsuta</i> L. subsp. <i>hirsuta</i>	+	<i>Hymenocarpus lotooides</i> (L.) Vis.
+	<i>Hypochoeris radicata</i> L.	+	<i>Lepidium heterophyllum</i> Benth.
+	<i>Lotus hispidus</i> Desf.	+	<i>Malva tournefortiana</i> L.
+	<i>Medicago minima</i> (L.) L.	+	<i>Narcissus triandrus</i> subsp. <i>pallidulus</i> (Graells) D. A. Webb
+	<i>Ornithopus compressus</i> L.	+	<i>Papaver rhoeas</i> L.
+	<i>Polygala microphylla</i> L.	+	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.
+	<i>Reseda luteola</i> L.	+	<i>Silene latifolia</i> Poiret
+	<i>Spergularia rubra</i> (L.) J. Presl & K. Presl	+	<i>Thapsia minor</i> Hoffmanns. & Link
+	<i>Thymus mastichina</i> L. subsp. <i>mastichina</i>	+	<i>Trifolium angustifolium</i> L.
+	<i>Tuberaria lignosa</i> (Sweet) Samp.	+	<i>Urginea maritima</i> (L.) Baker
+	<i>Vicia lutea</i> L. subsp. <i>lutea</i>	+	<i>Vicia sativa</i> L. subsp. <i>sativa</i>

75.b.12.010+61.a.02.002+50.a.02.101+49.b.05.101+32.a.03.101

Madroñales bien conservados con matorral de diversas especies de cistáceas, leguminosas y brezos y comunidades herbáceas propias de los mismos

LEYENDA: Madroñales acidófilos y Brezales-jarales

DESCRIPCIÓN:

Matorrales de hoja lauroide del *Ericion arboreae* (*Phillyrea angustifoliae*-*Arbutetum unedonis*) con Matorrales (brezales) silícícolas propios de ombroclimas lluviosos, al menos subhúmedos, constituidos por brezos de pequeño porte y diversas especies de cistáceas del *Ericion umbellatae* (*Erico australis*-*Cistetum populifolii*) con Pastizales anuales de terófitos silícícolas atlánticos de fenología estival del Thero-Airion con Pastizales vivaces silícícolas xerófitos de carácter pionero, del Hieracio castellani-*Plantaginion radicatae* con Vegetación rupícola vivaz desarrollada sobre rocas silíceas pobres en bases que aparecen en las grietas de pizarras, cuarcitas o granitos tapizando grietas no terrosas del Rumici indurati-*Dianthion lusitani* (*Digitali thapsi*-*Dianthetum lusitani*)

ANEXO I: 4030 Brezales secos europeos

8220 Pendientes rocosas silíceas con vegetación casmofítica

DINÁMICA:

Madroñales cerrados que contactan, catenalmente, con los encinares o alcornoques del territorio.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Bosques de madroño en excelente estado de conservación que aparecen en las proximidades del río Alagón, rodeados de zonas de cultivo tanto de pinos como de cerezos, así como en los escarpados valles de Batuecas

CONSERVACIÓN:

Interesantísima su conservación ya que, muchos de ellos, son madroñales rodeados de zonas cultivadas, tanto de pinos como de cerezos. Constituyen, por ello, un reservorio para una posible recuperación de esas zonas cultivadas, en caso de abandono.

PARTICULARIDADES LOCALES:**ANÁLISIS DE INVENTARIOS**

Nº de inventarios: 11

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
19	<i>Cistus ladanifer</i> L. subsp. <i>ladanifer</i>	17	<i>Arbutus unedo</i> L.
15	<i>Erica australis</i> L.	15	<i>Quercus ilex</i> subsp. <i>ballota</i> (Desf.) Samp.
14	<i>Juniperus oxycedrus</i> L. subsp. <i>oxycedrus</i>	13	<i>Phillyrea angustifolia</i> L.
12	<i>Linaria nivea</i> Boiss. & Reuter	10	<i>Erica arborea</i> L.
9	<i>Cytisus striatus</i> (Hill) Rothm.	9	<i>Quercus suber</i> L.
8	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>luisieri</i> (Rozeira) Rozeira	7	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull
7	<i>Crucianella angustifolia</i> L.	6	<i>Cistus populifolius</i> L.
6	<i>Pterospartum tridentatum</i> (L.) Willk.	6	<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr.
5	<i>Pterocephalidium diandrum</i> (Lag.) G. López	5	<i>Cistus salviifolius</i> L.
5	<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench subsp. <i>stoechas</i>	5	<i>Viburnum tinus</i> L.
5	<i>Wahlenbergia hederacea</i> (L.) Rchb.	4	<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort.
4	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link	4	<i>Campanula lusitanica</i> L. subsp. <i>lusitanica</i>
4	<i>Daphne gnidium</i> L.	4	<i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy
4	<i>Vulpia myuros</i> (L.) C. C. Gmelin	4	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) Beauv. ex J. & C. Presl subsp. <i>ε</i>
4	<i>Dianthus lusitanus</i> Brot.	4	<i>Erica umbellata</i> Loeffl. ex L.
4	<i>Halimium lasianthum</i> subsp. <i>alyssoides</i> (Lam.) Greuter	4	<i>Halimium ocymoides</i> (Lam.) Willk.
4	<i>Jasione montana</i> L.	4	<i>Periballia involucreta</i> (Cav.) Janka
4	<i>Pinus pinaster</i> Aiton	4	<i>Silene inaperta</i> L. subsp. <i>inaperta</i>
3	<i>Linaria saxatilis</i> (L.) Chaz.	3	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L.
3	<i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth subsp. <i>spicant</i>	3	<i>Cheilanthes hispanica</i> Mett.
3	<i>Drosera rotundifolia</i> L.	3	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>pedunculata</i> (Miller) Rozeira
3	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i>	3	<i>Sedum hirsutum</i> All. subsp. <i>hirsutum</i>
3	<i>Urginea maritima</i> (L.) Baker	2	<i>Anarrhinum bellidifolium</i> (L.) Willd.
2	<i>Galium parisiense</i> L.	2	<i>Hispidella hispanica</i> Barnades
2	<i>Holcus gayanus</i> Boiss.	2	<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb.
2	<i>Rumex induratus</i> Boiss. & Reuter	2	<i>Ruscus aculeatus</i> L.
2	<i>Silene scabriflora</i> Brot.	2	<i>Thapsia minor</i> Hoffmanns. & Link
2	<i>Tolpis barbata</i> (L.) Gaertner	2	<i>Acer monspessulanum</i> L.
2	<i>Agrostis castellana</i> Boiss. & Reuter	2	<i>Anagallis tenella</i> (L.) L.
2	<i>Anthoxanthum aristatum</i> Boiss. subsp. <i>aristatum</i>	2	<i>Asplenium trichomanes</i> L. subsp. <i>trichomanes</i>
2	<i>Cynosurus echinatus</i> L.	2	<i>Cheilanthes tinaei</i> Tod.

2	<i>Erica tetralix</i> L.	2	<i>Juncus bufonius</i> L.
2	<i>Juncus capitatus</i> Weigel	2	<i>Osmunda regalis</i> L.
2	<i>Potentilla erecta</i> (L.) Raeusch.	1	<i>Cynosurus elegans</i> Desf.
1	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.	1	<i>Agrostis truncatula</i> Parl. subsp. <i>truncatula</i>
1	<i>Airopsis tenella</i> (Cav.) Ascherson & Graebner	1	<i>Allium vineale</i> L.
1	<i>Anogramma leptophylla</i> (L.) Link	1	<i>Asplenium billotii</i> F. W. Schultz
1	<i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P. W. Ball & Heywood	1	<i>Polycarpon tetraphyllum</i> (L.) L. subsp. <i>tetraphyllum</i>
1	<i>Rubia peregrina</i> L.	1	<i>Sedum anglicum</i> Huds.
1	<i>Aira praecox</i> L.	1	<i>Arenaria montana</i> L. subsp. <i>montana</i>
1	<i>Asterolinon linum-stellatum</i> (L.) Duby	1	<i>Briza minor</i> L.
1	<i>Carex echinata</i> Murray	1	<i>Carex paniculata</i> subsp. <i>lusitanica</i> (Schkuhr ex Willd.) Mair
1	<i>Coincya monensis</i> subsp. <i>orophila</i> (Franco) Aedo, Leadlay & Muñoz Garm.	1	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>
1	<i>Danthonia decumbens</i> (L.) DC.	1	<i>Dianthus loricifolius</i> Boiss. & Reuter
1	<i>Digitalis thapsi</i> L.	1	<i>Epipactis tremolsii</i> C. Pau
1	<i>Frangula alnus</i> Miller subsp. <i>alnus</i>	1	<i>Genista cinerascens</i> Lange
1	<i>Holcus lanatus</i> L.	1	<i>Ilex aquifolium</i> L.
1	<i>Isoetes histrix</i> Bory	1	<i>Juncus conglomeratus</i> L.
1	<i>Leontodon carpetanus</i> Lange subsp. <i>carpetanus</i>	1	<i>Lobelia urens</i> L.
1	<i>Melica ciliata</i> L.	1	<i>Micropyrum patens</i> (Brot.) Rothm. ex Pilger
1	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench	1	<i>Nardus stricta</i> L.
1	<i>Ornithogalum concinnum</i> (Salisb.) Coutinho	1	<i>Physospermum cornubiense</i> (L.) DC.
1	<i>Pinus sylvestris</i> L.	1	<i>Radiola linoides</i> Roth
1	<i>Satureja vulgaris</i> (L.) Fritsch	1	<i>Sedum brevifolium</i> DC.
1	<i>Simethis planifolia</i> (L.) Gren.	1	<i>Spergula arvensis</i> L.
1	<i>Stachys annua</i> (L.) L.	1	<i>Thymus mastichina</i> L. subsp. <i>mastichina</i>
1	<i>Viola palustris</i> L. subsp. <i>palustris</i>	+	<i>Andryala integrifolia</i> L.
+	<i>Briza maxima</i> L.	+	<i>Centranthus calcitrapae</i> (L.) Dufresne
+	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott	+	<i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R. Br.
+	<i>Aira caryophyllea</i> L. subsp. <i>caryophyllea</i>	+	<i>Arabidopsis thaliana</i> (L.) Heynh.
+	<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill.	+	<i>Conopodium majus</i> (Gouan) Loret
+	<i>Conopodium subcarneum</i> (Boiss. & Reut.) Boiss. & Reut.	+	<i>Gagea nevadensis</i> Boiss.
+	<i>Hedera helix</i> L.	+	<i>Lactuca viminea</i> (L.) J. & C. Presl
+	<i>Leontodon taraxacoides</i> (Vill.) Mérat subsp. <i>taraxacoides</i>	+	<i>Logfia gallica</i> (L.) Cosson & Germ.
+	<i>Lotus pedunculatus</i> Cav.	+	<i>Narcissus triandrus</i> subsp. <i>pallidulus</i> (Graells) D. A. Webb
+	<i>Ornithopus pinnatus</i> (Mill.) Druce	+	<i>Rosa canina</i> L.
+	<i>Salix atrocinerea</i> Brot.	+	<i>Sedum amplexicaule</i> DC.
+	<i>Sedum forsterianum</i> Sm.	+	<i>Senecio gallicus</i> Chaix
+	<i>Silene latifolia</i> Poiret		

75.b.12.010+61.a.02.002+59.a.03.101+09.a.02.101+09.a.04.101

Madroñal en regeneración con algunos restos de pinos cultivados y pequeña surgencia de agua que se deseca en el periodo estival pero permite la proliferación de algunas comunidades herbáceas de suelos húmedos o encharcados

LEYENDA: Madroñales acidófilos y Brezales-jarales

DESCRIPCIÓN:

Matorrales de hoja lauroide del *Ericion arboreae* (*Phillyreo angustifoliae*-*Arbutetum unedonis*) con Matorrales (brezales) silicícolas propios de ombroclimas lluviosos, al menos subhúmedos, constituídos por brezos de pequeño porte y diversas especies de cistáceas del *Ericion umbellatae* (*Erico australis*-*Cistetum populifolii*) con Praderas-juncales oligótrofas de suelos no nitrificados, de óptimo atlántico e ibérico occidental, del *Juncion acutiflori* con Vegetación anual y perenne efímera, pionera de suelos temporalmente inundados en primavera, del *Menthion cervinae* con Vegetación anual y vivaz efímera de zonas pequeñas con encharcamientos temporales y fugaces del *Cicendion*

ANEXO I: **4030** Brezales secos europeos

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

* **3170** Estanques temporales mediterráneos

DINÁMICA:

Madroñales en íntimo contacto con los brezales del *Erico australis*-*Cistetum populifolii* y con comunidades propias de arroyos

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Madroñales en recuperación con algún resto de pinar y surgencias de agua que permite la proliferación de plantas propias de tales comunidades. Es de destacar la presencia, en este tipo de hábitats de *Spiranthes spiralis*, orquídea de interés para Castilla y León y nueva para el Espacio Natural de Las Batuecas.

CONSERVACIÓN:

El interés de este tipo de vegetación, además de por la presencia de madroñales (prebosques climácicos de estos territorios), radica en la existencia de surgencias de agua donde se halla una de las plantas más interesantes del espacio, la orquídea *Spiranthes spiralis*

PARTICULARIDADES LOCALES:**ANÁLISIS DE INVENTARIOS**

Nº de inventarios: 0

Σ coberturas Taxón

+ *Osmunda regalis* L.

Σ coberturas Taxón

+ *Spiranthes aestivalis* (Poiret) L. C. M. Richard

75.b.12.010+61.a.02.002+61.a.02.018+62.a.03.101+50.a.01.101

Madroñales de densidad media con matorral formado por distintas especies de brezos, cistáceas y leguminosas. Aparecen, además, algunos pinos escapados de los cultivos cercanos

LEYENDA: Madroñales acidófilos y Brezales-jarales

DESCRIPCIÓN:

Matorrales de hoja lauroide del *Ericion arboreae* (*Phillyreo angustifoliae*-*Arbutetum unedonis*) con Matorrales (brezales) silicícolas propios de ombroclimas lluviosos, al menos subhúmedos, constituídos por brezos de pequeño porte y diversas especies de cistáceas del *Ericion umbellatae* (*Erico australis*-*Cistetum populifolii*) con Matorrales (brezales) silicícolas propios de ombroclimas lluviosos, al menos subhúmedos, constituídos por brezos de pequeño porte y diversas especies de cistáceas del *Ericion umbellatae* (*Polygalo microphyllae*-*Cistetum populifolii*) con Matorrales (jarales) silicícolas mediterráneos caracterizados por la dominancia de *Cistus ladanifer* del *Ulici argentei*-*Cistion ladaniferi* con Pastizales vivaces silicícola 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*

ANEXO I: 4030 Brezales secos europeos

DINÁMICA:

Madroñales en íntimo contacto con diversas comunidades de jaras, brezos y leguminosas

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Bosquetes de madroño bien distribuidos por el territorio que contactan con diversas comunidades de jaral-brezal y donde suelen aparecer, en ocasiones, pinos escapados de los característicos y densos cultivares del territorio

CONSERVACIÓN:

Importante su conservación como vía de regeneración de la vegetación potencial del territorio

PARTICULARIDADES LOCALES:**ANÁLISIS DE INVENTARIOS**

Nº de inventarios: 19

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
37	<i>Cistus ladanifer</i> L. subsp. <i>ladanifer</i>	28	<i>Erica australis</i> L.
27	<i>Arbutus unedo</i> L.	20	<i>Phillyrea angustifolia</i> L.
19	<i>Erica umbellata</i> Loeff. ex L.	18	<i>Cytisus striatus</i> (Hill) Rothm.
17	<i>Erica arborea</i> L.	14	<i>Pinus pinaster</i> Aiton
13	<i>Halimium ocymoides</i> (Lam.) Willk.	12	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>luisieri</i> (Rozeira) Rozeira
11	<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort.	11	<i>Daphne gnidium</i> L.
11	<i>Halimium lasianthum</i> subsp. <i>alyssoides</i> (Lam.) Greuter	11	<i>Lithodora prostrata</i> (Loisel.) Griseb.
11	<i>Pterospartum tridentatum</i> (L.) Willk.	10	<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench subsp. <i>stoechas</i>
9	<i>Quercus ilex</i> subsp. <i>ballota</i> (Desf.) Samp.	9	<i>Cistus populifolius</i> L.
9	<i>Jasione montana</i> L.	9	<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourn.
8	<i>Agrostis trancatula</i> Parl. subsp. <i>trancatula</i>	8	<i>Cistus salviifolius</i> L.
7	<i>Vulpia myuros</i> (L.) C. C. Gmelin	7	<i>Briza maxima</i> L.
7	<i>Erica scoparia</i> L. subsp. <i>scoparia</i>	6	<i>Arnoseris minima</i> (L.) Schweigger & Koerte
6	<i>Bituminaria bituminosa</i> (L.) C. H. Stirt.	6	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull
6	<i>Rubia peregrina</i> L.	6	<i>Viburnum tinus</i> L.
5	<i>Anarrhinum bellidifolium</i> (L.) Willd.	5	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.
5	<i>Holcus gayanus</i> Boiss.	5	<i>Logfia gallica</i> (L.) Cosson & Germ.
5	<i>Crucianella angustifolia</i> L.	5	<i>Pistacia terebinthus</i> L.
5	<i>Quercus suber</i> L.	5	<i>Thymus mastichina</i> L. subsp. <i>mastichina</i>
4	<i>Chaetonychia cymosa</i> (L.) Sweet	4	<i>Hymenocarpos lotoides</i> (L.) Vis.
4	<i>Linaria nivea</i> Boiss. & Reuter	4	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link
4	<i>Silene inaperta</i> L. subsp. <i>inaperta</i>	3	<i>Andryala integrifolia</i> L.
3	<i>Erophaca baetica</i> (L.) Boiss. subsp. <i>baetica</i>	3	<i>Pteroccephalidium diandrum</i> (Lag.) G. López
3	<i>Thapsia minor</i> Hoffmanns. & Link	3	<i>Anthoxanthum aristatum</i> Boiss. subsp. <i>aristatum</i>
3	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L.	3	<i>Bufonia macropetala</i> Willk.
3	<i>Campanula lusitanica</i> L. subsp. <i>lusitanica</i>	3	<i>Coronilla repanda</i> subsp. <i>dura</i> (Cav.) Cout.
3	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>	3	<i>Dactylis glomerata</i> L.
3	<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) Beauv.	3	<i>Dipcadi serotinum</i> (L.) Medicus
3	<i>Legousia hybrida</i> (L.) Delarbre	3	<i>Linaria saxatilis</i> (L.) Chaz.
3	<i>Osyris alba</i> L.	3	<i>Sedum brevifolium</i> DC.

3	<i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R. Br.	2	<i>Sesamoides purpurascens</i> (L.) G. López
2	<i>Carlina corymbosa</i> L. subsp. <i>corymbosa</i>	2	<i>Tolpis barbata</i> (L.) Gaertner
2	<i>Airopsis tenella</i> (Cav.) Ascherson & Graebner	2	<i>Cynosurus elegans</i> Desf.
2	<i>Lonicera periclymenum</i> subsp. <i>hispanica</i> (Boiss. & Reuter) Nyman	2	<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb.
2	<i>Agrostis castellana</i> Boiss. & Reuter	2	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner
2	<i>Arenaria montana</i> L. subsp. <i>montana</i>	2	<i>Arenaria querooides</i> Pourret ex DC.
2	<i>Centranthus calcitrapae</i> (L.) Dufresne	2	<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill.
2	<i>Corynephorus fasciculatus</i> Boiss. & Reuter	2	<i>Dianthus lusitanus</i> Brot.
2	<i>Genista florida</i> L.	2	<i>Geranium purpureum</i> Vill.
2	<i>Gladiolus illyricus</i> Koch	2	<i>Juncus capitatus</i> Weigel
2	<i>Lavandula stoechas</i> L.	2	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>pedunculata</i> (Miller) Rozeira
2	<i>Ornithopus compressus</i> L.	2	<i>Psilurus incurvus</i> (Gouan) Schinz & Thell.
2	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i>	2	<i>Sedum pedicellatum</i> Boiss. & Reuter subsp. <i>pedicellatum</i>
2	<i>Simethis planifolia</i> (L.) Gren.	2	<i>Tuberaria lignosa</i> (Sweet) Samp.
1	<i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy	1	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.
1	<i>Galium parisiense</i> L.	1	<i>Hispidella hispanica</i> Barnades
1	<i>Hypochoeris radicata</i> L.	1	<i>Lotus corniculatus</i> L.
1	<i>Mercurialis annua</i> L.	1	<i>Ornithogalum concinnum</i> (Salisb.) Coutinho
1	<i>Rumex bucephalophorus</i> L.	1	<i>Salix atrocinerea</i> Brot.
1	<i>Achillea millefolium</i> L.	1	<i>Adenocarpus complicatus</i> (L.) J. Gay
1	<i>Allium vineale</i> L.	1	<i>Anagallis arvensis</i> L. subsp. <i>arvensis</i>
1	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	1	<i>Asterolinon linum-stellatum</i> (L.) Duby
1	<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth	1	<i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth subsp. <i>spicant</i>
1	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv. subsp. <i>sylvaticum</i>	1	<i>Bromus hordeaceus</i> L. subsp. <i>hordeaceus</i>
1	<i>Carex elata</i> All. subsp. <i>elata</i>	1	<i>Ceratocarpus claviculata</i> (L.) Lidén subsp. <i>claviculata</i>
1	<i>Cichorium intybus</i> L.	1	<i>Cistus psilosepalus</i> Sweet
1	<i>Cheilanthes hispanica</i> Mett.	1	<i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz
1	<i>Euphorbia exigua</i> L. subsp. <i>exigua</i>	1	<i>Fumaria reuteri</i> Boiss.
1	<i>Galium broterianum</i> Boiss. & Reuter	1	<i>Galium verum</i> L. subsp. <i>verum</i>
1	<i>Hedera helix</i> L.	1	<i>Hieracium pilosella</i> L.
1	<i>Juncus bufonius</i> L.	1	<i>Lactuca serriola</i> L.
1	<i>Lapsana communis</i> L. subsp. <i>communis</i>	1	<i>Leontodon taraxacoides</i> (Vill.) Mérat subsp. <i>taraxacoides</i>
1	<i>Lonicera etrusca</i> G. Santi	1	<i>Lonicera implexa</i> Aiton
1	<i>Luzula lactea</i> (Link) E. H. F. Meyer	1	<i>Misopates orontium</i> (L.) Rafin.
1	<i>Moehringia pentandra</i> Gay	1	<i>Oenanthe crocata</i> L.
1	<i>Ornithopus perpusillus</i> L.	1	<i>Ornithopus pinnatus</i> (Mill.) Druce
1	<i>Osmunda regalis</i> L.	1	<i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P. W. Ball & Heywood
1	<i>Physospermum cornubiense</i> (L.) DC.	1	<i>Polycarpon tetraphyllum</i> (L.) L. subsp. <i>tetraphyllum</i>
1	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.	1	<i>Radiola linoides</i> Roth
1	<i>Rumex induratus</i> Boiss. & Reuter	1	<i>Ruscus aculeatus</i> L.
1	<i>Ruta angustifolia</i> Pers.	1	<i>Sanguisorba hybrida</i> (L.) Font Quer
1	<i>Satureja vulgaris</i> (L.) Fritsch	1	<i>Sedum arenarium</i> Brot.
1	<i>Sedum hirsutum</i> All. subsp. <i>hirsutum</i>	1	<i>Sibthorpia europaea</i> L.
1	<i>Silene gallica</i> L.	1	<i>Silene latifolia</i> Poiret
1	<i>Silene nutans</i> L. subsp. <i>nutans</i>	1	<i>Spergula pentandra</i> L.
1	<i>Stachys arvensis</i> (L.) L.	1	<i>Trisetum flavescens</i> (L.) Beauv. subsp. <i>flavescens</i>
1	<i>Veronica serpyllifolia</i> L.	1	<i>Vicia lutea</i> L. subsp. <i>lutea</i>
1	<i>Viola riviniana</i> Rchb.	+	<i>Conopodium subcarneum</i> (Boiss. & Reut.) Boiss. & Reut.
+	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott	+	<i>Asphodelus albus</i> Miller
+	<i>Asphodelus ramosus</i> L. subsp. <i>ramosus</i>	+	<i>Avena sterilis</i> L. subsp. <i>sterilis</i>
+	<i>Carduus carpetanus</i> Boiss. & Reuter	+	<i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr.
+	<i>Daucus carota</i> L.	+	<i>Digitalis purpurea</i> L. subsp. <i>purpurea</i>
+	<i>Digitalis thapsi</i> L.	+	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér.
+	<i>Galium aparine</i> L.	+	<i>Herniaria hirsuta</i> L. subsp. <i>hirsuta</i>
+	<i>Hypericum linariifolium</i> Vahl	+	<i>Hypericum perforatum</i> L.
+	<i>Lotus hispidus</i> Desf.	+	<i>Rosa canina</i> L.
+	<i>Ruta montana</i> (L.) L.	+	<i>Sedum amplexicaule</i> DC.
+	<i>Senecio gallicus</i> Chaix	+	<i>Senecio jacobaea</i> L.
+	<i>Senecio lividus</i> L.	+	<i>Senecio vulgaris</i> L.
+	<i>Trifolium arvense</i> L. subsp. <i>arvense</i>		

75.b.12.010+66.a.02.008+50.a.03.101**Madroñales en zonas húmedas con plantas del Pruno-Rubion ulmifolii**

LEYENDA: Madroñales acidófilos y Espinares caducifolios acidófilos

DESCRIPCIÓN:

Matorrales de hoja lauroide del *Ericion arboreae* (*Phillyreo angustifoliae*-*Arbutetum unedonis*) con Vegetación arbustiva y espinosa compuestas básicamente por fanerófitos de elevado porte con los que conviven varios bejuocos del *Pruno-Rubion ulmifolii* con pastizales anuales 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 *Molineriellion laevis*.

ANEXO I: 4030 Brezales secos europeos

DINÁMICA:

Formaciones de madroño que suelen aparecer en algunos valles húmedos del territorio en íntimo contacto con especies del *Pruno-Rubion ulmifolii*

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Madroñales en zonas húmedas y laderas más o menos abruptas que aparecen fundamentalmente en la zona sur del espacio. Suelen aparecer junto con ellos, en ocasiones, castaños escapados de cultivo

CONSERVACIÓN:

Formaciones interesantes desde el punto de vista de la conservación

PARTICULARIDADES LOCALES:**ANÁLISIS DE INVENTARIOS**

Nº de inventarios: 1

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
3	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner	3	<i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth subsp. <i>spicant</i>
2	<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth	2	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv. subsp. <i>sylvaticum</i>
2	<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott.	2	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i>
2	<i>Rubia peregrina</i> L.	2	<i>Satureja vulgaris</i> (L.) Fritsch
2	<i>Teucrium scorodonia</i> L.	2	<i>Wahlenbergia hederacea</i> (L.) Rchb.
1	<i>Aristolochia paucinervis</i> Pomel	1	<i>Campanula lusitanica</i> L. subsp. <i>lusitanica</i>
1	<i>Carex depauperata</i> Good. & Curtis	1	<i>Conopodium pyrenaicum</i> (Loisel.) Miégev.
1	<i>Erica arborea</i> L.	1	<i>Lonicera periclymenum</i> subsp. <i>hispanica</i> (Boiss. & Reuter)
1	<i>Luzula forsteri</i> (Sm.) DC.	1	<i>Oenanthe crocata</i> L.
1	<i>Scrophularia scorodonia</i> L.	1	<i>Tamus communis</i> L.
1	<i>Viburnum tinus</i> L.	1	<i>Viola riviniana</i> Rchb.
+	<i>Lepidium heterophyllum</i> Benth.	+	<i>Moehringia pentandra</i> Gay
+	<i>Rosa canina</i> L.	+	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott

75.b.12.010D+71.a.03.008+61.a.07.010+14.a.01.101+14.b.03.101

Madroñales densos con aliseda cerrada en la parte inferior y al lado de zonas higróturbosas con diversas comunidades propias de estos hábitats

LEYENDA: Madroñales acidófilos y Alisedas

DESCRIPCIÓN:

Matorrales de hoja lauroide del *Ericion arboreae* (*Phillyreo angustifoliae*-*Arbutetum unedonis*) con Bosques de ribera (alisedas) mediterráneos del *Osmundo-Alnion* (*Scrophulario scorodoniae*-*Alnetum glutinosae*) con Turberas con óptimo en la Provincia Mediterránea Ibérica Occidental que se desarrollan sobre suelos más o menos gleizados del *Genistion micrantho-anglicae* con Vegetación vivaz desarrollada en charcas y depresiones en el seno de turberas del *Rhynchosporion albae* (*Eleocharitum multicaulis*-*Rhynchosporium albae*) con Vegetación vivaz (hemicriptófitos de pequeño porte) desarrollada sobre turberas bajas o planas del *Anagallido tenellae*-*Juncion bulbosi* (*Sibthorpio europeae*-*Pinguiculetum lusitanicae*).

- ANEXO I:**
- 4030** Brezales secos europeos
 - * **91E0** Bosques aluviales de *Alnus glutinosa* y *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)
 - 4020** Brezales húmedos atlánticos de zonas templadas de *Erica ciliaris* y *Erica tetralix*
 - 7150** Depresiones sobre sustratos turbosos del (*Rhynchosporion*)
 - 7140** «Mires» de transición

DINÁMICA:

Densísimos madroñales en contacto íntimo con alisedas y comunidades higrófilas del *Genistion micrantho-anglicae* (turberas).

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Densos madroñales en contacto con aliseda en el valle de Belén.

CONSERVACIÓN:

Se trata de una de las formaciones del espacio más interesantes desde el punto de vista de la conservación por incluir dentro de ella comunidades turfófilas y plantas de elevado interés para el espacio como *Pinguicula lusitanica* y *Lycopodiella inundata*.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Lo más interesante de este tipo de vegetación son las comunidades turfófilas del *Genistion micrantho-anglicae*. Aparecen además comunidades herbáceas típicas de este tipo de hábitats que llevan algunas de las plantas más interesantes del espacio como *Lycopodiella inundata* y *Pinguicula lusitanica*.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS

Nº de inventarios: 1

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
3	<i>Carex paniculata</i> subsp. <i>lusitanica</i> (Schkuhr ex Willd.) Maire	2	<i>Arbutus unedo</i> L.
2	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L.	2	<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth
2	<i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth subsp. <i>spicant</i>	2	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv. subsp. <i>sylvaticum</i>
2	<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott.	2	<i>Frangula alnus</i> Miller subsp. <i>alnus</i>
2	<i>Ilex aquifolium</i> L.	2	<i>Lapsana communis</i> L. subsp. <i>communis</i>
2	<i>Oenanthe crocata</i> L.	2	<i>Osmunda regalis</i> L.
2	<i>Sibthorpia europaea</i> L.	2	<i>Tamus communis</i> L.
2	<i>Taxus baccata</i> L.	2	<i>Wahlenbergia hederacea</i> (L.) Rchb.
1	<i>Ruscus aculeatus</i> L.	1	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner
1	<i>Conopodium pyrenaicum</i> (Loisel.) Miégev.	1	<i>Erica arborea</i> L.
1	<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl	1	<i>Hedera helix</i> L.
1	<i>Hypericum androsaemum</i> L.	1	<i>Lonicera periclymenum</i> subsp. <i>hispanica</i> (Boiss. & Reuter)
1	<i>Luzula forsteri</i> (Sm.) DC.	1	<i>Melica uniflora</i> Retz.
1	<i>Moehringia trinervia</i> (L.) Clairv.	1	<i>Rumex acetosa</i> L. subsp. <i>acetosa</i>
1	<i>Salix atrocinerea</i> Brot.	1	<i>Silene nutans</i> L. subsp. <i>nutans</i>
1	<i>Teucrium scorodonia</i> L.	1	<i>Viburnum tinus</i> L.
1	<i>Viola riviniana</i> Rchb.	+	<i>Limodorum abortivum</i> (L.) Schwartz
+	<i>Rosa canina</i> L.	+	<i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy

76.b.07.002D+61.a.02.014+75.b.12.010+43.b.05.101+43.b.04.101**Robledales termófilos mesomediterráneos densos con matorral de sustitución característico de los mismos y diversas comunidades herbáceas**

LEYENDA: Melojares y Brezales-jarales

DESCRIPCIÓN:

Bosques caducifolios (Melojares) de exigencias oligotrofas, sobre suelos silíceos del Quercion pyrenaicae (Arbuto unedonis-Quercetum pyrenaicae) con Matorrales (brezales) silicícolas propios de ombroclimas lluviosos, al menos subhúmedos, constituidos por brezos de pequeño porte y diversas especies de cistáceas del Ericion umbellatae (Halimio ocymoidis-Cistetum hirsuti) con Matorrales de hoja lauroide del Ericion arboreae (Phillyreo angustifoliae-Arbutetum unedonis) con Vegetación herbácea de linderos de bosque, sobre suelos silíceos, de óptimo mediterráneo occidental del Origanion virentis con Vegetación de herbazales de lindero de bosques caducifolios, del Linarion triornithophorae.

ANEXO I: **9230** Robledales galaico-portugueses con Quercus robur y Quercus pyrenaica
 4030 Brezales secos europeos

DINÁMICA:

Robledales termófilos densos del Arbuto-Quercetum pyrenaicae. Dependiendo de la orientación, se reconoce en algunas ocasiones, su faciación hiperhúmeda con Quercus faginea subsp. broteroi (Arbuto unedonis-Quercetum pyrenaicae quercetosum broteroi)

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Formaciones silicícolas termófilas de Quercus pyrenaica que aparecen en el piso mesomediterráneo en los valles de los ríos Alagón y Francia, en el término municipal de Miranda del Castañar.

CONSERVACIÓN:

Formaciones altamente interesantes para la conservación. Los bosques termófilos del Arbuto-Quercetum pyrenaicae son los únicos presentes correspondientes a este sintaxon en toda la comunidad castellano-leonesa

PARTICULARIDADES LOCALES:

Formaciones silicícolas termófilas de Quercus pyrenaica que aparecen en el piso mesomediterráneo en los valles de los ríos Alagón y Francia, en el término municipal de Miranda del Castañar.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS**Nº de inventarios: 6**

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
20	Quercus pyrenaica Willd.	10	Pteridium aquilinum (L.) Kuhn subsp. aquilinum
9	Cytisus striatus (Hill) Rothm.	6	Arbutus unedo L.
6	Arrhenatherum elatius (L.) Beauv. ex J. & C. Presl subsp. elatius	6	Cistus psilosepalus Sweet
6	Erica arborea L.	6	Silene nutans L. subsp. nutans
5	Calluna vulgaris (L.) Hull	5	Genista falcata Brot.
5	Halimium ocymoides (Lam.) Willk.	5	Jasione montana L.
5	Satureja vulgaris (L.) Fritsch	5	Teucrium scorodonia L.
4	Daphne gnidium L.	4	Thapsia villosa L.
4	Arenaria montana L. subsp. montana	4	Campanula rapunculus L.
3	Solidago virgaurea L.	3	Briza maxima L.
3	Agrostis trunquatula Parl. subsp. trunquatula	3	Castanea sativa Miller
3	Centaurea paniculata L.	3	Crataegus monogyna Jacq.
3	Crucianella angustifolia L.	3	Cruciata glabra (L.) Ehrend.
3	Cynosurus elegans Desf.	3	Cytisus scoparius (L.) Link subsp. scoparius
3	Dactylis glomerata L.	3	Lavandula stoechas subsp. luisieri (Rozeira) Rozeira
3	Melittis melissophyllum L. subsp. melissophyllum	3	Origanum vulgare subsp. virens (Hoffmanns. & Link) letsw.
3	Pterospartum tridentatum (L.) Willk.	3	Rubia peregrina L.
3	Ruscus aculeatus L.	3	Simethis planifolia (L.) Gren.
3	Stipa gigantea Link subsp. gigantea	3	Tuberaria guttata (L.) Fourr.
2	Digitalis thapsi L.	2	Helichrysum stoechas (L.) Moench subsp. stoechas
2	Holcus lanatus L.	2	Tolpis barbata (L.) Gaertner
2	Achillea millefolium L.	2	Agrostis castellana Boiss. & Reuter
2	Alnus glutinosa (L.) Gaertner	2	Aristolochia paucinervis Pomel
2	Arnoseris minima (L.) Schweigger & Koerte	2	Asplenium adiantum-nigrum L.
2	Brachypodium sylvaticum (Hudson) Beauv. subsp. sylvaticum	2	Carex distachya Desf.
2	Lithodora prostrata (Loisel.) Griseb.	2	Lonicera periclymenum subsp. hispanica (Boiss. & Reuter)
2	Lotus corniculatus L.	2	Luzula forsteri (Sm.) DC.

2	<i>Odontitella virgata</i> (Link) Rothm.	2	<i>Polygonatum odoratum</i> (Miller) Druce
2	<i>Prunella vulgaris</i> L.	2	<i>Viburnum tinus</i> L.
2	<i>Vulpia myuros</i> (L.) C. C. Gmelin	1	<i>Quercus ilex</i> subsp. <i>ballota</i> (Desf.) Samp.
1	<i>Andryala integrifolia</i> L.	1	<i>Hypericum perforatum</i> L.
1	<i>Cistus ladanifer</i> L. subsp. <i>ladanifer</i>	1	<i>Hieracium sabaudum</i> L.
1	<i>Lactuca viminea</i> (L.) J. & C. Presl	1	<i>Logfia gallica</i> (L.) Cosson & Germ.
1	<i>Adenocarpus complicatus</i> (L.) J. Gay	1	<i>Agrostemma githago</i> L.
1	<i>Aira praecox</i> L.	1	<i>Anthemis arvensis</i> L.
1	<i>Anthoxanthum aristatum</i> Boiss. subsp. <i>aristatum</i>	1	<i>Aquilegia vulgaris</i> L.
1	<i>Bituminaria bituminosa</i> (L.) C. H. Stirt.	1	<i>Bryonia dioica</i> Jacq.
1	<i>Campanula lusitanica</i> L. subsp. <i>lusitanica</i>	1	<i>Carex depauperata</i> Good. & Curtis
1	<i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch.	1	<i>Cistus populifolius</i> L.
1	<i>Cistus salviifolius</i> L.	1	<i>Crupina vulgaris</i> Cass.
1	<i>Cynosurus echinatus</i> L.	1	<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) Beauv.
1	<i>Digitalis purpurea</i> L. subsp. <i>purpurea</i>	1	<i>Erica scoparia</i> L. subsp. <i>scoparia</i>
1	<i>Filipendula vulgaris</i> Moench	1	<i>Fragaria vesca</i> L. subsp. <i>vesca</i>
1	<i>Frangula alnus</i> Miller subsp. <i>alnus</i>	1	<i>Galium mollugo</i> L.
1	<i>Genista tournefortii</i> Spach subsp. <i>tournefortii</i>	1	<i>Geranium sanguineum</i> L.
1	<i>Halimium lasianthum</i> subsp. <i>alyssoides</i> (Lam.) Greuter	1	<i>Hedera helix</i> L.
1	<i>Helianthemum apenninum</i> (L.) Mill. subsp. <i>apenninum</i>	1	<i>Juncus bufonius</i> L.
1	<i>Lapsana communis</i> L. subsp. <i>communis</i>	1	<i>Legousia hybrida</i> (L.) Delarbre
1	<i>Linaria spartea</i> (L.) Willd.	1	<i>Linaria triornithophora</i> (L.) Willd.
1	<i>Linum bienne</i> Miller	1	<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort.
1	<i>Lotus hispidus</i> Desf.	1	<i>Melica uniflora</i> Retz.
1	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link	1	<i>Mimulus moschatus</i> Douglas
1	<i>Oenanthe crocata</i> L.	1	<i>Ornithogalum pyrenaicum</i> L.
1	<i>Ornithopus pinnatus</i> (Mill.) Druce	1	<i>Paeonia broteri</i> Boiss. & Reuter
1	<i>Pentaglottis sempervirens</i> (L.) L. H. Bailey	1	<i>Phillyrea angustifolia</i> L.
1	<i>Phleum phleoides</i> (L.) Karsten	1	<i>Physospermum cornubiense</i> (L.) DC.
1	<i>Primula acaulis</i> (L.) L. subsp. <i>acaulis</i>	1	<i>Ranunculus ollissiponensis</i> Pers. subsp. <i>ollissiponensis</i>
1	<i>Rhagadiolus stellatus</i> (L.) Gaertner	1	<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb.
1	<i>Sambucus nigra</i> L.	1	<i>Satureja acinos</i> (L.) Scheele
1	<i>Sesamoides purpurascens</i> (L.) G. López	1	<i>Tamus communis</i> L.
1	<i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R. Br.	1	<i>Thapsia minor</i> Hoffmanns. & Link
1	<i>Thymus mastichina</i> L. subsp. <i>mastichina</i>	1	<i>Tuberaria lignosa</i> (Sweet) Samp.
1	<i>Viola riviniana</i> Rchb.	+	<i>Carlina corymbosa</i> L. subsp. <i>corymbosa</i>
+	<i>Orobanche rapum-genistae</i> Thuill.	+	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott
+	<i>Asphodelus albus</i> Miller	+	<i>Asphodelus ramosus</i> L. subsp. <i>ramosus</i>
+	<i>Avena sterilis</i> L. subsp. <i>sterilis</i>	+	<i>Cardamine hirsuta</i> L.
+	<i>Coincya monensis</i> subsp. <i>cheiranthos</i> (Vill.) Aedo, Leadlay & Muñoz Garm.	+	<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott.
+	<i>Hypochoeris radicata</i> L.	+	<i>Lathyrus niger</i> (L.) Bernh.
+	<i>Lotus pedunculatus</i> Cav.	+	<i>Pinus pinaster</i> Aiton
+	<i>Polycarpon tetraphyllum</i> (L.) L. subsp. <i>tetraphyllum</i>	+	<i>Scrophularia scorodonia</i> L.
+	<i>Silene latifolia</i> Poiret	+	<i>Tanacetum corymbosum</i> (L.) Schultz Bip.
+	<i>Torilis elongata</i> (Hoffmanns. & Link) Samp.	+	<i>Trifolium ochroleucon</i> Huds.
+	<i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy	+	<i>Veronica serpyllifolia</i> L.

76.b.07.008+65.a.01.005+61.a.02.005+61.a.02.004+43.b.05.101

Melojares húmedos con escoba en mosaico con brezales y carquesias

LEYENDA: Melojares y Escobonales con Genista florida y Cytisus scoparius

DESCRIPCIÓN:

Los melojares del Holco mollis-Quercetum pyrenaicae se caracterizan por el dominio del roble melojo (Quercus pyrenaica), que presenta una cobertura arbórea entre el 20% y el 70%, acompañados de un matorral mixto de escoba negra (Cytisus scoparius), brezo rojo (Erica australis) y carquesia (Pterospartum tridentatum). Este matorral es denso en aquellas zonas poco arboladas y en las más arboladas es la escoba la que predomina en el sotobosque.

El estrato herbáceo que aparece en los claros de este matorral corresponde a la vegetación de la orla vivaz de bosques marcescentes y esclerófilos mediterráneos del Origanion virentis.

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

4090 Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga

4030 Brezales secos europeos

DINÁMICA:

En ocasiones, en ambientes mejor conservados y umbríos aparecen retazos de una vegetación de orla propia del Linarion triornithophorae. Cuando estos melojares son pastoreados por ganado vacuno se observa una introducción de elementos propios de una vegetación herbácea vivaz escionitrófila del Galio-Alliariin petiolatae (Galium aparine, Geranium robertianum, Geum urbanum, Lamprana comunis, entre otras).

El aclarado del estrato arbóreo provocaría la expansión del matorral existente, así como la introducción de espinares.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

CONSERVACIÓN:

La mayor amenaza para estos bosques son los fuegos, poco frecuentes en el ámbito de estos melojares. Por el momento no presentan problemas de conservación.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Estos melojares están muy bien representados en el L.I.C. de San Martín del Castañar, llegando en ocasiones a ocupar grandes extensiones.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS

Nº de inventarios: 3

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
10	Quercus pyrenaica Willd.	7	Pteridium aquilinum (L.) Kuhn subsp. aquilinum
5	Dactylis glomerata L.	4	Arenaria montana L. subsp. montana
4	Cytisus scoparius (L.) Link subsp. scoparius	3	Anthoxanthum odoratum L.
3	Arrhenatherum elatius (L.) Beauv. ex J. & C. Presl subsp. elatius	3	Avenula bromoides (Gouan) H. Scholz
3	Briza maxima L.	3	Cistus psilosepalus Sweet
3	Luzula forsteri (Sm.) DC.	3	Teucrium scorodonia L.
2	Agrostis castellana Boiss. & Reuter	2	Conopodium majus (Gouan) Loret
2	Cruciata laevipes Opiz	2	Holcus lanatus L.
2	Luzula campestris (L.) DC.	2	Physospermum cornubiense (L.) DC.
2	Poa pratensis L.	2	Satureja vulgaris (L.) Fritsch
2	Silene nutans L. subsp. nutans	1	Genista falcata Brot.
1	Rubus ulmifolius Schott	1	Asphodelus albus Miller
1	Campanula rapunculus L.	1	Cytisus multiflorus (L'Hér.) Sweet
1	Daphne gnidium L.	1	Lonicera periclymenum subsp. hispanica (Boiss. & Reuter)
1	Ranunculus ollisiponensis Pers. subsp. ollisiponensis	1	Sedum amplexicaule DC.
+	Calluna vulgaris (L.) Hull	+	Andryala integrifolia L.
+	Crataegus monogyna Jacq.	+	Erica australis L.
+	Jasione montana L.	+	Thapsia villosa L.
+	Anarrhinum bellidifolium (L.) Willd.	+	Bellis sylvestris Cyr.
+	Campanula lusitanica L. subsp. lusitanica	+	Castanea sativa Miller
+	Crepis vesicaria L.	+	Cruciata glabra (L.) Ehrend.
+	Galium mollugo L.	+	Holcus mollis L.
+	Hypericum perforatum L.	+	Hypochoeris glabra L.
+	Lavandula stoechas subsp. pedunculata (Miller) Rozeira	+	Lotus corniculatus L.
+	Osyris alba L.	+	Polygonatum odoratum (Miller) Druce
+	Prunus spinosa L.	+	Ruscus aculeatus L.
+	Thapsia nitida Lacaita	+	Veronica officinalis L.

76.b.07.008+95._02.101+65.a.01.005+61.a.02.014+43.b.05.101

Bosques mixtos de roble y castaño con matorral constituido por diversas especies de cistáceas, leguminosas y brezos y comunidades herbáceas que indican un cierto deterioro de los mismos

LEYENDA: Melojares y Cultivos leñosos agrícolas

DESCRIPCIÓN:

Bosques caducifolios (Melojares) de exigencias oligotrofas, sobre suelos silíceos del Quercion pyrenaicae (Holco mollis-Quercetum pyrenaicae) con Cultivos leñosos-frutales con Matorrales de retama negra de gran talla desarrollados sobre suelos arenosos profundos sin hidromorfía temporal del Geniston floridae (Genisto floridae-Cytisetum scoparii) con Matorrales (brezales) silicícolas propios de ombroclimas lluviosos, al menos subhúmedos, constituidos por brezos de pequeño porte y diversas especies de cistáceas del Ericion umbellatae (Halimio ocymoidis-Cistetum hirsuti) con Vegetación herbácea de linderos de bosque, sobre suelos silíceos, de óptimo mediterráneo occidental del Origanion virentis.

- ANEXO I:**
- 9230** Robledales galaico-portugueses con *Quercus robur* y *Quercus pyrenaica*
 - 4090** Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga
 - 4030** Brezales secos europeos

DINÁMICA:

Robledales supramediterráneos del Holco mollis-Quercetum pyrenaicae de densidad media que suelen aparecer mezclados con castaños, en íntimo contacto con sus etapas sustitutivas de leguminosas, cistáceas y brezos. En las zonas más aclaradas de estas formaciones aparecen, en ocasiones, pastizales del Cynosurion cristatae

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Bosques supramediterráneos silicícolas de roble que aparecen en la parte norte del territorio, en el término municipal de La Alberca

CONSERVACIÓN:

Formaciones interesantes para la conservación por tratarse de formaciones climatófilas

PARTICULARIDADES LOCALES:**ANÁLISIS DE INVENTARIOS****Nº de inventarios: 19**

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
50	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.	29	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i>
27	<i>Castanea sativa</i> Miller	22	<i>Erica arborea</i> L.
21	<i>Halimium lasianthum</i> subsp. <i>alyssoides</i> (Lam.) Greuter	17	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>
16	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) Beauv. ex J. & C. Presl subsp. <i>elatius</i>	16	<i>Dactylis glomerata</i> L.
15	<i>Cistus psilosepalus</i> Sweet	15	<i>Silene nutans</i> L. subsp. <i>nutans</i>
15	<i>Arenaria montana</i> L. subsp. <i>montana</i>	14	<i>Cytisus striatus</i> (Hill) Rothm.
13	<i>Satureja vulgaris</i> (L.) Fritsch	12	<i>Campanula rapunculus</i> L.
11	<i>Achillea millefolium</i> L.	11	<i>Cruciata glabra</i> (L.) Ehrend.
11	<i>Jasione montana</i> L.	11	<i>Teucrium scorodonia</i> L.
10	<i>Agrostis castellana</i> Boiss. & Reuter	9	<i>Genista falcata</i> Brot.
9	<i>Crucianella angustifolia</i> L.	9	<i>Erica australis</i> L.
8	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	8	<i>Campanula lusitanica</i> L. subsp. <i>lusitanica</i>
8	<i>Thapsia villosa</i> L.	7	<i>Andryala integrifolia</i> L.
7	<i>Solidago virgaurea</i> L.	7	<i>Agrostis trunctula</i> Parl. subsp. <i>trunctula</i>
6	<i>Scrophularia scorodonia</i> L.	6	<i>Viola riviniana</i> Rchb.
6	<i>Silene latifolia</i> Poir.	6	<i>Conopodium pyrenaicum</i> (Loisel.) Miégev.
6	<i>Holcus mollis</i> L.	6	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>pedunculata</i> (Miller) Rozeira
5	<i>Digitalis purpurea</i> L. subsp. <i>purpurea</i>	5	<i>Genista florida</i> L.
5	<i>Genista tournefortii</i> Spach subsp. <i>tournefortii</i>	5	<i>Halimium umbellatum</i> subsp. <i>viscosum</i> (Willk.) O. Bolòs &
5	<i>Poa nemoralis</i> L.	5	<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr.
4	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott	4	<i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R. Br.
4	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	4	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L.
4	<i>Adenocarpus complicatus</i> (L.) J. Gay	4	<i>Arnoseris minima</i> (L.) Schweigger & Koerte
4	<i>Briza maxima</i> L.	4	<i>Centaurea paniculata</i> L.
4	<i>Corynephorus canescens</i> (L.) Beauv.	4	<i>Hispidella hispanica</i> Barnades
4	<i>Lapsana communis</i> L. subsp. <i>communis</i>	4	<i>Linaria nivea</i> Boiss. & Reuter
4	<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort.	4	<i>Potentilla erecta</i> (L.) Raeusch.
4	<i>Potentilla montana</i> Brot.	4	<i>Satureja acinos</i> (L.) Scheele
4	<i>Veronica chamaedrys</i> L. subsp. <i>chamaedrys</i>	3	<i>Hypericum perforatum</i> L.
3	<i>Aira caryophylla</i> L. subsp. <i>caryophylla</i>	3	<i>Agrimonia eupatoria</i> L. subsp. <i>eupatoria</i>

3	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner	3	<i>Aristolochia paucinervis</i> Pomel
3	<i>Cynosurus elegans</i> Desf.	3	<i>Erica tetralix</i> L.
3	<i>Helianthemum apenninum</i> (L.) Mill. subsp. <i>apenninum</i>	3	<i>Hieracium pilosella</i> L.
3	<i>Leucanthemopsis flaveola</i> (Hoffmanns. & Link) Heywood	3	<i>Linaria elegans</i> Cav.
3	<i>Lotus hispidus</i> Desf.	3	<i>Lotus pedunculatus</i> Cav.
3	<i>Luzula forsteri</i> (Sm.) DC.	3	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link
3	<i>Nardus stricta</i> L.	3	<i>Pedicularis sylvatica</i> subsp. <i>lusitanica</i> (Hoffmanns. & Link)
3	<i>Simethis planifolia</i> (L.) Gren.	3	<i>Stachys sylvatica</i> L.
3	<i>Tamus communis</i> L.	3	<i>Umbilicis rupestris</i> (Salisb.) Dandy
2	<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb.	2	<i>Frangula alnus</i> Miller subsp. <i>alnus</i>
2	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.	2	<i>Carex distachya</i> Desf.
2	<i>Coronilla repanda</i> subsp. <i>dura</i> (Cav.) Cout.	2	<i>Digitalis thapsi</i> L.
2	<i>Hypericum linariifolium</i> Vahl	2	<i>Tuberaria lignosa</i> (Sweet) Samp.
2	<i>Vulpia myuros</i> (L.) C. C. Gmelin	2	<i>Anagallis tenella</i> (L.) L.
2	<i>Anthoxanthum aristatum</i> Boiss. subsp. <i>aristatum</i>	2	<i>Bellardia trixago</i> (L.) All.
2	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv. subsp. <i>sylvaticum</i>	2	<i>Bryonia dioica</i> Jacq.
2	<i>Carum verticillatum</i> (L.) W.D.J. Koch	2	<i>Cistus salvifolius</i> L.
2	<i>Corynephorus divaricatus</i> (Pourret) Breistr.	2	<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) Beauv.
2	<i>Drosera rotundifolia</i> L.	2	<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott.
2	<i>Erica umbellata</i> Loeffl. ex L.	2	<i>Galium mollugo</i> L.
2	<i>Geum urbanum</i> L.	2	<i>Hieracium sabaudum</i> L.
2	<i>Hypericum humifusum</i> L.	2	<i>Juncus squarrosus</i> L.
2	<i>Linaria triornithophora</i> (L.) Willd.	2	<i>Linkagrostis juressi</i> (Link) Romero García, Blanca & Morak
2	<i>Lobelia urens</i> L.	2	<i>Lonicera periclymenum</i> subsp. <i>hispanica</i> (Boiss. & Reuter)
2	<i>Lotus corniculatus</i> L.	2	<i>Luzula lactea</i> (Link) E. H. F. Meyer
2	<i>Molineriella laevis</i> (Brot.) Rouy	2	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench
2	<i>Ornithogalum pyrenaicum</i> L.	2	<i>Ornithopus perpusillus</i> L.
2	<i>Periballia involucreta</i> (Cav.) Janka	2	<i>Picris hieracioides</i> L.
2	<i>Poa pratensis</i> L.	2	<i>Polygonatum odoratum</i> (Miller) Druce
2	<i>Prunella grandiflora</i> (L.) Scholler	2	<i>Prunella vulgaris</i> L.
2	<i>Ranunculus paludosus</i> Poiret	2	<i>Scutellaria minor</i> Hudson
2	<i>Sedum forsterianum</i> Sm.	2	<i>Sorbus latifolia</i> (Lam.) Pers.
2	<i>Thymus mastichina</i> L. subsp. <i>mastichina</i>	2	<i>Torilis elongata</i> (Hoffmanns. & Link) Samp.
2	<i>Wahlenbergia hederacea</i> (L.) Rchb.	1	<i>Asphodelus ramosus</i> L. subsp. <i>ramosus</i>
1	<i>Armeria transmontana</i> (Samp.) Lawrence	1	<i>Asplenium trichomanes</i> L. subsp. <i>trichomanes</i>
1	<i>Cardamine hirsuta</i> L.	1	<i>Cistus ladanifer</i> L. subsp. <i>ladanifer</i>
1	<i>Geranium molle</i> L.	1	<i>Hypochoeris radicata</i> L.
1	<i>Ranunculus granatensis</i> Boiss.	1	<i>Rosa canina</i> L.
1	<i>Vincetoxicum nigrum</i> (L.) Moench	1	<i>Adenocarpus argyrophyllus</i> (Rivas Goday) Caball.
1	<i>Agrostemma githago</i> L.	1	<i>Allium pallens</i> L.
1	<i>Anchusa arvensis</i> (L.) MB.	1	<i>Aquilegia vulgaris</i> L.
1	<i>Arenaria quereioides</i> Pourret ex DC.	1	<i>Asphodelus albus</i> Miller
1	<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth	1	<i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth subsp. <i>spicant</i>
1	<i>Carex crupina</i> (I. Sándor ex Heuff.) Nendtv. ex A. Kern	1	<i>Centaurea nigra</i> L.
1	<i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch.	1	<i>Cistus populifolius</i> L.
1	<i>Coicya monensis</i> subsp. <i>cheiranthos</i> (Vill.) Aedo, Leadlay & Muñoz Garm.	1	<i>Corrigiola litoralis</i> L. subsp. <i>litoralis</i>
1	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	1	<i>Cynosurus echinatus</i> L.
1	<i>Cytinus hypocistis</i> (L.) L. subsp. <i>hypocistis</i>	1	<i>Chelidonium majus</i> L.
1	<i>Danthonia decumbens</i> (L.) DC.	1	<i>Dianthus loricifolius</i> Boiss. & Reuter
1	<i>Dianthus lusitanus</i> Brot.	1	<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) Beauv.
1	<i>Echinopartum ibericum</i> Rivas Mart., Sánchez Mata & Sancho	1	<i>Fallopia convolvulus</i> (L.) Á. Löve
1	<i>Fumaria muralis</i> Sonder ex Koch	1	<i>Galium aparine</i> L.
1	<i>Galium broterianum</i> Boiss. & Reuter	1	<i>Galium uliginosum</i> L.
1	<i>Genista anglica</i> L.	1	<i>Halimium ocymoides</i> (Lam.) Willk.
1	<i>Halimium umbellatum</i> (L.) Spach	1	<i>Hedera helix</i> L.
1	<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill.	1	<i>Hypericum tomentosum</i> L.
1	<i>Juncus conglomeratus</i> L.	1	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>luisieri</i> (Rozeira) Rozeira
1	<i>Lepidium heterophyllum</i> Benth.	1	<i>Lilium martagon</i> L.
1	<i>Linaria incarnata</i> (Vent.) Sprengel	1	<i>Linum bienne</i> Miller
1	<i>Melica ciliata</i> L.	1	<i>Melittis melissophyllum</i> L. subsp. <i>melissophyllum</i>
1	<i>Origanum vulgare</i> subsp. <i>virens</i> (Hoffmanns. & Link) Ietswaart	1	<i>Ornithopus compressus</i> L.
1	<i>Physospermum cornubiense</i> (L.) DC.	1	<i>Pinus sylvestris</i> L.
1	<i>Polygala vulgaris</i> L.	1	<i>Polygonum aviculare</i> L.
1	<i>Potamogeton polygonifolius</i> Pourret	1	<i>Primula acaulis</i> (L.) L. subsp. <i>acaulis</i>
1	<i>Ranunculus bulbosus</i> L. subsp. <i>bulbosus</i>	1	<i>Ranunculus longipes</i> Lange ex Cutanda
1	<i>Rumex acetosa</i> L. subsp. <i>acetosa</i>	1	<i>Rumex bucephalophorus</i> L.
1	<i>Salix atrocinerea</i> Brot.	1	<i>Saponaria officinalis</i> L.
1	<i>Satureja alpina</i> (L.) Scheele	1	<i>Sedum amplexicaule</i> DC.
1	<i>Sedum hirsutum</i> All. subsp. <i>hirsutum</i>	1	<i>Silene gallica</i> L.

1	<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke	1	<i>Tanacetum corymbosum</i> (L.) Schultz Bip.
1	<i>Verbascum thapsus</i> L.	+	<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill.
+	<i>Quercus ilex</i> subsp. <i>ballota</i> (Desf.) Samp.	+	<i>Anthemis arvensis</i> L.
+	<i>Bellis perennis</i> L.	+	<i>Bromus hordeaceus</i> L. subsp. <i>hordeaceus</i>
+	<i>Bromus tectorum</i> L.	+	<i>Centranthus calcitrapae</i> (L.) Dufresne
+	<i>Erigeron acer</i> L.	+	<i>Herniaria scabrida</i> Boiss. subsp. <i>scabrida</i>
+	<i>Holcus lanatus</i> L.	+	<i>Malva tournefortiana</i> L.
+	<i>Muscari comosum</i> (L.) Miller	+	<i>Myrrhoides nodosa</i> (L.) Cannon
+	<i>Plantago lanceolata</i> L.	+	<i>Poa annua</i> L.
+	<i>Ranunculus ollisiponensis</i> Pers. subsp. <i>ollisiponensis</i>	+	<i>Sambucus nigra</i> L.
+	<i>Sesamoides purpurascens</i> (L.) G. López	+	<i>Silene scabriflora</i> Brot.
+	<i>Tolpis barbata</i> (L.) Gaertner	+	<i>Veronica arvensis</i> L.
+	<i>Veronica serpyllifolia</i> L.	+	<i>Vicia sativa</i> L. subsp. <i>sativa</i>

76.b.07.008+96._01.101+65.a.01.005+75.b.12.010+40.a.02.101

Formaciones mixtas de castaño y melojo en mosaico con matorral mixto de brezo, leguminosas, madroño y olivilla

LEYENDA: Melojares y Plantaciones forestales

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.

Estos castañares degradados se mezclan con el roble melojo (*Quercus pyrenaica*), en proporción variable, formando bosques mixtos con un matorral que varía dependiendo de la causa de la alteración, siendo el escobonal del Genisto floridae-Cytisetum scoparii el más frecuente, acompañado del helecho común (*Pteridium aquilinum*).

También se desarrollan matorrales de madroños y olivillas y vegetación semiescífila en la orla y zonas más aclaradas. Es un tipo de vegetación bastante exigente en precipitación.

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

4090 Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga

4030 Brezales secos europeos

DINÁMICA:

Si la degradación del castañar es relativamente pequeña en unos años el dominio del estrato arboreo hace que el escobonar tienda a desaparecer para dar paso a la vegetación herbácea propia de ambientes nemorales. Si se sigue afectando al castaño y al melojo se favorece la expansión del madroño y escoba llegando a un punto en el que la restauración del bosque es muy difícil.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:**CONSERVACIÓN:**

Estos bosques mixtos constituyen una de las formaciones con más valor ecológico en el L.I.C. de San Martín del Castañar, además de contener un alto valor botánico al refugiarse especies arbóreas singulares en la zona como *Quercus robur*.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Este tipo de bosque lo encontramos en el L.I.C. de San Martín del Castañar en el paraje conocido como la "Cuesta del Asno". Se trata de una masa forestal orientada al oeste, asentada sobre una ladera que guarda bastante humedad y con un suelo rico y profundo. En el seno de esta formación, de gran extensión, aparecen pequeñas manchas dispersas de *Q. robur* (10-20 ejemplares, en ocasiones de más de 5 m de altura). También es de destacar el pequeño bosque de arce (*Acer monspessulanum*) existente junto al "Linar", pequeña formación casi monoespecífica en cuyo sotobosque destaca la presencia de *Umbilicus heylandianus*, *Ruscus aculeatus*, si bien lo más destacable en sí es la propia formación.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS

Nº de inventarios: 5

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
12	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.	11	<i>Physospermum cornubiense</i> (L.) DC.
11	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i>	11	<i>Tamus communis</i> L.
10	<i>Ruscus aculeatus</i> L.	10	<i>Satureja vulgaris</i> (L.) Fritsch
9	<i>Castanea sativa</i> Miller	7	<i>Teucrium scorodonia</i> L.
7	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>	7	<i>Genista falcata</i> Brot.
6	<i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch.	6	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.
6	<i>Lathyrus niger</i> (L.) Bernh.	6	<i>Melittis melissophyllum</i> L. subsp. <i>melissophyllum</i>
6	<i>Rubia peregrina</i> L.	5	<i>Campanula rapunculus</i> L.
5	<i>Acer monspessulanum</i> L.	5	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott
4	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	4	<i>Arenaria montana</i> L. subsp. <i>montana</i>
4	<i>Asphodelus albus</i> Miller	4	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull
4	<i>Hedera helix</i> L.	4	<i>Luzula forsteri</i> (Sm.) DC.
4	<i>Quercus robur</i> L.	3	<i>Polygonatum odoratum</i> (Miller) Druce
3	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) Beauv. ex J. & C. Presl subsp. <i>elatius</i>	3	<i>Lonicera periclymenum</i> subsp. <i>hispanica</i> (Boiss. & Reuter)
3	<i>Prunella grandiflora</i> (L.) Scholler	3	<i>Lapsana communis</i> L. subsp. <i>communis</i>
3	<i>Lathyrus clymenum</i> L.	3	<i>Osyris alba</i> L.
2	<i>Aristolochia paucineris</i> Pomel	2	<i>Cistus psilosepalus</i> Sweet
2	<i>Euphorbia hyberna</i> L. subsp. <i>hyberna</i>	2	<i>Simethis mattiazzii</i> (Vandelli) Sacc.
2	<i>Umbilicus heylandianus</i> Webb & Berthel.	1	<i>Geranium robertianum</i> L.
1	<i>Arbutus unedo</i> L.	1	<i>Dactylis glomerata</i> L.
1	<i>Erica australis</i> L.	1	<i>Gallium aparine</i> L.
1	<i>Lamium maculatum</i> L.	1	<i>Primula acaulis</i> (L.) L. subsp. <i>acaulis</i>
1	<i>Silene latifolia</i> Poir.	1	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner
1	<i>Briza media</i> L. subsp. <i>media</i>	1	<i>Coronilla repanda</i> subsp. <i>dura</i> (Cav.) Cout.

1	<i>Cruciata laevipes</i> Opiz	1	<i>Cynosurus echinatus</i> L.
1	<i>Cytisus striatus</i> (Hill) Rothm.	1	<i>Daphne gnidium</i> L.
1	<i>Elymus caninus</i> (L.) L.	1	<i>Erica arborea</i> L.
1	<i>Geranium sanguineum</i> L.	1	<i>Holcus lanatus</i> L.
1	<i>Lavandula stoechas</i> L.	1	<i>Poa pratensis</i> L.
1	<i>Stipa gigantea</i> Link subsp. <i>gigantea</i>	1	<i>Thapsia villosa</i> L.
1	<i>Trifolium campestre</i> Schreb.	1	<i>Vicia sativa</i> L. subsp. <i>sativa</i>
1	<i>Viola odorata</i> L.	+	<i>Crepis lampsanoides</i> (Gouan) Tausch
+	<i>Coleostephus myconis</i> (L.) Reichenb. fil.	+	<i>Digitalis purpurea</i> L. subsp. <i>purpurea</i>
+	<i>Frangula alnus</i> Miller subsp. <i>alnus</i>	+	<i>Melica uniflora</i> Retz.
+	<i>Prunus avium</i> L.	+	<i>Prunus spinosa</i> L.
+	<i>Aquilegia vulgaris</i> L.	+	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L.
+	<i>Asterolinon linum-stellatum</i> (L.) Duby	+	<i>Bryonia dioica</i> Jacq.
+	<i>Campanula lusitanica</i> L. subsp. <i>lusitanica</i>	+	<i>Cardamine hirsuta</i> L.
+	<i>Carex muricata</i> subsp. <i>lamprocarpa</i> Celak.	+	<i>Corylus avellana</i> L.
+	<i>Erica lusitanica</i> Rudolphi	+	<i>Erica scoparia</i> L. subsp. <i>scoparia</i>
+	<i>Fumaria reuteri</i> Boiss.	+	<i>Galium broterianum</i> Boiss. & Reuter
+	<i>Heracleum sphondylium</i> L.	+	<i>Iberis ciliata</i> subsp. <i>contracta</i> (Pers.) Moreno
+	<i>Jasione montana</i> L.	+	<i>Lathyrus pannonicus</i> subsp. <i>longestipulatus</i> M. Lainz
+	<i>Legousia scabra</i> (Lowe) Gamisans	+	<i>Margotia gummifera</i> (Desf.) Lange
+	<i>Ornithogalum pyrenaicum</i> L.	+	<i>Rosa canina</i> L.
+	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.	+	<i>Torilis arvensis</i> (Huds.) Link
+	<i>Tuberaria globulariifolia</i> (Lam.) Willk.	+	<i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy

76.b.07.008A+61.a.02.015+57.a.03.101**Robledales supramediterráneos aclarados para el cultivo de cereal**

LEYENDA: Melojares y Brezales con *Erica australis*

DESCRIPCIÓN:

Bosques caducifolios (melojares) de exigencias oligotrofas, sobre suelos silíceos del Quercion pyrenaicae (Holco mollis-Quercetum pyrenaicae) con Matorrales (brezales) silicícolas propios de ombroclimas lluviosos, al menos subhúmedos, constituidos por brezos de pequeño porte y diversas especies de cistáceas con predominio de *H. ocymoides* y *E. umbellata* (Halimio ocymoidis-Ericetum umbellatae) con Pastizales vivaces, xerófilos constituidos por gramíneas de elevado porte del Agrostio-Stipion gigantae. con Pastizales anuales silicícolas constituidos por malas hierbas de cultivos sobre suelos arenosos pobres del Scleranthion annui con Vegetación subnitrófila de plantas anuales de aspecto graminoide, de desarrollo primaveral y distribución mediterránea, del Taeniathero-Aegilopion geniculatae

ANEXO I: **9230** Robledales galaico-portugueses con *Quercus robur* y *Quercus pyrenaica*
4030 Brezales secos europeos

DINÁMICA:

Robledales supramediterráneos donde el terreno ha sido removido y alterado para el cultivo, fundamentalmente de cereal. El robledal ha sido abierto y adehesado para establecer fundamentalmente, cultivos cerealistas. Así, en aquellas zonas donde el cultivo ha sido abandonado, se aprecia un primer estadio de recuperación del robledal, apareciendo comunidades de brezales de corta talla, fundamentalmente de *Erica umbellata* (Halimio ocymoidis-Ericetum umbellatae). En otras zonas, han proliferado pastizales anuales y vivaces, adscribible a distintos tipo de comunidades herbáceas, conformados, fundamentalmente, por gramíneas. Aparecen, además, con frecuencia, comunidades arvenses y nitrófilas.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Si estas zonas no vuelven a ser alteradas por la acción humana, con el tiempo, evolucionarán hasta conformar de nuevo la vegetación natural de las mismas, robledales supramediterráneos del Holco mollis-Quercetum pyrenaicae.

CONSERVACIÓN:**PARTICULARIDADES LOCALES:****ANÁLISIS DE INVENTARIOS****Nº de inventarios: 1**

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
3	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>	3	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.
2	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) Beauv. ex J. & C. Presl subsp. <i>elatius</i>	2	<i>Genista falcata</i> Brot.
2	<i>Genista tournefortii</i> Spach subsp. <i>tournefortii</i>	2	<i>Halimium lasianthum</i> subsp. <i>alyssoides</i> (Lam.) Greuter
2	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i>	2	<i>Tuberaria lignosa</i> (Sweet) Samp.
1	<i>Achillea millefolium</i> L.	1	<i>Agrostis castellana</i> Boiss. & Reuter
1	<i>Agrostis truncatula</i> Parl. subsp. <i>truncatula</i>	1	<i>Andryala integrifolia</i> L.
1	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	1	<i>Campanula rapunculus</i> L.
1	<i>Carum verticillatum</i> (L.) W.D.J. Koch	1	<i>Castanea sativa</i> Miller
1	<i>Crucianella angustifolia</i> L.	1	<i>Erica arborea</i> L.
1	<i>Erica australis</i> L.	1	<i>Erica tetralix</i> L.
1	<i>Filipendula vulgaris</i> Moench	1	<i>Genista anglica</i> L.
1	<i>Halimium umbellatum</i> (L.) Spach	1	<i>Hypericum humifusum</i> L.
1	<i>Illecebrum verticillatum</i> L.	1	<i>Jasione montana</i> L.
1	<i>Juncus capitatus</i> Weigel	1	<i>Juncus pygmaeus</i> L. C. M. Richard
1	<i>Lathyrus pratensis</i> L.	1	<i>Lobelia urens</i> L.
1	<i>Lotus pedunculatus</i> Cav.	1	<i>Nepeta nepetella</i> L.
1	<i>Pedicularis sylvatica</i> subsp. <i>lusitanica</i> (Hoffmanns. & Link) Coutinho	1	<i>Physospermum comubiense</i> (L.) DC.
1	<i>Potentilla erecta</i> (L.) Raeusch.	1	<i>Prunella vulgaris</i> L.
1	<i>Radiola linoides</i> Roth	1	<i>Ranunculus longipes</i> Lange ex Cutanda
1	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.	1	<i>Satureja vulgaris</i> (L.) Fritsch
1	<i>Scutellaria minor</i> Hudson	1	<i>Teucrium scorodonia</i> L.
1	<i>Veronica chamaedrys</i> L. subsp. <i>chamaedrys</i>	1	<i>Wahlenbergia hederacea</i> (L.) Rchb.
+	<i>Asphodelus ramosus</i> L. subsp. <i>ramosus</i>	+	<i>Centaurea janeri</i> Graells

76.b.07.008A+62.a.02.009+50.a.01.101+50.a.03.101+57.a.03.101**Melojares húmedos (con arbolado aclarado) en mosaico con cantueso y pastizales anuales y vivaces**

LEYENDA: Melojares y Aulagares-jarales con *Cistus ladanifer* y *Genista hystrix*

DESCRIPCIÓN:

Los melojares del *Holcus mollis*-*Quercetum pyrenaicae* se caracterizan por el dominio del roble melojo (*Quercus pyrenaica*), que presenta una cobertura arbórea inferior al 20%, acompañados de un cantuesar (*Lavandula stoechas* subsp. *pedunculata*) acompañado por escobas (*Cytisus striatus*, *C. scoparius*) adscribibles al *Genisto floridae*-*Cytisetum scoparii* y, en ocasiones de un nanobrezal formado por jaguarzos y brezos adscribibles al *Halimio ozymoidis*-*Ericetum umbellatae*.

El estrato herbáceo que aparece en los claros de este matorral corresponde a la vegetación de pastizales anuales adscribibles al *Tuberarion guttatae* y pastizales vivaces del *Agrostio castellanae*-*Stipion gigantae*.

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

DINÁMICA:

Estos melojares son resultado de la degradación de bosques que presentan un buen estado de conservación. Una recuperación del estrato arbóreo provocaría una disminución paulatina del cantuesar y escobonal, creando ambientes más umbrosos facilitando la introducción de componentes de la orla herbácea vivaz del *Linarion triornithophorae* y la orla escionitrófila del *Galio-Alliarion petiolatae*.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:**CONSERVACIÓN:**

Es interesante la conservación de este tipo de melojar abierto ya que con el paso del tiempo se tiende al establecimiento de bosques maduros.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Estos melojares, repartidos en pequeñas extensiones de terreno por todo el L.I.C. de San Martín del Castañar, representan una etapa de degradación del bosque maduro. Estas bosquetes de melojo aclarados son más extensos en las cercanías de los olivares existentes en el espacio, al sur del pueblo.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS

Nº de inventarios: 0

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
+	<i>Osmunda regalis</i> L.		

76.b.07.008A+65.a.01.005+61.a.02.005+35.a.03.101+50.a.03.101**Robledales supramediterráneos aclarados sobre canchales con matorral de leguminosas y brezos y pastizales anuales**

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

DESCRIPCIÓN:

Bosques caducifolios (melojares) de exigencias oligotrofas, sobre suelos silíceos del Quercion pyrenaicae (Holco mollis-Quercetum pyrenaicae) con Matorrales (retamares) de retama negra de gran talla desarrollados sobre suelos arenosos profundos sin hidromorfía temporal del Genistion floridae (*Genista floridae*-*Cytisetum scoparii*) con Matorrales (brezales) silicícolas caracterizados por la abundancia de *Erica australis*, propios de ombroclimas lluviosos, al menos subhúmedos del Ericion umbellatae (*Halimio ocymoidis*-*Ericetum aragonensis*) con Herbazales vivaces desarrollados sobre suelos silíceos alterados y quemados del Linarion niveae (*Linarietum niveae*) con Pastizales anuales 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, en los pisos supra y oromediterráneo del Molineriellion laevis

- ANEXO I:**
- 9230** Robledales galaico-portugueses con *Quercus robur* y *Quercus pyrenaica*
 - 4090** Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga
 - 4030** Brezales secos europeos

DINÁMICA:

Robledales supramediterráneos aclarados sobre canchales. El matorral lo conforman distintas especies de leguminosas (*Genista florida* y *Cytisus scoparius*) y brezos (*Erica aragonensis* y *Erica arborea*, fundamentalmente). En los huecos que quedan entre los intersticios de los pedregales, se desarrolla la comunidad *Linarietum niveae*, destacando la presencia de *Linaria nivea* y, en ocasiones, *Ceratocarpus claviculata*.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

El robledal que prolifera en este tipo de emplazamientos no posee una elevada densidad de arbolado debido a la poca disponibilidad de suelo. Se trata, sin embargo, de enclaves ideales para el desarrollo de la comunidad *Linarietum niveae*.

CONSERVACIÓN:**PARTICULARIDADES LOCALES:****ANÁLISIS DE INVENTARIOS****Nº de inventarios: 8**

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
22	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.	19	<i>Erica arborea</i> L.
18	<i>Erica australis</i> L.	15	<i>Genista florida</i> L.
10	<i>Halimium lasianthum</i> subsp. <i>alyssoides</i> (Lam.) Greuter	9	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) Beauv. ex J. & C. Presl subsp. <i>ε</i>
8	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link	7	<i>Arenaria montana</i> L. subsp. <i>montana</i>
7	<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) Beauv.	7	<i>Jasione montana</i> L.
7	<i>Pteropartum tridentatum</i> (L.) Willk.	6	<i>Conopodium pyrenaicum</i> (Loisel.) Miégev.
6	<i>Luzula lactea</i> (Link) E. H. F. Meyer	6	<i>Micropyrum patens</i> (Brot.) Rothm. ex Pilger
6	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i>	5	<i>Ceratocarpus claviculata</i> (L.) Lidén subsp. <i>claviculata</i>
5	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>	5	<i>Linaria nivea</i> Boiss. & Reuter
4	<i>Arnoseris minima</i> (L.) Schweigger & Koerte	4	<i>Pinus sylvestris</i> L.
3	<i>Digitalis thapsi</i> L.	3	<i>Quercus ilex</i> subsp. <i>ballota</i> (Desf.) Samp.
3	<i>Agrostis castellana</i> Boiss. & Reuter	3	<i>Agrostis trunctatula</i> Parl. subsp. <i>trunctatula</i>
3	<i>Crucianella angustifolia</i> L.	3	<i>Dianthus loricifolius</i> Boiss. & Reuter
3	<i>Periballia involucrata</i> (Cav.) Janka	3	<i>Physospermum cornubiense</i> (L.) DC.
3	<i>Silene nutans</i> L. subsp. <i>nutans</i>	2	<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb.
2	<i>Hypochoeris radicata</i> L.	2	<i>Andryala integrifolia</i> L.
2	<i>Cistus psilosepalus</i> Sweet	2	<i>Cytisus oromediterraneus</i> Rivas Mart. & al.
2	<i>Cytisus striatus</i> (Hill) Rothm.	2	<i>Galium mollugo</i> L.
2	<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench subsp. <i>stoechas</i>	2	<i>Koeleria crassipes</i> Lange
2	<i>Leucanthemopsis flaveola</i> (Hoffmanns. & Link) Heywood	2	<i>Logfia gallica</i> (L.) Cosson & Germ.
2	<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort.	2	<i>Poa nemoralis</i> L.
2	<i>Simethis planifolia</i> (L.) Gren.	2	<i>Spergula arvensis</i> L.
2	<i>Teucrium scorodonia</i> L.	1	<i>Asphodelus albus</i> Miller
1	<i>Cistus ladanifer</i> L. subsp. <i>ladanifer</i>	1	<i>Geranium purpureum</i> Vill.
1	<i>Ranunculus paludosus</i> Poiret	1	<i>Tamus communis</i> L.
1	<i>Achillea millefolium</i> L.	1	<i>Allium scorzoniferifolium</i> Desf. ex DC.
1	<i>Anthericum liliago</i> L.	1	<i>Anthoxanthum aristatum</i> Boiss. subsp. <i>aristatum</i>
1	<i>Aphanes arvensis</i> L.	1	<i>Avenula pratensis</i> (L.) Dumort.
1	<i>Biscutella valentina</i> (Loefl. ex L.) Heywood subsp. <i>valentina</i>	1	<i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth subsp. <i>spicant</i>

1	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	1	<i>Carlina corymbosa</i> L. subsp. <i>corymbosa</i>
1	<i>Centranthus calcitrapae</i> (L.) Dufresne	1	<i>Conopodium subcarneum</i> (Boiss. & Reut.) Boiss. & Reut.
1	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	1	<i>Cruciata glabra</i> (L.) Ehrend.
1	<i>Dactylis glomerata</i> L.	1	<i>Epilobium tetragonum</i> L. subsp. <i>tetragonum</i>
1	<i>Erica scoparia</i> L. subsp. <i>scoparia</i>	1	<i>Evax carpetana</i> Lange
1	<i>Frangula alnus</i> Miller subsp. <i>alnus</i>	1	<i>Geum sylvaticum</i> Pourr.
1	<i>Halimium ocymoides</i> (Lam.) Willk.	1	<i>Hedera helix</i> L.
1	<i>Hieracium pilosella</i> L.	1	<i>Hispidella hispanica</i> Barnades
1	<i>Holcus gayanus</i> Boiss.	1	<i>Hyacinthoides hispanica</i> (Miller) Rothm.
1	<i>Hyacinthoides non-scripta</i> (L.) Chouard	1	<i>Jasione crispa</i> (Pourret) Samp.
1	<i>Narcissus triandrus</i> subsp. <i>pallidulus</i> (Graells) D. A. Webb	1	<i>Ornithogalum concinnum</i> (Salisb.) Coutinho
1	<i>Ornithopus compressus</i> L.	1	<i>Ornithopus perpusillus</i> L.
1	<i>Polygonatum odoratum</i> (Miller) Druce	1	<i>Potentilla montana</i> Brot.
1	<i>Prunella grandiflora</i> (L.) Scholler	1	<i>Rubia peregrina</i> L.
1	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.	1	<i>Satureja vulgaris</i> (L.) Fritsch
1	<i>Scirpus pseudosetaceus</i> Daveau	1	<i>Scleranthus annuus</i> L.
1	<i>Sedum amplexicaule</i> DC.	1	<i>Sedum brevifolium</i> DC.
1	<i>Solidago virgaurea</i> L.	1	<i>Stipa gigantea</i> Link subsp. <i>gigantea</i>
1	<i>Tanacetum corymbosum</i> (L.) Schultz Bip.	1	<i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R. Br.
1	<i>Veronica chamaedrys</i> L. subsp. <i>chamaedrys</i>	1	<i>Viola kitaibeliana</i> Schult.
1	<i>Viola palustris</i> L. subsp. <i>palustris</i>	1	<i>Viola riviniana</i> Rchb.
1	<i>Wahlenbergia hederacea</i> (L.) Rchb.	+	<i>Rosa canina</i> L.
+	<i>Bellis perennis</i> L.	+	<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill.
+	<i>Galium aparine</i> L.	+	<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill.
+	<i>Lotus hispidus</i> Desf.	+	<i>Moenchia erecta</i> (L.) P. Gaertner, B. Meyer & Scherb. subs
+	<i>Orobanche rapum-genistae</i> Thuill.	+	<i>Plantago lagopus</i> L.
+	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott	+	<i>Sorbus aucuparia</i> L.
+	<i>Veronica arvensis</i> L.		

76.b.07.008D+43.b.04.101+40.a.02.101+66.a.02.008+59.a.01.101**Melojares húmedos con sotobosque aclarado formado por espinares y mosaico de comunidades herbáceas**

LEYENDA: Melojares y Orlas herbáceas vivaces de robledales silicícolas

DESCRIPCIÓN:

Los melojares del Holco mollis-Quercetum pyrenaicae se caracterizan por el dominio del roble melojo (*Quercus pyrenaica*), que presenta una cobertura arbórea superior al 70%, acompañados de un matorral ralo formado por elementos de un espinar adscribible al Rubo ulmifolii-Rosetum corymbiferae entre los que destacan *Crataegus monogyna*, *Brionia dioica*, *Rosa canina* y *Rubus ulmifolius*. Los claros que existen entre el matorral espinoso, que en ocasiones se ve acompañado de ejemplares aislados de *Cytisus scoparius* y *C. striatus*, es ocupado por el helecho común (*Pteridium aquilinum*) y de una orla herbácea vivaz del *Linarion triornithophorae* y elementos propios de la vegetación herbácea vivaz escionitrófila del *Galio-Alliarion petiolatae*.

ANEXO I: **9230** Robledales galaico-portugueses con *Quercus robur* y *Quercus pyrenaica*
6410 Prados con molinias sobre sustratos calcáreos, turbosos o arcillo-limónicos (*Molinion caeruleae*)

DINÁMICA:

Se tratan de melojares densos formados por ejemplares adultos, de gran altura aunque muy próximos entre sí, por lo que sus copas no son muy grandes. Posibles alteraciones en el estrato arbóreo facilitarían la introducción del escobonar en los claros, así como la expansión de espinares y el afianzamiento del helecho común.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:**CONSERVACIÓN:**

Estos melojares presentan, además de un gran valor ecológico y paisajístico al ocupar grandes extensiones de terreno, contienen hábitats potenciales para especies de interés como *Delphinium fissum* subsp. *sordidum*.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el L.I.C. de San Martín del Castañar este tipo de melojar está muy bien representado (discutible en cuanto a su asignación fitosociológica, pudiéndose adscribirse al Genisto falcata-Quercetum pyrenaicae), ocupando grandes extensiones de terreno. En la mayor parte de las ocasiones el helecho predomina sobre el resto de las especies que constituyen el sotobosque.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS**Nº de inventarios: 4**

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
13	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i>	12	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.
9	<i>Dactylis glomerata</i> L.	6	<i>Satureja vulgaris</i> (L.) Fritsch
6	<i>Luzula forsteri</i> (Sm.) DC.	5	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.
4	<i>Trifolium pratense</i> L. subsp. <i>pratense</i>	4	<i>Cruciata glabra</i> (L.) Ehrend.
4	<i>Cruciata laevipes</i> Opiz	4	<i>Cytisus striatus</i> (Hill) Rothm.
4	<i>Elymus caninus</i> (L.) L.	4	<i>Holcus mollis</i> L.
3	<i>Poa cenisia</i> subsp. <i>sardoa</i> E. Schmid	3	<i>Teucrium scorodonia</i> L.
2	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	2	<i>Potentilla montana</i> Brot.
2	<i>Cistus psilosepalus</i> Sweet	2	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.
2	<i>Arenaria montana</i> L. subsp. <i>montana</i>	2	<i>Campanula rapunculus</i> L.
2	<i>Conopodium majus</i> (Gouan) Loret	2	<i>Poa pratensis</i> L.
1	<i>Cynosurus echinatus</i> L.	1	<i>Genista falcata</i> Brot.
1	<i>Agrostis castellana</i> Boiss. & Reuter	1	<i>Carex muricata</i> subsp. <i>lamprocarpa</i> Celak.
1	<i>Crucianella angustifolia</i> L.	1	<i>Daphne gnidium</i> L.
1	<i>Prunella grandiflora</i> (L.) Scholler	1	<i>Silene nutans</i> L. subsp. <i>nutans</i>
1	<i>Thymus mastichina</i> L. subsp. <i>mastichina</i>	1	<i>Andryala integrifolia</i> L.
1	<i>Aristolochia paucinervis</i> Pomel	1	<i>Avenula bromoides</i> (Gouan) H. Scholz
1	<i>Cytisus multiflorus</i> (L'Hér.) Sweet	1	<i>Galium aparine</i> L.
1	<i>Halimium umbellatum</i> (L.) Spach	1	<i>Hypochoeris radicata</i> L.
1	<i>Jasione montana</i> L.	1	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>pedunculata</i> (Miller) Rozeira
1	<i>Melittis melissophyllum</i> L. subsp. <i>melissophyllum</i>	1	<i>Tanacetum corymbosum</i> (L.) Schultz Bip.
1	<i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R. Br.	1	<i>Trifolium repens</i> L.
1	<i>Vicia sativa</i> L. subsp. <i>sativa</i>	+	<i>Lotus corniculatus</i> L.
+	<i>Achillea millefolium</i> L.	+	<i>Primula acaulis</i> (L.) L. subsp. <i>acaulis</i>
+	<i>Thapsia villosa</i> L.	+	<i>Bellis sylvestris</i> Cyr.
+	<i>Carlina corymbosa</i> L. subsp. <i>corymbosa</i>	+	<i>Crepis lampsanoides</i> (Gouan) Tausch
+	<i>Epipactis tremolsii</i> C. Pau	+	<i>Erica arborea</i> L.
+	<i>Erica australis</i> L.	+	<i>Evax pygmaea</i> (L.) Brot. subsp. <i>pygmaea</i>
+	<i>Gladiolus illyricus</i> Koch	+	<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench subsp. <i>stoechas</i>
+	<i>Hieracium pilosella</i> L.	+	<i>Hispidella hispanica</i> Barnades
+	<i>Leontodon taraxacoides</i> (Vill.) Mérat subsp. <i>taraxacoides</i>	+	<i>Origanum vulgare</i> subsp. <i>virans</i> (Hoffmanns. & Link) Letsw.
+	<i>Prunella hastifolia</i> Brot.	+	<i>Sedum villosum</i> L. subsp. <i>villosum</i>

- | | |
|---|---|
| + Solidago virgaurea L. | + Trifolium subterraneum L. subsp. subterraneum |
| + Tuberaria globulariifolia (Lam.) Willk. | + Veronica officinalis L. |

76.b.07.008D+65.a.01.005+61.a.02.005+43.b.04.101+43.b.05.101**Robledales supramediterráneos densos**

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

DESCRIPCIÓN:

Bosques caducifolios (Melojares) de exigencias oligotrofas, sobre suelos silíceos del Quercion pyrenaicae (Holco mollis-Quercetum pyrenaicae) con Matorrales de retama negra de gran talla desarrolados sobre suelos arenosos profundos sin hidromorfía temporal del Genistion floridae (Genisto floridae- Cytisetum scoparii) con Matorrales (brezales) silicícolas caracterizados por la abundancia de *Erica aragonensis*, propios de ombroclimas lluviosos, al menos subhúmedos del Ericion umbellatae (Halimio ocymoidis-Ericetum aragonensis) con Vegetación de herbazales de linderos de bosques caducifolios, del Linarion triornithophorae con Vegetación herbácea de linderos de bosque, sobre suelos silíceos, de óptimo mediterráneo occidental del Origanion virentis.

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

4090 Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga

4030 Brezales secos europeos

DINÁMICA:

Melojares supramediterráneos densos del Holco mollis-Quercetum pyrenaicae en íntimo contacto con sus etapas arbustivas sustitutivas. Aparecen con frecuencia algunos castaños de origen cultivado.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Melojares supramediterráneos densos que aparecen en la zona norte del territorio, en el término municipal de La Alberca.

CONSERVACIÓN:

Interesante su conservación por tratarse de formaciones boscosas climatófilas del territorio.

PARTICULARIDADES LOCALES:**ANÁLISIS DE INVENTARIOS**

Nº de inventarios: 52

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
186	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.	80	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i>
74	<i>Genista falcata</i> Brot.	64	<i>Erica arborea</i> L.
59	<i>Cistus psilosepalus</i> Sweet	54	<i>Arenaria montana</i> L. subsp. <i>montana</i>
54	<i>Satureja vulgaris</i> (L.) Fritsch	50	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull
49	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>	48	<i>Halimium lasianthum</i> subsp. <i>alyssoides</i> (Lam.) Greuter
46	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) Beauv. ex J. & C. Presl subsp. <i>elatius</i>	46	<i>Jasione montana</i> L.
41	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	39	<i>Cruciata glabra</i> (L.) Ehrend.
38	<i>Agrostis castellana</i> Boiss. & Reuter	31	<i>Silene nutans</i> L. subsp. <i>nutans</i>
30	<i>Erica australis</i> L.	29	<i>Teucrium scorodonia</i> L.
28	<i>Cytisus striatus</i> (Hill) Rothm.	28	<i>Tuberaria lignosa</i> (Sweet) Samp.
27	<i>Andryala integrifolia</i> L.	27	<i>Crucianella angustifolia</i> L.
27	<i>Holcus mollis</i> L.	26	<i>Campanula rapunculus</i> L.
22	<i>Agrostis truncatula</i> Parl. subsp. <i>truncatula</i>	20	<i>Dactylis glomerata</i> L.
19	<i>Arnosseris minima</i> (L.) Schweigger & Koerte	18	<i>Genista tournefortii</i> Spach subsp. <i>tournefortii</i>
17	<i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R. Br.	16	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>pedunculata</i> (Miller) Rozeira
16	<i>Potentilla montana</i> Brot.	16	<i>Pterospartum tridentatum</i> (L.) Willk.
15	<i>Thapsia villosa</i> L.	15	<i>Campanula lusitanica</i> L. subsp. <i>lusitanica</i>
15	<i>Primula acaulis</i> (L.) L. subsp. <i>acaulis</i>	15	<i>Prunella grandiflora</i> (L.) Scholler
14	<i>Solidago virgaurea</i> L.	14	<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr.
13	<i>Achillea millefolium</i> L.	13	<i>Conopodium pyrenaicum</i> (Loisel.) Miégev.
13	<i>Daphne gnidium</i> L.	12	<i>Hypochoeris radicata</i> L.
12	<i>Castanea sativa</i> Miller	12	<i>Digitalis thapsi</i> L.
12	<i>Luzula forsteri</i> (Sm.) DC.	12	<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort.
12	<i>Lonicera periclymenum</i> subsp. <i>hispanica</i> (Boiss. & Reuter) Nyman	12	<i>Lotus hispidus</i> Desf.
12	<i>Physospermum cornubiense</i> (L.) DC.	11	<i>Aira caryophyllea</i> L. subsp. <i>caryophyllea</i>
11	<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench subsp. <i>stoechas</i>	11	<i>Luzula lactea</i> (Link) E. H. F. Meyer
11	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link	11	<i>Poa nemoralis</i> L.
10	<i>Aristolochia paucinervis</i> Pomel	10	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.
9	<i>Hieracium pilosella</i> L.	9	<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb.
9	<i>Halimium umbellatum</i> subsp. <i>viscosum</i> (Willk.) O. Bolòs & Vigo	9	<i>Hieracium sabaudum</i> L.
9	<i>Viola riviniana</i> Rchb.	8	<i>Briza maxima</i> L.
8	<i>Erica tetralix</i> L.	8	<i>Anthoxanthum aristatum</i> Boiss. subsp. <i>aristatum</i>
8	<i>Centaurea paniculata</i> L.	8	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.
8	<i>Nepeta nepetella</i> L.	7	<i>Adenocarpus complicatus</i> (L.) J. Gay
7	<i>Genista florida</i> L.	7	<i>Pinus pinaster</i> Aiton

7	<i>Scrophularia scorodonia</i> L.	7	<i>Centaurea janeri</i> Graells
7	<i>Corynephorus divaricatus</i> (Pourret) Breistr.	7	<i>Erica scoparia</i> L. subsp. <i>scoparia</i>
7	<i>Geum sylvaticum</i> Pourr.	7	<i>Hedera helix</i> L.
7	<i>Holcus lanatus</i> L.	7	<i>Linaria nivea</i> Boiss. & Reuter
7	<i>Satureja acinos</i> (L.) Scheele	7	<i>Simethis planifolia</i> (L.) Gren.
6	<i>Frangula alnus</i> Miller subsp. <i>alnus</i>	6	<i>Halimium ocymoides</i> (Lam.) Willk.
6	<i>Ornithopus compressus</i> L.	6	<i>Arbutus unedo</i> L.
6	<i>Allium scorzonerifolium</i> Desf. ex DC.	6	<i>Cistus salviifolius</i> L.
6	<i>Cynosurus elegans</i> Desf.	6	<i>Erica umbellata</i> Loeffl. ex L.
6	<i>Galium mollugo</i> L.	6	<i>Hispidella hispanica</i> Barnades
6	<i>Leucanthemopsis flaveola</i> (Hoffmanns. & Link) Heywood	6	<i>Melittis melissophyllum</i> L. subsp. <i>melissophyllum</i>
6	<i>Micropyrum patens</i> (Brot.) Rothm. ex Pilger	5	<i>Hypericum perforatum</i> L.
5	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott	5	<i>Anarrhinum bellidifolium</i> (L.) Willd.
5	<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill.	5	<i>Coronilla repanda</i> subsp. <i>dura</i> (Cav.) Cout.
5	<i>Lapsana communis</i> L. subsp. <i>communis</i>	5	<i>Poa pratensis</i> L.
5	<i>Cardamine hirsuta</i> L.	5	<i>Digitalis purpurea</i> L. subsp. <i>purpurea</i>
5	<i>Vulpia myuros</i> (L.) C. C. Gmelin	5	<i>Carlina corymbosa</i> L. subsp. <i>corymbosa</i>
5	<i>Cynosurus echinatus</i> L.	5	<i>Danthonia decumbens</i> (L.) DC.
5	<i>Galium divaricatum</i> Pourret	5	<i>Lactuca viminea</i> (L.) J. & C. Presl
5	<i>Lathyrus pratensis</i> L.	5	<i>Polygala vulgaris</i> L.
5	<i>Prunella vulgaris</i> L.	5	<i>Tanacetum corymbosum</i> (L.) Schultz Bip.
5	<i>Vicia sativa</i> L. subsp. <i>sativa</i>	5	<i>Viola kitaibeliana</i> Schult.
4	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner	4	<i>Arenaria quereioides</i> Pourret ex DC.
4	<i>Carex distachya</i> Desf.	4	<i>Hyacinthoides non-scripta</i> (L.) Chouard
4	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.	4	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L.
4	<i>Corynephorus canescens</i> (L.) Beauv.	4	<i>Geranium purpureum</i> Vill.
4	<i>Halimium umbellatum</i> (L.) Spach	4	<i>Linaria triornithophora</i> (L.) Willd.
4	<i>Myosotis persoonii</i> Rouy	4	<i>Myosotis ramosissima</i> Rochel subsp. <i>ramosissima</i>
4	<i>Nardus stricta</i> L.	4	<i>Omphalodes nitida</i> (Willd.) Hoffmanns. & Link
4	<i>Origanum vulgare</i> subsp. <i>virens</i> (Hoffmanns. & Link) Ietswaart	4	<i>Ruscus aculeatus</i> L.
4	<i>Thapsia minor</i> Hoffmanns. & Link	4	<i>Thesium humifusum</i> DC.
3	<i>Ranunculus ollisiponensis</i> Pers. subsp. <i>ollisiponensis</i>	3	<i>Sedum forsterianum</i> Sm.
3	<i>Agrimonia eupatoria</i> L. subsp. <i>eupatoria</i>	3	<i>Bellis perennis</i> L.
3	<i>Lotus pedunculatus</i> Cav.	3	<i>Potentilla erecta</i> (L.) Raeusch.
3	<i>Sesamoides purpurascens</i> (L.) G. López	3	<i>Wahlenbergia hederacea</i> (L.) Rchb.
3	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv. subsp. <i>sylvaticum</i>	3	<i>Centranthus calcitrapae</i> (L.) Dufresne
3	<i>Dianthus armeria</i> L. subsp. <i>armeria</i>	3	<i>Dianthus loricifolius</i> Boiss. & Reuter
3	<i>Galium uliginosum</i> L.	3	<i>Herniaria hirsuta</i> L. subsp. <i>hirsuta</i>
3	<i>Lotus corniculatus</i> L.	3	<i>Lysimachia vulgaris</i> L.
3	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench	3	<i>Ornithogalum pyrenaicum</i> L.
3	<i>Osmunda regalis</i> L.	3	<i>Saxifraga fragosoi</i> Sennen
3	<i>Silene scabriflora</i> Brot.	3	<i>Thymus mastichina</i> L. subsp. <i>mastichina</i>
2	<i>Daucus carota</i> L.	2	<i>Ornithopus perpusillus</i> L.
2	<i>Rosa canina</i> L.	2	<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl
2	<i>Polygonatum odoratum</i> (Miller) Druce	2	<i>Silene latifolia</i> Poir.
2	<i>Bryonia dioica</i> Jacq.	2	<i>Lathyrus niger</i> (L.) Bernh.
2	<i>Orobanche rapum-genistae</i> Thuill.	2	<i>Torilis elongata</i> (Hoffmanns. & Link) Samp.
2	<i>Veronica arvensis</i> L.	2	<i>Veronica chamaedrys</i> L. subsp. <i>chamaedrys</i>
2	<i>Aphanes arvensis</i> L.	2	<i>Aquilegia vulgaris</i> subsp. <i>dichroa</i> (Freyn) T. E. Díaz
2	<i>Asplenium trichomanes</i> L. subsp. <i>trichomanes</i>	2	<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth
2	<i>Carex elata</i> All. subsp. <i>elata</i>	2	<i>Carex pendula</i> Huds.
2	<i>Ceratocarpus claviculata</i> (L.) Lidén subsp. <i>claviculata</i>	2	<i>Conopodium subcarneum</i> (Boiss. & Reut.) Boiss. & Reut.
2	<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott.	2	<i>Epilobium tetragonum</i> L. subsp. <i>tetragonum</i>
2	<i>Festuca durandoi</i> Clauson	2	<i>Geranium molle</i> L.
2	<i>Humulus lupulus</i> L.	2	<i>Hyacinthoides hispanica</i> (Miller) Rothm.
2	<i>Hymenocarpus cornicina</i> (L.) Vis.	2	<i>Hymenocarpus lotooides</i> (L.) Vis.
2	<i>Juncus squarrosus</i> L.	2	<i>Linaria incarnata</i> (Vent.) Sprengel
2	<i>Lunaria annua</i> L. subsp. <i>annua</i>	2	<i>Luzula sylvatica</i> (Hudson) Gaudin
2	<i>Melica uniflora</i> Retz.	2	<i>Mentha suaveolens</i> Ehrh.
2	<i>Myosotis discolor</i> Pers.	2	<i>Orchis langei</i> K. Richter
2	<i>Osyris alba</i> L.	2	<i>Paeonia broteri</i> Boiss. & Reuter
2	<i>Periballia involucrata</i> (Cav.) Janka	2	<i>Ranunculus paludosus</i> Poir.
2	<i>Rumex acetosa</i> L. subsp. <i>acetosa</i>	2	<i>Saxifraga granulata</i> L.
2	<i>Sedum amplexicaule</i> DC.	2	<i>Sedum brevifolium</i> DC.
2	<i>Sibthorpia europaea</i> L.	2	<i>Tamus communis</i> L.
2	<i>Trisetum flavescens</i> (L.) Beauv. subsp. <i>flavescens</i>	2	<i>Veronica serpyllifolia</i> L.
1	<i>Hypericum linariifolium</i> Vahl	1	<i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch.
1	<i>Hypericum humifusum</i> L.	1	<i>Lathyrus angulatus</i> L.
1	<i>Carum verticillatum</i> (L.) W.D.J. Koch	1	<i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr.

1	Lamium bifidum Cyr. subsp. bifidum	1	Linaria spartea (L.) Willd.
1	Linum bienne Miller	1	Ornithogalum umbellatum L.
1	Sambucus nigra L.	1	Senecio lividus L.
1	Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy	1	Agrostis tenerrima Trin.
1	Anagallis tenella (L.) L.	1	Asterolinon linum-stellatum (L.) Duby
1	Cardamine pratensis L.	1	Carex binervis Sm.
1	Centaurea nigra L.	1	Centaureum erythraea Rafn
1	Cistus ladanifer L. subsp. ladanifer	1	Corylus avellana L.
1	Cystopteris fragilis (L.) Bernh. subsp. fragilis	1	Cytinus hypocistis (L.) L. subsp. hypocistis
1	Chamaemelum mixtum (L.) All.	1	Chondrilla juncea L.
1	Dactylorhiza caramulensis (Vermeulen) Tyteca	1	Drosera rotundifolia L.
1	Evax carpetana Lange	1	Festuca paniculata (L.) Schinz & Thell.
1	Festuca rubra L.	1	Galium verum L. subsp. verum
1	Geranium sanguineum L.	1	Helianthemum apenninum (L.) Mill. subsp. apenninum
1	Heracleum sphondylium L.	1	Koeleria crassipes Lange
1	Lavandula stoechas subsp. luisieri (Rozeira) Rozeira	1	Lepidium heterophyllum Benth.
1	Leucanthemum vulgare Lam.	1	Linaria elegans Cav.
1	Lithodora prostrata (Loisel.) Griseb.	1	Lobelia urens L.
1	Logfia gallica (L.) Cosson & Germ.	1	Lychnis coronaria (L.) Desr.
1	Melica ciliata L.	1	Mercurialis perennis L.
1	Muscari comosum (L.) Miller	1	Myosotis scorpioides L.
1	Myrrhoides nodosa (L.) Cannon	1	Pedicularis sylvatica subsp. lusitanica (Hoffmanns. & Link)
1	Prunus avium L.	1	Prunus spinosa L.
1	Quercus ilex subsp. ballota (Desf.) Samp.	1	Ranunculus granatensis Boiss.
1	Saponaria officinalis L.	1	Satureja alpina (L.) Scheele
1	Spergula arvensis L.	1	Stipa gigantea Link subsp. gigantea
1	Trifolium pratense L. subsp. pratense	1	Valerianella carinata Loisel.
1	Verbena officinalis L.	1	Vicia cracca L.
1	Vicia lutea L. subsp. lutea	+	Asphodelus ramosus L. subsp. ramosus
+	Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm.	+	Avena sterilis L. subsp. sterilis
+	Galium parisiense L.	+	Armeria transmontana (Samp.) Lawrence
+	Asphodelus albus Miller	+	Biscutella valentina (Loefl. ex L.) Heywood subsp. valentina
+	Bromus hordeaceus L. subsp. hordeaceus	+	Bromus rigidus Roth
+	Cistus populifolius L.	+	Coincya monensis subsp. cheiranthos (Vill.) Aedo, Leadlay Garm.
+	Conopodium majus (Gouan) Loret	+	Genista anglica L.
+	Lactuca serriola L.	+	Leontodon taraxacoides (Vill.) Mérat subsp. taraxacoides
+	Linaria saxatilis (L.) Chaz.	+	Malva tournefortiana L.
+	Myosotis arvensis (L.) Hill	+	Petrorhagia prolifera (L.) P. W. Ball & Heywood
+	Rumex conglomeratus Murray	+	Salix atrocinerea Brot.
+	Senecio gallicus Chaix	+	Stachys sylvatica L.

89._01.101

Castañares-melojares acidófilos

LEYENDA: Pinares de *Pinus sylvestris*

DESCRIPCIÓN:

Son bosques mixtos de roble y castaño

ANEXO I:

DINÁMICA:

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

CONSERVACIÓN:

PARTICULARIDADES LOCALES:

ANÁLISIS DE INVENTARIOS

Nº de inventarios: 6

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
14	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.	12	<i>Arbutus unedo</i> L.
9	<i>Castanea sativa</i> Miller	8	<i>Cytisus striatus</i> (Hill) Rothm.
7	<i>Erica arborea</i> L.	7	<i>Teucrium scorodonia</i> L.
6	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv. subsp. <i>sylvaticum</i>	7	<i>Phillyrea angustifolia</i> L.
6	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i>	5	<i>Daphne gnidium</i> L.
5	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>luisieri</i> (Rozeira) Rozeira	5	<i>Rubia peregrina</i> L.
5	<i>Satureja vulgaris</i> (L.) Fritsch	5	<i>Viburnum tinus</i> L.
4	<i>Arenaria montana</i> L. subsp. <i>montana</i>	4	<i>Lonicera periclymenum</i> subsp. <i>hispanica</i> (Boiss. & Reuter)
4	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner	4	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull
4	<i>Cistus populifolius</i> L.	4	<i>Cistus psilosepalus</i> Sweet
4	<i>Cistus salvifolius</i> L.	4	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>
4	<i>Hedera helix</i> L.	4	<i>Jasione montana</i> L.
4	<i>Polygonatum odoratum</i> (Miller) Druce	4	<i>Silene nutans</i> L. subsp. <i>nutans</i>
4	<i>Tamus communis</i> L.	3	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.
3	<i>Thapsia villosa</i> L.	3	<i>Aristolochia paucinervis</i> Pomel
3	<i>Centaurea paniculata</i> L.	3	<i>Cistus ladanifer</i> L. subsp. <i>ladanifer</i>
3	<i>Digitalis purpurea</i> L. subsp. <i>purpurea</i>	3	<i>Genista falcata</i> Brot.
3	<i>Lithodora prostrata</i> (Loisel.) Griseb.	3	<i>Melittis melissophyllum</i> L. subsp. <i>melissophyllum</i>
3	<i>Osyris alba</i> L.	3	<i>Physospermum cornubiense</i> (L.) DC.
3	<i>Prunella vulgaris</i> L.	3	<i>Pterospartum tridentatum</i> (L.) Willk.
3	<i>Ruscus aculeatus</i> L.	3	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.
3	<i>Tuberaria lignosa</i> (Sweet) Samp.	2	<i>Andryala integrifolia</i> L.
2	<i>Galium mollugo</i> L.	2	<i>Hypericum perforatum</i> L.
2	<i>Linaria triornithophora</i> (L.) Willd.	2	<i>Adenocarpus complicatus</i> (L.) J. Gay
2	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	2	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L.
2	<i>Asplenium trichomanes</i> L. subsp. <i>trichomanes</i>	2	<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth
2	<i>Briza maxima</i> L.	2	<i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch.
2	<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott.	2	<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench subsp. <i>stoechas</i>
2	<i>Lamium purpureum</i> L.	2	<i>Lapsana communis</i> L. subsp. <i>communis</i>
2	<i>Lilium martagon</i> L.	2	<i>Logfia gallica</i> (L.) Cosson & Germ.
2	<i>Ornithogalum pyrenaicum</i> L.	2	<i>Paeonia broteri</i> Boiss. & Reuter
2	<i>Primula acaulis</i> (L.) L. subsp. <i>acaulis</i>	2	<i>Quercus faginea</i> Lam. subsp. <i>faginea</i>
2	<i>Rhagadiolus stellatus</i> (L.) Gaertner	2	<i>Sambucus nigra</i> L.
2	<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr.	2	<i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy
2	<i>Viola riviniana</i> Rchb.	1	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott
1	<i>Aquilegia vulgaris</i> L.	1	<i>Dactylis glomerata</i> L.
1	<i>Geranium purpureum</i> Vill.	1	<i>Hieracium sabaudum</i> L.
1	<i>Hypochoeris radicata</i> L.	1	<i>Rosa canina</i> L.
1	<i>Rumex acetosa</i> L. subsp. <i>acetosa</i>	1	<i>Scrophularia scorodonia</i> L.
1	<i>Solidago virgaurea</i> L.	1	<i>Achillea millefolium</i> L.
1	<i>Agrostis castellana</i> Boiss. & Reuter	1	<i>Agrostis trunctatula</i> Parl. subsp. <i>trunctatula</i>
1	<i>Anogramma leptophylla</i> (L.) Link	1	<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm.
1	<i>Asplenium billotii</i> F. W. Schultz	1	<i>Campanula rapunculus</i> L.
1	<i>Carlina corymbosa</i> L. subsp. <i>corymbosa</i>	1	<i>Centranthus calcitrapae</i> (L.) Dufresne
1	<i>Ceterach officinarum</i> Willd. subsp. <i>officinarum</i>	1	<i>Crucianella angustifolia</i> L.
1	<i>Cheilanthes tiniaei</i> Tod.	1	<i>Chondrilla juncea</i> L.
1	<i>Frangula alnus</i> Miller subsp. <i>alnus</i>	1	<i>Geranium dissectum</i> L.
1	<i>Halimium ocymoides</i> (Lam.) Willk.	1	<i>Holcus lanatus</i> L.
1	<i>Hypericum androsaemum</i> L.	1	<i>Hypericum linariifolium</i> Vahl

1	<i>Ilex aquifolium</i> L.	1	<i>Lactuca viminea</i> (L.) J. & C. Presl
1	<i>Lathyrus latifolius</i> L.	1	<i>Lathyrus niger</i> (L.) Bernh.
1	<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	1	<i>Melica uniflora</i> Retz.
1	<i>Oenanthe crocata</i> L.	1	<i>Ornithopus compressus</i> L.
1	<i>Phagnalon saxatile</i> (L.) Cass.	1	<i>Phleum phleoides</i> (L.) Karsten
1	<i>Plantago lanceolata</i> L.	1	<i>Polystichum setiferum</i> (Forsskål) Woynar
1	<i>Pulicaria paludosa</i> Link	1	<i>Quercus ilex</i> subsp. <i>ballota</i> (Desf.) Samp.
1	<i>Salix atrocinerea</i> Brot.	1	<i>Sedum amplexicaule</i> DC.
1	<i>Sedum hirsutum</i> All. subsp. <i>hirsutum</i>	1	<i>Silene coutinhoi</i> Rothm. & Pinto da Silva
1	<i>Simethis planifolia</i> (L.) Gren.	1	<i>Stachys annua</i> (L.) L.
1	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.	1	<i>Tanacetum corymbosum</i> (L.) Schultz Bip.
1	<i>Veronica serpyllifolia</i> L.	1	<i>Vulpia myuros</i> (L.) C. C. Gmelin
1	<i>Wahlenbergia hederacea</i> (L.) Rchb.	+	<i>Asphodelus albus</i> Miller
+	<i>Fagus sylvatica</i> L.	+	<i>Arnoseris minima</i> (L.) Schweigger & Koerte
+	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) Beauv. ex J. & C. Presl subsp. <i>elatius</i>	+	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik.
+	<i>Coronilla repanda</i> subsp. <i>dura</i> (Cav.) Cout.	+	<i>Daucus carota</i> L.
+	<i>Euphorbia segetalis</i> L.	+	<i>Moehringia pentandra</i> Gay
+	<i>Silene latifolia</i> Poiret	+	<i>Solanum nigrum</i> L.
+	<i>Tolpis barbata</i> (L.) Gaertner		

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 melosophyllum*).

También se desarrollan matorrales de espinosas y vegetación semiesclerófila 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 más 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:

DENOMINACIÓN: - Castañares **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 melosophyllum*).

También se desarrollan matorrales de espinosas y vegetación semiesclerófila 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 más 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.

DINAMICA -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).

CONSERVACION: -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.

COMENTARIO LOCAL: -Las mayores extensiones de castañar existentes en el L.I.C. de San Martín del Castañar se encuentran en las laderas orientales del espacio orientadas al occidente. Son bosques, por lo general, jóvenes y con un sotobosque algo empobrecido de especies vegetales.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS

Nº de inventarios:

6

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
21	<i>Castanea sativa</i> Miller	13	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i>
13	<i>Physospermum cornubiense</i> (L.) DC.	9	<i>Asphodelus albus</i> Miller
7	<i>Tamus communis</i> L.	7	<i>Teucrium scorodonia</i> L.
6	<i>Genista falcata</i> Brot.	6	<i>Hedera helix</i> L.
5	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott	5	<i>Ruscus aculeatus</i> L.
4	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	4	<i>Arenaria montana</i> L. subsp. <i>montana</i>
4	<i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch.	4	<i>Dactylis glomerata</i> L.
3	<i>Erica australis</i> L.	3	<i>Digitalis purpurea</i> L. subsp. <i>purpurea</i>
3	<i>Lonicera periclymenum</i> subsp. <i>hispanica</i> (Boiss. & Reuter) Nyman	3	<i>Polygonatum odoratum</i> (Miller) Druce
3	<i>Silene nutans</i> L. subsp. <i>nutans</i>	3	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) Beauv. ex J. & C. Presl subsp. <i>ε</i>
3	<i>Coleostephus myconis</i> (L.) Reichenb. fil.	3	<i>Rubia peregrina</i> L.
3	<i>Solidago virgaurea</i> L.	2	<i>Aristolochia paucinervis</i> Pomel
2	<i>Melittis melissophyllum</i> L. subsp. <i>melissophyllum</i>	2	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.
2	<i>Satureja vulgaris</i> (L.) Fritsch	2	<i>Briza maxima</i> L.
2	<i>Cistus psilosepalus</i> Sweet	2	<i>Lathyrus niger</i> (L.) Bernh.
2	<i>Thapsia villosa</i> L.	2	<i>Asphodelus bento-rainhae</i> subsp. <i>salmanticus</i> Z. Díaz & V.
2	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	2	<i>Campanula rapunculoides</i> L.
2	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>	2	<i>Luzula forsteri</i> (Sm.) DC.
2	<i>Simethis mattiazzii</i> (Vandelli) Sacc.	2	<i>Tuberaria globulariifolia</i> (Lam.) Willk.
1	<i>Campanula rapunculoides</i> L.	1	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.
1	<i>Elymus caninus</i> (L.) L.	1	<i>Linaria triornithophora</i> (L.) Willd.
1	<i>Prunella grandiflora</i> (L.) Scholler	1	<i>Scrophularia scorodonia</i> L.
1	<i>Avenula bromoides</i> (Gouan) H. Scholz	1	<i>Carex muricata</i> subsp. <i>lamprocarpa</i> Celak.
1	<i>Cynosurus echinatus</i> L.	1	<i>Daphne gnidium</i> L.
1	<i>Daucus carota</i> L.	1	<i>Geranium sanguineum</i> L.
1	<i>Halimium ocymoides</i> (Lam.) Willk.	1	<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench subsp. <i>stoechas</i>
1	<i>Holcus mollis</i> L.	1	<i>Holcus setigulum</i> Boiss. & Reuter
1	<i>Leucanthemum pallens</i> (Gay) DC.	1	<i>Margotia gummifera</i> (Desf.) Lange
1	<i>Melica uniflora</i> Retz.	1	<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb.
1	<i>Sedum forsterianum</i> Sm.	1	<i>Tanacetum corymbosum</i> (L.) Schultz Bip.
+	<i>Acer monspessulanum</i> L.	+	<i>Agrostis castellana</i> Boiss. & Reuter
+	<i>Arbutus unedo</i> L.	+	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L.
+	<i>Hypericum perforatum</i> L.	+	<i>Jasione montana</i> L.
+	<i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy	+	<i>Anarrhinum bellidifolium</i> (L.) Willd.
+	<i>Andryala integrifolia</i> L.	+	<i>Arrhenatherum elatius</i> subsp. <i>bulbosum</i> (Willd.) Schübler &
+	<i>Bellis sylvestris</i> Cyr.	+	<i>Campanula lusitanica</i> L. subsp. <i>lusitanica</i>
+	<i>Dianthus armeria</i> L. subsp. <i>armeria</i>	+	<i>Euphorbia hyberna</i> L. subsp. <i>hyberna</i>
+	<i>Galium mollugo</i> L.	+	<i>Gladiolus illyricus</i> Koch
+	<i>Halimium umbellatum</i> (L.) Spach	+	<i>Holcus lanatus</i> L.
+	<i>Knautia arvensis</i> (L.) Coulter	+	<i>Lilium martagon</i> L.
+	<i>Origanum vulgare</i> subsp. <i>virens</i> (Hoffmanns. & Link) Letswaart	+	<i>Poa nemoralis</i> L.
+	<i>Quercus robur</i> L.	+	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.
+	<i>Silene latifolia</i> Poir.	+	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.
+	<i>Taraxacum officinale</i> Weber	+	<i>Thapsia nitida</i> Lacaixa
+	<i>Trifolium pratense</i> L. subsp. <i>pratense</i>		

89._02.101+76.b.07.002+75.b.12.010+61.a.02.002**Castañares-melojares acidófilos**

LEYENDA: Castañares y Melojares

DESCRIPCIÓN:

Son formaciones silvícolas que crecen, bien de manera natural bien cultivado por el hombre, en contacto, mezclados o en el seno de melojares. En este caso los melojares corresponden al *Arbutus unedonis-Quercetum pyrenaicae* y aparece acompañado también de madroñales del *Phillyreo angustifoliae-Arbutetum unedonis* y brezales-jarales del *Erico australis-Cistetum populifolii*. Su cortejo florístico depende del grado de alteración o explotación silvícola, de la densidad y cobertura aérea, así como de la mayor o menor presencia de melojo, madroño, etc.,. Suelen albergar especies megafórbicas y un buen número correspondientes al cortejo florístico del melojar.

ANEXO I: **9260** Bosques de *Castanea sativa*
 9230 Robledales galaico-portugueses con *Quercus robur* y *Quercus pyrenaica*
 4030 Brezales secos europeos

DINÁMICA:

La dinámica de este Tipo de vegetación depende del tratamiento silvícola que se les da a los castañares combinado con la dinámica natural de la vegetación potencial que ocupan. La gran mayoría o todos los castañares actuales deben su origen al cultivo; existen evidencias, no obstante, de que el castaño ha podido ser un árbol autóctono en la Península Ibérica a lo largo del Cuaternario, aunque probablemente debió experimentar una fuerte regresión en el último periodo glacial.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

BIOCLIMATOLOGÍA: Piso mesomediterráneo subhúmedo-húmedo

EDAFOLOGÍA: Suelos silíceos

BIOGEOGRAFÍA: Luso-Extremadurensis

CONSERVACIÓN:

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

PARTICULARIDADES LOCALES:**ANÁLISIS DE INVENTARIOS****Nº de inventarios: 31**

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
80	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.	64	<i>Castanea sativa</i> Miller
57	<i>Arbutus unedo</i> L.	44	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i>
31	<i>Genista falcata</i> Brot.	30	<i>Teucrium scorodonia</i> L.
29	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L.	27	<i>Polygonatum odoratum</i> (Miller) Druce
27	<i>Ruscus aculeatus</i> L.	25	<i>Hedera helix</i> L.
24	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	24	<i>Arenaria montana</i> L. subsp. <i>montana</i>
23	<i>Cistus psilosepalus</i> Sweet	22	<i>Silene nutans</i> L. subsp. <i>nutans</i>
22	<i>Digitalis purpurea</i> L. subsp. <i>purpurea</i>	22	<i>Melittis melissophyllum</i> L. subsp. <i>melissophyllum</i>
21	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner	21	<i>Jasione montana</i> L.
21	<i>Physospermum cornubiense</i> (L.) DC.	21	<i>Satureja vulgaris</i> (L.) Fritsch
20	<i>Erica arborea</i> L.	20	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>
20	<i>Lonicera periclymenum</i> subsp. <i>hispanica</i> (Boiss. & Reuter) Nyman	17	<i>Frangula alnus</i> Miller subsp. <i>alnus</i>
17	<i>Primula acaulis</i> (L.) L. subsp. <i>acaulis</i>	16	<i>Tamus communis</i> L.
16	<i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch.	16	<i>Cytisus striatus</i> (Hill) Rothm.
14	<i>Centaurea paniculata</i> L.	14	<i>Thapsia villosa</i> L.
14	<i>Campanula rapunculus</i> L.	13	<i>Linaria triornithophora</i> (L.) Willd.
13	<i>Rubia peregrina</i> L.	13	<i>Viola riviniana</i> Rchb.
12	<i>Daphne gnidium</i> L.	12	<i>Luzula forsteri</i> (Sm.) DC.
11	<i>Solidago virgaurea</i> L.	11	<i>Aristolochia paucineris</i> Pomel
11	<i>Dactylis glomerata</i> L.	11	<i>Lithodora prostrata</i> (Loisel.) Griseb.
11	<i>Melica uniflora</i> Retz.	10	<i>Adenocarpus complicatus</i> (L.) J. Gay
10	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	9	<i>Omphalodes nitida</i> (Wild.) Hoffmanns. & Link
9	<i>Viburnum tinus</i> L.	8	<i>Cardamine hirsuta</i> L.
8	<i>Scrophularia scorodonia</i> L.	8	<i>Silene latifolia</i> Poiret
8	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv. subsp. <i>sylvaticum</i>	8	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.

8	<i>Crucianella angustifolia</i> L.	8	<i>Halimium lasianthum</i> subsp. <i>alyssoides</i> (Lam.) Greuter
8	<i>Ilex aquifolium</i> L.	8	<i>Umbilicum rupestris</i> (Salisb.) Dandy
7	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.	7	<i>Galium mollugo</i> L.
7	<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott.	7	<i>Heracleum sphondylium</i> L.
7	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>luisieri</i> (Rozeira) Rozeira	7	<i>Quercus faginea</i> Lam. subsp. <i>faginea</i>
6	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) Beauv. ex J. & C. Presl subsp. <i>elatius</i>	6	<i>Briza maxima</i> L.
6	<i>Origanum vulgare</i> subsp. <i>virens</i> (Hoffmanns. & Link) Letswaart	6	<i>Oenanthe crocata</i> L.
6	<i>Prunella vulgaris</i> L.	6	<i>Carex depauperata</i> Good. & Curtis
6	<i>Carex distachya</i> Desf.	6	<i>Osmunda regalis</i> L.
6	<i>Tanacetum corymbosum</i> (L.) Schultz Bip.	6	<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr.
5	<i>Pinus pinaster</i> Aiton	5	<i>Campanula lusitanica</i> L. subsp. <i>lusitanica</i>
5	<i>Asplenium trichomanes</i> L. subsp. <i>trichomanes</i>	5	<i>Cistus salviifolius</i> L.
5	<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench subsp. <i>stoechas</i>	5	<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.
5	<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort.	5	<i>Carex pendula</i> Huds.
5	<i>Cruciata glabra</i> (L.) Ehrend.	5	<i>Lamium maculatum</i> L.
5	<i>Osyris alba</i> L.	5	<i>Phillyrea angustifolia</i> L.
4	<i>Andryala integrifolia</i> L.	4	<i>Asphodelus albus</i> Miller
4	<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb.	4	<i>Acer monspessulanum</i> L.
4	<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth	4	<i>Coronilla repanda</i> subsp. <i>dura</i> (Cav.) Cout.
4	<i>Corylus avellana</i> L.	4	<i>Geranium robertianum</i> L.
4	<i>Hypericum androsaemum</i> L.	4	<i>Lapsana communis</i> L. subsp. <i>communis</i>
4	<i>Pterospartum tridentatum</i> (L.) Willk.	4	<i>Symphytum tuberosum</i> L. subsp. <i>tuberosum</i>
4	<i>Thesium humifusum</i> DC.	4	<i>Tuberaria lignosa</i> (Sweet) Samp.
4	<i>Vincetoxicum nigrum</i> (L.) Moench	3	<i>Hypericum perforatum</i> L.
3	<i>Achillea millefolium</i> L.	3	<i>Agrostis castellana</i> Boiss. & Reuter
3	<i>Cistus ladanifer</i> L. subsp. <i>ladanifer</i>	3	<i>Euphorbia segetalis</i> L.
3	<i>Halimium ocymoides</i> (Lam.) Willk.	3	<i>Holcus lanatus</i> L.
3	<i>Ornithopus compressus</i> L.	3	<i>Agrostis trancatula</i> Parl. subsp. <i>truncatula</i>
3	<i>Cistus populifolius</i> L.	3	<i>Euphorbia hyberna</i> L. subsp. <i>hyberna</i>
3	<i>Lamium bifidum</i> Cyr. subsp. <i>bifidum</i>	3	<i>Lathyrus niger</i> (L.) Bernh.
3	<i>Lonicera implexa</i> Aiton	3	<i>Mercurialis perennis</i> L.
3	<i>Myosotis ramosissima</i> Rochel subsp. <i>ramosissima</i>	3	<i>Pentaglottis sempervirens</i> (L.) L. H. Bailey
3	<i>Prunella grandiflora</i> (L.) Scholler	3	<i>Simethis planifolia</i> (L.) Gren.
3	<i>Thymus mastichina</i> L. subsp. <i>mastichina</i>	2	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott
2	<i>Hieracium sabaudum</i> L.	2	<i>Asphodelus ramosus</i> L. subsp. <i>ramosus</i>
2	<i>Rumex acetosa</i> L. subsp. <i>acetosa</i>	2	<i>Arnoseris minima</i> (L.) Schweigger & Koerte
2	<i>Sedum amplexicaule</i> DC.	2	<i>Sedum forsterianum</i> Sm.
2	<i>Aira caryophyllea</i> L. subsp. <i>caryophyllea</i>	2	<i>Asplenium billotii</i> F. W. Schultz
2	<i>Bryonia dioica</i> Jacq.	2	<i>Crupina vulgaris</i> Cass.
2	<i>Erica australis</i> L.	2	<i>Hyacinthoides non-scripta</i> (L.) Chouard
2	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link	2	<i>Stipa gigantea</i> Link subsp. <i>gigantea</i>
2	<i>Urtica dioica</i> L.	2	<i>Alliaria petiolata</i> (Bieb) Cavara & Grande
2	<i>Astragalus glycyphyllos</i> L.	2	<i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth subsp. <i>spicant</i>
2	<i>Digitalis thapsi</i> L.	2	<i>Erica scoparia</i> L. subsp. <i>scoparia</i>
2	<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl	2	<i>Genista tournefortii</i> Spach subsp. <i>tournefortii</i>
2	<i>Geum sylvaticum</i> Pourr.	2	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>pedunculata</i> (Miller) Rozeira
2	<i>Lysimachia vulgaris</i> L.	2	<i>Lythrum salicaria</i> L.
2	<i>Polypodium vulgare</i> L.	2	<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke
2	<i>Vulpia myuros</i> (L.) C. C. Gmelin	1	<i>Anarrhinum bellidifolium</i> (L.) Willd.
1	<i>Hypochoeris radicata</i> L.	1	<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill.
1	<i>Chelidonium majus</i> L.	1	<i>Hymenocarpus lotooides</i> (L.) Vis.
1	<i>Cynosurus elegans</i> Desf.	1	<i>Hypericum linariifolium</i> Vahl
1	<i>Picris hieracioides</i> L.	1	<i>Tolpis barbata</i> (L.) Gaertner
1	<i>Anthemis tinctoria</i> L.	1	<i>Hieracium murorum</i> L.
1	<i>Lactuca serriola</i> L.	1	<i>Lotus corniculatus</i> L.
1	<i>Orobanche rapum-genistae</i> Thuill.	1	<i>Pyrus bourgaeana</i> Decne.
1	<i>Quercus ilex</i> subsp. <i>ballota</i> (Desf.) Samp.	1	<i>Ranunculus granatensis</i> Boiss.
1	<i>Sesamoides purpurascens</i> (L.) G. López	1	<i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R. Br.
1	<i>Trifolium angustifolium</i> L.	1	<i>Vicia sativa</i> L. subsp. <i>sativa</i>
1	<i>Airopsis tenella</i> (Cav.) Ascherson & Graebner	1	<i>Allium vineale</i> L.
1	<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm.	1	<i>Antirrhinum graniticum</i> Rothm.
1	<i>Antirrhinum meoanthum</i> Hoffmanns. & Link	1	<i>Aphanes arvensis</i> L.
1	<i>Aquilegia vulgaris</i> subsp. <i>dichroa</i> (Freyn) T. E. Díaz	1	<i>Arum italicum</i> Miller subsp. <i>italicum</i>
1	<i>Avena sterilis</i> L. subsp. <i>sterilis</i>	1	<i>Centaurea nigra</i> L.
1	<i>Conopodium subcarneum</i> (Boiss. & Reut.) Boiss. & Reut.	1	<i>Dianthus armeria</i> L. subsp. <i>armeria</i>
1	<i>Dianthus loricifolius</i> Boiss. & Reuter	1	<i>Genista florida</i> L.
1	<i>Geranium lucidum</i> L.	1	<i>Geranium purpureum</i> Vill.
1	<i>Geranium sanguineum</i> L.	1	<i>Geum urbanum</i> L.
1	<i>Holcus mollis</i> L.	1	<i>Humulus lupulus</i> L.

1	<i>Lamium purpureum</i> L.	1	<i>Legousia hybrida</i> (L.) Delarbre
1	<i>Leontodon taraxacoides</i> (Vill.) Mérat subsp. <i>taraxacoides</i>	1	<i>Leucanthemopsis flaveola</i> (Hoffmanns. & Link) Heywood
1	<i>Lilium martagon</i> L.	1	<i>Linaria spartea</i> (L.) Willd.
1	<i>Linum bienne</i> Miller	1	<i>Lotus hispidus</i> Desf.
1	<i>Lunaria annua</i> L. subsp. <i>annua</i>	1	<i>Lupinus angustifolius</i> L.
1	<i>Lupinus gredensis</i> Gand.	1	<i>Melica ciliata</i> L.
1	<i>Micropyrum patens</i> (Brot.) Rothm. ex Pilger	1	<i>Muscari comosum</i> (L.) Miller
1	<i>Ornithopus perpusillus</i> L.	1	<i>Ornithopus sativus</i> Brot. subsp. <i>sativus</i>
1	<i>Paradisea lusitanica</i> (Coutinho) Samp.	1	<i>Periballia involucrata</i> (Cav.) Janka
1	<i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P. W. Ball & Heywood	1	<i>Phleum phleoides</i> (L.) Karsten
1	<i>Plantago lanceolata</i> L.	1	<i>Ranunculus bulbosus</i> L. subsp. <i>bulbosus</i>
1	<i>Sambucus nigra</i> L.	1	<i>Sanguisorba hybrida</i> (L.) Font Quer
1	<i>Saponaria officinalis</i> L.	1	<i>Satureja acinos</i> (L.) Scheele
1	<i>Sibthorpia europaea</i> L.	1	<i>Silene coutinhoi</i> Rothm. & Pinto da Silva
1	<i>Torilis elongata</i> (Hoffmanns. & Link) Samp.	1	<i>Verbascum pulverulentum</i> Vill.
1	<i>Viola kitaibeliana</i> Schult.	+	<i>Rosa canina</i> L.
+	<i>Malva tournefortiana</i> L.	+	<i>Daucus carota</i> L.
+	<i>Narcissus triandrus</i> subsp. <i>pallidulus</i> (Graells) D. A. Webb	+	<i>Anchusa arvensis</i> (L.) MB.
+	<i>Bromus tectorum</i> L.	+	<i>Carlina corymbosa</i> L. subsp. <i>corymbosa</i>
+	<i>Conopodium pyrenaicum</i> (Loisel.) Miégev.	+	<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) Beauv.
+	<i>Fragaria vesca</i> L. subsp. <i>vesca</i>	+	<i>Fumaria reuteri</i> Boiss.
+	<i>Galium parisiense</i> L.	+	<i>Herniaria scabrada</i> Boiss. subsp. <i>scabrada</i>
+	<i>Hymenocarpus cornicina</i> (L.) Vis.	+	<i>Iris foetidissima</i> L.
+	<i>Lactuca viminea</i> (L.) J. & C. Presl	+	<i>Leucanthemum pallens</i> (Gay) DC.
+	<i>Olea europaea</i> L. subsp. <i>europaea</i>	+	<i>Rumex induratus</i> Boiss. & Reuter
+	<i>Saxifraga granulata</i> L.	+	<i>Senecio lividus</i> L.
+	<i>Thapsia minor</i> Hoffmanns. & Link	+	<i>Trifolium ochroleucon</i> Huds.
+	<i>Vitis vinifera</i> L.		

90._.01.101+59.e.13.101+12.b.02.101+12.c.05.101+08.a.01.101

Comunidades riparias propias de orillas de río desnudas, sin aliseda. Se incluye en la denominación del tipo de vegetación el propio curso de agua

LEYENDA: Cursos y masas de agua sin flora vascular y Prados ribereños higrónitrófilos

DESCRIPCIÓN:

Embalses, lagunas, ríos y otros cursos de agua con Pastizales vivaces (praderas) muy pastoreadas del *Agrostion stoloniferae* (*Plantagini coronopodi-Trifolietum fragiferi*) con Vegetación dulceacuícola anfibia, de pequeño y mediano porte, de aguas profundas, oligótropas y poco fluyentes, del *Glycerio-Sparganion* con Vegetación acuática o higróturbosa de grandes helófitos amacollados de aspecto graminoide del *Caricion reuterianae* con Vegetación riparia formada por terófitos de gran porte propia de lugares muy nitrogenados encharcados gran parte del año por aguas dulces del *Bidention tripartitae* (*Bidenti tripartitae-Polygonetum lapathifolii*)

ANEXO I: 3270 Ríos de orillas fangosas con vegetación de *Chenopodium rubri* pp. y de *Bidention* pp.

DINÁMICA:

Comunidades riparias en las orillas desnudas de los ríos Alagón y Francia, en contacto directo con los encinares próximos.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Comunidades que se presentan en las orillas de los ríos Alagón y Francia. En este tipo de vegetación se incluye el propio río Alagón ya que resulta muy difícil en ocasiones realizar la separación entre el río y la vegetación que aparece a su lado.

CONSERVACIÓN:

Aparecen, en este tipo de vegetación, algunas plantas interesantes para el espacio como *Gratiola linifolia*.

PARTICULARIDADES LOCALES:**ANÁLISIS DE INVENTARIOS**

Nº de inventarios: 2

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
4	<i>Baldellia ranunculoides</i> (L.) Parl.	4	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.
4	<i>Cyperus longus</i> L.	4	<i>Eleocharis acicularis</i> (L.) Roemer & Schultes
4	<i>Glyceria fluitans</i> (L.) R. Br.	4	<i>Lemna minor</i> L.
4	<i>Lysimachia vulgaris</i> L.	4	<i>Mentha aquatica</i> L.
4	<i>Mentha cervina</i> L.	4	<i>Mentha pulegium</i> L.
4	<i>Polygonum lapathifolium</i> L.	4	<i>Scirpus holoschoenus</i> L.
2	<i>Agrostis stolonifera</i> L.	2	<i>Azolla caroliniana</i> Willd.
2	<i>Barbarea intermedia</i> Boreau	2	<i>Lycopus europaeus</i> L.
2	<i>Ranunculus aquatilis</i> L.	2	<i>Ranunculus ophioglossifolius</i> Vill.
2	<i>Rumex conglomeratus</i> Murray	2	<i>Salix atrocinerea</i> Brot.
2	<i>Scirpus lacustris</i> L. subsp. <i>lacustris</i>	2	<i>Scutellaria galericulata</i> L.
2	<i>Sparganium erectum</i> L. subsp. <i>erectum</i>	1	<i>Hyparrhenia hirta</i> (L.) Stapf
1	<i>Lythrum salicaria</i> L.	1	<i>Mimulus moschatus</i> Douglas
1	<i>Myriophyllum alterniflorum</i> DC.	1	<i>Polygonum persicaria</i> L.

90._.02.102**Pedregales silíceos sin flora vascular**

LEYENDA: Pedregales silíceos sin flora vascular

DESCRIPCIÓN:

Vegetación brioliquénica

ANEXO I:**DINÁMICA:**

Zonas carentes de vegetación fanerógama, únicamente con criptógamas (musgos y líquenes)

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Este tipo de vegetación se adscribe a aquellas zonas de pedregales donde no existe vegetación fanerógama o, si existe, no llega a formar verdaderas comunidades; únicamente algunas plantas aisladas persisten entre los intersticios de las piedras, que se hallan tapizadas de musgos y líquenes.

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

Nº de inventarios: 0

Σ coberturas Taxón

Σ coberturas Taxón

95._.02.101+39._.101+35.a.03.101+50.a.01.101+50.a.03.101

Cultivos leñosos agrícolas (olivares y cerezos) con mosaico de pastizales anuales

LEYENDA: Cultivos leñosos agrícolas y Vegetación anual nitrófila, subnitrófila y arvense

DESCRIPCIÓN:

Estos cultivos de olivo y cerezo están acompañados, en la mayoría de las ocasiones, por una vegetación herbácea que en aquellas ocasiones en los que el cultivo está poco cuidado llega a presentarse abundantemente. Es muy frecuente que aparezcan representantes de la clase Stellarietea media formando parte del estrato herbáceo. En aquellos lugares en los que la estructura del suelo es pobre aparecen representantes de la alianza Linarion nivea. También es muy frecuente que en estos herbazales entren a formar parte componentes de los pastizales anuales del Tuberarion guttatae y del Molineriellion laevis.

ANEXO I:

DINÁMICA:

La presencia o abundancia de estas comunidades en estos cultivos leñosos depende del cuidado por parte del agricultor.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

CONSERVACIÓN:

Este tipo de vegetación no presenta problemas de conservación.

PARTICULARIDADES LOCALES:

ANÁLISIS DE INVENTARIOS

Nº de inventarios: 0

Σ coberturas

Taxón

Σ coberturas

Taxón

95._.02.101+96._.01.101+50.a.03.101**Cultivos leñosos frutales y forestales con diversas comunidades de plantas ruderales y nitrófilas**

LEYENDA: Cultivos leñosos agrícolas y Plantaciones forestales

DESCRIPCIÓN:

Cultivos leñosos-frutales con Cultivos forestales con pastizales anuales 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 Molineriellion laevis

ANEXO I:**DINÁMICA:**

La vegetación potencial de estas zonas son robledales del Arbutum-Quercetum pyrenaicae o bien alcornoques del Sanguisorbo-Quercetum suberis

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Enclaves profundamente alterados por la acción humana para el cultivo, fundamentalmente, de cerezos. El cultivo de cerezos es una de las actividades económicas más importantes de la zona, sobre todo en los términos municipales de Cepeda y Miranda del Castañar, aunque también aparecen en Herguajuela de la Sierra.

CONSERVACIÓN:

Cultivos leñosos frutales, fundamentalmente cerezos, y forestales, donde queda muy poco de la vegetación natural. La vegetación natural de estos enclaves ha sido sustituida por cultivares, quedando en ocasiones pequeños retazos de la misma. Siguen quedando, en el substrato herbáceo, diversas comunidades herbáceas de la alianza Thero-Airion, pero aparecen así mismo diversas comunidades ruderales y nitrófilas, que indican el grado de alteración de estos enclaves. Aparecen en los mismos, sin embargo, algunas de las plantas más interesantes del espacio que se hallan incluidas en la lista de interés para el mismo, como Cleome violacea u Ortega hispanica.

PARTICULARIDADES LOCALES:**ANÁLISIS DE INVENTARIOS**

Nº de inventarios: 14

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
29	Arbutus unedo L.	22	Quercus pyrenaica Willd.
15	Phillyrea angustifolia L.	13	Cytisus striatus (Hill) Rothm.
13	Osyris alba L.	13	Cytisus scoparius (L.) Link subsp. scoparius
13	Viburnum tinus L.	11	Crataegus monogyna Jacq.
11	Rubia peregrina L.	10	Daphne gnidium L.
10	Helichrysum stoechas (L.) Moench subsp. stoechas	10	Cistus psilosepalus Sweet
10	Quercus faginea Lam. subsp. faginea	10	Quercus ilex subsp. ballota (Desf.) Samp.
10	Quercus suber L.	8	Jasione montana L.
8	Lavandula stoechas subsp. luisieri (Rozeira) Rozeira	8	Pinus pinaster Aiton
8	Pistacia terebinthus L.	7	Dactylis glomerata L.
7	Tamus communis L.	6	Centaurea paniculata L.
6	Bituminaria bituminosa (L.) C. H. Stirt.	6	Erica arborea L.
6	Adenocarpus complicatus (L.) J. Gay	6	Cistus salviifolius L.
6	Ruscus aculeatus L.	6	Teucrium scorodonia L.
6	Tuberaria guttata (L.) Fourr.	5	Cistus ladanifer L. subsp. ladanifer
5	Satureja vulgaris (L.) Fritsch	5	Carlina corymbosa L. subsp. corymbosa
5	Pteridium aquilinum (L.) Kuhn subsp. aquilinum	4	Castanea sativa Miller
4	Brachypodium sylvaticum (Hudson) Beauv. subsp. sylvaticum	4	Silene nutans L. subsp. nutans
4	Asplenium adiantum-nigrum L.	4	Briza maxima L.
4	Crucianella angustifolia L.	4	Halimium ocymoides (Lam.) Willk.
4	Melica ciliata L.	4	Pterospartum tridentatum (L.) Willk.
3	Thapsia villosa L.	3	Pimpinella villosa Schousb.
3	Sanguisorba minor Scop.	3	Arenaria montana L. subsp. montana
3	Cistus populifolius L.	3	Cynosurus elegans Desf.
3	Lithodora prostrata (Loisel.) Griseb.	3	Lonicera periclymenum subsp. hispanica (Boiss. & Reuter)
3	Petrorhagia prolifera (L.) P. W. Ball & Heywood	3	Celtis australis L.
3	Crupina vulgaris Cass.	3	Fraxinus angustifolia Vahl
3	Lonicera implexa Aiton	3	Olea europaea L. subsp. europaea
3	Origanum vulgare subsp. virens (Hoffmanns. & Link) letswaart	3	Rhus coriaria L.
3	Thymus mastichina L. subsp. mastichina	2	Galium mollugo L.
2	Digitalis purpurea L. subsp. purpurea	2	Osmunda regalis L.
2	Bryonia dioica Jacq.	2	Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch.
2	Silene coutinhoi Rothm. & Pinto da Silva	2	Alnus glutinosa (L.) Gaertner
2	Calluna vulgaris (L.) Hull	2	Campanula rapuncululus L.
2	Centaurea ornata Willd.	2	Cynodon dactylon (L.) Pers.

2	<i>Dorycnium pentaphyllum</i> Scop.	2	<i>Erica australis</i> L.
2	<i>Erica scoparia</i> L. subsp. <i>scoparia</i>	2	<i>Holcus lanatus</i> L.
2	<i>Lapsana communis</i> L. subsp. <i>communis</i>	2	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>pedunculata</i> (Miller) Rozeira
2	<i>Lysimachia vulgaris</i> L.	2	<i>Lythrum salicaria</i> L.
2	<i>Margotia gummifera</i> (Desf.) Lange	2	<i>Mentha suaveolens</i> Ehrh.
2	<i>Polygonum lapathifolium</i> L.	2	<i>Salix atrocinerea</i> Brot.
2	<i>Salix salviifolia</i> Brot.	2	<i>Sesamoides purpurascens</i> (L.) G. López
2	<i>Silene gallica</i> L.	2	<i>Silene latifolia</i> Poiret
2	<i>Thesium humifusum</i> DC.	2	<i>Tuberaria lignosa</i> (Sweet) Samp.
1	<i>Anarrhinum bellidifolium</i> (L.) Willd.	1	<i>Andryala integrifolia</i> L.
1	<i>Ortegia hispanica</i> Loeffl. ex L.	1	<i>Foeniculum vulgare</i> Mill.
1	<i>Hypericum perforatum</i> L.	1	<i>Phagnalon saxatile</i> (L.) Cass.
1	<i>Achillea millefolium</i> L.	1	<i>Aristolochia paucinervis</i> Pomel
1	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) Beauv. ex J. & C. Presl subsp. <i>elatius</i>	1	<i>Bellardia trixago</i> (L.) All.
1	<i>Campanula lusitanica</i> L. subsp. <i>lusitanica</i>	1	<i>Coronilla repanda</i> subsp. <i>dura</i> (Cav.) Cout.
1	<i>Daucus carota</i> L.	1	<i>Genista falcata</i> Brot.
1	<i>Hedera helix</i> L.	1	<i>Ornithogalum pyrenaicum</i> L.
1	<i>Viola riviniana</i> Rchb.	1	<i>Acer monspessulanum</i> L.
1	<i>Agrostis castellana</i> Boiss. & Reuter	1	<i>Agrostis stolonifera</i> L.
1	<i>Agrostis tenerrima</i> Trin.	1	<i>Anchusa arvensis</i> (L.) MB.
1	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	1	<i>Antirrhinum meonantherum</i> Hoffmanns. & Link
1	<i>Arnoseris minima</i> (L.) Schweigger & Koerte	1	<i>Asparagus acutifolius</i> L.
1	<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth	1	<i>Carex distachya</i> Desf.
1	<i>Carex paniculata</i> subsp. <i>lusitanica</i> (Schkuhr ex Willd.) Maire	1	<i>Centaurea melitensis</i> L.
1	<i>Centaurea nigra</i> L.	1	<i>Centaureum erythraea</i> Rafn
1	<i>Centranthus calcitrapae</i> (L.) Dufresne	1	<i>Convolvulus arvensis</i> L.
1	<i>Cyperus longus</i> L.	1	<i>Delphinium halteratum</i> Sm. subsp. <i>halteratum</i>
1	<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) Beauv.	1	<i>Dianthus lusitanus</i> Brot.
1	<i>Epilobium obscurum</i> Schreb.	1	<i>Equisetum ramosissimum</i> Desf.
1	<i>Erica umbellata</i> Loeffl. ex L.	1	<i>Fumaria muralis</i> Sonder ex Koch
1	<i>Galium broterianum</i> Boiss. & Reuter	1	<i>Genista florida</i> L.
1	<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	1	<i>Linum trigynum</i> L.
1	<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort.	1	<i>Lonicera etrusca</i> G. Santi
1	<i>Lotus pedunculatus</i> Cav.	1	<i>Lunaria annua</i> L. subsp. <i>annua</i>
1	<i>Magydaris panacifolia</i> (Vahl) Lange	1	<i>Melittis melissophyllum</i> L. subsp. <i>melissophyllum</i>
1	<i>Mentha cervina</i> L.	1	<i>Mentha pulegium</i> L.
1	<i>Mercurialis annua</i> L.	1	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link
1	<i>Myrrhoides nodosa</i> (L.) Cannon	1	<i>Oenanthe crocata</i> L.
1	<i>Paronychia argentea</i> Lam.	1	<i>Phytolacca americana</i> L.
1	<i>Polycarpon tetraphyllum</i> (L.) L. subsp. <i>tetraphyllum</i>	1	<i>Polygonatum odoratum</i> (Miller) Druce
1	<i>Polygonum aviculare</i> L.	1	<i>Polygonum persicaria</i> L.
1	<i>Potentilla recta</i> L.	1	<i>Potentilla reptans</i> L.
1	<i>Prunella vulgaris</i> L.	1	<i>Quercus faginea</i> subsp. <i>broteroi</i> (Coutinho) A. Camus
1	<i>Ranunculus granatensis</i> Boiss.	1	<i>Rhagadiolus stellatus</i> (L.) Gaertner
1	<i>Rumex crispus</i> L.	1	<i>Sagina apetala</i> Ard.
1	<i>Saponaria officinalis</i> L.	1	<i>Scleranthus annuus</i> L.
1	<i>Scrophularia canina</i> L.	1	<i>Scrophularia scorodonia</i> L.
1	<i>Sedum forsterianum</i> Sm.	1	<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke
1	<i>Thapsia minor</i> Hoffmanns. & Link	1	<i>Tordylium maximum</i> L.
1	<i>Trisetum ovatum</i> (Cav.) Pers.	1	<i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy
1	<i>Verbena officinalis</i> L.	1	<i>Vincetoxicum nigrum</i> (L.) Moench
+	<i>Solidago virgaurea</i> L.	+	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott
+	<i>Tolpis barbata</i> (L.) Gaertner	+	<i>Malva tournefortiana</i> L.
+	<i>Rosa canina</i> L.	+	<i>Sedum amplexicaule</i> DC.
+	<i>Antirrhinum graniticum</i> Rothm.	+	<i>Cleome violacea</i> L.
+	<i>Conopodium majus</i> (Gouan) Loret	+	<i>Frangula alnus</i> Miller subsp. <i>alnus</i>
+	<i>Lathyrus latifolius</i> L.	+	<i>Plantago lanceolata</i> L.
+	<i>Rumex induratus</i> Boiss. & Reuter	+	<i>Torilis elongata</i> (Hoffmanns. & Link) Samp.
+	<i>Trifolium angustifolium</i> L.	+	<i>Anagallis arvensis</i> L. subsp. <i>arvensis</i>
+	<i>Anogramma leptophylla</i> (L.) Link	+	<i>Anthyllis vulneraria</i> L. subsp. <i>vulneraria</i>
+	<i>Asplenium trichomanes</i> L. subsp. <i>trichomanes</i>	+	<i>Carthamus lanatus</i> L. subsp. <i>lanatus</i>
+	<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill.	+	<i>Chaetonychia cymosa</i> (L.) Sweet
+	<i>Echium plantagineum</i> L.	+	<i>Geranium purpureum</i> Vill.
+	<i>Halimium lasianthum</i> subsp. <i>alyssoides</i> (Lam.) Greuter	+	<i>Herniaria hirsuta</i> L. subsp. <i>hirsuta</i>
+	<i>Hyacinthoides non-scripta</i> (L.) Chouard	+	<i>Hymenocarpus lotoides</i> (L.) Vis.
+	<i>Hypochoeris radicata</i> L.	+	<i>Juglans regia</i> L.
+	<i>Linaria nivea</i> Boiss. & Reuter	+	<i>Linum bienne</i> Miller
+	<i>Luzula forsteri</i> (Sm.) DC.	+	<i>Misopates orontium</i> (L.) Rafin.
+	<i>Ornithopus compressus</i> L.	+	<i>Orobanche minor</i> Sm.

- | | |
|-----------------------------|---|
| + Prunus spinosa L. | + Ruta angustifolia Pers. |
| + Sedum anglicum Huds. | + Sparganium anglicum (Pers.) G. Don fil. |
| + Tragopogon porrifolius L. | + Vitis vinifera L. |

96._.01.101

Cultivos forestales

LEYENDA: Plantaciones forestales

DESCRIPCIÓN:

Replantaciones forestales

ANEXO I:

DINÁMICA:

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

CONSERVACIÓN:

PARTICULARIDADES LOCALES:

DENOMINACIÓN: - Cultivos leñosos: Eucaliptales

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

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

96._01.101+61.a.02.005+50.a.01.101+50.a.03.101+35.a.03.101

Cultivos forestales (pinares) de densidad media con matorral de *Halimium ocymoides* y *Erica australis* y diversas especies herbáceas

LEYENDA: Plantaciones forestales y Brezales con *Erica australis*

DESCRIPCIÓN:

Cultivos forestales con Matorrales (brezales) silicícolas caracterizados por la abundancia de *Erica aragonensis*, propios de ombroclimas lluviosos, al menos subhúmedos del *Ericion umbellatae* (*Halimio ocymoidis*-*Ericetum aragonensis*) con Pastizales vivaces silicícola 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* 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 *Molineriellion laevis* con Vegetación herbácea vivaz desarrollada sobre suelos silíceos alterados y quemados del *Linarion niveae* (*Linarietum niveae*).

ANEXO I: 4030 Brezales secos europeos

DINÁMICA:

La vegetación potencial de estos cultivos de pinares son robledales del *Holco mollis*-*Quercetum pyrenaicae*

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Pinares de *Pinus pinaster* de densidad media, sombríos, con un matorral dominado por *Erica australis* y *Halimium ocymoides*. La vegetación original de estas zonas son robledales del *Holco mollis*-*Quercetum pyrenaicae*. Esta vegetación fue en algún momento talada y quemada para dar paso a los cultivos de *Pinus pinaster* que nos encontramos hoy en día. Por ello, en diversas zonas de estos cultivares, aparecen comunidades pioneras del *Linarion niveae*, vegetación propia de suelos silíceos desarrollada sobre suelos alterados y quemados. En zonas donde los cultivares están más abiertos, las formaciones de *Linarion niveae* llegan, en ocasiones, a formar auténticas praderas.

CONSERVACIÓN:

Se trata de formaciones profundamente alteradas para el cultivo de pinos. El interés de estas formaciones radica en una posible recuperación de la vegetación natural

PARTICULARIDADES LOCALES:

ANÁLISIS DE INVENTARIOS

Nº de inventarios: 6

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
15	<i>Erica australis</i> L.	15	<i>Pinus pinaster</i> Aiton
12	<i>Pterospartum tridentatum</i> (L.) Willk.	10	<i>Erica umbellata</i> Loeffl. ex L.
8	<i>Halimium lasianthum</i> subsp. <i>alyssoides</i> (Lam.) Greuter	8	<i>Pinus sylvestris</i> L.
7	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	4	<i>Agrostis truncatula</i> Parl. subsp. <i>truncatula</i>
4	<i>Erica arborea</i> L.	4	<i>Eucalyptus camaldulensis</i> Dehnh.
4	<i>Simethis planifolia</i> (L.) Gren.	3	<i>Cistus ladanifer</i> L. subsp. <i>ladanifer</i>
3	<i>Agrostis castellana</i> Boiss. & Reuter	3	<i>Halimium ocymoides</i> (Lam.) Willk.
2	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>pedunculata</i> (Miller) Rozeira	2	<i>Narcissus triandrus</i> subsp. <i>pallidulus</i> (Graells) D. A. Webb
2	<i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R. Br.	1	<i>Arenaria montana</i> L. subsp. <i>montana</i>
1	<i>Arnoseris minima</i> (L.) Schweigger & Koerte	1	<i>Cytinus hypocistis</i> (L.) L. subsp. <i>hypocistis</i>
1	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>	1	<i>Digitalis thapsi</i> L.
1	<i>Genista tournefortii</i> Spach subsp. <i>tournefortii</i>	1	<i>Halimium umbellatum</i> subsp. <i>viscosum</i> (Willk.) O. Bolòs &
1	<i>Holcus lanatus</i> L.	1	<i>Hymenocarpus lotooides</i> (L.) Vis.
1	<i>Hypochoeris glabra</i> L.	1	<i>Hypochoeris radicata</i> L.
1	<i>Lotus hispidus</i> Desf.	1	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link
1	<i>Molineriella laevis</i> (Brot.) Rouy	1	<i>Ornithogalum umbellatum</i> L.
1	<i>Ornithopus compressus</i> L.	1	<i>Physospermum cornubiense</i> (L.) DC.
1	<i>Poa bulbosa</i> L.	1	<i>Ranunculus paludosus</i> Poirat
1	<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb.	1	<i>Scilla ramburei</i> Boiss.
1	<i>Scleranthus annuus</i> L.	1	<i>Sedum maireanum</i> Sennen
1	<i>Sedum pedicellatum</i> Boiss. & Reuter subsp. <i>pedicellatum</i>	1	<i>Spergularia arvensis</i> L.
1	<i>Spergularia rubra</i> (L.) J. Presl & K. Presl	1	<i>Teucrium scorodonia</i> L.
+	<i>Quercus ilex</i> subsp. <i>ballota</i> (Desf.) Samp.	+	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) Beauv. ex J. & C. Presl subsp. <i>ε</i>
+	<i>Danthonia decumbens</i> (L.) DC.	+	<i>Gagea nevadensis</i> Boiss.
+	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.	+	<i>Thapsia villosa</i> L.

96._01.101+75.b.12.010+61.a.02.002+50.a.01.101+09.a.04.101

Cultivos forestales (pinos y eucaliptares) de densidad media con matorral de sustitución de varios tipos dependiendo de su grado de alteración y diversas especies herbáceas. En zonas con encharcamiento y temporal aparecen comunidades de Cicendion.

LEYENDA: Plantaciones forestales y Madroñales acidófilos

DESCRIPCIÓN:

Cultivos forestales con Matorrales de hoja lauroide del *Ericion arboreae* (*Phillyreo angustifoliae*-*Arbutetum unedonis*) con Matorrales (brezales) silicícolas propios de ombroclimas lluviosos, al menos subhúmedos, constituídos por brezos de pequeño porte y diversas especies de cistáceas del *Ericion umbellatae* (*Erico australis*-*Cistetum populifolii*) con Pastizales vivaces silicícola 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* con Vegetación anual y vivaz efímera de zonas pequeñas con encharcamientos temporales y fugaces del *Cicendion*.

ANEXO I: **4030** Brezales secos europeos

* **3170** Estanques temporales mediterráneos

DINÁMICA:

La vegetación potencial de estos cultivares son alcornocales del *Sanguisorbo-Quercetum suberis* o prebosques del *Phillyreo-Arbutetum*

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Extensos cultivares de pinos y eucaliptos, dominando una u otra especies, dependiendo de las ocasiones. Dependiendo del grado de alteración de los mismos podemos encontrar en la zona distintos tipos de matorral de sustitución, siendo éstos siempre brezales o brezales-jarales donde aparecen distintos tipos de brezos y jaras. En aquellos que presentan un mejor estado de conservación se aprecia una clara dominancia del madroño. En zonas con encharcamiento temporal aparecen comunidades de *Cicendion*, donde se hallan algunas de las plantas más raras del espacio, como el *Exaculum pusillum*.

CONSERVACIÓN:

El interés de este tipo de vegetación radica en la existencia, en el estrato herbáceo, de comunidades de *Cicendion*, con la existencia de una planta extraordinariamente rara para el espacio, *Exaculum pusillum*, que hemos propuesto debería estar incluida en el listado de interés del mismo

PARTICULARIDADES LOCALES:**ANÁLISIS DE INVENTARIOS**

Nº de inventarios: 1

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
3	<i>Eucalyptus camaldulensis</i> Dehnh.	2	<i>Arbutus unedo</i> L.
2	<i>Cistus ladanifer</i> L. subsp. <i>ladanifer</i>	2	<i>Erica arborea</i> L.
2	<i>Erica umbellata</i> Loeff. ex L.	2	<i>Erophaca baetica</i> (L.) Boiss. subsp. <i>baetica</i>
2	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>luisieri</i> (Rozeira) Rozeira	1	<i>Anagallis arvensis</i> L. subsp. <i>arvensis</i>
1	<i>Asterolinon linum-stellatum</i> (L.) Duby	1	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull
1	<i>Centaurium maritimum</i> (L.) Fritsch	1	<i>Cicendia filiformis</i> (L.) Delarbre
1	<i>Cynosurus elegans</i> Desf.	1	<i>Chaetonychia cymosa</i> (L.) Sweet
1	<i>Erica scoparia</i> L. subsp. <i>scoparia</i>	1	<i>Exaculum pusillum</i> (Lam.) Caruel
1	<i>Genista triacanthos</i> Brot.	1	<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench subsp. <i>stoechas</i>
1	<i>Hispidella hispanica</i> Barnades	1	<i>Hypericum humifusum</i> L.
1	<i>Isoetes histrix</i> Bory	1	<i>Juncus bufonius</i> L.
1	<i>Linum bienne</i> Miller	1	<i>Logfia gallica</i> (L.) Cosson & Germ.
1	<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort.	1	<i>Pinus pinaster</i> Aiton
1	<i>Psilurus incurvus</i> (Gouan) Schinz & Thell.	1	<i>Radiola linoides</i> Roth
1	<i>Sanguisorba hybrida</i> (L.) Font Quer	1	<i>Stachys annua</i> (L.) L.
1	<i>Trisetum flavescens</i> (L.) Beauv. subsp. <i>flavescens</i>	1	<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr.
+	<i>Agrostis truncatula</i> Parl. subsp. <i>truncatula</i>	+	<i>Andryala integrifolia</i> L.
+	<i>Briza maxima</i> L.	+	<i>Coronilla repanda</i> subsp. <i>dura</i> (Cav.) Cout.
+	<i>Chamaemelum mixtum</i> (L.) All.	+	<i>Echium plantagineum</i> L.
+	<i>Hypochoeris radicata</i> L.	+	<i>Jasione montana</i> L.
+	<i>Juncus capitatus</i> Weigel	+	<i>Lotus corniculatus</i> L.
+	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link	+	<i>Ornithopus compressus</i> L.
+	<i>Ornithopus pinnatus</i> (Mill.) Druce	+	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.
+	<i>Scirpus holoschoenus</i> L.	+	<i>Tolpis barbata</i> (L.) Gaertner
+	<i>Trifolium arvense</i> L. subsp. <i>arvense</i>	+	<i>Trifolium campestre</i> Schreb.

+ *Trifolium lappaceum* L.

+ *Vulpia myuros* (L.) C. C. Gmelin

96._01.101+75.b.12.010+61.a.02.002+50.a.01.101+50.a.03.101

Cultivos forestales (pinos y eucaliptares) de densidad media con matorral de sustitución de varios tipos dependiendo de su grado de alteración y diversas especies herbáceas

LEYENDA: Plantaciones forestales y Madroñales acidófilos

DESCRIPCIÓN:

Cultivos forestales con Matorrales de hoja lauroide del *Ericion arboreae* (*Phillyreo angustifoliae*-*Arbutetum unedonis*) con Matorrales (brezales) silicícolas propios de ombroclimas lluviosos, al menos subhúmedos, constituídos por brezos de pequeño porte y diversas especies de cistáceas del *Ericion umbellatae* (*Erico australis*-*Cistetum populifolii*) con Pastizales vivaces silicícola 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* 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 *Molineriellion laevis*.

ANEXO I: 4030 Brezales secos europeos

DINÁMICA:

La vegetación potencial de estos cultivos son alcornoques del *Sanguisorbo-Quercetum suberis* o prebosques del *Phillyreo-Arbutetum*

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Cultivos aclarados de pinos y eucaliptos, dominando una de las dos especies en algunas ocasiones y otras, apareciendo formaciones mixtas. Dependiendo del grado de alteración de los mismos podemos encontrar en la zona distintos tipos de matorral de sustitución, siendo éstos siempre brezales o brezales-jarales donde aparecen distintos tipos de brezos y jaras. En aquellos que presentan un mejor estado de conservación se aprecia una clara dominancia del madroño. En los más degradados, el matorral está conformado casi exclusivamente por jara pringosa (*Cistus ladanifer*).

CONSERVACIÓN:

El abandono de estos cultivos podría dar paso a la regeneración de la vegetación natural

PARTICULARIDADES LOCALES:**ANÁLISIS DE INVENTARIOS**

Nº de inventarios: 15

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
27	<i>Arbutus unedo</i> L.	25	<i>Pinus pinaster</i> Aiton
21	<i>Phillyrea angustifolia</i> L.	18	<i>Cistus ladanifer</i> L. subsp. <i>ladanifer</i>
18	<i>Erica umbellata</i> Loeffl. ex L.	17	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>luisieri</i> (Rozeira) Rozeira
16	<i>Eucalyptus camaldulensis</i> Dehnh.	14	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull
13	<i>Erica australis</i> L.	13	<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench subsp. <i>stoechas</i>
11	<i>Cistus populifolius</i> L.	11	<i>Erica arborea</i> L.
10	<i>Daphne gnidium</i> L.	9	<i>Jasione montana</i> L.
9	<i>Lithodora prostrata</i> (Loisel.) Griseb.	9	<i>Pterospartum tridentatum</i> (L.) Willk.
8	<i>Viburnum tinus</i> L.	7	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.
7	<i>Erophaca baetica</i> (L.) Boiss. subsp. <i>baetica</i>	7	<i>Halimium ocymoides</i> (Lam.) Willk.
7	<i>Rubia peregrina</i> L.	7	<i>Erica scoparia</i> L. subsp. <i>scoparia</i>
7	<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr.	6	<i>Briza maxima</i> L.
6	<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort.	6	<i>Sanguisorba hybrida</i> (L.) Font Quer
6	<i>Thapsia minor</i> Hoffmanns. & Link	6	<i>Vulpia myuros</i> (L.) C. C. Gmelin
6	<i>Cistus salvifolius</i> L.	5	<i>Aira caryophyllea</i> L. subsp. <i>caryophyllea</i>
5	<i>Campanula lusitanica</i> L. subsp. <i>lusitanica</i>	5	<i>Carlina corymbosa</i> L. subsp. <i>corymbosa</i>
5	<i>Genista triacanthos</i> Brot.	5	<i>Halimium lasianthum</i> subsp. <i>alysoides</i> (Lam.) Greuter
4	<i>Anarrhinum bellidifolium</i> (L.) Willd.	4	<i>Chaetonychia cymosa</i> (L.) Sweet
4	<i>Hymenocarpus lotoides</i> (L.) Vis.	4	<i>Ornithopus compressus</i> L.
4	<i>Asterolinon linum-stellatum</i> (L.) Duby	4	<i>Bituminaria bituminosa</i> (L.) C. H. Stirt.
4	<i>Logfia gallica</i> (L.) Cossou & Germ.	4	<i>Osyris alba</i> L.
4	<i>Pteroccephalidium diandrum</i> (Lag.) G. López	3	<i>Andryala integrifolia</i> L.
3	<i>Hypochoeris radicata</i> L.	3	<i>Coronilla repanda</i> subsp. <i>dura</i> (Cav.) Cout.
3	<i>Quercus suber</i> L.	3	<i>Agrostis castellana</i> Boiss. & Reuter
3	<i>Agrostis trunctatula</i> Parl. subsp. <i>trunctatula</i>	3	<i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch.
3	<i>Cistus psilosepalus</i> Sweet	3	<i>Crucianella angustifolia</i> L.
3	<i>Dipcadi serotinum</i> (L.) Medicus	3	<i>Leontodon crispus</i> Vill.
3	<i>Linaria nivea</i> Boiss. & Reuter	3	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench

3	<i>Satureja vulgaris</i> (L.) Fritsch	2	<i>Hypericum linariifolium</i> Vahl
2	<i>Lotus corniculatus</i> L.	2	<i>Lotus hispidus</i> Desf.
2	<i>Quercus ilex</i> subsp. <i>ballota</i> (Desf.) Samp.	2	<i>Trifolium angustifolium</i> L.
2	<i>Centranthus calcitrapae</i> (L.) Dufresne	2	<i>Galium parisiense</i> L.
2	<i>Leontodon taraxacoides</i> (Vill.) Mérat subsp. <i>taraxacoides</i>	2	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i>
2	<i>Sesamoides purpurascens</i> (L.) G. López	2	<i>Tuberaria lignosa</i> (Sweet) Samp.
2	<i>Adenocarpus complicatus</i> (L.) J. Gay	2	<i>Airopsis tenella</i> (Cav.) Ascherson & Graebner
2	<i>Anogramma leptophylla</i> (L.) Link	2	<i>Anthoxanthum aristatum</i> Boiss. subsp. <i>aristatum</i>
2	<i>Aristolochia paucinervis</i> Pomel	2	<i>Centaurea paniculata</i> L.
2	<i>Centaurium maritimum</i> (L.) Fritsch	2	<i>Daucus durieua</i> Lange
2	<i>Epipactis tremolsii</i> C. Pau	2	<i>Hispidella hispanica</i> Barnades
2	<i>Isoetes histrix</i> Bory	2	<i>Juncus bufonius</i> L.
2	<i>Juncus effusus</i> L.	2	<i>Lobelia urens</i> L.
2	<i>Lonicera periclymenum</i> subsp. <i>hispanica</i> (Boiss. & Reuter) Nyman	2	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link
2	<i>Parentucellia viscosa</i> (L.) Caruel	2	<i>Pimpinella villosa</i> Schousb.
2	<i>Psilurus incurvus</i> (Gouan) Schinz & Thell.	2	<i>Radiola linoides</i> Roth
2	<i>Silene inaperta</i> L. subsp. <i>inaperta</i>	2	<i>Simethis planifolia</i> (L.) Gren.
1	<i>Asphodelus ramosus</i> L. subsp. <i>ramosus</i>	1	<i>Briza minor</i> L.
1	<i>Centaurium erythraea</i> Rafn	1	<i>Cynosurus echinatus</i> L.
1	<i>Cytisus striatus</i> (Hill) Rothm.	1	<i>Dactylis glomerata</i> L.
1	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott	1	<i>Stachys annua</i> (L.) L.
1	<i>Tolpis barbata</i> (L.) Gaertner	1	<i>Trifolium campestre</i> Schreb.
1	<i>Agrostis tenerrima</i> Trin.	1	<i>Andryala laxiflora</i> DC.
1	<i>Asparagus acutifolius</i> L.	1	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv. subsp. <i>sylvaticum</i>
1	<i>Bupleurum rigidum</i> L.	1	<i>Cardamine hirsuta</i> L.
1	<i>Coleostephus myconis</i> (L.) Reichenb. fil.	1	<i>Corynephorus fasciculatus</i> Boiss. & Reuter
1	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>	1	<i>Chrysanthemum segetum</i> L.
1	<i>Geranium robertianum</i> L.	1	<i>Hedera helix</i> L.
1	<i>Heracleum sphondylium</i> L.	1	<i>Illecebrum verticillatum</i> L.
1	<i>Juncus capitatus</i> Weigel	1	<i>Juniperus oxycedrus</i> L. subsp. <i>oxycedrus</i>
1	<i>Lonicera etrusca</i> G. Santi	1	<i>Lonicera implexa</i> Aiton
1	<i>Lupinus gredensis</i> Gand.	1	<i>Malva tournefortiana</i> L.
1	<i>Misopates orontium</i> (L.) Rafin.	1	<i>Neotinea maculata</i> (Desf.) Stearn
1	<i>Oenanthe crocata</i> L.	1	<i>Origanum vulgare</i> subsp. <i>virens</i> (Hoffmanns. & Link) Letsw.
1	<i>Ornithogalum pyrenaicum</i> L.	1	<i>Paeonia broteri</i> Boiss. & Reuter
1	<i>Physospermum cornubiense</i> (L.) DC.	1	<i>Pistacia terebinthus</i> L.
1	<i>Polycarpon tetraphyllum</i> (L.) L. subsp. <i>tetraphyllum</i>	1	<i>Pyrus bourgaeana</i> Decne.
1	<i>Ranunculus paludosus</i> Poirét	1	<i>Ruta angustifolia</i> Pers.
1	<i>Senecio gallicus</i> Chaix	1	<i>Senecio lividus</i> L.
1	<i>Sherardia arvensis</i> L.	1	<i>Silene gallica</i> L.
1	<i>Taeniatherum caput-medusae</i> (L.) Nevski	1	<i>Tamus communis</i> L.
1	<i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R. Br.	1	<i>Teucrium scorodonia</i> L.
1	<i>Thapsia villosa</i> L.	1	<i>Thymus mastichina</i> L. subsp. <i>mastichina</i>
1	<i>Trisetum flavescens</i> (L.) Beauv. subsp. <i>flavescens</i>	1	<i>Vicia sativa</i> L. subsp. <i>sativa</i>
1	<i>Vulpia ciliata</i> Dumort. subsp. <i>ciliata</i>	+	<i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr.
+	<i>Lactuca viminea</i> (L.) J. & C. Presl	+	<i>Avena sterilis</i> L. subsp. <i>sterilis</i>
+	<i>Bromus hordeaceus</i> L. subsp. <i>hordeaceus</i>	+	<i>Gladiolus illyricus</i> Koch
+	<i>Holcus lanatus</i> L.	+	<i>Scirpus holoschoenus</i> L.
+	<i>Trifolium arvense</i> L. subsp. <i>arvense</i>	+	<i>Urginea maritima</i> (L.) Baker
+	<i>Anemone palmata</i> L.	+	<i>Anthemis arvensis</i> L.
+	<i>Arenaria montana</i> L. subsp. <i>montana</i>	+	<i>Bellardia trixago</i> (L.) All.
+	<i>Brachypodium distachyon</i> (L.) Beauv.	+	<i>Carex distachya</i> Desf.
+	<i>Gastridium ventricosum</i> (Gouan) Schinz & Thell.	+	<i>Holcus gayanus</i> Boiss.
+	<i>Hypericum perforatum</i> L.	+	<i>Leontodon carpetanus</i> Lange subsp. <i>carpetanus</i>
+	<i>Linum bienne</i> Miller	+	<i>Ornithopus pinnatus</i> (Mill.) Druce
+	<i>Phytolacca americana</i> L.	+	<i>Rosa canina</i> L.
+	<i>Rumex induratus</i> Boiss. & Reuter	+	<i>Sedum amplexicaule</i> DC.
+	<i>Sedum forsterianum</i> Sm.	+	<i>Solidago virgaurea</i> L.
+	<i>Spiranthes aestivalis</i> (Poirét) L. C. M. Richard	+	<i>Trifolium lappaceum</i> L.
+	<i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy	+	<i>Vicia disperma</i> DC.
+	<i>Vicia lutea</i> L. subsp. <i>lutea</i>		

96._01.101A+61.a.02.015+50.a.01.101+50.a.03.101+35.a.03.101

Cultivos forestales (pinares) aclarados, con matorral de *Halimium ocymoides* y *Erica umbellata* y diversas especies herbáceas

LEYENDA: Plantaciones forestales y Brezales con *Erica australis*

DESCRIPCIÓN:

Cultivos forestales con Matorrales (brezales) silicícolas propios de ombroclimas lluviosos, al menos subhúmedos, constituidos por brezos de pequeño porte y diversas especies de cistáceas del *Ericion umbellatae* (*Halimium ocymoidis*-*Ericetum umbellatae*) con Pastizales vivaces silicícola 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* 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 *Molineriellion laevis* con Vegetación herbácea vivaz desarrollada sobre suelos silíceos alterados y quemados del *Linarion niveae* (*Linarietum niveae*)

ANEXO I: 4030 Brezales secos europeos

DINÁMICA:

La vegetación potencial de este tipo de formaciones es un robledal del *Holco mollis*-*Quercetum pyrenaicae*.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Pinares aclarados que sustituyen a lo que debería ser un robledal del *Holco mollis*-*Quercetum pyrenaicae*. El matorral de sustitución que aparece en este tipo de vegetación es un brezal-jaral de *Erica umbellata* y *Halimium ocymoides*, indicativo de que se trata de formaciones vegetales muy alteradas. Además, la abundancia de *Linaria nivea* es mayor, lo que sigue indicando una mayor alteración de este tipo de formaciones vegetales. Este tipo de formaciones aparecen en el Portillo de las Batuecas

CONSERVACIÓN:

Sin ningún interés para la conservación

PARTICULARIDADES LOCALES:**ANÁLISIS DE INVENTARIOS**

Nº de inventarios: 1

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
3	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	3	<i>Erica umbellata</i> Loebl. ex L.
3	<i>Pinus pinaster</i> Aiton	3	<i>Pterospartum tridentatum</i> (L.) Willk.
2	<i>Erica australis</i> L.	2	<i>Halimium lasianthum</i> subsp. <i>alyssoides</i> (Lam.) Greuter
2	<i>Halimium ocymoides</i> (Lam.) Willk.	1	<i>Agrostis castellana</i> Boiss. & Reuter
1	<i>Agrostis trunctatula</i> Parl. subsp. <i>trunctatula</i>	1	<i>Arenaria montana</i> L. subsp. <i>montana</i>
1	<i>Cistus ladanifer</i> L. subsp. <i>ladanifer</i>	1	<i>Dianthus lusitanus</i> Brot.
1	<i>Linaria nivea</i> Boiss. & Reuter	1	<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort.
1	<i>Luzula lactea</i> (Link) E. H. F. Meyer	1	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link
1	<i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R. Br.	1	<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr.
+	<i>Hypochoeris radicata</i> L.	+	<i>Leontodon carpetanus</i> Lange subsp. <i>carpetanus</i>
+	<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb.		

96._01.101D+61.a.02.005+50.a.01.101+50.a.03.101+35.a.03.101

Cultivos forestales (pinares) densos con matorral de Halimium ocymoides y Erica australis y diversas especies herbáceas

LEYENDA: Plantaciones forestales y Brezales con Erica australis

DESCRIPCIÓN:

Cultivos forestales con Matorrales (brezales) silicícolas caracterizados por la abundancia de Erica aragonensis, propios de ombroclimas lluviosos, al menos subhúmedos del Ericion umbellatae (Halimio ocymoidis-Ericetum aragonensis) con Pastizales vivaces silicícola 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 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 Molineriellion laevis con Vegetación herbácea vivaz desarrollada sobre suelos silíceos alterados y quemados del Linarion niveae (Linarietum niveae)

ANEXO I: 4030 Brezales secos europeos

DINÁMICA:

La vegetación potencial de estos cultivos de pinares son robledales del Holco mollis-Quercetum pyrenaicae

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Densos pinares de Pinus pinaster, sombríos, con un matorral dominado por Erica australis y Halimium ocymoides. La vegetación original de estas zonas son robledales del Holco mollis-Quercetum pyrenaicae. Esta vegetación fue en algún momento talada y quemada para dar paso a los cultivos de Pinus pinaster que nos encontramos hoy en día. Por ello, en diversas zonas de estos cultivares, aparecen comunidades pioneras del Linarion niveae, vegetación propia de suelos silíceos desarrollada sobre suelos alterados y quemados.

CONSERVACIÓN:

Este tipo de vegetación no presenta ningún interés para la conservación, excepto por la presencia dentro del mismo de Linaria nivea, planta incluida en la lista de interés para el Espacio Natural de Las Batuecas

PARTICULARIDADES LOCALES:**ANÁLISIS DE INVENTARIOS**

Nº de inventarios: 38

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
86	Pinus sylvestris L.	82	Pinus pinaster Aiton
77	Erica australis L.	56	Pterospartum tridentatum (L.) Willk.
55	Halimium lasianthum subsp. alyssoides (Lam.) Greuter	33	Agrostis trunctatula Parl. subsp. trunctatula
25	Agrostis castellana Boiss. & Reuter	24	Simethis planifolia (L.) Gren.
23	Pteridium aquilinum (L.) Kuhn subsp. aquilinum	19	Erica umbellata Loeff. ex L.
18	Jasione montana L.	18	Logfia minima (Sm.) Dumort.
17	Hypochoeris radicata L.	17	Rumex acetosella subsp. angiocarpus (Murb.) Murb.
16	Luzula lactea (Link) E. H. F. Meyer	15	Micropyrum tenellum (L.) Link
14	Arenaria montana L. subsp. montana	13	Halimium ocymoides (Lam.) Willk.
13	Calluna vulgaris (L.) Hull	12	Cistus ladanifer L. subsp. ladanifer
11	Andryala integrifolia L.	11	Arrhenatherum elatius (L.) Beauv. ex J. & C. Presl subsp. e
10	Holcus mollis L.	10	Genista florida L.
10	Erica arborea L.	9	Narcissus triandrus subsp. pallidulus (Graells) D. A. Webb
7	Digitalis thapsi L.	7	Poa nemoralis L.
7	Thapsia minor Hoffmanns. & Link	6	Solidago virgaurea L.
6	Teesdalia nudicaulis (L.) R. Br.	6	Lavandula stoechas subsp. pedunculata (Miller) Rozeira
5	Quercus ilex subsp. ballota (Desf.) Samp.	5	Quercus pyrenaica Willd.
5	Anarrhinum bellidifolium (L.) Willd.	5	Cistus psilosepalus Sweet
4	Arnoseris minima (L.) Schweigger & Koerte	4	Halimium umbellatum subsp. viscosum (Willk.) O. Bolòs &
3	Senecio lividus L.	3	Lotus hispidus Desf.
3	Cytisus striatus (Hill) Rothm.	3	Dactylis glomerata L.
3	Genista triacanthos Brot.	3	Linaria nivea Boiss. & Reuter
3	Polygala microphylla L.	3	Sanguisorba minor Scop.
3	Satureja vulgaris (L.) Fritsch	3	Tuberaria guttata (L.) Fourr.
2	Rubus ulmifolius Schott	2	Achillea millefolium L.
2	Thymus mastichina L. subsp. mastichina	2	Anthoxanthum aristatum Boiss. subsp. aristatum
2	Anthoxanthum odoratum L.	2	Arbutus unedo L.
2	Asphodelus albus Miller	2	Centranthus calcitrapae (L.) Dufresne
2	Ceratocapnos claviculata (L.) Lidén subsp. claviculata	2	Cistus populifolius L.
2	Conopodium pyrenaicum (Loisel.) Miégev.	2	Crepis capillaris (L.) Wallr.
2	Cytisus scoparius (L.) Link subsp. scoparius	2	Deschampsia cespitosa (L.) Beauv.
2	Frangula alnus Miller subsp. alnus	2	Holcus lanatus L.
2	Hypochoeris glabra L.	2	Lactuca serriola L.

2	<i>Logfia gallica</i> (L.) Cosson & Germ.	2	<i>Luzula forsteri</i> (Sm.) DC.
2	<i>Ornithopus perpusillus</i> L.	2	<i>Rumex induratus</i> Boiss. & Reuter
2	<i>Salix atrocinerea</i> Brot.	2	<i>Spergula arvensis</i> L.
2	<i>Tuberaria lignosa</i> (Sweet) Samp.	1	<i>Asphodelus ramosus</i> L. subsp. <i>ramosus</i>
1	<i>Sesamoides purpurascens</i> (L.) G. López	1	<i>Viola riviniana</i> Rchb.
1	<i>Lonicera periclymenum</i> subsp. <i>hispanica</i> (Boiss. & Reuter) Nyman	1	<i>Aphanes arvensis</i> L.
1	<i>Aquilegia vulgaris</i> subsp. <i>dichroa</i> (Frey) T. E. Díaz	1	<i>Arenaria querioides</i> Pourret ex DC.
1	<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth	1	<i>Bromus hordeaceus</i> L. subsp. <i>hordeaceus</i>
1	<i>Campanula lusitanica</i> L. subsp. <i>lusitanica</i>	1	<i>Cardamine hirsuta</i> L.
1	<i>Carduus tenuiflorus</i> Curtis	1	<i>Carlina corymbosa</i> L. subsp. <i>corymbosa</i>
1	<i>Corrigiola litoralis</i> L. subsp. <i>litoralis</i>	1	<i>Cruciata glabra</i> (L.) Ehrend.
1	<i>Cynosurus echinatus</i> L.	1	<i>Cynosurus elegans</i> Desf.
1	<i>Cytinus hypocistis</i> (L.) L. subsp. <i>hypocistis</i>	1	<i>Dianthus lusitanus</i> Brot.
1	<i>Digitalis purpurea</i> L. subsp. <i>purpurea</i>	1	<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott.
1	<i>Genista falcata</i> Brot.	1	<i>Herniaria hirsuta</i> L. subsp. <i>hirsuta</i>
1	<i>Hieracium pilosella</i> L.	1	<i>Holcus gayanus</i> Boiss.
1	<i>Hypericum nummularium</i> L.	1	<i>Jasione crispa</i> (Pourret) Samp.
1	<i>Leucanthemopsis flaveola</i> (Hoffmanns. & Link) Heywood	1	<i>Linaria saxatilis</i> (L.) Chaz.
1	<i>Linaria triornithophora</i> (L.) Willd.	1	<i>Lotus corniculatus</i> L.
1	<i>Ornithogalum concinnum</i> (Salisb.) Coutinho	1	<i>Ornithopus sativus</i> Brot.
1	<i>Primula acaulis</i> (L.) L. subsp. <i>acaulis</i>	1	<i>Prunella vulgaris</i> L.
1	<i>Satureja acinos</i> (L.) Scheele	1	<i>Sedum brevifolium</i> DC.
1	<i>Silene latifolia</i> Poiret	1	<i>Teucrium scorodonia</i> L.
1	<i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy	1	<i>Veronica chamaedrys</i> L. subsp. <i>chamaedrys</i>
1	<i>Vulpia myuros</i> (L.) C. C. Gmelin	+	<i>Tolpis barbata</i> (L.) Gaertner
+	<i>Castanea sativa</i> Miller	+	<i>Gladiolus illyricus</i> Koch
+	<i>Lactuca viminea</i> (L.) J. & C. Presl	+	<i>Sorbus latifolia</i> (Lam.) Pers.
+	<i>Dryopteris affinis</i> subsp. <i>borreri</i> (Newman) Fraser-Jenkins	+	<i>Epilobium tetragonum</i> L. subsp. <i>tetragonum</i>
+	<i>Evax carpetana</i> Lange	+	<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench subsp. <i>stoechas</i>
+	<i>Hymenocarpus lotoides</i> (L.) Vis.	+	<i>Silene italica</i> (L.) Pers. subsp. <i>italica</i>
+	<i>Sorbus aucuparia</i> L.	+	<i>Verbascum thapsus</i> L.
+	<i>Veronica arvensis</i> L.		

96._01.101D+75.b.12.010+61.a.02.002+50.a.01.101+50.a.03.101

Cultivos forestales (pinares y eucaliptares) densos con matorral de sustitución de varios tipos dependiendo de su grado de alteración y diversas especies herbáceas

LEYENDA: Plantaciones forestales y Madroñales acidófilos

DESCRIPCIÓN:

Cultivos forestales con Matorrales de hoja lauroide del Ericion arboreae (Phillyreo angustifoliae-Arbutetum unedonis) con Matorrales (brezales) silicícolas propios de ombroclimas lluviosos, al menos subhúmedos, constituídos por brezos de pequeño porte y diversas especies de cistáceas del Ericion umbellatae (Erico australis-Cistetum populifolii) con Pastizales vivaces silicícola 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 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 Molineriellion laevis.

ANEXO I: 4030 Brezales secos europeos

DINÁMICA:

La vegetación potencial de estos cultivares son alcornoques del Sanguisorbo-Quercetum suberis o prebosques del Phillyreo-Arbutetum

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Extensos y densos cultivares de pinos y eucaliptos, dominando una de las dos especies en algunas ocasiones y otras, apareciendo formaciones mixtas. Dependiendo del grado de alteración de los mismos podemos encontrar en la zona distintos tipos de matorral de sustitución, siendo éstos siempre brezales o brezales-jarales donde aparecen distintos tipos de brezos y jaras. En aquellos que presentan un mejor estado de conservación se aprecia una clara dominancia del madroño.

CONSERVACIÓN:

Se trata de zonas profundamente alteradas donde la vegetación natural ha sido sustituida por culvares de pinos y eucaliptos para aprovechamiento maderero.

PARTICULARIDADES LOCALES:**ANÁLISIS DE INVENTARIOS**

Nº de inventarios: 36

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
98	<i>Pinus pinaster</i> Aiton	71	<i>Arbutus unedo</i> L.
62	<i>Erica australis</i> L.	42	<i>Phillyrea angustifolia</i> L.
38	<i>Cistus populifolius</i> L.	30	<i>Cistus ladanifer</i> L. subsp. <i>ladanifer</i>
28	<i>Erica umbellata</i> Loeffl. ex L.	24	<i>Pterospartum tridentatum</i> (L.) Willk.
22	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>luisieri</i> (Rozeira) Rozeira	21	<i>Daphne gnidium</i> L.
21	<i>Viburnum tinus</i> L.	20	<i>Jasione montana</i> L.
19	<i>Quercus ilex</i> subsp. <i>ballota</i> (Desf.) Samp.	19	<i>Erica arborea</i> L.
18	<i>Rubia peregrina</i> L.	17	<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench subsp. <i>stoechas</i>
15	<i>Halimium ocymoides</i> (Lam.) Willk.	15	<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr.
14	<i>Briza maxima</i> L.	13	<i>Cistus salviifolius</i> L.
13	<i>Erica scoparia</i> L. subsp. <i>scoparia</i>	12	<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort.
12	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	12	<i>Cytisus striatus</i> (Hill) Rothm.
12	<i>Halimium lasianthum</i> subsp. <i>alyssoides</i> (Lam.) Greuter	11	<i>Lithodora prostrata</i> (Loisel.) Griseb.
10	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.	10	<i>Agrostis trunctula</i> Parl. subsp. <i>trunctula</i>
9	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link	9	<i>Tuberaria lignosa</i> (Sweet) Samp.
8	<i>Aira caryophyllea</i> L. subsp. <i>caryophyllea</i>	8	<i>Vulpia myuros</i> (L.) C. C. Gmelin
8	<i>Eucalyptus camaldulensis</i> Dehnh.	8	<i>Crucianella angustifolia</i> L.
7	<i>Osyris alba</i> L.	6	<i>Anarrhinum bellidifolium</i> (L.) Willd.
6	<i>Bituminaria bituminosa</i> (L.) C. H. Stirt.	6	<i>Genista triacanthos</i> Brot.
6	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i>	6	<i>Pteroccephalidium diandrum</i> (Lag.) G. López
5	<i>Andryala integrifolia</i> L.	5	<i>Lotus corniculatus</i> L.
5	<i>Agrostis castellana</i> Boiss. & Reuter	5	<i>Campanula lusitanica</i> L. subsp. <i>lusitanica</i>
5	<i>Arnosotis minima</i> (L.) Schweigger & Koerte	5	<i>Dactylis glomerata</i> L.
5	<i>Silene nutans</i> L. subsp. <i>nutans</i>	5	<i>Teucrium scorodonia</i> L.
4	<i>Thapsia minor</i> Hoffmanns. & Link	4	<i>Carlina corymbosa</i> L. subsp. <i>corymbosa</i>
4	<i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R. Br.	4	<i>Sanguisorba hybrida</i> (L.) Font Quer
4	<i>Asterolinon linum-stellatum</i> (L.) Duby	4	<i>Linaria nivea</i> Boiss. & Reuter
4	<i>Pinus sylvestris</i> L.	4	<i>Satureja vulgaris</i> (L.) Fritsch

4	<i>Asplenium trichomanes</i> L. subsp. <i>trichomanes</i>	4	<i>Hispidella hispanica</i> Barnades
4	<i>Juniperus oxycedrus</i> L. subsp. <i>oxycedrus</i>	4	<i>Ruscus aculeatus</i> L.
3	<i>Hypochoeris radicata</i> L.	3	<i>Logfia gallica</i> (L.) Cosson & Germ.
3	<i>Tolpis barbata</i> (L.) Gaertner	3	<i>Lonicera periclymenum</i> subsp. <i>hispanica</i> (Boiss. & Reuter)
3	<i>Arenaria montana</i> L. subsp. <i>montana</i>	3	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv. subsp. <i>sylvaticum</i>
3	<i>Thapsia villosa</i> L.	3	<i>Holcus lanatus</i> L.
3	<i>Quercus suber</i> L.	3	<i>Thymus mastichina</i> L. subsp. <i>mastichina</i>
3	<i>Anthoxanthum aristatum</i> Boiss. subsp. <i>aristatum</i>	3	<i>Aristolochia paucinervis</i> Pomel
3	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L.	3	<i>Cynosurus echinatus</i> L.
3	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>	3	<i>Gastridium ventricosum</i> (Gouan) Schinz & Thell.
3	<i>Genista falcata</i> Brot.	3	<i>Neotinea maculata</i> (Desf.) Stearn
3	<i>Paeonia broteri</i> Boiss. & Reuter	3	<i>Radiola linoides</i> Roth
3	<i>Silene inaperta</i> L. subsp. <i>inaperta</i>	2	<i>Hypericum linariifolium</i> Vahl
2	<i>Centranthus calcitrapae</i> (L.) Dufresne	2	<i>Cynosurus elegans</i> Desf.
2	<i>Hymenocarpus lotooides</i> (L.) Vis.	2	<i>Carex distachya</i> Desf.
2	<i>Anogramma leptophylla</i> (L.) Link	2	<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill.
2	<i>Leontodon taraxacoides</i> (Vill.) Mérat subsp. <i>taraxacoides</i>	2	<i>Lotus hispidus</i> Desf.
2	<i>Simethis planifolia</i> (L.) Gren.	2	<i>Airopsis tenella</i> (Cav.) Ascherson & Graebner
2	<i>Cistus psilosepalus</i> Sweet	2	<i>Chaetonychia cymosa</i> (L.) Sweet
2	<i>Dipcadi serotinum</i> (L.) Medicus	2	<i>Epipactis tremolsii</i> C. Pau
2	<i>Holcus gayanus</i> Boiss.	2	<i>Juncus bufonius</i> L.
2	<i>Prunella vulgaris</i> L.	2	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.
2	<i>Tamus communis</i> L.	1	<i>Hypericum perforatum</i> L.
1	<i>Digitalis thapsi</i> L.	1	<i>Coronilla repanda</i> subsp. <i>dura</i> (Cav.) Cout.
1	<i>Ornithopus compressus</i> L.	1	<i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy
1	<i>Avena sterilis</i> L. subsp. <i>sterilis</i>	1	<i>Leontodon carpetanus</i> Lange subsp. <i>carpetanus</i>
1	<i>Sedum amplexicaule</i> DC.	1	<i>Asparagus acutifolius</i> L.
1	<i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch.	1	<i>Galium parisiense</i> L.
1	<i>Olea europaea</i> L. subsp. <i>europaea</i>	1	<i>Ornithopus pinnatus</i> (Mill.) Druce
1	<i>Pistacia terebinthus</i> L.	1	<i>Scrophularia scorodonia</i> L.
1	<i>Aphanes arvensis</i> L.	1	<i>Brachypodium distachyon</i> (L.) Beauv.
1	<i>Carex pendula</i> Huds.	1	<i>Centaurea paniculata</i> L.
1	<i>Coleostephus myconis</i> (L.) Reichenb. fil.	1	<i>Conopodium pyrenaicum</i> (Loisel.) Miégév.
1	<i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz	1	<i>Erophaca baetica</i> (L.) Boiss. subsp. <i>baetica</i>
1	<i>Euphorbia exigua</i> L. subsp. <i>exigua</i>	1	<i>Festuca durandoi</i> Clauson
1	<i>Genista florida</i> L.	1	<i>Geranium robertianum</i> L.
1	<i>Halimium umbellatum</i> subsp. <i>viscosum</i> (Willk.) O. Bolòs & Vigo	1	<i>Hieracium castellanum</i> Boiss. & Reuter
1	<i>Isoetes histrix</i> Bory	1	<i>Juncus capitatus</i> Weigel
1	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>pedunculata</i> (Miller) Rozeira	1	<i>Linaria saxatilis</i> (L.) Chaz.
1	<i>Linum trigynum</i> L.	1	<i>Lonicera etrusca</i> G. Santi
1	<i>Melittis melissophyllum</i> L. subsp. <i>melissophyllum</i>	1	<i>Periballia involucreta</i> (Cav.) Janka
1	<i>Physospermum cornubiense</i> (L.) DC.	1	<i>Pyrus bourgaeana</i> Decne.
1	<i>Quercus faginea</i> subsp. <i>broteroi</i> (Coutinho) A. Camus	1	<i>Ranunculus ollissiponensis</i> Pers. subsp. <i>ollissiponensis</i>
1	<i>Sedum arenarium</i> Brot.	1	<i>Sedum brevifolium</i> DC.
1	<i>Sherardia arvensis</i> L.	1	<i>Stachys annua</i> (L.) L.
1	<i>Stachys sylvatica</i> L.	1	<i>Trifolium lappaceum</i> L.
1	<i>Vicia disperma</i> DC.	+	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott
+	<i>Conopodium majus</i> (Gouan) Loret	+	<i>Narcissus triandrus</i> subsp. <i>pallidulus</i> (Graells) D. A. Webb
+	<i>Rosa canina</i> L.	+	<i>Trifolium angustifolium</i> L.
+	<i>Trifolium campestre</i> Schreb.	+	<i>Lactuca viminea</i> (L.) J. & C. Presl
+	<i>Ornithopus perpusillus</i> L.	+	<i>Plantago lanceolata</i> L.
+	<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb.	+	<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill
+	<i>Torilis elongata</i> (Hoffmanns. & Link) Samp.	+	<i>Anemone palmata</i> L.
+	<i>Anthemis arvensis</i> L.	+	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) Beauv. ex J. & C. Presl subsp. <i>elatius</i>
+	<i>Asphodelus albus</i> Miller	+	<i>Asphodelus ramosus</i> L. subsp. <i>ramosus</i>
+	<i>Campanula rapunculus</i> L.	+	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.
+	<i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr.	+	<i>Cytinus hypocistis</i> (L.) L. subsp. <i>hypocistis</i>
+	<i>Chondrilla juncea</i> L.	+	<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) Beauv.
+	<i>Geranium lucidum</i> L.	+	<i>Geranium purpureum</i> Vill.
+	<i>Hyacinthoides non-scripta</i> (L.) Chouard	+	<i>Lathyrus niger</i> (L.) Bernh.
+	<i>Legousia hybrida</i> (L.) Delarbre	+	<i>Luzula forsteri</i> (Sm.) DC.
+	<i>Malva tournefortiana</i> L.	+	<i>Margotia gummiifera</i> (Desf.) Lange
+	<i>Mercurialis annua</i> L.	+	<i>Muscari comosum</i> (L.) Miller
+	<i>Ononis spinosa</i> L.	+	<i>Ornithopus sativus</i> Brot.
+	<i>Phytolacca americana</i> L.	+	<i>Rumex induratus</i> Boiss. & Reuter
+	<i>Sedum hirsutum</i> All. subsp. <i>hirsutum</i>	+	<i>Senecio gallicus</i> Chaix
+	<i>Sesamoides purpurascens</i> (L.) G. López	+	<i>Solidago virgaurea</i> L.
+	<i>Spergula arvensis</i> L.	+	<i>Urginea maritima</i> (L.) Baker
+	<i>Vicia sativa</i> L. subsp. <i>sativa</i>	+	<i>Viola riviniana</i> Rchb.

96._01.101D+76.b.07.008+65.a.01.005+61.a.02.005+43.b.04.101**Cultivos forestales (pinares) densos con robledales supramediterráneos**

LEYENDA: Plantaciones forestales y Melojares

DESCRIPCIÓN:

Cultivos forestales con Bosques caducifolios (melojares) de exigencias oligotrofas, sobre suelos silíceos del Quercion pyrenaicae (Holco mollis-Quercetum pyrenaicae) con Matorrales (retamares) de retama negra de gran talla desarrollados sobre suelos arenosos profundos sin hidromorfía temporal del Genistion floridae (Genisto floridae-Cytisetum scoparii) con Matorrales (brezales) silicícolas caracterizados por la abundancia de Erica australis, propios de ombroclimas lluviosos, al menos subhúmedos del Ericion umbellatae (Halimio ocymoidis-Ericetum aragonensis) con Herbazales de lindero de bosques caducifolios, del Linarion triornithophorae.

- ANEXO I:**
- 9230** Robledales galaico-portugueses con Quercus robur y Quercus pyrenaica
 - 4090** Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga
 - 4030** Brezales secos europeos

DINÁMICA:

Las comunidades climácicas de este tipo de formaciones son robledales supramediterráneos del Holco mollis-Quercetum pyrenaicae. El robledal ha sido sustituido por cultivares de pinos (P. pinaster y/o P. sylvestris).

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Bosques mixtos de pinos y robles con matorral de leguminosas, cistáceas y brezos. La vegetación climácica de estas formaciones son robledales supramediterráneos del Holco mollis-Quercetum pyrenaicae. En aquellas zonas más degradadas, donde domina el pinar, la comunidad arbustiva predominante es el Halimio ocymoidis-Ericetum aragonensis. En aquellas otras donde se entremezclan el pino y el roble, aparece dominando en el estrato arbustivo Pterosparto lasianthi-Ericetum aragonensis, apreciándose una recuperación hacia las formaciones climácicas del robledal.

CONSERVACIÓN:

Formaciones interesantes por englobar bosques climácicos del Holco mollis-Quercetum pyrenaicae.

PARTICULARIDADES LOCALES:**ANÁLISIS DE INVENTARIOS**

Nº de inventarios: 13

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
26	Quercus pyrenaica Willd.	25	Pinus pinaster Aiton
24	Pinus sylvestris L.	15	Pteridium aquilinum (L.) Kuhn subsp. aquilinum
13	Erica australis L.	13	Halimium lasianthum subsp. alyssoides (Lam.) Greuter
10	Arenaria montana L. subsp. montana	10	Calluna vulgaris (L.) Hull
9	Agrostis castellana Boiss. & Reuter	9	Arrhenatherum elatius (L.) Beauv. ex J. & C. Presl subsp. ε
9	Pterospartum tridentatum (L.) Willk.	8	Viola riviniana Rchb.
7	Agrostis truncatula Parl. subsp. truncatula	7	Erica arborea L.
7	Erica umbellata Loeff. ex L.	7	Genista falcata Brot.
7	Genista florida L.	7	Jasione montana L.
7	Lotus hispidus Desf.	7	Satureja vulgaris (L.) Fritsch
7	Simethis planifolia (L.) Gren.	6	Anthoxanthum odoratum L.
6	Cruciata glabra (L.) Ehrend.	6	Dactylis glomerata L.
5	Cistus psilosepalus Sweet	5	Conopodium pyrenaicum (Loisel.) Miégev.
5	Frangula alnus Miller subsp. alnus	5	Teesdalia nudicaulis (L.) R. Br.
5	Tuberaria guttata (L.) Fourr.	4	Hypochoeris radicata L.
4	Achillea millefolium L.	4	Deschampsia cespitosa (L.) Beauv.
4	Holcus mollis L.	4	Luzula lactea (Link) E. H. F. Meyer
4	Micropyrum tenellum (L.) Link	4	Physospermum cornubiense (L.) DC.
4	Rumex acetosella subsp. angiocarpus (Murb.) Murb.	4	Silene nutans L. subsp. nutans
4	Solidago virgaurea L.	4	Veronica chamaedrys L. subsp. chamaedrys
3	Arnoseris minima (L.) Schweigger & Koerte	3	Holcus lanatus L.
3	Hypericum perforatum L.	3	Lavandula stoechas subsp. pedunculata (Miller) Rozeira
3	Leucanthemopsis flaveola (Hoffmanns. & Link) Heywood	3	Ornithopus compressus L.
3	Plantago lanceolata L.	3	Sanguisorba minor Scop.
3	Sedum amplexicaule DC.	3	Teucrium scorodonia L.
2	Andryala integrifolia L.	2	Asphodelus albus Miller
2	Aira caryophyllea L. subsp. caryophyllea	2	Briza maxima L.
2	Centaurea janeri Graells	2	Cerastium glomeratum Thuill.
2	Ceratocarpus claviculata (L.) Lidén subsp. claviculata	2	Crucianella angustifolia L.
2	Danthonia decumbens (L.) DC.	2	Festuca paniculata (L.) Schinz & Thell.
2	Galium divaricatum Pourret	2	Galium uliginosum L.
2	Geum sylvaticum Pourr.	2	Halimium umbellatum (L.) Spach

2	<i>Hypericum humifusum</i> L.	2	<i>Micropyrum patens</i> (Brot.) Rothm. ex Pilger
2	<i>Pedicularis sylvatica</i> subsp. <i>lusitanica</i> (Hoffmanns. & Link) Coutinho	2	<i>Poa nemoralis</i> L.
2	<i>Satureja acinos</i> (L.) Scheele	2	<i>Scutellaria minor</i> Hudson
2	<i>Sorbus aucuparia</i> L.	2	<i>Wahlenbergia hederacea</i> (L.) Rchb.
1	<i>Prunella grandiflora</i> (L.) Scholler	1	<i>Adenocarpus complicatus</i> (L.) J. Gay
1	<i>Aristolochia paucinervis</i> Pomel	1	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv. subsp. <i>sylvaticum</i>
1	<i>Carex echinata</i> Murray	1	<i>Carlina corymbosa</i> L. subsp. <i>corymbosa</i>
1	<i>Carum verticillatum</i> (L.) W.D.J. Koch	1	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>
1	<i>Cytisus striatus</i> (Hill) Rothm.	1	<i>Dianthus loricifolius</i> Boiss. & Reuter
1	<i>Dianthus lusitanus</i> Brot.	1	<i>Digitalis thapsi</i> L.
1	<i>Epilobium tetragonum</i> L. subsp. <i>tetragonum</i>	1	<i>Erythronium dens-canis</i> L.
1	<i>Genista tournefortii</i> Spach subsp. <i>tournefortii</i>	1	<i>Halimium umbellatum</i> subsp. <i>viscosum</i> (Willk.) O. Bolòs &
1	<i>Helianthemum apenninum</i> (L.) Mill. subsp. <i>apenninum</i>	1	<i>Hieracium pilosella</i> L.
1	<i>Hispidella hispanica</i> Barnades	1	<i>Jasione crispa</i> (Pourret) Samp.
1	<i>Juncus inflexus</i> L.	1	<i>Koeleria crassipes</i> Lange
1	<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort.	1	<i>Lonicera periclymenum</i> subsp. <i>hispanica</i> (Boiss. & Reuter)
1	<i>Lotus pedunculatus</i> Cav.	1	<i>Luzula forsteri</i> (Sm.) DC.
1	<i>Mentha suaveolens</i> Ehrh.	1	<i>Moenchia erecta</i> (L.) P. Gaertner, B. Meyer & Scherb. subs
1	<i>Montia fontana</i> L.	1	<i>Ornithopus perpusillus</i> L.
1	<i>Ornithopus sativus</i> Brot.	1	<i>Parentucellia latifolia</i> (L.) Caruel
1	<i>Periballia involucrata</i> (Cav.) Janka	1	<i>Polygala vulgaris</i> L.
1	<i>Potentilla montana</i> Brot.	1	<i>Ranunculus ollissiponensis</i> Pers. subsp. <i>ollissiponensis</i>
1	<i>Ranunculus paludosus</i> Poirlet	1	<i>Rosa canina</i> L.
1	<i>Scilla ramburei</i> Boiss.	1	<i>Scrophularia scorodonia</i> L.
1	<i>Sedum brevifolium</i> DC.	1	<i>Sedum hirsutum</i> All. subsp. <i>hirsutum</i>
1	<i>Spergula arvensis</i> L.	1	<i>Tanacetum corymbosum</i> (L.) Schultz Bip.
1	<i>Thapsia minor</i> Hoffmanns. & Link	1	<i>Thymus mastichina</i> L. subsp. <i>mastichina</i>
1	<i>Trifolium angustifolium</i> L.	1	<i>Trifolium arvense</i> L. subsp. <i>arvense</i>
1	<i>Trifolium ochroleucon</i> Huds.	1	<i>Verbena officinalis</i> L.
1	<i>Vulpia myuros</i> (L.) C. C. Gmelin	+	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott
+	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér.	+	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.
+	<i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth subsp. <i>spicant</i>	+	<i>Erica tetralix</i> L.
+	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	+	<i>Rumex acetosa</i> L. subsp. <i>acetosa</i>
+	<i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy		

96._.01.101D+95._.02.101+76.b.07.002+75.b.12.010+61.a.02.002

Cultivos forestales (pinares) densos mezclados con roble y castaño, con madroñal más o menos conformado y matorral de diversas especies de cistáceas, leguminosas y brezos

LEYENDA: Plantaciones forestales y Cultivos leñosos agrícolas

DESCRIPCIÓN:

Cultivos forestales con Cultivos leñosos-frutales con Bosques caducifolios (Melojares) de exigencias oligotrofas, sobre suelos silíceos del Quercion pyrenaicae (Arbuto unedonis-Quercetum pyrenaicae) con Matorrales de hoja lauroide del Ericion arborea (Phillyreo angustifoliae-Arbutetum unedonis) con Matorrales (brezales) silicícolas propios de ombroclimas lluviosos, al menos subhúmedos, constituidos por brezos de pequeño porte y diversas especies de cistáceas del Ericion umbellatae (Erico australis-Cistetum populifolii)

ANEXO I: **9230** Robledales galaico-portugueses con *Quercus robur* y *Quercus pyrenaica*
4030 Brezales secos europeos

DINÁMICA:

Las comunidades climácicas de este tipo de formaciones son robledales térmicos del Arbuto-Quercetum pyrenaicae.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Bosques mixtos de roble y castaño, donde se entremezclan algunos pinos. El madroñal suele estar más o menos bien conformado. Aparecen, además, diversas especies de cistáceas, leguminosas y brezos. Aparecen, además, en el substrato herbáceo, comunidades propias de robledales bien conservados.

CONSERVACIÓN:

Cultivares de pinos mezclados con la vegetación natural de estas zonas, robledales del Arbuto-Quercetum.

PARTICULARIDADES LOCALES:**ANÁLISIS DE INVENTARIOS****Nº de inventarios: 6**

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
16	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.	10	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i>
9	<i>Arbutus unedo</i> L.	8	<i>Pinus pinaster</i> Aiton
7	<i>Castanea sativa</i> Miller	6	<i>Cytisus striatus</i> (Hill) Rothm.
6	<i>Lonicera periclymenum</i> subsp. <i>hispanica</i> (Boiss. & Reuter) Nyman	6	<i>Polygonatum odoratum</i> (Miller) Druce
6	<i>Ruscus aculeatus</i> L.	6	<i>Teucrium scorodonia</i> L.
6	<i>Arenaria montana</i> L. subsp. <i>montana</i>	6	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L.
6	<i>Cistus psilosepalus</i> Sweet	6	<i>Jasione montana</i> L.
5	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	5	<i>Frangula alnus</i> Miller subsp. <i>alnus</i>
5	<i>Genista falcata</i> Brot.	5	<i>Linaria triornithophora</i> (L.) Willd.
5	<i>Luzula forsteri</i> (Sm.) DC.	5	<i>Melittis melissophyllum</i> L. subsp. <i>melissophyllum</i>
5	<i>Satureja vulgaris</i> (L.) Fritsch	4	<i>Silene nutans</i> L. subsp. <i>nutans</i>
4	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	4	<i>Aristolochia paucinervis</i> Pomel
4	<i>Centaurea paniculata</i> L.	4	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>
4	<i>Erica arborea</i> L.	4	<i>Lapsana communis</i> L. subsp. <i>communis</i>
4	<i>Physospermum cornubiense</i> (L.) DC.	4	<i>Primula acaulis</i> (L.) L. subsp. <i>acaulis</i>
4	<i>Prunella vulgaris</i> L.	3	<i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch.
3	<i>Dactylis glomerata</i> L.	3	<i>Hedera helix</i> L.
3	<i>Solidago virgaurea</i> L.	3	<i>Achillea millefolium</i> L.
3	<i>Crucianella angustifolia</i> L.	3	<i>Cruciata glabra</i> (L.) Ehrend.
3	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>luisieri</i> (Rozeira) Rozeira	2	<i>Digitalis purpurea</i> L. subsp. <i>purpurea</i>
2	<i>Campanula lusitanica</i> L. subsp. <i>lusitanica</i>	2	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv. subsp. <i>sylvaticum</i>
2	<i>Campanula rapunculus</i> L.	2	<i>Scrophularia scorodonia</i> L.
2	<i>Thapsia villosa</i> L.	2	<i>Veronica serpyllifolia</i> L.
2	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) Beauv. ex J. & C. Presl subsp. <i>elatius</i>	2	<i>Asphodelus ramosus</i> L. subsp. <i>ramosus</i>
2	<i>Asplenium trichomanes</i> L. subsp. <i>trichomanes</i>	2	<i>Briza maxima</i> L.
2	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	2	<i>Daphne gnidium</i> L.
2	<i>Holcus mollis</i> L.	2	<i>Melica uniflora</i> Retz.
2	<i>Origanum vulgare</i> subsp. <i>virens</i> (Hoffmanns. & Link) Letswaart	2	<i>Pterospartum tridentatum</i> (L.) Willk.
2	<i>Rubia peregrina</i> L.	2	<i>Rumex acetosa</i> L. subsp. <i>acetosa</i>
2	<i>Viburnum tinus</i> L.	2	<i>Wahlenbergia hederacea</i> (L.) Rchb.
1	<i>Cardamine hirsuta</i> L.	1	<i>Hypochoeris radicata</i> L.

1	<i>Polypodium vulgare</i> L.	1	<i>Viola riviniana</i> Rchb.
1	<i>Cynosurus echinatus</i> L.	1	<i>Holcus lanatus</i> L.
1	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.	1	<i>Tamus communis</i> L.
1	<i>Thesium humifusum</i> DC.	1	<i>Adenocarpus complicatus</i> (L.) J. Gay
1	<i>Agrimonia eupatoria</i> L. subsp. <i>eupatoria</i>	1	<i>Agrostis castellana</i> Boiss. & Reuter
1	<i>Aquilegia vulgaris</i> subsp. <i>dichroa</i> (Freyen) T. E. Díaz	1	<i>Arnoseris minima</i> (L.) Schweigger & Koerte
1	<i>Asterolinon linum-stellatum</i> (L.) Duby	1	<i>Cistus ladanifer</i> L. subsp. <i>ladanifer</i>
1	<i>Coleostephus myconis</i> (L.) Reichenb. fil.	1	<i>Cynosurus elegans</i> Desf.
1	<i>Euphorbia oxyphylla</i> Boiss.	1	<i>Foeniculum vulgare</i> Mill.
1	<i>Genista tournefortii</i> Spach subsp. <i>tournefortii</i>	1	<i>Geranium purpureum</i> Vill.
1	<i>Hypericum androsaemum</i> L.	1	<i>Ilex aquifolium</i> L.
1	<i>Lamium bifidum</i> Cyr. subsp. <i>bifidum</i>	1	<i>Lathyrus niger</i> (L.) Bernh.
1	<i>Lithodora prostrata</i> (Loisel.) Griseb.	1	<i>Lychnis coronaria</i> (L.) Desr.
1	<i>Micropyrum patens</i> (Brot.) Rothm. ex Pilger	1	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link
1	<i>Myosotis ramosissima</i> Rochel subsp. <i>ramosissima</i>	1	<i>Omphalodes nitida</i> (Wild.) Hoffmanns. & Link
1	<i>Ornithogalum pyrenaicum</i> L.	1	<i>Ornithopus perpusillus</i> L.
1	<i>Osmunda regalis</i> L.	1	<i>Paeonia broteri</i> Boiss. & Reuter
1	<i>Periballia involucrata</i> (Cav.) Janka	1	<i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P. W. Ball & Heywood
1	<i>Ranunculus bulbosus</i> L. subsp. <i>bulbosus</i>	1	<i>Sesamoides purpurascens</i> (L.) G. López
1	<i>Silene latifolia</i> Poir.	1	<i>Simethis planifolia</i> (L.) Gren.
1	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.	1	<i>Viola kitaibeliana</i> Schult.
+	<i>Andryala integrifolia</i> L.	+	<i>Anarrhinum bellidifolium</i> (L.) Willd.
+	<i>Sedum forsterianum</i> Sm.	+	<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm.
+	<i>Antirrhinum meoanthum</i> Hoffmanns. & Link	+	<i>Asphodelus albus</i> Miller
+	<i>Cistus salvifolius</i> L.	+	<i>Conopodium pyrenaicum</i> (Loisel.) Miégev.
+	<i>Coronilla repanda</i> subsp. <i>dura</i> (Cav.) Cout.	+	<i>Digitalis thapsi</i> L.
+	<i>Euphorbia segetalis</i> L.	+	<i>Filipendula vulgaris</i> Moench
+	<i>Fragaria vesca</i> L. subsp. <i>vesca</i>	+	<i>Geranium robertianum</i> L.
+	<i>Hieracium sabaudum</i> L.	+	<i>Hyacinthoides hispanica</i> (Miller) Rothm.
+	<i>Hyacinthoides non-scripta</i> (L.) Chouard	+	<i>Hypericum linariifolium</i> Vahl
+	<i>Hypericum perforatum</i> L.	+	<i>Lactuca viminea</i> (L.) J. & C. Presl
+	<i>Leontodon taraxacoides</i> (Vill.) Méral subsp. <i>taraxacoides</i>	+	<i>Leucanthemopsis flaveola</i> (Hoffmanns. & Link) Heywood
+	<i>Luzula sylvatica</i> subsp. <i>henriquesii</i> (Degen) P. Silva	+	<i>Malva tournefortiana</i> L.
+	<i>Myosotis personii</i> Rouy	+	<i>Myrrhoides nodosa</i> (L.) Cannon
+	<i>Ornithopus compressus</i> L.	+	<i>Poa pratensis</i> L.
+	<i>Ranunculus granatensis</i> Boiss.	+	<i>Rosa canina</i> L.
+	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott	+	<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb.
+	<i>Sedum amplexicaule</i> DC.	+	<i>Thapsia minor</i> Hoffmanns. & Link
+	<i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy		

99._.01.101**Áreas urbanas y semiurbanas**

LEYENDA: Áreas urbanas y semiurbanas

DESCRIPCIÓN:

Comprende superficies sin suelos naturales, en las que la mayor parte de la cobertura corresponde a edificaciones e infraestructuras

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, 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).

CONSERVACIÓN:

Áreas sin interés de conservación, que deberán excluirse de las medidas de protección que se adopten. Puede ser conveniente controlar o regular en ellas 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

99._.01.101+39._.101**Áreas urbanas y semiurbanas, con infraestructuras construídas por el hombre y vegetación de malas hierbas**

LEYENDA: Áreas urbanas y semiurbanas y Vegetación anual nitrófila, subnitrófila y arvense

DESCRIPCIÓN:

Áreas Urbanas y Semiurbanas (infraestructuras) con Vegetación herbácea de malas hierbas de cultivos sobre suelos frescos y húmedos, algo ácidos, de desarrollo tardoestival y otoñal, del Polygono-Chenopodion polyspermi con Pastizales anuales silicícolas constituidos por malas hierbas de cultivos sobre suelos arenosos pobres del Scleranthion annui

ANEXO I:**DINÁMICA:**

Se agrupan bajo esta denominación todas aquellas zonas del territorio alteradas por el hombre para la construcción de caminos, carreteras y cualquier otro tipo de infraestructuras, donde no es posible establecer un tipo de vegetación natural. Aparecen plantas propias de comunidades ruderales y nitrófilas

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Tipo de "vegetación" distribuido por todo el territorio

CONSERVACIÓN:

Sin interés alguno para la conservación

PARTICULARIDADES LOCALES:**ANÁLISIS DE INVENTARIOS**

Nº de inventarios: 2

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
6	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.	3	<i>Agrostis castellana</i> Boiss. & Reuter
3	<i>Agrostis trunctula</i> Parl. subsp. <i>trunctula</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>Ceratocarpus claviculata</i> (L.) Lidén subsp. <i>claviculata</i>
2	<i>Erica arborea</i> L.	2	<i>Genista florida</i> L.
2	<i>Halimium lasianthum</i> subsp. <i>alyssoides</i> (Lam.) Greuter	2	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i>
2	<i>Pterospartum tridentatum</i> (L.) Willk.	2	<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr.
1	<i>Linaria nivea</i> Boiss. & Reuter	1	<i>Andryala integrifolia</i> L.
1	<i>Arnoseris minima</i> (L.) Schweigger & Koerte	1	<i>Avena sterilis</i> L. subsp. <i>sterilis</i>
1	<i>Cynosurus elegans</i> Desf.	1	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>
1	<i>Digitalis thapsi</i> L.	1	<i>Erica australis</i> L.
1	<i>Genista falcata</i> Brot.	1	<i>Herniaria hirsuta</i> L. subsp. <i>hirsuta</i>
1	<i>Jasione montana</i> L.	1	<i>Leucanthemopsis flaveola</i> (Hoffmanns. & Link) Heywood
1	<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort.	1	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link
1	<i>Satureja vulgaris</i> (L.) Fritsch	1	<i>Stipa gigantea</i> Link subsp. <i>gigantea</i>
1	<i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R. Br.	1	<i>Vulpia myuros</i> (L.) C. C. Gmelin
+	<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb.	+	<i>Simethis planifolia</i> (L.) Gren.
+	<i>Tuberaria lignosa</i> (Sweet) Samp.		

99._.01.101+95._.01.101+95._.02.101+40.a.02.101+39._.101

Áreas urbanas y semiurbanas con cultivos leñosos frutales de diversos tipos así como cultivos herbáceos y huertos donde se desarrollan comunidades ruderales nitrófilas propias de zonas alteradas y estropeadas

LEYENDA: Áreas urbanas y semiurbanas y Cultivos herbáceos

DESCRIPCIÓN:

Áreas Urbanas y Semiurbanas (infraestructuras) con Cultivos herbáceos con Cultivos leñosos-frutales con Herbazales vivaces de sitios frescos, umbrosos y algo nitrificados del Galio-Alliarion petiolatae (Chelidonio majoris-Smyrniyetum olusatri) con Vegetación herbácea ruderal y nitrófila

ANEXO I:**DINÁMICA:**

Se incluyen bajo esta denominación todas las áreas urbanas y semiurbanas (poblaciones), huertos, cultivos herbáceos y leñosos frutales, donde es muy difícil encontrar ningún tipo de vegetación natural. En ocasiones se pueden hallar restos de la misma. Al ser zonas alteradas y tocadas por el hombre, prosperan las comunidades vegetales ruderales y nitrófilas, así como otras propias de muros de separación entre huertos y de tapias.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

La vegetación natural de estas zonas ha sido profundamente alterada por el hombre, quedando, en ocasiones, solamente algunos retazos de vegetación natural.

CONSERVACIÓN:

Sin interés para la conservación.

PARTICULARIDADES LOCALES:**ANÁLISIS DE INVENTARIOS**

Nº de inventarios: 12

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
15	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.	10	<i>Cistus psilosepalus</i> Sweet
9	<i>Arbutus unedo</i> L.	9	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>
8	<i>Quercus ilex</i> subsp. <i>ballota</i> (Desf.) Samp.	8	<i>Castanea sativa</i> Miller
8	<i>Cistus ladanifer</i> L. subsp. <i>ladanifer</i>	7	<i>Genista falcata</i> Brot.
6	<i>Erica arborea</i> L.	6	<i>Lonicera periclymenum</i> subsp. <i>hispanica</i> (Boiss. & Reuter)
6	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i>	6	<i>Satureja vulgaris</i> (L.) Fritsch
5	<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr.	5	<i>Daphne gnidium</i> L.
5	<i>Erica australis</i> L.	5	<i>Jasione montana</i> L.
5	<i>Ornithopus perpusillus</i> L.	5	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.
5	<i>Teucrium scorodonia</i> L.	4	<i>Ornithopus compressus</i> L.
4	<i>Pinus pinaster</i> Aiton	4	<i>Plantago lanceolata</i> L.
4	<i>Rosa canina</i> L.	4	<i>Agrimonia eupatoria</i> L. subsp. <i>eupatoria</i>
4	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner	4	<i>Arenaria montana</i> L. subsp. <i>montana</i>
4	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	4	<i>Crucianella angustifolia</i> L.
4	<i>Frangula alnus</i> Miller subsp. <i>alnus</i>	4	<i>Lapsana communis</i> L. subsp. <i>communis</i>
4	<i>Omphalodes nitida</i> (Wild.) Hoffmanns. & Link	4	<i>Ornithogalum umbellatum</i> L.
4	<i>Primula acaulis</i> (L.) L. subsp. <i>acaulis</i>	4	<i>Salix salviifolia</i> Brot.
4	<i>Veronica chamaedrys</i> L. subsp. <i>chamaedrys</i>	3	<i>Carlina corymbosa</i> L. subsp. <i>corymbosa</i>
3	<i>Centranthus calcitrapae</i> (L.) Dufresne	3	<i>Holcus lanatus</i> L.
3	<i>Lepidium heterophyllum</i> Benth.	3	<i>Scrophularia scorodonia</i> L.
3	<i>Achillea millefolium</i> L.	3	<i>Agrostis castellana</i> Boiss. & Reuter
3	<i>Aquilegia vulgaris</i> subsp. <i>dichroa</i> (Frey) T. E. Díaz	3	<i>Aristolochia paucinervis</i> Pomel
3	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) Beauv. ex J. & C. Presl subsp. <i>elatius</i>	3	<i>Briza maxima</i> L.
3	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	3	<i>Centaurea paniculata</i> L.
3	<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill.	3	<i>Dactylis glomerata</i> L.
3	<i>Geranium lucidum</i> L.	3	<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench subsp. <i>stoechas</i>
3	<i>Hyacinthoides non-scripta</i> (L.) Chouard	3	<i>Juglans regia</i> L.
3	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>pedunculata</i> (Miller) Rozeira	3	<i>Linaria triornithophora</i> (L.) Willd.
3	<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort.	3	<i>Luzula forsteri</i> (Sm.) DC.
3	<i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P. W. Ball & Heywood	3	<i>Phillyrea angustifolia</i> L.
3	<i>Physospermum cornubiense</i> (L.) DC.	3	<i>Rhinanthus minor</i> L.
3	<i>Rubia peregrina</i> L.	3	<i>Sambucus nigra</i> L.
3	<i>Sherardia arvensis</i> L.	3	<i>Simethis planifolia</i> (L.) Gren.
3	<i>Sorbus latifolia</i> (Lam.) Pers.	3	<i>Trifolium campestre</i> Schreb.
3	<i>Vicia sativa</i> L. subsp. <i>sativa</i>	2	<i>Andryala integrifolia</i> L.
2	<i>Lathyrus angulatus</i> L.	2	<i>Thapsia villosa</i> L.

2	<i>Aira caryophylla</i> L. subsp. <i>caryophylla</i>	2	<i>Aphanes arvensis</i> L.
2	<i>Arnoseris minima</i> (L.) Schweigger & Koerte	2	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L.
2	<i>Bituminaria bituminosa</i> (L.) C. H. Stirt.	2	<i>Bromus rigidus</i> Roth
2	<i>Campanula lusitanica</i> L. subsp. <i>lusitanica</i>	2	<i>Campanula rapunculus</i> L.
2	<i>Ceratocarpus claviculata</i> (L.) Lidén subsp. <i>claviculata</i>	2	<i>Cistus populifolius</i> L.
2	<i>Cruciata glabra</i> (L.) Ehrend.	2	<i>Cynosurus elegans</i> Desf.
2	<i>Cytisus multiflorus</i> (L'Hér.) Sweet	2	<i>Chelidonium majus</i> L.
2	<i>Digitalis thapsi</i> L.	2	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér.
2	<i>Fragaria vesca</i> L. subsp. <i>vesca</i>	2	<i>Galium mollugo</i> L.
2	<i>Genista florida</i> L.	2	<i>Geum sylvaticum</i> Pourr.
2	<i>Geum urbanum</i> L.	2	<i>Glechoma hederacea</i> L.
2	<i>Halimium lasianthum</i> subsp. <i>alyssoides</i> (Lam.) Greuter	2	<i>Hedera helix</i> L.
2	<i>Hieracium sabaudum</i> L.	2	<i>Hymenocarpus cornicina</i> (L.) Vis.
2	<i>Juniperus oxycedrus</i> L. subsp. <i>oxycedrus</i>	2	<i>Lamium maculatum</i> L.
2	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>luisieri</i> (Rozeira) Rozeira	2	<i>Linum bienne</i> Miller
2	<i>Lotus hispidus</i> Desf.	2	<i>Lunaria annua</i> L. subsp. <i>annua</i>
2	<i>Melittis melissophyllum</i> L. subsp. <i>melissophyllum</i>	2	<i>Muscari comosum</i> (L.) Miller
2	<i>Myrrhoides nodosa</i> (L.) Cannon	2	<i>Ononis spinosa</i> L.
2	<i>Ornithogalum concinnum</i> (Salisb.) Coutinho	2	<i>Ornithogalum pyrenaicum</i> L.
2	<i>Osyris alba</i> L.	2	<i>Pedicularis sylvatica</i> subsp. <i>lusitanica</i> (Hoffmanns. & Link)
2	<i>Pentaglottis sempervirens</i> (L.) L. H. Bailey	2	<i>Pimpinella villosa</i> Schousb.
2	<i>Poa bulbosa</i> L.	2	<i>Polygonatum odoratum</i> (Miller) Druce
2	<i>Potentilla montana</i> Brot.	2	<i>Prunella vulgaris</i> L.
2	<i>Quercus faginea</i> Lam. subsp. <i>faginea</i>	2	<i>Quercus suber</i> L.
2	<i>Saxifraga granulata</i> L.	2	<i>Scirpus holoschoenus</i> L.
2	<i>Silene latifolia</i> Poiret	2	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.
2	<i>Tamus communis</i> L.	2	<i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R. Br.
2	<i>Thymus mastichina</i> L. subsp. <i>mastichina</i>	2	<i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy
2	<i>Urtica dioica</i> L.	2	<i>Urtica urens</i> L.
2	<i>Viola riviniana</i> Rchb.	1	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott
1	<i>Hypericum perforatum</i> L.	1	<i>Hypochoeris radicata</i> L.
1	<i>Lathyrus niger</i> (L.) Bernh.	1	<i>Malva tournefortiana</i> L.
1	<i>Rumex acetosa</i> L. subsp. <i>acetosa</i>	1	<i>Sedum amplexicaule</i> DC.
1	<i>Sesamoides purpurascens</i> (L.) G. López	1	<i>Alliaria petiolata</i> (Bieb) Cavara & Grande
1	<i>Allium scorzonerifolium</i> Desf. ex DC.	1	<i>Anagallis arvensis</i> L. subsp. <i>arvensis</i>
1	<i>Anarrhinum bellidifolium</i> (L.) Willd.	1	<i>Arctium minus</i> Bernh.
1	<i>Arenaria quereioides</i> Pourret ex DC.	1	<i>Armeria transmontana</i> (Samp.) Lawrence
1	<i>Asplenium trichomanes</i> L. subsp. <i>trichomanes</i>	1	<i>Asterolinon linum-stellatum</i> (L.) Duby
1	<i>Avena sterilis</i> L. subsp. <i>sterilis</i>	1	<i>Ballota nigra</i> L.
1	<i>Barbarea intermedia</i> Boreau	1	<i>Bellis perennis</i> L.
1	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv. subsp. <i>sylvaticum</i>	1	<i>Bromus hordeaceus</i> L. subsp. <i>hordeaceus</i>
1	<i>Bryonia dioica</i> Jacq.	1	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik.
1	<i>Carduus tenuiflorus</i> Curtis	1	<i>Carex crupina</i> (I. Sándor ex Heuff.) Nendtv. ex A. Kern
1	<i>Carex elata</i> All. subsp. <i>elata</i>	1	<i>Centaurium erythraea</i> Rafn
1	<i>Cerastium arvense</i> L.	1	<i>Cistus salviifolius</i> L.
1	<i>Conium maculatum</i> L.	1	<i>Coronilla repanda</i> subsp. <i>dura</i> (Cav.) Cout.
1	<i>Corrigiola litoralis</i> L. subsp. <i>litoralis</i>	1	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.
1	<i>Cynosurus echinatus</i> L.	1	<i>Cytisus striatus</i> (Hill) Rothm.
1	<i>Chamaemelum mixtum</i> (L.) All.	1	<i>Dactylorhiza caramulensis</i> (Vermeulen) Tyteca
1	<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) Beauv.	1	<i>Dorycnopsis gerardi</i> (L.) Boiss.
1	<i>Draba muralis</i> L.	1	<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott.
1	<i>Epilobium tetragonum</i> L. subsp. <i>tetragonum</i>	1	<i>Epipactis tremolsii</i> C. Pau
1	<i>Erica scoparia</i> L. subsp. <i>scoparia</i>	1	<i>Fallopia convolvulus</i> (L.) Á. Löve
1	<i>Fumaria parviflora</i> Lam.	1	<i>Fumaria reuteri</i> Boiss.
1	<i>Geranium purpureum</i> Vill.	1	<i>Halimium ocymoides</i> (Lam.) Willk.
1	<i>Halimium umbellatum</i> (L.) Spach	1	<i>Heracleum sphondylium</i> L.
1	<i>Holcus mollis</i> L.	1	<i>Hymenocarpus lotooides</i> (L.) Vis.
1	<i>Lamium purpureum</i> L.	1	<i>Leontodon hispidus</i> L.
1	<i>Logfia gallica</i> (L.) Cosson & Germ.	1	<i>Melica uniflora</i> Retz.
1	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link	1	<i>Moenchia erecta</i> (L.) P. Gaertner, B. Meyer & Scherb. subs
1	<i>Myosotis discolor</i> Pers.	1	<i>Myosotis persoonii</i> Rouy
1	<i>Myosotis scorpioides</i> L.	1	<i>Narcissus triandrus</i> subsp. <i>pallidulus</i> (Graells) D. A. Webb
1	<i>Oenanthe crocata</i> L.	1	<i>Origanum vulgare</i> subsp. <i>virens</i> (Hoffmanns. & Link) Letsw.
1	<i>Papaver argemone</i> L.	1	<i>Parentucellia latifolia</i> (L.) Caruel
1	<i>Pistacia terebinthus</i> L.	1	<i>Polypodium vulgare</i> L.
1	<i>Potentilla erecta</i> (L.) Raeusch.	1	<i>Prunus avium</i> L.
1	<i>Prunus spinosa</i> L.	1	<i>Pterospartum tridentatum</i> (L.) Willk.
1	<i>Ranunculus paludosus</i> Poiret	1	<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb.
1	<i>Rumex conglomeratus</i> Murray	1	<i>Saponaria officinalis</i> L.

1	<i>Sedum brevifolium</i> DC.	1	<i>Sedum forsterianum</i> Sm.
1	<i>Silene coutinhoi</i> Rothm. & Pinto da Silva	1	<i>Silene dioica</i> (L.) Clairv.
1	<i>Silene gallica</i> L.	1	<i>Silene inaperta</i> L. subsp. <i>inaperta</i>
1	<i>Silene nutans</i> L. subsp. <i>nutans</i>	1	<i>Spergula arvensis</i> L.
1	<i>Symphytum tuberosum</i> L. subsp. <i>tuberosum</i>	1	<i>Trifolium dubium</i> Sibth.
1	<i>Trifolium subterraneum</i> L. subsp. <i>subterraneum</i>	1	<i>Viola kitaibeliana</i> Schult.
+	<i>Tolpis barbata</i> (L.) Gaertner	+	<i>Trifolium angustifolium</i> L.
+	<i>Verbascum thapsus</i> L.	+	<i>Azolla filiculoides</i> Lam.
+	<i>Bellardia trixago</i> (L.) All.	+	<i>Bidens tripartita</i> L.
+	<i>Cynosurus cristatus</i> L.	+	<i>Cyperus longus</i> L.
+	<i>Daucus carota</i> L.	+	<i>Gastridium ventricosum</i> (Gouan) Schinz & Thell.
+	<i>Hypericum linariifolium</i> Vahl	+	<i>Lactuca serriola</i> L.
+	<i>Lemna gibba</i> L.	+	<i>Linaria spartea</i> (L.) Willd.
+	<i>Lonicera implexa</i> Aiton	+	<i>Lupinus gredensis</i> Gand.
+	<i>Marrubium vulgare</i> L.	+	<i>Mentha pulegium</i> L.
+	<i>Mentha suaveolens</i> Ehrh.	+	<i>Rumex crispus</i> L.
+	<i>Rumex roseus</i> L.	+	<i>Scutellaria minor</i> Hudson
+	<i>Solidago virgaurea</i> L.	+	<i>Sparganium erectum</i> L. subsp. <i>erectum</i>