



Montes Aquilanos y Sierra de Teleno

ES4130117

30/04/2013

Tipos de Vegetación

La cartografía del espacio natural de Montes Aquilanos y Sierra de Teleno, se ha realizado utilizando un total de 58 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	Montes Aquilanos y Sierra de Teleno	30/04/2013
---------------------	-------------------------------------	------------

03.a.03.101+14.b.02.101

Lagunas glaciares permanentes con comunidades de batráquidos

12.a.01.101+12.b.02.101+03.a.01.101

Vegetación acuática de helófitos gramínoles y helófitos de tamaño medio con comunidades de helodeidos

13.a.01.101+60.a.04.101+14.b.02.101

Turberas oligótroficas con esfagnos y brezos con cervunales

14.b.02.101+61.a.07.010+60.a.04.101+03.a.03.101

Complejos turfófilos en cubetas colmatadas de origen glaciario con meandros

27.a.03.101+29.b.04.101

Roquedos calizos con roquedos calizos extraplomados

27.a.03.101+52.b.08.101

Roquedos calizos, del Saxifragion trifurcato-caniculatae con pastos vivaces crioturbados, del Festucion burnatii

27.b.09.101+77.b.03.006+55.a.02.101+49.a.03.101+60.a.04.101

Roquedos de cumbre expuestos con enebrales rastreros en la alta montaña

32.a.03.101+49.b.05.101

Roquedos supramediterráneos

32.a.04.101+55.a.02.101

Vegetación de fisuras anchas y repisas silíceas, con pastos vivaces de crasifolios pioneros silicícolas

33.b.08.101+49.a.03.101

Gleras en la alta montaña

33.c.11.101

Canchales silíceos de la alta montaña ibérica

33.c.11.101+33.b.08.101

Pedregales silíceos con grandes bloques de alta montaña con pedregales silíceos de media y alta montaña

42.a.01.101+11.a.03.101

Comunidades de megaforbios en arroyos de alta montaña

49.a.03.101+27.b.09.101

Pastos de alta montaña psicroxerófilos silicícolas con roquedos silíceos de alta montaña

49.a.03.101+55.a.02.101

Pastos de alta montaña psicroxerófilos silicícolas, con pastizales vivaces de crasifolios pioneros silicícolas

51.a.01.101+52.b.08.101

Pastos vivaces mesófilos basófilos con pastos vivaces crioturbados basófilos

57.a.02.101+49.b.05.101

Cerrillares supramediterráneos bejarano-gredenses

59.b.06.101+59.a.03.101

Prados de siega con zonas permanentemente encharcadas en zonas basales

60.a.04.101

Cervunales orófilos

60.a.04.101+59.b.06.101+59.a.03.101

Cervunales supramediterráneos

61.a.02.003+49.a.03.101

Brezales con aulaga sanabresa en la alta montaña con pastos vivaces de alta montaña, psicroxerófilos, silicícolas, oro-criorotemplados

61.a.02.004

Brezales con *Erica australis*

61.a.07.010+59.a.03.101

Brezales higroturbosos con prados-juncales

62.a.02.009

Matorrales silicícolas xerófilos (aulagares-jarales) berciano- sanabrienses y salmantinos

65.a.03.003

Piornales con escobas de *Cytisus scoparius*

65.a.03.007

Escobonales con *Genista florida* y *Cytisus scoparius*

65.a.03.007+61.a.02.004

Escobonales con *Genista florida* y *Cytisus scoparius* con brezales con *Erica australis*

65.a.03.008+49.b.05.101

Cambronales de *Echinopartum ibericum* con pastos vivaces xerófilos, silicícolas, del Hieracio castellani-Plantaginion *radicatae*

65.a.03.009

Piornales cantábricos de *Genista obtusiramea* y *Genista florida*

65.a.03.011+50.a.03.101

Escobonales de *Cytisus multiflorus* y *Genista hystrix*, del *Genistion polygaliphyllae* con pastos anuales pioneros, silicícolas, del *Molineriellion laevis*

65.a.03.013+49.a.03.101

Cambronales de *Echinopartum ibericum* (*Armerio ciliatae-Echinopartum pulviniformis*) con pastos vivaces de alta montaña, psicroxerófilos, silicícolas, del *Teesdaliopsio-Luzulion caespitosae*.

66.a.02.012+59.b.06.101

Espinares caducifolios acidófilos del *Pruno-Rubion ulmifolii* (*Rubo ulmifolii-Rosetum corymbiferae*) con prados de siega del *Cynosurion cristati*

71.a.01.006+66.a.02.001

Bosques de ribera (fresnedas) de *Fraxinus excelsior* (*Festuco giganteae-Fraxinetum excelsioris*) con espinares caducifolios (*Rubo ulmifolii-Tametum communis*)

71.a.02.011

Bosques de ribera (olmedas), mediterráneos, centro-occidentales ibéricos, del *Populion albae* (*Aro cylindracei-Ulmetum minoris*)

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

Alisedas de ambientes riparios basales

71.a.03.007+66.a.02.012+59.a.03.101

Saucedas de *Salix atrocinerea* (*Rubo corylifolii-Salicetum atrocinerea*) con espinares caducifolios acidófilos y comunidades de prados juncuales oligótrofos

71.b.08.002+59.a.03.101

Saucedas arbustivas con pastizales-juncuales acidófilos en cursos estrechos de aguas temporales

75.a.02.011

Encinares acidófilos

75.a.02.011+62.a.02.009+50.a.03.101

Encinares con jarales y pastizales anuales silicícolas.

76.b.07.007

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

76.b.07.007+66.a.02.012+65.a.03.007

Melojares berciano-sanabrienses y salmantinos con espinares caducifolios acidófilos y escobonales de *Genista florida* y *Cytisus scoparius*

76.b.07.007+89._.02.101

Bosques marcescentes acidófilos (melojares), berciano-sanabrienses y salmantinos, del *Quercion pyrenaicae* (*Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae*) con castaños centenarios, de gran porte, naturalizados.

76.b.07.007A+61.a.02.004+57.a.02.101

Melojares berciano-sanabrienses y salmantinos abiertos con brezales secos con *Erica australis* y pastos vivaces xerófilos silicícolas (cerrillares)

76.b.07.007A+65.a.03.011

Melojares berciano-sanabrienses y salmantinos abiertos con matorrales silicícolas retamoides, del *Genistion polygaliphyllae* (*Genisto hystricis-Cytisetum multiflori*)

76.d.14.004D

Abedulares

76.d.14.007+66.a.02.001

Avellanares (*Omphalodo nitidae-Coryletum avellanae*) con espinares caducifolios (*Rubo ulmifolii-Tametum communis*)

77.b.03.006+61.a.02.003+49.a.03.101

Mosaicos de enebrales rastreros acidófilos con brezales con aulaga sanabresa en la alta montaña y pastos vivaces psicroxerófilos

77.b.03.006A+33.c.11.101+49.a.03.101+27.b.09.101

Mosaicos de enebrales rastreros acidófilos de la Genista sanabrensis-Juniperetum nanae con bloques silíceos semifijos, pastos vivaces psicroxerófilos y vegetación de fisuras de roquedos de alta montaña

89._.02.101

Castañares

90._.01.101

Embalses, lagunas, ríos y otros cursos de agua

95._.01.101

Cultivos de secano

95._.02.101

Cultivos leñosos-frutales

96._.01.102

Plantaciones de chopos

96._.01.103+61.a.02.004

Plantaciones de Pinus sylvestris con brezales secos de la asociación Pterosparto lasianthi-Ericetum aragonensis

96._.01.103+96._.01.104+61.a.02.004

Plantaciones de Pinus sylvestris con plantaciones de Pinus pinaster y brezales secos de la asociación Pterosparto lasianthi-Ericetum aragonensis

99._.01.101

Áreas urbanas y semiurbanas

99._.02.101

Vías de comunicación

99._.03.101

Canteras y graveras

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

13.a.01.101+60.a.04.101+14.b.02.101

Turberas oligótroficas con esfagnos y brezos con cervunales

13.a.01.101+60.a.04.101+14.b.02.101

Turberas oligótroficas con esfagnos y brezos con cervunales

13.a.01.101+60.a.04.101+14.b.02.101

Turberas oligótroficas con esfagnos y brezos con cervunales

14.b.02.101+61.a.07.010+60.a.04.101+03.a.03.101

Complejos turfófilos en cubetas colmatadas de origen glaciar con meandros

14.b.02.101+61.a.07.010+60.a.04.101+03.a.03.101

Complejos turfófilos en cubetas colmatadas de origen glaciar con meandros

14.b.02.101+61.a.07.010+60.a.04.101+03.a.03.101

Complejos turfófilos en cubetas colmatadas de origen glaciar con meandros

27.a.03.101+29.b.04.101

Roquedos calizos con roquedos calizos extraplomados

27.a.03.101+29.b.04.101

Roquedos calizos con roquedos calizos extraplomados

27.a.03.101+29.b.04.101

Roquedos calizos con roquedos calizos extraplomados

27.a.03.101+52.b.08.101

Roquedos calizos, del Saxifragion trifurcato-caniculatae con pastos vivaces crioturbados, del Festucion burnatii

27.a.03.101+52.b.08.101

Roquedos calizos, del Saxifragion trifurcato-caniculatae con pastos vivaces crioturbados, del Festucion burnatii

27.a.03.101+52.b.08.101

Roquedos calizos, del Saxifragion trifurcato-caniculatae con pastos vivaces crioturbados, del Festucion burnatii

33.b.08.101+49.a.03.101

Gleras en la alta montaña

33.b.08.101+49.a.03.101

Gleras en la alta montaña

33.b.08.101+49.a.03.101

Gleras en la alta montaña

33.c.11.101+33.b.08.101

Pedregales silíceos con grandes bloques de alta montaña con pedregales silíceos de media y alta montaña

33.c.11.101+33.b.08.101

Pedregales silíceos con grandes bloques de alta montaña con pedregales silíceos de media y alta montaña

33.c.11.101+33.b.08.101

Pedregales silíceos con grandes bloques de alta montaña con pedregales silíceos de media y alta montaña

42.a.01.101+11.a.03.101

Comunidades de megaforbios en arroyos de alta montaña

42.a.01.101+11.a.03.101

Comunidades de megaforbios en arroyos de alta montaña

42.a.01.101+11.a.03.101

Comunidades de megaforbios en arroyos de alta montaña

49.a.03.101+27.b.09.101

Pastos de alta montaña psicroxerófilos silicícolas con roquedos silíceos de alta montaña

49.a.03.101+27.b.09.101

Pastos de alta montaña psicroxerófilos silicícolas con roquedos silíceos de alta montaña

49.a.03.101+27.b.09.101

Pastos de alta montaña psicroxerófilos silicícolas con roquedos silíceos de alta montaña

51.a.01.101+52.b.08.101

Pastos vivaces mesófilos basófilos con pastos vivaces crioturbados basófilos

51.a.01.101+52.b.08.101

Pastos vivaces mesófilos basófilos con pastos vivaces crioturbados basófilos

51.a.01.101+52.b.08.101

Pastos vivaces mesófilos basófilos con pastos vivaces crioturbados basófilos

77.b.03.006+61.a.02.003+49.a.03.101

Mosaicos de enebrales rastreros acidófilos con brezales con aulaga sanabresa en la alta montaña y pastos vivaces psicroxerófilos

77.b.03.006+61.a.02.003+49.a.03.101

Mosaicos de enebrales rastreros acidófilos con brezales con aulaga sanabresa en la alta montaña y pastos vivaces psicroxerófilos

77.b.03.006+61.a.02.003+49.a.03.101

Mosaicos de enebrales rastreros acidófilos con brezales con aulaga sanabresa en la alta montaña y pastos vivaces psicixerófilos

77.b.03.006A+33.c.11.101+49.a.03.101+27.b.09.101

Mosaicos de enebrales rastreros acidófilos de la Genisto sanabrensis-Juniperetum nanae con bloques silíceos semifijos, pastos vivaces psicixerófilos y vegetación de fisuras de roquedos de alta montaña

77.b.03.006A+33.c.11.101+49.a.03.101+27.b.09.101

Mosaicos de enebrales rastreros acidófilos de la Genisto sanabrensis-Juniperetum nanae con bloques silíceos semifijos, pastos vivaces psicixerófilos y vegetación de fisuras de roquedos de alta montaña

77.b.03.006A+33.c.11.101+49.a.03.101+27.b.09.101

Mosaicos de enebrales rastreros acidófilos de la Genisto sanabrensis-Juniperetum nanae con bloques silíceos semifijos, pastos vivaces psicixerófilos y vegetación de fisuras de roquedos de alta montaña

Y como muy valiosos los siguientes:**03.a.03.101+14.b.02.101**

Lagunas glaciares permanentes con comunidades de batráquidos

12.a.01.101+12.b.02.101+03.a.01.101

Vegetación acuática de helófitos graminoides y helófitos de tamaño medio con comunidades de helodeidos

27.b.09.101+77.b.03.006+55.a.02.101+49.a.03.101+60.a.04.101

Roquedos de cumbre expuestos con enebrales rastreros en la alta montaña

49.a.03.101+55.a.02.101

Pastos de alta montaña psicixerófilos silicícolas, con pastizales vivaces de crasifolios pioneros silicícolas

60.a.04.101

Cervunales orófilos

61.a.02.003+49.a.03.101

Brezales con aulaga sanabresa en la alta montaña con pastos vivaces de alta montaña, psicixerófilos, silicícolas, oro-criorotemplados

61.a.07.010+59.a.03.101

Brezales higroturbosos con prados-juncales

62.a.02.009

Matorrales silicícolas xerófilos (aulagares-jarales) berciano- sanabrienses y salmantinos

65.a.03.009

Piornales cantábricos de Genista obtusiramea y Genista florida

65.a.03.013+49.a.03.101

Cambronales de Echinopartum ibericum (Armerio ciliatae-Echinopartetum pulviniformis) con pastos vivaces de alta montaña, psicixerófilos, silicícolas, del Teesdaliopsio-Luzulion caespitosae.

71.a.01.006+66.a.02.001

Bosques de ribera (fresnedas) de Fraxinus excelsior (Festuco giganteae-Fraxinetum excelsioris).con espinares caducifolios (Rubo ulmifolii-Tametum communis)

71.a.02.011

Bosques de ribera (olmedas), mediterráneos, centro-occidentales ibéricos, del Populion albae (Aro cylindracei-Ulmetum minoris)

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

Alisedas de ambientes riparios basales

71.a.03.007+66.a.02.012+59.a.03.101

Saucedas de *Salix atrocinerea* (*Rubus corylifolii*-*Salicetum atrocinereae*) con espinares caducifolios acidófilos y comunidades de prados juncales oligótrofos

71.b.08.002+59.a.03.101

Saucedas arbustivas con pastizales-juncales acidófilos en cursos estrechos de aguas temporales

75.a.02.011

Encinares acidófilos

76.b.07.007

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

76.b.07.007+89._.02.101

Bosques marcescentes acidófilos (melojares), berciano-sanabrienses y salmantinos, del Quercion pyrenaicae (*Genista falcatae*-*Quercetum pyrenaicae*) con castaños centenarios, de gran porte, naturalizados.

76.d.14.004D

Abedulares

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
3150_	Lagos eutróficos naturales con vegetación Magnopotamion o Hydrocharition	1
3260_	Ríos, de pisos de planicie a montano con vegetación de Ranunculion fluitantis y de Callitricho-Batrachion	2
4020*	Brezales húmedos atlánticos de zonas templadas de Erica ciliaris y Erica tetralix	3
4030_	Brezales secos europeos	7
4060_	Brezales alpinos y boreales	3
4090_	Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga	10
5120_	Formaciones montanas de Genista purgans	1
6160_	Prados ibéricos silíceos de Festuca indigesta	8
6170_	Prados alpinos y subalpinos calcáreos	2
6210*	Prados secos semi-naturales y facies de matorral sobre sustratos calcáreos (Festuco-Brometalia) (* parajes con notables orquídeas)	1
6230*	Formaciones herbosas con Nardus, con numerosas especies, sobre sustratos silíceos de zonas montañosas (y de zonas submontañosas de la Europa continental)	5
6410_	Prados con molinias sobre sustratos calcáreos, turbosos o arcillo-limónicos (Molinion caeruleae)	5
6430_	Megaforbios eutrofos hidrófilos de las orlas de llanura y de los pisos montano a alpino	1
7140_	«Mires» de transición	3
8130_	Desprendimientos mediterráneos occidentales y termófilos	5
8210_	Pendientes rocosas calcícolas con vegetación casmofítica	3
8220_	Pendientes rocosas silíceas con vegetación casmofítica	5
8230_	Roquedos silíceos con vegetación pionera del Sedo-Scleranthion o del Sedo albi-Veronicion dillenii	3
91E0*	Bosques aluviales de Alnus glutinosa y Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	2
9230_	Robledales galaico-portugueses con Quercus robur y Quercus pyrenaica	5
9260_	Bosques de Castanea sativa	2
92A0_	Bosques galería de Salix alba y Populus alba	3
9340_	Encinares de Quercus ilex y Quercus rotundifolia	2

3150 Lagos eutróficos naturales con vegetación Magnopotamion o Hydrocharition.

Vegetación acuática de helófitos gramínoideos y helófitos de tamaño medio con comunidades de helodeidos

Anexo I: ++++/+++//3150

Cód TV: 12.a.01.101+12.b.02.101+03.a.01.101

3260 Ríos de pisos de planicie a montano con vegetación de *Ranunculus fluitantis* y de *Callitriche-Batrachion*.***Lagunas glaciares permanentes con comunidades de batráquidos***

Anexo I: 3260/7140

Cód TV: 03.a.03.101+14.b.02.101

Complejos turfófilos en cubetas colmatadas de origen glaciar con meandros

Anexo I: 7140/4020/6230/3260

Cód TV: 14.b.02.101+61.a.07.010+60.a.04.101+03.a.03.101

4020 * Brezales húmedos atlánticos de zonas templadas de *Erica ciliaris* y *Erica tetralix*.***Turberas oligótropas con esfagnos y brezos con cervunales***

Anexo I: 4020/6230/7140

Cód TV: 13.a.01.101+60.a.04.101+14.b.02.101

Complejos turfófilos en cubetas colmatadas de origen glaciar con meandros

Anexo I: 7140/4020/6230/3260

Cód TV: 14.b.02.101+61.a.07.010+60.a.04.101+03.a.03.101

Brezales higroturbosos con prados-juncuales

Anexo I: 4020/6410

Cód TV: 61.a.07.010+59.a.03.101

4030 Brezales secos europeos.***Brezales con *aulaga sanabresa* en la alta montaña con pastos vivaces de alta montaña, psicroxerófilos, silicícolas, oro-criorotemplados***

Anexo I: 4030/6160

Cód TV: 61.a.02.003+49.a.03.101

Brezales con *Erica australis*

Anexo I: 4030

Cód TV: 61.a.02.004

Escobonales con *Genista florida* y *Cytisus scoparius* con brezales con *Erica australis*

Anexo I: 4090/4030

Cód TV: 65.a.03.007+61.a.02.004

Melojares berciano-sanabrienses y salmantinos abiertos con brezales secos con *Erica australis* y pastos vivaces xerófilos silicícolas (cerrillares)

Anexo I: 9230/4030/++++

Cód TV: 76.b.07.007A+61.a.02.004+57.a.02.101

Mosaicos de enebrales rastros acidófilos con brezales con *aulaga sanabresa* en la alta montaña y pastos vivaces psicroxerófilos

Anexo I: 4060/4030/6160

Cód TV: 77.b.03.006+61.a.02.003+49.a.03.101

Plantaciones de Pinus sylvestris con brezales secos de la asociación Pterosparto lasianthi-Ericetum aragonensis

Anexo I: ++++/4030

Cód TV: 96._01.103+61.a.02.004

Plantaciones de Pinus sylvestris con plantaciones de Pinus pinaster y brezales secos de la asociación Pterosparto lasianthi-Ericetum aragonensis

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

Cód TV: 96._01.103+96._01.104+61.a.02.004

4060 Brezales alpinos y boreales.***Roquedos de cumbre expuestos con enebrales rastreros en la alta montaña***

Anexo I: 8220/4060/8230/6160/6230

Cód TV: 27.b.09.101+77.b.03.006+55.a.02.101+49.a.03.101+60.a.04.101

Mosaicos de enebrales rastreros acidófilos con brezales con aulaga sanabresa en la alta montaña y pastos vivaces psicroxerófilos

Anexo I: 4060/4030/6160

Cód TV: 77.b.03.006+61.a.02.003+49.a.03.101

Mosaicos de enebrales rastreros acidófilos de la Genista sanabrensis-Juniperetum nanae con bloques silíceos semifijos, pastos vivaces psicroxerófilos y vegetación de fisuras de roquedos de alta montaña

Anexo I: 4060/8130/6160/8220

Cód TV: 77.b.03.006A+33.c.11.101+49.a.03.101+27.b.09.101

4090 Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga.***Matorrales silicícolas xerófilos (aulagares-jarales) berciano- sanabrienses y salmantinos***

Anexo I: 4090

Cód TV: 62.a.02.009

Escobonales con Genista florida y Cytisus scoparius

Anexo I: 4090

Cód TV: 65.a.03.007

Escobonales con Genista florida y Cytisus scoparius con brezales con Erica australis

Anexo I: 4090/4030

Cód TV: 65.a.03.007+61.a.02.004

Cambronales de Echinopartum ibericum con pastos vivaces xerófilos, silicícolas, del Hieracio castellani-Plantaginion radicatae

Anexo I: 4090/++++

Cód TV: 65.a.03.008+49.b.05.101

Piornales cantábricos de Genista obtusiramea y Genista florida

Anexo I: 4090

Cód TV: 65.a.03.009

Escobonales de Cytisus multiflorus y Genista hystrix, del Genistion polygaliphyllae con pastos anuales pioneros, silicícolas, del Molineriellion laevis

Anexo I: 4090/++++

Cód TV: 65.a.03.011+50.a.03.101

Cambronales de Echinopartum ibericum (Armerio ciliatae-Echinopartetum pulviniformis) con pastos vivaces de alta montaña, psicroxerófilos, silicícolas, del Teesdaliopsio-Luzulion caespitosae.

Anexo I: 4090/6160

Cód TV: 65.a.03.013+49.a.03.101

Encinares con jarales y pastizales anuales silicícolas.

Anexo I: 9340/4090/++++

Cód TV: 75.a.02.011+62.a.02.009+50.a.03.101

Melojares berciano-sanabrienses y salmantinos con espinares caducifolios acidófilos y escobonales de Genista florida y Cytisus scoparius

Anexo I: 9230/++++/4090

Cód TV: 76.b.07.007+66.a.02.012+65.a.03.007

Melojares berciano-sanabrienses y salmantinos abiertos con matorrales silicícolas retamoides, del Genistion polygaliphyllae (Genisto hystricis-Cytisetum multiflori)

Anexo I: 9230/4090

Cód TV: 76.b.07.007A+65.a.03.011

5120 Formaciones montanas de Cytisus purgans.

Piornales con escobas de Cytisus scoparius

Anexo I: 5120

Cód TV: 65.a.03.003

6160 Prados ibéricos silíceos de Festuca indigesta.

Roquedos de cumbre expuestos con enebrales rastreros en la alta montaña

Anexo I: 8220/4060/8230/6160/6230

Cód TV: 27.b.09.101+77.b.03.006+55.a.02.101+49.a.03.101+60.a.04.101

Gleras en la alta montaña

Anexo I: 8130/6160

Cód TV: 33.b.08.101+49.a.03.101

Pastos de alta montaña psicroxerófilos silicícolas con roquedos silíceos de alta montaña

Anexo I: 6160/8220

Cód TV: 49.a.03.101+27.b.09.101

Pastos de alta montaña psicroxerófilos silicícolas, con pastizales vivaces de crasifolios pioneros silicícolas

Anexo I: 6160/8230

Cód TV: 49.a.03.101+55.a.02.101

Brezales con aulaga sanabresa en la alta montaña con pastos vivaces de alta montaña, psicroxerófilos, silicícolas, oro-criorotemplados

Anexo I: 4030/6160

Cód TV: 61.a.02.003+49.a.03.101

Cambronales de Echinopartum ibericum (Armerio ciliatae-Echinopartetum pulviniformis) con pastos vivaces de alta montaña, psicroxerófilos, silicícolas, del Teesdaliopsio-Luzulion caespitosae.

Anexo I: 4090/6160

Cód TV: 65.a.03.013+49.a.03.101

Mosaicos de enebrales rastreros acidófilos con brezales con aulaga sanabresa en la alta montaña y pastos vivaces psicroxerófilos

Anexo I: 4060/4030/6160

Cód TV: 77.b.03.006+61.a.02.003+49.a.03.101

Mosaicos de enebrales rastreros acidófilos de la Genisto sanabrensis-Juniperetum nanae con bloques silíceos semifijos, pastos vivaces psicroxerófilos y vegetación de fisuras de roquedos de alta montaña

Anexo I: 4060/8130/6160/8220

Cód TV: 77.b.03.006A+33.c.11.101+49.a.03.101+27.b.09.101

6170 Prados alpinos y subalpinos calcáreos.***Roquedos calizos, del Saxifragion trifurcato-caniculatae con pastos vivaces crioturbados, del Festucion burnatii***

Anexo I: 8210/6170

Cód TV: 27.a.03.101+52.b.08.101

Pastos vivaces mesófilos basófilos con pastos vivaces crioturbados basófilos

Anexo I: 6210/6170

Cód TV: 51.a.01.101+52.b.08.101

6210* Prados secos semi-naturales y facies de matorral sobre sustratos calcáreos (Festuco-Brometalia) (* parajes con notables orquídeas).***Pastos vivaces mesófilos basófilos con pastos vivaces crioturbados basófilos***

Anexo I: 6210/6170

Cód TV: 51.a.01.101+52.b.08.101

6230* Formaciones herbosas con Nardus, con numerosas especies, sobre sustratos silíceos de zonas montañosas (y de zonas submontañosas de la Europa continental).***Turberas oligótroficas con esfagnos y brezos con cervunales***

Anexo I: 4020/6230/7140

Cód TV: 13.a.01.101+60.a.04.101+14.b.02.101

Complejos turfófilos en cubetas colmatadas de origen glaciar con meandros

Anexo I: 7140/4020/6230/3260

Cód TV: 14.b.02.101+61.a.07.010+60.a.04.101+03.a.03.101

Roquedos de cumbre expuestos con enebrales rastreros en la alta montaña

Anexo I: 8220/4060/8230/6160/6230

Cód TV: 27.b.09.101+77.b.03.006+55.a.02.101+49.a.03.101+60.a.04.101

Cervunales orófilos

Anexo I: 6230

Cód TV: 60.a.04.101

Cervunales supramediterráneos

Anexo I: 6230/++++/6410

Cód TV: 60.a.04.101+59.b.06.101+59.a.03.101

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

Prados de siega con zonas permanentemente encharcadas en zonas basales

Anexo I: ++++/6410

Cód TV: 59.b.06.101+59.a.03.101

Cervunales supramediterráneos

Anexo I: 6230/++++/6410

Cód TV: 60.a.04.101+59.b.06.101+59.a.03.101

Brezales higroturbosos con prados-juncuales

Anexo I: 4020/6410

Cód TV: 61.a.07.010+59.a.03.101

Saucedas de *Salix atrocinerea* (*Rubo corylifolii-Salicetum atrocinerae*) con espinares caducifolios acidófilos y comunidades de prados juncuales oligótrofos

Anexo I: 92A0/++++/6410

Cód TV: 71.a.03.007+66.a.02.012+59.a.03.101

Saucedas arbustivas con pastizales-juncuales acidófilos en cursos estrechos de aguas temporales

Anexo I: 92A0/6410

Cód TV: 71.b.08.002+59.a.03.101

6430 Megaforbios eutrofos higrófilos de las orlas de llanura y de los pisos montano a alpino.**Comunidades de megaforbios en arroyos de alta montaña**

Anexo I: 6430/++++

Cód TV: 42.a.01.101+11.a.03.101

7140 "Mires" de transición.**Lagunas glaciares permanentes con comunidades de batráquidos**

Anexo I: 3260/7140

Cód TV: 03.a.03.101+14.b.02.101

Turberas oligótrofas con esfagnos y brezos con cervunales

Anexo I: 4020/6230/7140

Cód TV: 13.a.01.101+60.a.04.101+14.b.02.101

Complejos turfófilos en cubetas colmatadas de origen glaciar con meandros

Anexo I: 7140/4020/6230/3260

Cód TV: 14.b.02.101+61.a.07.010+60.a.04.101+03.a.03.101

8130 Desprendimientos mediterráneos occidentales y termófilos.**Gleras en la alta montaña**

Anexo I: 8130/6160

Cód TV: 33.b.08.101+49.a.03.101

Canchales silíceos de la alta montaña ibérica

Anexo I: 8130

Cód TV: 33.c.11.101

Pedregales silíceos con grandes bloques de alta montaña con pedregales silíceos de media y alta montaña

Anexo I: 8130/8130

Cód TV: 33.c.11.101+33.b.08.101

Mosaicos de enebrales rastreros acidófilos de la Genisto sanabrensis-Juniperetum nanae con bloques silíceos semifijos, pastos vivaces psicroxerófilos y vegetación de fisuras de roquedos de alta montaña

Anexo I: 4060/8130/6160/8220

Cód TV: 77.b.03.006A+33.c.11.101+49.a.03.101+27.b.09.101

8210 Pendientes rocosas calcícolas con vegetación casmofítica.

Roquedos calizos con roquedos calizos extraplomados

Anexo I: 8210/8210

Cód TV: 27.a.03.101+29.b.04.101

Roquedos calizos, del Saxifragion trifurcato-caniculatae con pastos vivaces crioturbados, del Festucion burnatii

Anexo I: 8210/6170

Cód TV: 27.a.03.101+52.b.08.101

8220 Pendientes rocosas silíceas con vegetación casmofítica.

Roquedos de cumbre expuestos con enebrales rastreros en la alta montaña

Anexo I: 8220/4060/8230/6160/6230

Cód TV: 27.b.09.101+77.b.03.006+55.a.02.101+49.a.03.101+60.a.04.101

Roquedos supramediterráneos

Anexo I: 8220/++++

Cód TV: 32.a.03.101+49.b.05.101

Vegetación de fisuras anchas y repisas silíceas, con pastos vivaces de crasifolios pioneros silicícolas

Anexo I: 8220/8230

Cód TV: 32.a.04.101+55.a.02.101

Pastos de alta montaña psicroxerófilos silicícolas con roquedos silíceos de alta montaña

Anexo I: 6160/8220

Cód TV: 49.a.03.101+27.b.09.101

Mosaicos de enebrales rastreros acidófilos de la Genisto sanabrensis-Juniperetum nanae con bloques silíceos semifijos, pastos vivaces psicroxerófilos y vegetación de fisuras de roquedos de alta montaña

Anexo I: 4060/8130/6160/8220

Cód TV: 77.b.03.006A+33.c.11.101+49.a.03.101+27.b.09.101

8230 Roquedos silíceos con vegetación pionera del Sedo-Scleranthion o del Sedo albi-Veronicion dellinii.

Roquedos de cumbre expuestos con enebrales rastreros en la alta montaña

Anexo I: 8220/4060/8230/6160/6230

Cód TV: 27.b.09.101+77.b.03.006+55.a.02.101+49.a.03.101+60.a.04.101

Vegetación de fisuras anchas y repisas silíceas, con pastos vivaces de crasifolios pioneros silicícolas

Anexo I: 8220/8230

Cód TV: 32.a.04.101+55.a.02.101

Pastos de alta montaña psicroxerófilos silicícolas, con pastizales vivaces de crasifolios pioneros silicícolas

Anexo I: 6160/8230

Cód TV: 49.a.03.101+55.a.02.101

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

Bosques de ribera (fresnedas) de Fraxinus excelsior (Festuco giganteae-Fraxinetum excelsioris).con espinares caducifolios (Rubo ulmifolii-Tametum communis)

Anexo I: 91E0/++++

Cód TV: 71.a.01.006+66.a.02.001

Alisedas de ambientes riparios basales

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

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

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

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

Anexo I: 9230

Cód TV: 76.b.07.007

Melojares berciano-sanabrienses y salmantinos con espinares caducifolios acidófilos y escobonales de Genista florida y Cytisus scoparius

Anexo I: 9230/++++/4090

Cód TV: 76.b.07.007+66.a.02.012+65.a.03.007

Bosques marcescentes acidófilos (melojares), berciano-sanabrienses y salmantinos, del Quercion pyrenaicae (Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae) con castaños centenarios, de gran porte, naturalizados.

Anexo I: 9230/9260

Cód TV: 76.b.07.007+89._.02.101

Melojares berciano-sanabrienses y salmantinos abiertos con brezales secos con Erica australis y pastos vivaces xerófilos silicícolas (cerrillares)

Anexo I: 9230/4030/++++

Cód TV: 76.b.07.007A+61.a.02.004+57.a.02.101

Melojares berciano-sanabrienses y salmantinos abiertos con matorrales silicícolas retamoides, del Geniston polygaliphyllae (Genisto hystericis-Cytisetum multiflori)

Anexo I: 9230/4090

Cód TV: 76.b.07.007A+65.a.03.011

9260 Bosques de Castanea sativa.

Bosques marcescentes acidófilos (melojares), berciano-sanabrienses y salmantinos, del Quercion pyrenaicae (Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae) con castaños centenarios, de gran porte, naturalizados.

Anexo I: 9230/9260

Cód TV: 76.b.07.007+89._.02.101

Castaños

Anexo I: 9260

Cód TV: 89._.02.101

92A0 Bosques galería de Salix alba y Populus alba.

Bosques de ribera (olmedas), mediterráneos, centro-occidentales ibéricos, del Populion albae (Aro cylindracei-Ulmetum minoris)

Anexo I: 92A0

Cód TV: 71.a.02.011

Saucedas de Salix atrocinerea (Rubo corylifolii-Salicetum atrocinereae) con espinares caducifolios acidófilos y comunidades de prados juncuales oligótrofos

Anexo I: 92A0/++++/6410

Cód TV: 71.a.03.007+66.a.02.012+59.a.03.101

Saucedas arbustivas con pastizales-juncuales acidófilos en cursos estrechos de aguas temporales

Anexo I: 92A0/6410

Cód TV: 71.b.08.002+59.a.03.101

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

Anexo I: 9340

Cód TV: 75.a.02.011

Encinares con jarales y pastizales anuales silicícolas.

Anexo I: 9340/4090/++++

Cód TV: 75.a.02.011+62.a.02.009+50.a.03.101

03.a.03.101+14.b.02.101**Lagunas glaciares permanentes con comunidades de batráquidos**

LEYENDA: Vegetación acuática de batráquidos de aguas estancadas y Turberas oligótrofas

DESCRIPCIÓN:

Tipo de vegetación propio de lagunas permanentes de origen glaciar constituido por las siguientes comunidades vegetales básicas: Comunidades dulceacuícolas dominadas por batráquidos que se desarrollan en aguas someras, lentas o estancadas, ocasionalmente desecadas, de charcas o pequeños cursos de agua temporales del *Ranunculion aquatilis*. Comunidades acuáticas de cárices (*Carex* spp) y esfagnos (*Sphagnum* spp) propias de turberas oligótrofas de distribución alpinopirenaica y disyuntas y reliquias en las altas montañas iberoatlánticas, asentadas en suelos con un nivel freático superficial donde la capa de turba puede llegar a adquirir un espesor considerable, pertenecientes a la alianza *Caricion nigrae*. Son táxones propios de este tipo de vegetación diversas especies del género *Sphagnum*, *Callitriche brutia*, *Ranunculus peltatus*, *Erica tetralix*, *Carex nigra*, *Carex echinata*, *Carex leporina*.

ANEXO I: **3260** Ríos, de pisos de planicie a montano con vegetación de *Ranunculion fluitantis* y de *Callitriche-Batrachion*
 7140 «Mires» de transición

DINÁMICA:

Las dos comunidades que conforman este Tipo de Vegetación están muy relacionadas en la dinámica sucesional, formando parte del proceso natural de colmatación de las lagunas glaciares. Las lagunas se colmatan por un proceso de desecación, en el que si se forma la capa de turba suficiente, se instalan especies propias de las comunidades de tremadales del *Caricion nigrae*.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

BIOCLIMATOLOGÍA: Pisos supratemplado-orotemplado, húmedo e hiperhúmedo
EDAFOLOGÍA: Aguas dulces estancadas y suelos hidromorfos

CONSERVACIÓN:

La escasa representación de este tipo de comunidades, su fragilidad y vulnerabilidad hacen necesaria su conservación. La importancia de estos medios no estriba sólo en su composición florística, sino en el papel que desarrollan a nivel de ecosistema. Es necesario evitar la desaparición de estos ambientes, amenazados por el calentamiento del clima, la sequía y diversos usos antrópicos.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno las asociaciones que encontramos conformando estas comunidades son: *Callitriche brutiae-Ranunculetum peltati* Pizarro & Rivas-Martínez 2002, refiriéndonos a las comunidades de batráquidos enraizadas que se encuentran en el interior de las lagunas y *Caricetum echinato-nigrae* (Rivas-Martínez 1964) Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-González, Izco, Loidi, Lousa & Penas 2002, para referirnos a las comunidades que se instalan en los bordes y desagües de éstas lagunas, y que se instalan en las mismas siguiendo el proceso natural de colmatación. Son taxones propios de estas comunidades *Ranunculus peltatus* subsp. *peltatus*, *Callitriche brutia*, *Carex nigra*, *Carex echinata*, *Carex leporina*, *Juncus squarrosus*, etc. En las lagunas que sufren mayor desecación, se instalan comunidades de terófitos con cierto carácter nitrófilo, asimilables en la alianza *Nanocyperion*.

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

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
1	<i>Ranunculus peltatus</i> Schrank subsp. <i>peltatus</i>	+	<i>Callitriche brutia</i> Petagna
+	<i>Carex leporina</i> L.	+	<i>Carex nigra</i> (L.) Reichard
+	<i>Salix atrocinerea</i> Brot.	+	<i>Viola palustris</i> L. subsp. <i>palustris</i>

12.a.01.101+12.b.02.101+03.a.01.101**Vegetación acuática de helófitos gramínoideos y helófitos de tamaño medio con comunidades de helodeidos**

LEYENDA: Carrizales, espadañares y cañaverales y Helófitos de tamaño medio

DESCRIPCIÓN:

Comunidades de grandes helófitos rizomatosos (carrizales, espadañares y cañaverales) propias de márgenes de lagunas, o embalses de aguas dulces temporales o permanentes, y suelos originados por el depósito de sedimentos de textura fango-arenosa, del *Phragmites communis*, acompañadas de esparganales, comunidades de helófitos de talla pequeña, media o alta, propias de la alianza *Glycerio-Sparganium* (dominadas por *Sparganium* spp.) y comunidades de helodeidos del *Potamion* (hidrófitos radicantes, con hojas sumergidas no divididas).

ANEXO I: 3150 Lagos eutróficos naturales con vegetación *Magnopotamion* o *Hydrocharition*

DINÁMICA:

Forman parte de las comunidades acompañantes de las saucedas-choperas de la asociación *Salici neotrichae-Populetum nigrae* y las saucedas arbustivas de la *Salicetum salviifoliae*.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

BIOCLIMATOLOGÍA: Pisos mesomediterráneo-supramediterráneo, mesotemplado-supratemplado, seco a húmedo

EDAFOLOGÍA: Aguas dulces y suelos hidromorfos.

CONSERVACIÓN:

Un excesivo aumento de la contaminación del agua y los procesos de eutrofización pueden acabar con la flora de estos humedales, por lo que es conveniente el desarrollo de usos compatibles con la conservación de los mismos.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno estas comunidades se desarrollan en las lagunas de "Las Médulas" y en el "Lago de Carucedo", lagunas se originadas tras la acumulación de estériles procedentes de la actividad minera desarrollada en "Las Médulas". Estas lagunas acogen algunos de los taxones incluidos en el Decreto 63/2007, como *Spirodela polyrrhuza*, *Najas marina* o *Nymphaea alba*, los dos primeros taxones, citados en el "Lago Carucedo", y el último, en el "Lago Somido". La contaminación y la invasión de especies alóctonas de flora y fauna comprometen la conservación de estos humedales. Debido a que estas comunidades ocupan áreas reducidas, muy localizadas, y por la imposibilidad de cartografiarlas por separado, se han tenido en cuenta de manera conjunta.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS

Nº de inventarios: 1

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
2	<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roemer & Schultes subsp. <i>palustris</i>	1	<i>Potamogeton natans</i> L.
+	<i>Cynosurus cristatus</i> L.	+	<i>Juncus effusus</i> L.
+	<i>Phalaris arundinacea</i> L. subsp. <i>arundinacea</i>	+	<i>Phleum phleoides</i> (L.) Karsten
+	<i>Scirpus lacustris</i> L. subsp. <i>lacustris</i>		

13.a.01.101+60.a.04.101+14.b.02.101**Turberas oligótroficas con esfagnos y brezos con cervunales**

LEYENDA: Turberas oligótroficas con esfagnos y brezos y Cervunales

DESCRIPCIÓN:

Tipo de vegetación propio de medios turbosos constituido por las siguientes comunidades vegetales básicas: comunidades de turberas oligótroficas con abundantes esfagnos (*Sphagnum capillifolium*, *Sphagnum recurvum*) junto a brezos como *Erica tetralix* y *Calluna vulgaris* a los que acompañan *Scirpus cespitosus* subsp. *germanicus*, *Juncus squarrosus*, *Drosera rotundifolia* y *Narthecium ossifragum*, entre otros táxones (de distribución orocantábrica y pirenaica, alcanzan de forma puntual los Montes de León y otras altas montañas de la Comunidad). Sobre suelos profundos con hidromorfía edáfica prolongada y escaso drenaje, estas turberas están acompañadas de pastizales vivaces silicícolas moderadamente higrófilos (cervunales), que se extienden por las altas montañas mediterráneas ibéricas, alcanzando la parte occidental de la Cordillera Cantábrica, en los pisos supra-oro-crioromediterráneo y supra-oro-criorotemplado bajo ombrotipo al menos húmedo. Estos últimos, tienen su óptimo fenológico durante el verano lo que permite que sean utilizados por el ganado vacuno. Completan este tipo de vegetación las comunidades higróturbosas de cárices (*Carex* spp) y esfagnos (*Sphagnum* spp) propias de turberas oligótroficas de distribución alpino-pirenaica y disyuntas y reliquias en las altas montañas iberoatlánticas, asentados en suelos con un nivel freático superficial donde la capa de turba puede llegar a adquirir un espesor considerable y el régimen hídrico puede sufrir variaciones, pudiendo existir en zonas con cierta pendiente y un flujo de agua lento. Asimismo puede situarse en contacto con aguas nacientes, siendo más habitual encontrarla en pequeñas áreas con drenaje deficiente, pero permanente, y recubrimiento nival prolongado.

Son táxones propios de este tipo de vegetación diversas especies del género *Sphagnum*, *Erica tetralix* L., *Calluna vulgaris* (L.) Hull, *Scirpus cespitosus* subsp. *germanicus* (Palla) Broddeson, *Eriophorum vaginatum* L., *Juncus squarrosus* L., *Narthecium ossifragum* (L.) Hudson, *Drosera rotundifolia* L., *Pinguicula grandiflora* Lam. subsp. *grandiflora*, *Parnassia palustris* L., *Nardus stricta* L., *Danthonia decumbens* (L.) DC., *Jasione laevis* subsp. *carpetana* (Boiss. & Reuter) Rivas Martínez, *Potentilla erecta* (L.) Raeusch., *Luzula campestris* (L.) DC., *Narcissus bulbocodium* L., *Carex nigra* (L.) Reichard, *Carex demissa* Hornem., *Carex echinata* Murray, *Drosera rotundifolia* L., *Viola palustris* L. subsp. *palustris* y *Festuca rivularis* Boiss.

- ANEXO I:** * **4020** Brezales húmedos atlánticos de zonas templadas de *Erica ciliaris* y *Erica tetralix*
- 6230** Formaciones herbosas con *Nardus*, con numerosas especies, sobre sustratos silíceos de zonas montañosas (y de zonas submontañosas de la Europa continental)
- 7140** «Mires» de transición

DINÁMICA:**SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:**

BIOCLIMATOLOGÍA: Pisos supratemplado-orotemplado húmedo e hiperhúmedo

EDAFOLOGÍA: Suelos turbosos oligótroficos con hidromorfía edáfica prolongada y escaso drenaje

BIOGEOGRAFÍA: Subprovincia Orocantábrica y puntual en altas montañas de la región Mediterránea

CONSERVACIÓN:

La escasa representación de este tipo de turberas, priorizados por la Unión Europea, en su Directiva 92/43 sobre hábitats de la red Natura 2000, y la presencia de numerosos taxones de interés (*Eriophorum vaginatum*, *Equisetum sylvaticum*, *Narthecium ossifragum*, *Crepis paludosa* etc.), hace necesaria su conservación, que pasa por evitar el drenaje de los medios en que se desarrollan, que son muy frágiles y vulnerables.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno, los complejos de turberas encabezados por comunidades turfófilas de la alianza *Ericion tetralicis*, son muy escasos, quedando reducidos a pequeños emplazamientos muy localizados. Se trata de comunidades de distribución orocantábrica y pirenaica, que alcanzan enclaves húmedos y sombríos, en las cabeceras de las cubetas de origen glaciario, del piso orotemplado de estas montañas. En este territorio, las asociaciones implicadas son: *Calluna vulgaris*-*Sphagnetum capillifolii* Fernández Prieto, Fernández Ordóñez & Collado Prieto 1987, que representa las comunidades abombadas de esfagnos y brezos; *Caricetum echinato-nigrae* (Rivas-Martínez 1964) Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-González, Izco, Loidi, Lousa & Penas 2002, para las comunidades de higróturbosas de cárices y *Poa legionensis*-*Nardetum strictae* Rivas-Martínez 1964 corr. Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1984, representando las comunidades de cervunales que se instalan en los bordes del complejo de turberas. En este territorio, son propios de estas comunidades diversas especies del género *Sphagnum*, *Erica tetralix*, *Calluna vulgaris*, *Scirpus cespitosus* subsp. *germanicus*, *Juncus squarrosus*, *Drosera rotundifolia* L., *Pinguicula grandiflora* subsp. *grandiflora*, *Parnassia palustris*, *Nardus stricta*, *Potentilla erecta*, *Carex nigra*, *Carex echinata*, *Drosera rotundifolia*, *Viola palustris* y *Festuca rivularis*. Pese a que el empobrecimiento florístico de estas comunidades en este territorio hace que existan importantes ausencias en nuestros inventarios, como *Eriophorum vaginatum* o *Narthecium ossifragum*, hemos incluido en ellas algunas pequeñas turberas de las zonas altas, debido a sus características.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS

Nº de inventarios:

6

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
7	<i>Cryptogramma crispa</i> (L.) R. Br. ex Hooker	6	<i>Luzula caespitosa</i> Gay
3	<i>Silene foetida</i> subsp. <i>gayana</i> Talavera	3	<i>Saxifraga lepismigena</i> Planellas
3	<i>Agrostis stolonifera</i> L.	3	<i>Scirpus cespitosus</i> subsp. <i>germanicus</i> (Palla) Broddeson
2	<i>Agrostis tileni</i> Nieto Feliner & Castroviejo	2	<i>Erica tetralix</i> L.
1	<i>Jasione crispa</i> (Pourret) Samp. subsp. <i>crispa</i>	1	<i>Sedum brevifolium</i> DC.
1	<i>Nardus stricta</i> L.	1	<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó
1	<i>Silene ciliata</i> Pourret	1	<i>Festuca rivularis</i> Boiss.
1	<i>Juncus squarrosus</i> L.	1	<i>Juncus trifidus</i> L.
1	<i>Parnassia palustris</i> L.	1	<i>Teesdaliopsis conferta</i> (Lag.) Rothm.
+	<i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin.	+	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull
+	<i>Campanula herminii</i> Hoffmanns. & Link	+	<i>Leontodon pyrenaicus</i> Gouan
+	<i>Festuca summilutana</i> Franco & Rocha Alfonso	+	<i>Juniperus communis</i> subsp. <i>alpina</i> (Suter) Celak.
+	<i>Lotus corniculatus</i> L.	+	<i>Paronychia polygonifolia</i> (Vill.) DC.
+	<i>Solidago virgaurea</i> L.	+	<i>Veratrum album</i> L.
+	<i>Agrostis trunctula</i> subsp. <i>commista</i> Castroviejo & Charpin	+	<i>Betula alba</i> L.
+	<i>Carex echinata</i> Murray	+	<i>Carex nigra</i> (L.) Reichard
+	<i>Dianthus langleanus</i> Willk.	+	<i>Drosera rotundifolia</i> L.
+	<i>Gentiana pneumonanthe</i> L.	+	<i>Jasione laevis</i> Lam.
+	<i>Lotus pedunculatus</i> Cav.	+	<i>Luzula campestris</i> (L.) DC.
+	<i>Pedicularis sylvatica</i> L.	+	<i>Pinguicula grandiflora</i> Lam. subsp. <i>grandiflora</i>
+	<i>Pinguicula vulgaris</i> L.	+	<i>Potentilla erecta</i> (L.) Raeusch.
+	<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb.	+	<i>Rumex suffruticosus</i> Gay ex Willk.
+	<i>Sedum candollei</i> Raym.-Hamet	+	<i>Silene legionensis</i> Lag.
+	<i>Vaccinium uliginosum</i> L.	+	<i>Viola palustris</i> L. subsp. <i>palustris</i>

14.b.02.101+61.a.07.010+60.a.04.101+03.a.03.101**Complejos turfófilos en cubetas colmatadas de origen glaciar con meandros**

LEYENDA: Turberas oligótrofas y Brezales higrófilos

DESCRIPCIÓN:

Vegetación acuática turfófila vivaz dominada por pequeños cárcices en turberas oligótrofas, del *Caricion nigrae* (*Caricetum echinato-nigrae*) con Matorrales silicícolas hidromorfos (brezales turfófilos), del *Geniston micrantho-anglicae* (*Genisto anglicae-Ericetum tetralicis*) con Pastizales vivaces higrófilos (cervunales) silicícolas orófilos del *Campanulo herminii-Nardion strictae* con Vegetación acuática de batráquidos dulceacuícolas enraizados de aguas dulces lentas o estancadas, del *Ranunculion aquatilis*

- ANEXO I:**
- 7140** «Mires» de transición
 - * **4020** Brezales húmedos atlánticos de zonas templadas de *Erica ciliaris* y *Erica tetralix*
 - 6230** Formaciones herbosas con *Nardus*, con numerosas especies, sobre sustratos silíceos de zonas montañosas (y de zonas submontañosas de la Europa continental)
 - 3260** Ríos, de pisos de planicie a montano con vegetación de *Ranunculion fluitantis* y de *Callitriche-Batrachion*

DINÁMICA:

Se trata de complejos de vegetación de tránsito entre turfófilas e higrófilas que se desarrollan en turberas situadas en antiguas cubetas de origen glaciar que ya han pasado la fase activa de colmatación y que presentan una erosión por sobreexcavamiento producida por los arroyos que desde las laderas desembocan en estas amplias cubetas. La escasez de pendiente en estas zonas provoca que los arroyos tengan un lento fluir de modo que adquieren una característica representación meandriforme. Se trataría de un paso más en la tendencia natural del tipo denominado Complejos de turberas en la alta montaña.

En las zonas de tránsito entre las laderas y la cubeta son frecuentes los esfagnales con pequeños cárcices aunque en el conjunto de estas áreas domina un mosaico de cervunales y brezales higróturbosos. Las comunidades de batráquidos se desarrollan en el seno de los arroyos de lento fluir que horadan progresivamente los suelos de origen turboso de estas zonas.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Este tipo de vegetación se sitúa en pequeñas cubetas de origen glaciar colmatadas en las zonas elevadas del Parque Natural (Piso Oromediterráneo).

CONSERVACIÓN:

Se trata de un tipo de vegetación con una representación muy puntual en el Parque Natural. Sus amenazas actuales derivan de una posible sobreexplotación ganadera y de la realización de drenajes que pueden modificar el régimen hidráulico que sustenta estas formaciones. Aunque alberga comunidades asignables a tipos de Hábitat de Interés Comunitario Prioritarios y algunos elementos incluidos en la Lista de Especial Interés de la Comunidad de Castilla y León como *Baldellia alpestris* o *Salix repens*, presenta un valor algo menor que los otros tipos de complejos de turberas y nacientes del piso Oromediterráneo del Parque Natural. Si presenta un importante valor testimonial como parte integrante de la evolución de los sistemas de lagunas-turberas de origen glaciar.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno, estos complejos de turberas se encuentran ampliamente representados, en general, bien conservados, y aportan un alto valor ecológico al territorio. Las comunidades vegetales implicadas en estos Tipos de Vegetación se pueden incluir en las siguientes asociaciones: *Caricetum echinato-nigrae* (Rivas-Martínez 1964) Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-González, Izco, Loidi, Lousa & Penas 2002, para las comunidades higróturbosas de cárcices y esphagnos. *Galio saxatilis-Nardetum strictae* Br. Bl., P. Silva, Rozeira & Fontes 1952, caracterizando los pastizales higróturbosos dominados por cervuno. *Callitriche brutiae-Ranunculetum peltati* Pizarro & Rivas-Martínez 2002, para las comunidades de batráquidos de aguas estancadas que se establecen en las pequeñas lagunas y meandros que forman parte de estos sistemas. *Genisto anglicae-Ericetum tetralicis* Rivas-Martínez 1979, constituyendo las comunidades de brezales higrófilos que forman la última fase de colonización de estos medios higróturbosos, y marcando el tránsito hacia los matorrales climácicos.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS**Nº de inventarios: 19**

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
50	<i>Erica tetralix</i> L.	19	<i>Juncus squarrosus</i> L.
12	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	10	<i>Carex nigra</i> (L.) Reichard
9	<i>Nardus stricta</i> L.	6	<i>Drosera rotundifolia</i> L.
6	<i>Scirpus cespitosus</i> subsp. <i>germanicus</i> (Palla) Broddeson	5	<i>Carex echinata</i> Murray
5	<i>Potentilla erecta</i> (L.) Raeusch.	5	<i>Festuca iberica</i> (Hackel) K. Richter
5	<i>Luzula campestris</i> (L.) DC.	4	<i>Vaccinium myrtillus</i> L.
4	<i>Genista anglica</i> L.	4	<i>Luzula nutans</i> (Vill.) Duval-Jouve

3	<i>Genista micrantha</i> Gómez Ortega	2	<i>Agrostis stolonifera</i> L.
2	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench	2	<i>Agrostis canina</i> L. subsp. <i>canina</i>
2	<i>Holcus lanatus</i> L.	1	<i>Erica arborea</i> L.
1	<i>Juncus effusus</i> L.	1	<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó
1	<i>Luzula multiflora</i> (Retz.) Lej.	1	<i>Holcus mollis</i> L.
1	<i>Juncus bulbosus</i> L.	1	<i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex Hoffm.
+	<i>Salix atrocinerea</i> Brot.	+	<i>Erica australis</i> L.
+	<i>Genista florida</i> L.	+	<i>Parnassia palustris</i> L.
+	<i>Veratrum album</i> L.	+	<i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin.
+	<i>Viola palustris</i> L. subsp. <i>palustris</i>	+	<i>Campanula herminii</i> Hoffmanns. & Link
+	<i>Digitalis purpurea</i> L. subsp. <i>purpurea</i>	+	<i>Erica umbellata</i> Loeffl. ex L.
+	<i>Galium saxatile</i> L.	+	<i>Gentiana pneumonanthe</i> L.
+	<i>Halimium lasianthum</i> subsp. <i>alyssoides</i> (Lam.) Greuter	+	<i>Wahlenbergia hederacea</i> (L.) Rchb.
+	<i>Achillea millefolium</i> L.	+	<i>Agrostis trunctata</i> subsp. <i>commista</i> Castroviejo & Charpin
+	<i>Betula alba</i> L.	+	<i>Caltha palustris</i> L.
+	<i>Galium rotundifolium</i> L.	+	<i>Lotus pedunculatus</i> Cav.
+	<i>Pedicularis sylvatica</i> L.	+	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i>
+	<i>Adenostyles alliariae</i> (Gouan) A. Kerner	+	<i>Adenostyles alliariae</i> subsp. <i>hybrida</i> (DC.) Tutin
+	<i>Agrostis castellana</i> Boiss. & Reuter	+	<i>Angelica major</i> Lag.
+	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	+	<i>Carex leporina</i> L.
+	<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop.	+	<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) Beauv.
+	<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott.	+	<i>Elymus caninus</i> (L.) L.
+	<i>Epilobium tetragonum</i> L. subsp. <i>tetragonum</i>	+	<i>Festuca elegans</i> Boiss.
+	<i>Genista sanabrensis</i> Valdés Berm., Castrov. & Casaseca	+	<i>Hieracium pilosella</i> L.
+	<i>Hypericum linariifolium</i> Vahl	+	<i>Hypericum undulatum</i> Schousb. ex Willd.
+	<i>Jasione laevis</i> Lam.	+	<i>Merendera pyrenaica</i> (Pourret) P. Fourn.
+	<i>Narcissus bulbocodium</i> L.	+	<i>Pinguicula grandiflora</i> Lam. subsp. <i>grandiflora</i>
+	<i>Pinguicula vulgaris</i> L.	+	<i>Poa trivialis</i> L.
+	<i>Polygala serpyllifolia</i> J. A. C. Hose	+	<i>Pterospartum tridentatum</i> (L.) Willk.
+	<i>Ranunculus repens</i> L.	+	<i>Salix salviifolia</i> Brot.
+	<i>Senecio jacobea</i> L.	+	<i>Senecio sylvaticus</i> L.
+	<i>Vaccinium uliginosum</i> L.	+	<i>Veronica officinalis</i> L.

27.a.03.101+29.b.04.101**Roquedos calizos con roquedos calizos extraplomados**

LEYENDA: Roquedos calizos y Roquedos calizos extraplomados

DESCRIPCIÓN:

Mosaicos de comunidades rupícolas casmofíticas de escaso recubrimiento, ricas en endemismos, que colonizan las fisuras de roquedos de naturaleza calcárea (peñascos, cantiles, muros) y que se distribuyen por los territorios meso a criotemplados orocantábricos, ovetenses y cántabro-euskaldunes y meso-supramediterráneos bercianos, con comunidades casmofíticas de fisuras de balmes y extraplomos rocosos de naturaleza caliza o dolomítica que se desarrollan en los niveles meso, supra y orotemplado de la subprovincia Orocantábrica y en el mesomediterráneo Berciano-Sanabriense.

Son táxones propios de este tipo de vegetación *Saxifraga canaliculata* Boiss. & Reut. ex Engl., *Anemone pavoniana* Boiss., *Campanula arvatika* Lag., *Crepis albida* subsp. *asturica* (Lacaita & Pau) Babcock, *Antirrhinum braun-blanquetii* Rothm., *Antirrhinum meonanthum* Hoffmanns. & Link, *Campanula rotundifolia* L., *Draba dedeana* Boiss. & Reut., *Pritzelago alpina* subsp. *auerswaldii* (Willk.) Greuter & Burdet, *Potentilla nivalis* subsp. *asturica* (Font Quer & Guinea) M. Laínz, *Saxifraga trifurcata* Schrad., *Centranthus lecoqii* Jordan, *Chaenorhinum origanifolium* (L.) Fourn., *Erinus alpinus* L., *Hieracium mixtum* Froelich y *Petrocoptis pyrenaica* subsp. *glaucofolia* (Lag.) P. Monts. & Fernández Casas

ANEXO I: 8210 Pendientes rocosas calcícolas con vegetación casmofítica

DINÁMICA:**SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:**

BIOCLIMATOLOGÍA: Pisos mesomediterráneo a orotemplado subhúmedo a ultrahiperhúmedo

EDAFOLOGÍA: Roquedos calcáreos

BIOGEOGRAFÍA: Orocantábrica, Ovetense, Cántabro-Euskalduna y Berciano-Sanabriense

CONSERVACIÓN:

Los paredones rocosos calizos son uno de los elementos del paisaje de la zona, más llamativos y espectaculares por la majestuosidad de los mismos y las formas caprichosas que muchas veces presentan. Albergan una flora y vegetación muy interesante, con especies endémicas y raras, especializadas y adaptadas para vivir en las fisuras de dichos roquedos. Por todo ello, deben conservarse y para ello habrá que evitar la mayor y casi única amenaza que puede afectar a los mismos, que sería la explotación de canteras de calizas y dolomías.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el sector más occidental del LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno surgen afloramientos de calizas dolomíticas, muy metamórficas, que dan lugar a resaltes muy abruptos, paredes verticales y hoces de naturaleza calcarea, que permiten el desarrollo de comunidades casmofíticas pertenecientes a la asociación *Saxifragetum trifurcatae*. En los extraplomos de estos roquedos se desarrollan comunidades de la alianza *Petrocoptidion glaucofoliae*, representadas por dos asociaciones bien definidas: *Petrocoptidetum grandiflorae* y *Petrocoptidetum viscosae*. Las primeras, con la presencia del endemismo *Petrocoptis grandiflora*, las encontramos en los roquedos calizos de las paredes del "Embalse de Peñarrubia", y en las hoces del "Arroyo de la Balouta", mientras que las segundas, con *Petrocoptis pyrenaica* subsp. *vicosa*, las encontramos establecidas en los roquedos calizos que se extienden de Paradela de Mucos a Ferradillo, en las paredes del Castillo de Cornatel y en las hoces de Villaveja.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS**Nº de inventarios:****23**

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
24	<i>Campanula adsurgens</i> Levier & Leresche	22	<i>Saxifraga trifurcata</i> Schrad.
15	<i>Rhamnus pumila</i> subsp. <i>legionensis</i> Rothm.	13	<i>Petrocoptis pyrenaica</i> subsp. <i>viscosa</i> (Rothm.) P. Monts. & Casas
11	<i>Leontodon crispus</i> subsp. <i>bourgaeanus</i> (Willk.) Finch & P.D. Sell	9	<i>Asplenium trichomanes</i> subsp. <i>quadri-valens</i> D. E. Meyer
9	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>	8	<i>Arenaria grandiflora</i> subsp. <i>incrassata</i> (Lange) C. Vicioso
6	<i>Ceterach officinarum</i> Willd. subsp. <i>officinarum</i>	6	<i>Festuca elegans</i> Boiss.
5	<i>Festuca burnatii</i> St.-Yves	4	<i>Erinus alpinus</i> L.
4	<i>Anthyllis vulneraria</i> subsp. <i>gandogerii</i> (Sagorski) W. Becker ex Maire	4	<i>Quercus ilex</i> subsp. <i>ballota</i> (Desf.) Samp.
4	<i>Teucrium expansum</i> Pau	4	<i>Ulmus minor</i> Mill.
3	<i>Crepis albida</i> subsp. <i>asturica</i> (Lacaita & Pau) Babcock	3	<i>Melica ciliata</i> subsp. <i>magnoliae</i> (Gren. & Godron) Husnot
3	<i>Galium papillosum</i> Lapeyr.	3	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i>
3	<i>Sedum acre</i> L.	3	<i>Silene saxifraga</i> L.
3	<i>Sedum dasyphyllum</i> L.	3	<i>Thymus mastichina</i> L. subsp. <i>mastichina</i>
3	<i>Koeleria vallesiana</i> (Honckeny) Gaudin	3	<i>Erodium glandulosum</i> (Cav.) Willd.
3	<i>Petrocoptis grandiflora</i> Rothm.	2	<i>Scabiosa columbaria</i> L.
2	<i>Hieracium bombycinum</i> Boiss. & Reut.	2	<i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy
2	<i>Antirrhinum braun-blanquetii</i> Rothm.	2	<i>Halimium umbellatum</i> (L.) Spach
2	<i>Hedera hibernica</i> (G. Kirchn.) Bean	2	<i>Saxifraga fragosoi</i> Sennen
2	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott	1	<i>Armeria rothmaleri</i> Nieto Feliner

1	<i>Laserpitium eliasii</i> Sennen & Pau subsp. <i>eliasii</i>	1	<i>Poa ligulata</i> Boiss.
1	<i>Avenula pratensis</i> subsp. <i>iberica</i> (St.-Yves) Romero Zarco	1	<i>Corylus avellana</i> L.
1	<i>Polypodium vulgare</i> L.	1	<i>Arenaria erinacea</i> Boiss.
1	<i>Prunus avium</i> L.	1	<i>Rosa</i> sp.
1	<i>Sedum album</i> L.	1	<i>Sedum forsterianum</i> Sm.
1	<i>Teucrium scorodonia</i> L.	1	<i>Urtica dioica</i> L.
1	<i>Festuca iberica</i> (Hackel) K. Richter	1	<i>Geranium dolomiticum</i> Rothm.
1	<i>Geranium sanguineum</i> L.	1	<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill.
1	<i>Sambucus nigra</i> L.	1	<i>Sorbus aria</i> (L.) Crantz
1	<i>Thymus praecox</i> subsp. <i>britannicus</i> (Ronniger) J. Holub	+	<i>Daphne laureola</i> L.
+	<i>Allium sphaerocephalon</i> L.	+	<i>Erysimum linifolium</i> (Pourr. ex Pers.) J. Gay
+	<i>Mercurialis perennis</i> L.	+	<i>Asperula cynanchica</i> L.
+	<i>Linaria supina</i> (L.) Chaz.	+	<i>Arrhenatherum elatius</i> subsp. <i>bulbosum</i> (Willd.) Schübler &
+	<i>Asplenium ruta-muraria</i> L. subsp. <i>ruta-muraria</i>	+	<i>Dryopteris oreades</i> Fomin
+	<i>Hypericum perforatum</i> L.	+	<i>Pritzelago alpina</i> subsp. <i>auerswaldii</i> (Willk.) Greuter & Burc
+	<i>Rhinanthus minor</i> L.	+	<i>Anthyllis vulneraria</i> L. subsp. <i>vulneraria</i>
+	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L.	+	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.
+	<i>Crepis lampsanoides</i> (Gouan) Tausch	+	<i>Dianthus hyssopifolius</i> L. subsp. <i>hyssopifolius</i>
+	<i>Dianthus laricifolius</i> subsp. <i>merinoi</i> (Láinz) Láinz	+	<i>Fragaria vesca</i> L. subsp. <i>vesca</i>
+	<i>Galium parisiense</i> L.	+	<i>Galium pinetorum</i> Ehrend.
+	<i>Geranium pyrenaicum</i> subsp. <i>lusitanicum</i> Burm. fil.	+	<i>Hypochoeris radicata</i> L.
+	<i>Lactuca viminea</i> (L.) J. & C. Presl	+	<i>Lapsana communis</i> L. subsp. <i>communis</i>
+	<i>Phyteuma orbiculare</i> L.	+	<i>Poa bulbosa</i> L.
+	<i>Polystichum setiferum</i> (Forsskål) Woynar	+	<i>Viola riviniana</i> Rchb.
+	<i>Aconitum vulparia</i> subsp. <i>neapolitanum</i> (Ten.) Muñoz Garmendia	+	<i>Achillea millefolium</i> L.
+	<i>Aethionema marginatum</i> (Lapeyr.) Montemurro	+	<i>Amelanchier ovalis</i> Medik.
+	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) L. C. M. Richard	+	<i>Arabis alpina</i> L.
+	<i>Asperula aristata</i> subsp. <i>scabra</i> (J. & C. Presl) Nyman	+	<i>Asplenium trichomanes</i> L. subsp. <i>trichomanes</i>
+	<i>Avena sterilis</i> L. subsp. <i>sterilis</i>	+	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv. subsp. <i>sylvaticum</i>
+	<i>Bromus hordeaceus</i> L. subsp. <i>hordeaceus</i>	+	<i>Bromus rigidus</i> Roth
+	<i>Bromus sterilis</i> L.	+	<i>Bromus tectorum</i> L.
+	<i>Bryonia dioica</i> Jacq.	+	<i>Castanea sativa</i> Miller
+	<i>Centaurea aristata</i> subsp. <i>langeana</i> (Willk.) Dostál	+	<i>Centranthus calcitrapae</i> (L.) Dufresne
+	<i>Clematis vitalba</i> L.	+	<i>Conopodium majus</i> subsp. <i>marizianum</i> (Samp.) López Udi.
+	<i>Cruciata glabra</i> (L.) Ehrend.	+	<i>Cynosurus echinatus</i> L.
+	<i>Chaenorhinum origanifolium</i> (L.) Fourr.	+	<i>Desmazeria rigida</i> (L.) Tutin
+	<i>Draba muralis</i> L.	+	<i>Echium vulgare</i> L.
+	<i>Euphorbia amygdaloides</i> L. subsp. <i>amygdaloides</i>	+	<i>Euphorbia hyberna</i> L. subsp. <i>hyberna</i>
+	<i>Euphrasia hirtella</i> Jordan	+	<i>Genista florida</i> L.
+	<i>Geranium lucidum</i> L.	+	<i>Geum sylvaticum</i> Pourr.
+	<i>Helianthemum apenninum</i> (L.) Mill.	+	<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench subsp. <i>stoechas</i>
+	<i>Helleborus foetidus</i> L.	+	<i>Holcus lanatus</i> L.
+	<i>Juglans regia</i> L.	+	<i>Lithodora diffusa</i> (Lag.) I. M. Johnston
+	<i>Malva sylvestris</i> L.	+	<i>Matthiola perennis</i> Conti
+	<i>Medicago lupulina</i> L.	+	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link
+	<i>Oxalis acetosella</i> L.	+	<i>Pallenis spinosa</i> (L.) Cass.
+	<i>Pistacia terebinthus</i> L.	+	<i>Plantago lanceolata</i> L.
+	<i>Plantago major</i> L. subsp. <i>major</i>	+	<i>Polygonatum odoratum</i> (Miller) Druce
+	<i>Prunus mahaleb</i> L.	+	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.
+	<i>Rosa canina</i> L.	+	<i>Rubus</i> sp.
+	<i>Rumex acetosa</i> L. subsp. <i>acetosa</i>	+	<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb.
+	<i>Rumex suffruticosus</i> Gay ex Willk.	+	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.
+	<i>Santolina semidentata</i> Hoffmans & Link	+	<i>Satureja vulgaris</i> (L.) Fritsch
+	<i>Silene ciliata</i> Pourret	+	<i>Taxus baccata</i> L.
+	<i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R. Br.	+	<i>Thesium pyrenaicum</i> Pourr. subsp. <i>pyrenaicum</i>
+	<i>Tordylium maximum</i> L.	+	<i>Torilis arvensis</i> (Huds.) Link
+	<i>Verbascum pulverulentum</i> Vill.		

27.a.03.101+52.b.08.101**Roquedos calizos, del Saxifragion trifurcato-canaliculatae con pastos vivaces crioturbados, del Festucion burnatii**

LEYENDA: Roquedos calizos y Pastos vivaces crioturbados basófilos

DESCRIPCIÓN:

Roquedos con comunidades rupícolas casmofíticas, de escaso recubrimiento, ricas en endemismos, acompañadas de pastizales vivaces basófilos que se desarrollan en los espolones rocosos y peñascos de naturaleza calcárea. Son especies características *Saxifraga trifurcata*, *Saxifraga conifera*, *Campanula adsurgens*, *Erinus alpinus*, *Festuca burnatii* y *Crepis albida* subsp. *asturica*, entre otras.

ANEXO I: **8210** Pendientes rocosas calcícolas con vegetación casmofítica
6170 Prados alpinos y subalpinos calcáreos

DINÁMICA:

La dinámica natural de las comunidades rupícolas es muy estable, constituyendo lo que se denominan "permaserias de vegetación"; son comunidades vegetales vivaces estables, es decir, que no sufren grandes alteraciones si no se someten a importantes perturbaciones o a la destrucción del hábitat.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Se distribuyen por los territorios supra a criotemplados orocantábricos y supramediterráneos berciano-sanabrienses, colonizado los espolones rocosos y peñascos de naturaleza calcárea.

CONSERVACIÓN:

Son comunidades estables, que no sufren variaciones, a no ser que se destruya su hábitat. Las canteras de caliza son la mayor amenaza a la que se enfrentan estas comunidades. El carácter relicto de la flora y vegetación que albergan este tipo de afloramientos rocosos debería orientar los planes de conservación hacia un uso de los recursos que garantice su total protección.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno, estas comunidades se establecen en crestones y espolones de naturaleza calcárea. Encontramos buena representación de estas formaciones en el conjunto montañoso calizo que se extiende desde Montes de Valdeuza hasta el mirador de Peñalba de Santiago, y continúa hacia el este, en pequeños afloramientos intermitentes que se desarrollan hasta la zonas basales de la caída norte de "Pico Reina". Las condiciones microclimáticas que se desarrollan en estos entornos tan particulares, (influencia eurosiberiana, constantes nieblas y exposición norte) permiten el desarrollo de comunidades de óptimo orocantábrico con disyunción en estas pequeñas áreas de los Montes Aquilanos.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS**Nº de inventarios: 11**

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
12	<i>Saxifraga trifurcata</i> Schrad.	10	<i>Rhamnus pumila</i> subsp. <i>legionensis</i> Rothm.
10	<i>Campanula adsurgens</i> Levier & Leresche	8	<i>Festuca burnatii</i> St.-Yves
7	<i>Geranium dolomiticum</i> Rothm.	7	<i>Silene saxifraga</i> L.
5	<i>Bromus erectus</i> Hudson subsp. <i>erectus</i>	5	<i>Koeleria vallesiana</i> (Honckeny) Gaudin
5	<i>Saxifraga fragosoi</i> Sennen	5	<i>Thalictrum minus</i> L. subsp. <i>minus</i>
5	<i>Arenaria grandiflora</i> subsp. <i>incrassata</i> (Lange) C. Vicioso	5	<i>Arrhenatherum elatius</i> subsp. <i>bulbosum</i> (Willd.) Schübler &
4	<i>Leontodon crispus</i> subsp. <i>bourgaeanus</i> (Willk.) Finch & P.D. Sell	4	<i>Paronychia kapela</i> (Hacq.) A. Kerner
3	<i>Erodium glandulosum</i> (Cav.) Willd.	3	<i>Dactylis glomerata</i> L.
2	<i>Armeria rothmaleri</i> Nieto Feliner	2	<i>Anthyllis vulneraria</i> subsp. <i>gandogeri</i> (Sagorski) W. Becker
2	<i>Hieracium bombycinum</i> Boiss. & Reut.	2	<i>Laserpitium eliasii</i> Sennen & Pau subsp. <i>eliasii</i>
2	<i>Rhamnus alpina</i> L.	2	<i>Crepis albida</i> subsp. <i>asturica</i> (Lacaita & Pau) Babcock
2	<i>Scabiosa columbaria</i> L.	2	<i>Dryopteris oreades</i> Fomin
1	<i>Matthiola perennis</i> Conti	1	<i>Asplenium trichomanes</i> subsp. <i>quadri-valens</i> D. E. Meyer
1	<i>Galium papillosum</i> Lapeyr.	1	<i>Mercurialis perennis</i> L.
1	<i>Poa ligulata</i> Boiss.	1	<i>Pritzelago alpina</i> subsp. <i>auerswaldii</i> (Willk.) Greuter & Burc
1	<i>Antirrhinum braun-blanchetii</i> Rothm.	1	<i>Sedum dasyphyllum</i> L.
1	<i>Arabis alpina</i> L.	1	<i>Erysimum linifolium</i> (Pourr. ex Pers.) J. Gay
1	<i>Sideritis hyssopifolia</i> L.	1	<i>Androsace vitaliana</i> subsp. <i>flosjugorum</i> Kress
1	<i>Asperula aristata</i> L. fil.	1	<i>Bromus hordeaceus</i> L. subsp. <i>hordeaceus</i>
1	<i>Ceterach officinarum</i> Willd. subsp. <i>officinarum</i>	1	<i>Cryptogramma crispa</i> (L.) R. Br. ex Hooker
1	<i>Heracleum sphondylium</i> L.	1	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth
1	<i>Teucrium scorodonia</i> L.	+	<i>Sedum album</i> L.
+	<i>Erinus alpinus</i> L.	+	<i>Festuca elegans</i> Boiss.
+	<i>Sorbus aria</i> (L.) Crantz	+	<i>Asperula cynanchica</i> L.
+	<i>Fragaria vesca</i> L. subsp. <i>vesca</i>	+	<i>Melica ciliata</i> subsp. <i>magnolii</i> (Gren. & Godron) Husnot
+	<i>Allium sphaerocephalon</i> L.	+	<i>Arum maculatum</i> L.
+	<i>Asplenium ruta-muraria</i> L. subsp. <i>ruta-muraria</i>	+	<i>Cerastium arvense</i> L.

+ <i>Chaenorhinum organifolium</i> (L.) Fourr.	+ <i>Chenopodium bonus-henricus</i> L.
+ <i>Daphne laureola</i> L.	+ <i>Dianthus hyssopifolius</i> L. subsp. <i>hyssopifolius</i>
+ <i>Euphorbia hyberna</i> L. subsp. <i>hyberna</i>	+ <i>Helleborus foetidus</i> L.
+ <i>Juniperus communis</i> subsp. <i>alpina</i> (Suter) Celak.	+ <i>Linaria supina</i> (L.) Chaz.
+ <i>Polygonatum odoratum</i> (Miller) Druce	+ <i>Thymus mastichina</i> L. subsp. <i>mastichina</i>
+ <i>Urtica dioica</i> L.	+ <i>Achillea millefolium</i> L.
+ <i>Aquilegia vulgaris</i> L.	+ <i>Arenaria grandiflora</i> L.
+ <i>Armeria cantabrica</i> Boiss. & Reuter ex Willk.	+ <i>Avenula pratensis</i> (L.) Dumort.
+ <i>Berberis vulgaris</i> L. subsp. <i>vulgaris</i>	+ <i>Biscutella valentina</i> (Loefl. ex L.) Heywood
+ <i>Campanula rotundifolia</i> L.	+ <i>Campanula scheuchzeri</i> Vill.
+ <i>Carduus platypus</i> Lange	+ <i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr.
+ <i>Cynosurus echinatus</i> L.	+ <i>Cystopteris fragilis</i> (L.) Bernh. subsp. <i>fragilis</i>
+ <i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott.	+ <i>Euphrasia hirtella</i> Jordan
+ <i>Gentiana verna</i> L. subsp. <i>verna</i>	+ <i>Hieracium pilosella</i> L.
+ <i>Hypericum perforatum</i> L.	+ <i>Iberis ciliata</i> subsp. <i>contracta</i> (Pers.) Moreno
+ <i>Lilium martagon</i> L.	+ <i>Malva neglecta</i> Wallr.
+ <i>Minuartia villarii</i> (Balbis) Wilczek & Chenevard	+ <i>Odontites viscosus</i> subsp. <i>asturicus</i> Laínz
+ <i>Paeonia officinalis</i> subsp. <i>microcarpa</i> (Boiss. & Reut.) Nyman	+ <i>Pedicularis schizocalyx</i> (Lange) Steininger
+ <i>Poa bulbosa</i> L.	+ <i>Polypodium vulgare</i> L.
+ <i>Polystichum setiferum</i> (Forsskål) Woynar	+ <i>Quercus ilex</i> subsp. <i>ballota</i> (Desf.) Samp.
+ <i>Rosa canina</i> L.	+ <i>Santolina semidentata</i> Hoffmans & Link
+ <i>Satureja vulgaris</i> (L.) Fritsch	+ <i>Sedum acre</i> L.
+ <i>Sedum forsterianum</i> Sm.	+ <i>Stellaria graminea</i> L.
+ <i>Thymus praecox</i> subsp. <i>britannicus</i> (Ronniger) J. Holub	+ <i>Valeriana tuberosa</i> L.
+ <i>Veronica officinalis</i> L.	+ <i>Viola riviniana</i> Rchb.

27.b.09.101+77.b.03.006+55.a.02.101+49.a.03.101+60.a.04.101

Roquedos de cumbre expuestos con enebrales rastreros en la alta montaña

LEYENDA: Roquedos silíceos de alta montaña y Enebrales rastreros acidófilos con *Genista sanabrensis*

DESCRIPCIÓN:

Roquedos con Matorrales climácicos-permanentes orófilos con enebros rastreros y aulaga sanabresa del *Juniperion nanae* (*Genista sanabrensis*-*Juniperetum nanae*) con Vegetación rupícola de fisuras de roquedos silíceos, de altitudes elevadas, de distribución mediterránea ibérica occidental, oroibérica y orocantábrica, del *Saxifragion willkommianae* con Pastizales vivaces pioneros, de suelos esqueléticos silíceos, del *Sedion pyrenaici* con Pastizales vivaces silicícolas crioturbados de alta montaña, del *Teesdaliopsio-Luzulion caespitosae* con Pastizales vivaces higrófilos (*Cervunales*) silicícolas orófilos, del *Campanulo herminii-Nardion strictae*

- ANEXO I:**
- 8220** Pendientes rocosas silíceas con vegetación casmofítica
 - 4060** Brezales alpinos y boreales
 - 8230** Roquedos silíceos con vegetación pionera del *Sedo-Scleranthion* o del *Sedo albi-Veronicion dillenii*
 - 6160** Prados ibéricos silíceos de *Festuca indigesta*
 - * **6230** Formaciones herbosas con *Nardus*, con numerosas especies, sobre sustratos silíceos de zonas montañosas (y de zonas submontañosas de la Europa continental)

DINÁMICA:

Roquedos en crestones y espolones de cumbre con mosaico de comunidades orófilas leñosas y herbáceas que soportan largas temporadas de innivación, localizadas en las zonas de cumbres más elevadas del Parque Natural, ocupando las zonas más expuestas a la insolación y al azote de los vientos. En las zonas más expuestas del roquedo se establecen enebrales con aulaga sanabresa. En contacto con éstos, ocupando grietas de los roquedos se desarrollan comunidades fisurícolas laxas y en las repisas anchas y litosuelos de las inmediaciones proliferan comunidades pioneras crasifolias dominadas normalmente por *Sedum anglicum* y *Agrostis tilenii*. En contacto con éstas, se establecen los pastos crioturbados en los biotopos algo más xéricos (psicroxerófilos) y en suelos algo más profundos y con cierta hidromorfía temporal (bien por la existencia de nacientes y cursos de agua, bien por localizarse en zonas donde se acumula el agua tras el deshielo) se establecen cervunales. Este tipo de vegetación contactan con varios tipos de matorrales orófilos.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Su distribución se restringe a las zonas elevadas del Parque Natural, por encima de los 1800 m.

CONSERVACIÓN:

Individualmente se trata de comunidades poco diversas, aunque el conjunto ostenta una riqueza importante con una destacable proporción de endemismos noroccidentales ibéricos y varias rarezas boreo-alpinas. Integran este tipo de vegetación varias plantas muy adaptadas a estos hábitats y, por tanto, muy sensibles. Su estado de conservación es adecuado, ya que las dificultades de accesibilidad disminuye los riesgos de sobrepastoreo y su baja cobertura dificulta el progreso y la incidencia de los incendios forestales, principales amenazas en las zonas de cumbre.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno, estas comunidades se establecen en los crestones y espolones venteados de las altas cumbres silíceas. Son comunidades pobres en especies, pero con un alto número de endemismos ibéricos. Son comunes en este Tipo de vegetación *Juniperus communis* subsp. alpina *Genista sanabriensis*, *Festuca summilusitana*, *Agrostis tileni*, *Jasione crispa* subsp. *crispa*, *Spergula viscosa*, *Luzula caespitosa*, *Teesdaliopsis conferta*, *Juncus trifidus*, *Alchemilla saxatilis*, *Sedum hirsutum* subsp. *hirsutum* y *Sedum brevifolium*, etc.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS

Nº de inventarios: 7

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
10	<i>Luzula caespitosa</i> Gay	9	<i>Festuca summilusitana</i> Franco & Rocha Alfonso
6	<i>Agrostis tileni</i> Nieto Feliner & Castroviejo	4	<i>Juniperus communis</i> subsp. alpina (Suter) Celak.
4	<i>Murbeckiella boryi</i> (Boiss.) Rothm.	3	<i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin.
3	<i>Genista sanabrensis</i> Valdés Berm., Castrov. & Casaseca	3	<i>Ranunculus parnassifolius</i> subsp. cabrerensis Rothm.
2	<i>Sedum brevifolium</i> DC.	2	<i>Cryptogramma crispa</i> (L.) R. Br. ex Hooker
2	<i>Cytisus oromediterraneus</i> Rivas Mart. & al.	2	<i>Silene ciliata</i> Pourret
2	<i>Agrostis truncatula</i> subsp. commista Castroviejo & Charpin	2	<i>Armeria ciliata</i> (Lange) Nieto Feliner
2	<i>Erica australis</i> L.	2	<i>Silene foetida</i> subsp. gayana Talavera
1	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	1	<i>Jasione crispa</i> (Pourret) Samp. subsp. crispa
1	<i>Sesamoides minor</i> (Lange) Kuntze	1	<i>Armeria langei</i> Boiss. subsp. langei
1	<i>Armeria</i> sp.	1	<i>Fritillaria legionensis</i> Llamas & Andrés
1	<i>Silene laeta</i> (Aiton) Godron	+	<i>Phalacrocarpum oppositifolium</i> (Brot.) Willk.
+	<i>Phyteuma hemisphaericum</i> L.	+	<i>Solidago virgaurea</i> L.

+ <i>Digitalis purpurea</i> L. subsp. <i>purpurea</i>	+ <i>Nardus stricta</i> L.
+ <i>Saxifraga lepismigena</i> Planellas	+ <i>Sedum hirsutum</i> All. subsp. <i>hirsutum</i>
+ <i>Vaccinium myrtillus</i> L.	+ <i>Betula alba</i> L.
+ <i>Campanula herminii</i> Hoffmanns. & Link	+ <i>Campanula lusitanica</i> L. subsp. <i>lusitanica</i>
+ <i>Conopodium arvense</i> (Coss.) Calest.	+ <i>Conopodium majus</i> subsp. <i>marizianum</i> (Samp.) López Udi
+ <i>Dianthus langedanus</i> Willk.	+ <i>Dryopteris oreades</i> Fomin
+ <i>Erica arborea</i> L.	+ <i>Eryngium duriaei</i> J. Gay ex Boiss.
+ <i>Galium saxatile</i> L.	+ <i>Jurinea humilis</i> (Desf.) DC.
+ <i>Leontodon pyrenaicus</i> Gouan	+ <i>Leucanthemopsis flaveola</i> (Hoffmanns. & Link) Heywood
+ <i>Linaria alpina</i> (L.) Miller	+ <i>Pilosella galiciana</i> (Pau) M. Lainz
+ <i>Polypodium vulgare</i> L.	+ <i>Pterospartum tridentatum</i> subsp. <i>lasianthum</i> (Spach) Talav Gibbs
+ <i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb.	+ <i>Rumex suffruticosus</i> Gay ex Willk.
+ <i>Senecio pyrenaicus</i> L.	+ <i>Spergula viscosa</i> Lag.
+ <i>Teesdaliopsis conferta</i> (Lag.) Rothm.	

32.a.03.101+49.b.05.101

Roquedos supramediterráneos

LEYENDA: Vegetación de fisuras anchas y laderas pedregosas o repisas silíceas y Pastos vivaces xerófilos silíceas

DESCRIPCIÓN:

Mosaicos de comunidades de vegetación rupícola con claveles de roca (*Dianthus lusitanus*) y dedaleras con pastizales vivaces xerofíticos de carácter pionero, integrados por hemcriptófitos cespitosos o amacollados y por lo común ricos en pequeños caméfitos y en terófitos. Este Tipo de Vegetación prospera en suelos silíceos poco desarrollados, fisuras anchas, repisas y chimeneas de roquedos silíceos, generalmente del piso Supramediterráneo.

ANEXO I: 8220 Pendientes rocosas silíceas con vegetación casmofítica

DINÁMICA:

Son comunidades rupícolas muy estables.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Se distribuye por territorios de las provincias corológicas Carpetano-Leonesa, Luso-Extremadurensis y Oroibérico-soriana. Se establecen en suelos poco desarrollados, fisuras y repisas de roquedos silíceos, en ambientes soleados.

CONSERVACIÓN:

Son comunidades poco perturbables, que pueden sufrir efectos indirectos derivados del fuego, o de origen antrópico, como construcción de infraestructuras o repoblaciones forestales.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno estas comunidades se establecen en algunos roquedos y canchales silíceos de las zonas basales del espacio. Son comunidades pobres en especies, dominadas por el clavel de roca, *Dianthus lusitanus*, acompañado de otros taxones, como *Digitalis purpurea*, *Sedum brevifolium*, *Agrostis truncatula*, *Dianthus langeanus*, *Dianthus merinoi*, *Anarrhinum bellidifolium*, *Sedum hirsutum*, *Micropyrum tenellum*, etc.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS

Nº de inventarios: 15

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
28	<i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin.	22	<i>Sedum brevifolium</i> DC.
17	<i>Sedum hirsutum</i> All. subsp. <i>hirsutum</i>	16	<i>Dianthus lusitanus</i> Brot.
5	<i>Digitalis purpurea</i> L. subsp. <i>purpurea</i>	5	<i>Teesdaliopsis conferta</i> (Lag.) Rothm.
4	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.	3	<i>Erica arborea</i> L.
3	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link	3	<i>Festuca elegans</i> Boiss.
3	<i>Dianthus langeanus</i> Willk.	3	<i>Dianthus laricifolius</i> subsp. <i>merinoi</i> (Lainz) Lainz
2	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>	2	<i>Polypodium vulgare</i> L.
2	<i>Echinopartum ibericum</i> Rivas Mart., Sánchez Mata & Sancho	1	<i>Erica australis</i> L.
1	<i>Agrostis truncatula</i> subsp. <i>commista</i> Castroviejo & Charpin	1	<i>Conopodium arvense</i> (Coss.) Calest.
1	<i>Conopodium majus</i> subsp. <i>marizianum</i> (Samp.) López Udías & Mateo	1	<i>Solidago virgaurea</i> L.
1	<i>Narcissus triandrus</i> L. subsp. <i>triandrus</i>	1	<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb.
1	<i>Arenaria montana</i> L. subsp. <i>montana</i>	1	<i>Avenula marginata</i> (Lowe) J. Holub subsp. <i>marginata</i>
1	<i>Halimium lasianthum</i> subsp. <i>alyssoides</i> (Lam.) Greuter	1	<i>Holcus lanatus</i> L.
1	<i>Jasione sessiliflora</i> Boiss. & Reuter	1	<i>Lotus corniculatus</i> L.
1	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i>	+	<i>Pterospartum tridentatum</i> (L.) Willk.
+	<i>Anarrhinum bellidifolium</i> (L.) Willd.	+	<i>Asphodelus albus</i> Miller
+	<i>Genista florida</i> L.	+	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>sampaioana</i> Rozeira
+	<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort.	+	<i>Ornithogalum concinnum</i> (Salisb.) Coutinho
+	<i>Erica umbellata</i> Loeff. ex L.	+	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>pedunculata</i> (Miller) Rozeira
+	<i>Linaria saxatilis</i> (L.) Chaz.	+	<i>Luzula lactea</i> (Link) E. H. F. Meyer
+	<i>Orobanche rapum-genistae</i> Thuill.	+	<i>Phalacrocarpum oppositifolium</i> (Brot.) Willk.
+	<i>Pinus pinaster</i> Aiton	+	<i>Rumex induratus</i> Boiss. & Reuter
+	<i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy	+	<i>Agrostis truncatula</i> Parl. subsp. <i>truncatula</i>
+	<i>Armeria caballeroi</i> (Bernis) Donadille	+	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L.
+	<i>Asplenium billotii</i> F. W. Schultz	+	<i>Dianthus pungens</i> L.
+	<i>Digitalis thapsi</i> L.	+	<i>Jasione montana</i> L.
+	<i>Lavandula stoechas</i> L.	+	<i>Linaria elegans</i> Cav.
+	<i>Luzula caespitosa</i> Gay	+	<i>Physospermum cornubiense</i> (L.) DC.
+	<i>Polygonatum odoratum</i> (Miller) Druce	+	<i>Ranunculus nigrescens</i> Freyn
+	<i>Sedum anglicum</i> Huds.	+	<i>Senecio sylvaticus</i> L.
+	<i>Sorbus aucuparia</i> L.	+	<i>Spergula morisonii</i> Boreau
+	<i>Spergula viscosa</i> Lag.	+	<i>Stellaria holostea</i> L.
+	<i>Vicia onobrychioides</i> L.	+	<i>Viola riviniana</i> Rchb.

32.a.04.101+55.a.02.101**Vegetación de fisuras anchas y repisas silíceas, con pastos vivaces de crasifolios pioneros silicícolas**

LEYENDA: Vegetación de fisuras anchas y laderas pedregosas o repisas silíceas y Pastos vivaces de crasifolios pioneros silicícolas

DESCRIPCIÓN:

Mosaicos de comunidades rupícolas de casmo-comófitos que colonizan repisas y grietas anchas de roquedos silíceos, con pastizales crasifolios rupestres de pequeños caméfitos suculentos como diversos *Sedum*, que colonizan los suelos esqueléticos asentados sobre repisas y afloramientos rocosos silíceos.

Son especies propias de estos medios *Saxifraga fragosoi*, *Anarrhinum bellidifolium*, *Sedum hirsutum*, *Sedum anglicum*, *Sedum brevifolium*, *Agrostis truncatula* subsp. *commista* y *Rumex acetosella* subsp. *angiocarpus*.

ANEXO I: **8220** Pendientes rocosas silíceas con vegetación casmofítica
8230 Roquedos silíceos con vegetación pionera del Sedo-Scleranthion o del Sedo albi-Veronicion dillenii

DINÁMICA:

Fundamentalmente por la acción mecánica de los táxones que colonizan las grietas y repisas de estos roquedos y que caracterizan la primera de las comunidades que componen este tipo de vegetación, se va formando lentamente suelo que permite la instauración de las especies que constituyen el pastizal, que actúa, por tanto, como una fase de fijación con carácter pionero.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Este tipo de vegetación es muy frecuente en los territorios supramediterráneos carpetano-leoneses y supratemplados orocantábricos meridionales de las montañas silíceas.

CONSERVACIÓN:

Las dos comunidades vegetales básicas que componen este tipo de vegetación están contempladas en el Anexo I de la Directiva Hábitats, aunque no son hábitats con prioridad de conservación. Este tipo de vegetación no parece presentar amenazas en el territorio.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Este TV mixto, en el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno, está constituido por las asociaciones *Agrostio durieui-Sedetum pyrenaici* Rivas-Martínez, T. E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1984 y *Phlacrocarpo oppositifolii-Saxifragetum continentalis* Izco & O. Muñoz ex Pérez Carro, T. E. Díaz, Fernández Areces & Salvo 1989. Son comunidades casmofíticas que se instalan en suelos rocosos silíceos, fisuras anchas y grietas. En general, presentan baja cobertura, excepto en aquellos roquedos inclinados en los que domina *Saxifraga fragosoi*. Son comunidades poco frecuentes en este espacio.

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

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
1	<i>Erica arborea</i> L.	1	<i>Sedum hirsutum</i> All. subsp. <i>hirsutum</i>
+	<i>Agrostis truncatula</i> subsp. <i>commista</i> Castroviejo & Charpin	+	<i>Avenula marginata</i> (Lowe) J. Holub subsp. <i>marginata</i>
+	<i>Lavandula stoechas</i> L.	+	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>sampaioana</i> Rozeira
+	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link	+	<i>Sedum brevifolium</i> DC.

33.b.08.101+49.a.03.101

Gleras en la alta montaña

LEYENDA: Pedregales silíceos de media y alta montaña y Pastos de alta montaña psicroxerófilos silicícolas

DESCRIPCIÓN:

Vegetación rupícola de pedregales silíceos móviles, de tamaño medio o grande, del *Linario saxatilis*-*Senecionion carpetani* con Pastizales vivaces silicícolas crioturbados de alta montaña, del *Teesdaliopsio-Luzulion caespitosae*

ANEXO I: **8130** Desprendimientos mediterráneos occidentales y termófilos

6160 Prados ibéricos silíceos de *Festuca indigesta*

DINÁMICA:

El tipo agrupa las formaciones geológicas de pequeños y medianos bloques (gleras) originadas por la acción mecánica del hielo (gelifración) en territorios afectados por glaciario y depositados en las zonas inmediatamente por debajo de los crestones de cumbre o en las cabeceras de circos glaciares. En ellos se desarrollan comunidades de carácter permanente dominadas por pequeños caméfitos y hemicriptófitos con cierto carácter quionófilo. Este tipo contacta con los tipos que agrupan los roquedos de cumbre, con pastizales psicroxerófilos y brezales con aulaga sanabresa (y aquellos mosaicos que los incluyen) y en menor medida con cervunales.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Se distribuyen puntualmente en las zonas de cumbres del Parque Natural (Piso Oromediterráneo), localizados en las inmediaciones de crestones de cumbre.

CONSERVACIÓN:

Se trata de un tipo de vegetación muy escasamente representado en el Parque Natural y bastante sensible a alteraciones. Sus amenazas derivan de posibles cambios de uso en las zonas donde se localizan (pistas de esquí, introducción de herbívoros salvajes, senderos,...), y a una rarefacción progresiva derivada de los fenómenos de cambio climático. Incluye algunos táxones de la Lista Roja (2000) y la Lista de Interés Especial de Castilla y León como *Ranunculus parnassifolius* subsp. *cabrerensis*, *Sesamoides minor*.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno, este tipo se corresponde con las asociaciones:

-*Cryptogrammo crispae*-*Silenetum gayanae*. Encontramos muy buena representación de estas comunidades en las gleras de las cabeceras semicirculares de los circos de origen glaciar de "Peña Bellosa" o el "Valle del Coballo Grande".

-*Cryptogrammo crispae*-*Ranunculetum cabrerensis*, comunidad caracterizada por la presencia de *Ranunculus parnassifolius* subsp. *cabrerensis*. Estas comunidades han sido localizadas en los valles de origen glaciar del "Arroyo de la Yegua", el "Arroyo de Aro", el "Valle del Silencio" y en la cabecera del valle que se desarrolla bajo "Pico Tuerto".

Acompañando estas comunidades y entremezcladas con ellas, encontramos especies típicas de las comunidades de pastizales psicroxerófilos silicícolas de la asociación *Teesdaliopsio confertae*-*Festucetum summilusitanae* F. Prieto 1983 corr. Rivas-Martínez 1987.

Las especies características de este TV son: *Silene foetida* subsp. *gayana*, *Cryptogramma crispa*, *Rumex suffruticosus*, *Solidago virgaurea*, *Festuca summilusitana*, *Agrostis tileni*, *Dianthus langeanus*, *Jasione crispa* subsp. *crispa*, *Silene ciliata* y *Senecio pyrenaicus* subsp. *carpetanus*, entre otros.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS

Nº de inventarios: 16

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
18	<i>Silene foetida</i> subsp. <i>gayana</i> Talavera	18	<i>Cryptogramma crispa</i> (L.) R. Br. ex Hooker
11	<i>Rumex suffruticosus</i> Gay ex Willk.	7	<i>Luzula caespitosa</i> Gay
6	<i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin.	6	<i>Ranunculus parnassifolius</i> subsp. <i>cabrerensis</i> Rothm.
4	<i>Agrostis tileni</i> Nieto Feliner & Castroviejo	4	<i>Silene ciliata</i> Pourret
3	<i>Solidago virgaurea</i> L.	3	<i>Senecio pyrenaicus</i> L.
2	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	2	<i>Festuca summilusitana</i> Franco & Rocha Alfonso
2	<i>Sedum brevifolium</i> DC.	2	<i>Juniperus communis</i> subsp. <i>alpina</i> (Suter) Celak.
2	<i>Erica arborea</i> L.	1	<i>Vaccinium myrtillus</i> L.
1	<i>Campanula herminii</i> Hoffmanns. & Link	1	<i>Dryopteris oreades</i> Fomin
1	<i>Dianthus langeanus</i> Willk.	1	<i>Murbeckiella boryi</i> (Boiss.) Rothm.
1	<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb.	1	<i>Armeria langei</i> Boiss. subsp. <i>langei</i>
1	<i>Juncus trifidus</i> L.	1	<i>Lotus corniculatus</i> subsp. <i>alpinus</i> (Schleich.) Rothm.
1	<i>Paronychia kapela</i> (Hacq.) A. Kerner	1	<i>Phyteuma hemisphaericum</i> L.
1	<i>Plantago alpina</i> L.	1	<i>Sedum candollei</i> Raym.-Hamet
+	<i>Genista sanabrensis</i> Valdés Berm., Castrov. & Casaseca	+	<i>Jasione crispa</i> (Pourret) Samp. subsp. <i>crispa</i>
+	<i>Phalacrocarpum oppositifolium</i> (Brot.) Willk.	+	<i>Sesamoides minor</i> (Lange) Kuntze
+	<i>Jurinea humilis</i> (Desf.) DC.	+	<i>Linaria alpina</i> (L.) Miller
+	<i>Agrostis truncatula</i> subsp. <i>commista</i> Castroviejo & Charpin	+	<i>Anarrhinum bellidifolium</i> (L.) Willd.

- | | |
|--|--|
| + <i>Coincya monensis</i> (L.) Greuter & Burdet | + <i>Crepis lampsanoides</i> (Gouan) Tausch |
| + <i>Cytisus oromediterraneus</i> Rivas Mart. & al. | + <i>Dianthus laricifolius</i> subsp. <i>merinoi</i> (Laínz) Laínz |
| + <i>Eryngium duriaei</i> J. Gay ex Boiss. | + <i>Hieracium</i> sp. |
| + <i>Nardus stricta</i> L. | + <i>Pilosella galiciana</i> (Pau) M. Laínz |
| + <i>Poa alpina</i> subsp. <i>legionensis</i> (Laínz) Rivas Martínez & al. | + <i>Ranunculus arvensis</i> L. |
| + <i>Saxifraga lepismigena</i> Planellas | |

33.c.11.101

Canchales silíceos de la alta montaña ibérica

LEYENDA: Pedregales silíceos con grandes bloques de alta montaña

DESCRIPCIÓN:

Vegetación rupícola de pedregales silíceos de grandes bloques estabilizados, de altitudes medias y altas, de la alta montaña ibérica, del Dryopteridion oreadis

ANEXO I: 8130 Desprendimientos mediterráneos occidentales y termófilos

DINÁMICA:

El tipo agrupa las formaciones geológicas de grandes bloques (canchales) originadas por la acción mecánica del hielo (gelifracción) en territorios afectados por glaciario y depositados en las zonas inmediatamente por debajo de los crestones de cumbre o

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Puntualmente distribuido en las zonas altas de las laderas del Parque Natural (Piso Oromediterráneo y ocasionalmente en zonas elevadas del Supramediterráneo).

CONSERVACIÓN:

Se trata de un tipo de vegetación muy escasamente representado en el Parque Natural. Su principal amenaza es la elevada incidencia de los incendios forestales en su ámbito que podría implicar un empobrecimiento progresivo en su ya de por sí reducida diver

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Mtes. Aquilanos y Sª. Teleno, este tipo de vegetación se corresponde con la asociación Cryptogrammo crispae-Dryopteridetum oreadis Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & Costa 1970, que engloba las comunidades glerícolas ricas en helechos de amplia distribución por las altas montañas eurosiberanas y mediterráneas ibéricas, que ocupan los canchales y depósitos morrénicos de gruesos bloques silíceos semifijos. En la Sierra del Teleno encontramos una amplia representación estos Tipos de Vegetación. Se ponen en contacto con las comunidades del Genisto sanabrensis-Juniperetum nanae, los pastizales del Teesdaliopsio-Luzulion caespitosae, las comunidades rupícolas del Saxifragion willkommianae, y cuando las gleras disminuyen de tamaño, con las lascas finas del Linario saxatilis-Senecionion carpetani.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS

Nº de inventarios: 13

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
10	Cryptogramma crispa (L.) R. Br. ex Hooker	8	Deschampsia flexuosa (L.) Trin.
8	Vaccinium myrtillus L.	8	Rumex suffruticosus Gay ex Willk.
7	Dryopteris oreades Fomin	3	Alchemilla saxatilis Buser
3	Erica umbellata Loeffl. ex L.	3	Herniaria glabra L.
2	Erica arborea L.	2	Genista sanabrensis Valdés Berm., Castrov. & Casaseca
2	Lotus corniculatus L.	2	Erica australis L.
2	Spergularia purpurea (Pers.) G. Don fil.	1	Sedum brevifolium DC.
1	Epilobium angustifolium L.	1	Silene foetida subsp. gayana Talavera
1	Festuca summilusitana Franco & Rocha Alfonso	1	Carex leporina L.
1	Festuca rivas-martinezii Fuente & Ortúñez	1	Juncus trifidus L.
1	Linaria supina (L.) Chaz.	1	Luzula caespitosa Gay
1	Sempervivum vicentii Pau	1	Viola palustris L. subsp. palustris
+	Calluna vulgaris (L.) Hull	+	Agrostis tileni Nieto Feliner & Castroviejo
+	Festuca iberica (Hackel) K. Richter	+	Juniperus communis subsp. alpina (Suter) Celak.
+	Murbeckiella boryi (Boiss.) Rothm.	+	Sorbus aucuparia L.
+	Agrostis truncatula subsp. commista Castroviejo & Charpin	+	Armeria ciliata (Lange) Nieto Feliner
+	Campanula herminii Hoffmanns. & Link	+	Chenopodium bonus-henricus L.
+	Dianthus langleanus Willk.	+	Eryngium duriaei J. Gay ex Boiss.
+	Festuca elegans Boiss.	+	Hieracium castellanum Boiss. & Reuter
+	Jasione laevis Lam.	+	Quercus pyrenaica Willd.
+	Rumex acetosa L. subsp. acetosa	+	Solidago virgaurea L.
+	Urtica dioica L.		

33.c.11.101+33.b.08.101**Pedregales silíceos con grandes bloques de alta montaña con pedregales silíceos de media y alta montaña**

LEYENDA: Pedregales silíceos con grandes bloques de alta montaña y Pedregales silíceos de media y alta montaña

DESCRIPCIÓN:

Mosaicos de comunidades vegetales ricas en helechos, por lo general de escasa cobertura, que colonizan los depósitos de grandes bloques estabilizados de naturaleza silíceo, originados por gelifracción periglaciaria (se distribuyen en las altas montañas templadas y mediterráneas de la Península Ibérica, en los pisos supra-oromediterráneo y supra-orotemplado al menos húmedo), acompañados de comunidades vegetales por lo general de escasa cobertura, constituidas por geófitos y algún caméfito, que colonizan pedregales y bloques móviles silíceos, de tamaño medio y pequeño y que se distribuyen por los territorios supra-ororomediterráneos carpetanos, berciano-sanabrienses y oroibéricos, alcanzando puntualmente los pisos supra-ororotemplados de la Cordillera Cantábrica, bajo ombrotipo al menos subhúmedo.

Son táxones propios de este tipo de vegetación *Dryopteris expansa* (C. Presl) Fraser-Jenkins & Jermy, *Dryopteris oreades* Fomin, *Cryptogramma crispa* (L.) R. Br. ex Hooker, *Vaccinium myrtillus* L., *Linaria saxatilis* (L.) Chaz., *Rumex suffruticosus* Gay ex Willk., *Trisetum hispidum* Lange, *Silene foetida* subsp. *gayana* Talavera, *Senecio pyrenaicus* L., *Poa cenisia* subsp. *sardoa* E. Schmid y *Galeopsis ladanum* L.

ANEXO I: 8130 Desprendimientos mediterráneos occidentales y termófilos

DINÁMICA:**SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:**

BIOCLIMATOLOGÍA: Pisos supra-crioromediterráneo y supra-criorotemplado húmedo-hiperhúmedo

EDAFOLOGÍA: Pedregales silíceos de grandes bloques y pedregales silíceos de tamaño medio y pequeño

BIOGEOGRAFÍA: Carpetano-Leonés, Berciano-Sanabriense, Oroibérica y Orocantábrica

CONSERVACIÓN:

Los pedregales sobre los que se desarrollan estas comunidades, constituyen un medio frágil y vulnerable, por la fuerte inclinación de las laderas que ocupan; cualquier alteración del equilibrio que poseen provocaría la caída y arrastre de esas piedras de gran tamaño y por tanto la alteración del medio, que favorecería la actuación de los procesos erosivos.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno, este tipo de vegetación lo conforman los mosaicos de comunidades de canchales formados por bloques silíceos semiestabilizados de tamaño grande con comunidades de gleras de tamaño medio-fino, formados por lajas finas y a menudo terrosas. Las asociaciones que lo conforman son las siguientes. Las comunidades de canchales (bloques de tamaño grande) se corresponde con la asociación *Cryptogrammo crispae-Dryopteridetum oreadis* y las comunidades de pedreras finas del *Cryptogrammo crispae-Silenetum gayanae* y en algunos casos puntuales, contactan con las comunidades de la asociación *Cryptogrammo crispae-Ranunculetum cabrerensis*.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS

Nº de inventarios: 3

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
4	<i>Cryptogramma crispa</i> (L.) R. Br. ex Hooker	2	<i>Senecio pyrenaicus</i> L.
2	<i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin.	1	<i>Sedum brevifolium</i> DC.
1	<i>Silene foetida</i> subsp. <i>gayana</i> Talavera	1	<i>Silene ciliata</i> Pourret
1	<i>Alchemilla saxatilis</i> Buser	1	<i>Dryopteris oreades</i> Fomin
1	<i>Linaria alpina</i> (L.) Miller	1	<i>Rumex suffruticosus</i> Gay ex Willk.
+	<i>Dianthus loricifolius</i> subsp. <i>merinoi</i> (Lainz) Lainz	+	<i>Festuca summilutana</i> Franco & Rocha Alfonso
+	<i>Gentiana lutea</i> subsp. <i>aurantiaca</i> Lainz	+	<i>Agrostis tileni</i> Nieto Feliner & Castroviejo
+	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	+	<i>Campanula herminii</i> Hoffmanns. & Link
+	<i>Conopodium arvense</i> (Coss.) Calest.	+	<i>Conopodium majus</i> subsp. <i>marizianum</i> (Samp.) López Udi
+	<i>Erica arborea</i> L.	+	<i>Linaria saxatilis</i> (L.) Chaz.
+	<i>Luzula caespitosa</i> Gay	+	<i>Phyteuma hemisphaericum</i> L.
+	<i>Sesamoides purpurascens</i> (L.) G. López	+	<i>Solidago virgaurea</i> L.
+	<i>Vaccinium myrtillus</i> L.		

42.a.01.101+11.a.03.101**Comunidades de megaforbios en arroyos de alta montaña**

LEYENDA: Megaforbios orófilos e higrófilos y Vegetación acuática fontinal

DESCRIPCIÓN:

Comunidades de herbazales higrófilos de megaforbios, es decir, grandes hemicriptófitos y geófitos de follaje exuberante con comunidades de pequeñas fanerógamas helófitas, propias de aguas dulces, nacientes, frías y ligeramente circulantes, que se desarrollan en ambientes esciófilos y roquedos rezumantes en cabeceras de arroyos de montaña.

ANEXO I: 6430 Megaforbios eutrofos hidrófilos de las orlas de llanura y de los pisos montano a alpino

DINÁMICA:

Alteraciones en el régimen hídrico de los ambientes en los que se desarrollan pueden provocar la evolución de estas comunidades hacia cervunales, turberas o brezales higrófilos, comunidades con las contactan regularmente.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Estos tipos de vegetación se desarrollan en zonas umbrosas, con fuerte pendiente, sobre suelos húmedos y profundos, ricos en humus de las altas montañas silíceas cántabro-pirenaicas y carpetano-leonesas.

CONSERVACIÓN:

Las mayores amenazas a las que se someten estos tipos de vegetación son los incendios y la presión por herbivoría, además de las amenazas derivadas por la alteración del suelo o la hidromorfía.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno estas comunidades son poco frecuentes y ocupan áreas de pequeño tamaño en enclaves frescos y húmedos con fuerte pendiente. Las asociaciones implicadas en este territorio son las comunidades de megaforbios de la alianza *Adenostylion alliariae*, junto a las comunidades de la asociación *Saxifragetum lepismigenae*, que se instalan en los roquedos rezumantes y las aguas nacientes. A medida que nos acercamos a las zonas de influencia de los abedulares, los megaforbios se enriquecen de elementos de la asociación *Cardamino flexuosae-Chrysosplenietum oppositifolii*, llegando a dominar estas comunidades cuando la influencia humana ha aclarado el estrato arbóreo, como ocurre en el "Arroyo de la Yegua".

ANÁLISIS DE INVENTARIOS**Nº de inventarios: 9**

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
10	<i>Adenostyles alliariae</i> subsp. <i>hybrida</i> (DC.) Tutin	7	<i>Festuca rivularis</i> Boiss.
6	<i>Veratrum album</i> L.	5	<i>Arrhenatherum elatius</i> subsp. <i>bulbosum</i> (Willd.) Schübler &
5	<i>Nardus stricta</i> L.	4	<i>Cardamine raphanifolia</i> subsp. <i>gallaecica</i> M. Lainz
4	<i>Urtica dioica</i> L.	4	<i>Thalictrum minus</i> L. subsp. <i>minus</i>
3	<i>Chrysosplenium oppositifolium</i> L.	3	<i>Vaccinium myrtillus</i> L.
3	<i>Aconitum vulparia</i> subsp. <i>neapolitanum</i> (Ten.) Muñoz Garmendia	3	<i>Geranium dolomiticum</i> Rothm.
3	<i>Heracleum sphondylium</i> L.	2	<i>Erica arborea</i> L.
2	<i>Adenostyles alliariae</i> (Gouan) A. Kerner	2	<i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin.
2	<i>Dianthus hyssopifolius</i> L. subsp. <i>hyssopifolius</i>	2	<i>Astrantia major</i> L.
2	<i>Laserpitium eliasii</i> Sennen & Pau subsp. <i>eliasii</i>	2	<i>Lilium martagon</i> L.
2	<i>Mercurialis perennis</i> L.	2	<i>Senecio sylvaticus</i> L.
2	<i>Silene foetida</i> subsp. <i>gayana</i> Talavera	1	<i>Chenopodium bonus-henricus</i> L.
1	<i>Agrostis stolonifera</i> L.	1	<i>Juncus squarrosus</i> L.
1	<i>Agrostis capillaris</i> L.	1	<i>Angelica major</i> Lag.
1	<i>Bromus erectus</i> Hudson subsp. <i>erectus</i>	1	<i>Cryptogramma crispa</i> (L.) R. Br. ex Hooker
1	<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott.	1	<i>Iris latifolia</i> (Miller) Voss
1	<i>Dactylis glomerata</i> L.	1	<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) Beauv.
1	<i>Fraxinus excelsior</i> L. subsp. <i>excelsior</i>	1	<i>Galium saxatile</i> L.
1	<i>Lotus pedunculatus</i> Cav.	1	<i>Luzula multiflora</i> (Retz.) Lej.
1	<i>Parnassia palustris</i> L.	1	<i>Scirpus cespitosus</i> subsp. <i>germanicus</i> (Palla) Broddeson
1	<i>Sorbus aria</i> (L.) Crantz	+	<i>Erica tetralix</i> L.
+	<i>Caltha palustris</i> L.	+	<i>Carex echinata</i> Murray
+	<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó	+	<i>Campanula herminii</i> Hoffmanns. & Link
+	<i>Chaerophyllum hirsutum</i> L.	+	<i>Dryopteris oreades</i> Fomin
+	<i>Euphorbia amygdaloides</i> L. subsp. <i>amygdaloides</i>	+	<i>Pinguicula vulgaris</i> L.
+	<i>Potentilla erecta</i> (L.) Raeusch.	+	<i>Saxifraga lepismigena</i> Planellas
+	<i>Scabiosa columbaria</i> L.	+	<i>Sorbus aucuparia</i> L.
+	<i>Stellaria alsine</i> Grimm	+	<i>Alchemilla straminea</i> Buser
+	<i>Anthyllis vulneraria</i> subsp. <i>gandogeri</i> (Sagorski) W. Becker ex Maire	+	<i>Aquilegia vulgaris</i> L.
+	<i>Aquilegia vulgaris</i> subsp. <i>dichroa</i> (Frey) T. E. Díaz	+	<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth
+	<i>Avenula pratensis</i> subsp. <i>iberica</i> (St.-Yves) Romero Zarco	+	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv. subsp. <i>sylvaticum</i>
+	<i>Briza media</i> L. subsp. <i>media</i>	+	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull

<ul style="list-style-type: none"> + Carex leporina L. + Conium maculatum L. + Crepis lampsanoides (Gouan) Tausch + Doronicum pardalianches L. + Galium papillosum Lapeyr. + Holcus mollis L. + Juncus effusus L. + Pedicularis schizocalyx (Lange) Steininger + Poa pratensis L. + Rhinanthus minor L. + Sedum forsterianum Sm. + Silene dioica (L.) Clairv. + Trifolium pratense L. subsp. pratense + Veronica chamaedrys L. subsp. chamaedrys 	<ul style="list-style-type: none"> + Ceratocarpus claviculata (L.) Lidén subsp. claviculata + Crataegus monogyna Jacq. + Digitalis purpurea L. subsp. purpurea + Epilobium tetragonum L. subsp. tetragonum + Genista florida L. + Jasione laevis Lam. + Juniperus communis subsp. alpina (Suter) Celak. + Pinguicula grandiflora Lam. subsp. grandiflora + Primula elatior subsp. intricata (Godr. & Gren.) Widmer + Satureja vulgaris (L.) Fritsch + Sedum hirsutum All. subsp. hirsutum + Silene latifolia Poiret + Trisetum ovatum (Cav.) Pers. + Veronica officinalis L.
--	--

49.a.03.101+27.b.09.101**Pastos de alta montaña psicroxerófilos silicícolas con roquedos silíceos de alta montaña**

LEYENDA: Pastos de alta montaña psicroxerófilos silicícolas y Roquedos silíceos de alta montaña

DESCRIPCIÓN:

Mosaico de vegetación configurado por pastos vivaces psicroxerófilos, silicícolas, de fisonomía graminoide, que se desarrollan en suelos sometidos a procesos de crioturbación en las altas montañas noroccidentales ibéricas, junto con comunidades rupícolas casmofíticas de escaso recubrimiento que colonizan las fisuras de roquedos silíceos de las altas montañas y que se distribuyen por los territorios supra-oro-crioromediterráneos ibérico occidentales y oroibéricos, así como por los territorios supra-oro-criorotemplados de la Cordillera Cantábrica, bajo ombrotipo al menos húmedo

Son táxones propios de este tipo de vegetación *Luzula caespitosa*, *Teesdaliopsis conferta*, *Silene ciliata*, *Festuca eskia*, *Deschampsia flexuosa*, *Sempervivum vicentei*, *Agrostis tileni*, *Jasione crispa*, *Leontodon pyrenaicus* subsp. *cantabricus*, *Saxifraga pentadactylis* subsp. *willkommiana*, *Murbeckiella boryi*, *Alchemilla saxatilis* y *Sedum hirsutum* subsp. *hirsutum*.

- ANEXO I:** **6160** Prados ibéricos silíceos de *Festuca indigesta*
 8220 Pendientes rocosas silíceas con vegetación casmofítica

DINÁMICA:**SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:**

BIOCLIMATOLOGÍA: Pisos orotemplado húmedo-hiperhúmedo

EDAFOLOGÍA: Suelos silíceos crioturbados y roquedos de la misma naturaleza.

BIOGEOGRAFÍA: Orocantábrica, Berciano-Sanabriense y Estrellense

CONSERVACIÓN:

Estos pastizales de alta montaña, tradicionalmente ligados al pastoreo tanto con ganado bovino como con los rebaños de ganado ovino y por ello están bastante ampliamente representados en zonas de suelos ácidos de alta montaña. Actualmente, debido al abandono de dichas prácticas ganaderas, se están viendo invadidos por los elementos de los enebrales rastreros. Por su parte, los roquedos apenas sufren variaciones.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno este Tipo de Vegetación esta conformado por los pastizales del *Teesdaliopsio confertae-Festucetum summilusitanae* junto con comunidades fisurícolas silicícolas *Murbeckiella boryi-Sperguletum pourreti*, que se desarrollan en suelos crioturbados y roquedos del piso orotemplado. En este territorio, son comunes en este TV, los taxones *Luzula caespitosa*, *Teesdaliopsis conferta*, *Silene ciliata*, *Festuca summilusitana*, *Deschampsia flexuosa*, *Agrostis tileni*, *Jasione crispa* subsp. *crispa*, *Leontodon pyrenaicus*, *Murbeckiella boryi*, *Alchemilla saxatilis* y *Sedum hirsutum*.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS

Nº de inventarios: 11

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
13	<i>Festuca summilusitana</i> Franco & Rocha Alfonso	7	<i>Luzula caespitosa</i> Gay
6	<i>Sedum brevifolium</i> DC.	5	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull
4	<i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin.	4	<i>Agrostis truncatula</i> subsp. <i>commista</i> Castroviejo & Charpin
3	<i>Agrostis tileni</i> Nieto Feliner & Castroviejo	3	<i>Murbeckiella boryi</i> (Boiss.) Rothm.
3	<i>Teesdaliopsis conferta</i> (Lag.) Rothm.	3	<i>Vaccinium myrtillus</i> L.
3	<i>Erica umbellata</i> Loeff. ex L.	2	<i>Sedum hirsutum</i> All. subsp. <i>hirsutum</i>
2	<i>Genista sanabrensis</i> Valdés Berm., Castrov. & Casaseca	2	<i>Cryptogramma crispa</i> (L.) R. Br. ex Hooker
2	<i>Jasione crispa</i> (Pourret) Samp. subsp. <i>crispa</i>	2	<i>Juniperus communis</i> subsp. <i>alpina</i> (Suter) Celak.
2	<i>Silene ciliata</i> Pourret	1	<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb.
1	<i>Erica arborea</i> L.	1	<i>Phalacrocarpum oppositifolium</i> (Brot.) Willk.
1	<i>Dianthus langleanus</i> Willk.	1	<i>Solidago virgaurea</i> L.
1	<i>Silene foetida</i> subsp. <i>gayana</i> Talavera	1	<i>Armeria ciliata</i> (Lange) Nieto Feliner
1	<i>Cytisus oromediterraneus</i> Rivas Mart. & al.	1	<i>Digitalis purpurea</i> L. subsp. <i>purpurea</i>
1	<i>Erica australis</i> L.	1	<i>Polypodium vulgare</i> L.
1	<i>Festuca elegans</i> Boiss.	1	<i>Holcus lanatus</i> L.
1	<i>Juncus trifidus</i> L.	1	<i>Vaccinium uliginosum</i> L.
+	<i>Conopodium majus</i> subsp. <i>marizianum</i> (Samp.) López Udias & Mateo	+	<i>Conopodium arvense</i> (Coss.) Calest.
+	<i>Campanula herminii</i> Hoffmanns. & Link	+	<i>Cerastium ramosissimum</i> Boiss.
+	<i>Jasione laevis</i> Lam.	+	<i>Spergula morisonii</i> Boreau
+	<i>Arnoseris minima</i> (L.) Schweigger & Koerte	+	<i>Asphodelus albus</i> Miller
+	<i>Cystopteris dickieana</i> R. Sim	+	<i>Galium papillosum</i> Lapeyr.
+	<i>Galium saxatile</i> L.	+	<i>Hieracium castellanum</i> Boiss. & Reuter
+	<i>Hieracium pilosella</i> L.	+	<i>Leontodon pyrenaicus</i> Gouan
+	<i>Linaria elegans</i> Cav.	+	<i>Lotus corniculatus</i> subsp. <i>alpinus</i> (Schleich.) Rothm.
+	<i>Luzula lactea</i> (Link) E. H. F. Meyer	+	<i>Saxifraga lepismigena</i> Planellas

- | | |
|-------------------------|------------------------------------|
| + Scleranthus annuus L. | + Sedum candollei Raym.-Hamet |
| + Sedum dasyphyllum L. | + Teesdalia nudicaulis (L.) R. Br. |

49.a.03.101+55.a.02.101**Pastos de alta montaña psicroxerófilos silíceolas, con pastizales vivaces de crasifolios pioneros silíceolas**

LEYENDA: Pastos de alta montaña psicroxerófilos silíceolas y Pastos vivaces de crasifolios pioneros silíceolas

DESCRIPCIÓN:

Mosaicos de pastizales vivaces silíceolas, unos psicroxerófilos, de aspecto graminoide, que se desarrollan en suelos profundos con fenómenos de crioturbación de las altas montañas, y otros de aspecto crasifolio, constituidos por pequeños caméfitos suculentos como *Sedum*, que colonizan litosuelos o suelos esqueléticos asentados sobre repisas y afloramientos rocosos silíceos.

Son especies propias de estos medios *Festuca aragonensis*, *Luzula caespitosa*, *Leontodon pyrenaicus*, *Jasione crispa* subsp. *brevisepala*, *Agrostis truncatula* subsp. *commista*, *Rumex acetosella* subsp. *angiocarpus*, *Sedum anglicum* y *Sedum brevifolium*.

ANEXO I: **6160** Prados ibéricos silíceos de *Festuca indigesta*

8230 Roquedos silíceos con vegetación pionera del Sedo-Scleranthion o del Sedo albi-*Veronicion dillenii*

DINÁMICA:

Aunque las dos comunidades vegetales básicas que componen este tipo de vegetación son pastizales vivaces desarrollados sobre sustratos pobres en bases (silíceolas), los pastizales del Sedion pyrenaici presentan un carácter pionero frente a los pastizales del Teesdaliopsio-Luzulion caespitosae, instalándose los primeros en los sustratos más esqueléticos, litosuelos y suelos más degradados, actuando como fase inicial en el proceso de la sucesión. Por su parte, los pastizales del Teesdaliopsio-Luzulion caespitosae representan la primera etapa de sustitución de los enebrales rastros acidófilos del Vaccinio myrtilli-Juniperetum nanae en crestas y laderas pedregosas donde la nieve permanece poco tiempo y las comunidades quedan expuestas a la acción del frío y el aire, siempre por encima del límite altitudinal del bosque, aproximadamente a altitudes superiores a 1700 m.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Este tipo de vegetación se distribuye por las altas montañas silíceas orocantábricas más continentales, en el piso orotemplado submediterráneo, bajo ombrotipo al menos húmedo.

CONSERVACIÓN:

Las dos comunidades vegetales básicas que componen este tipo de vegetación se hallan en la Directiva Hábitats, en su Anexo I, pero no son hábitats de interés priorizado. Los pastizales que conforman este tipo de vegetación no se encuentran amenazados en el territorio.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno, estas comunidades colonizan los roquedos de las zonas medias y altas. Las asociaciones implicadas son Teesdaliopsio confertae-Festucetum summilusitanae F. Prieto 1983 corr. Rivas-Martínez 1987, con pastizales con dominio del taxón *Festuca summilusitana* y *Agrostio durieui-Sedetum pyrenaici* Rivas-Martínez, T. E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1984 para los pastizales crasifolios pioneros. En las zonas medias, los roquedos son ocupados por estas mismas comunidades, pero con mayor participación de las comunidades del Sedion pyrenaici.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS**Nº de inventarios: 12**

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
22	<i>Festuca summilusitana</i> Franco & Rocha Alfonso	7	<i>Luzula caespitosa</i> Gay
6	<i>Sedum brevifolium</i> DC.	5	<i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin.
5	<i>Dianthus langeanus</i> Willk.	5	<i>Agrostis truncatula</i> subsp. <i>commista</i> Castroviejo & Charpin
5	<i>Armeria ciliata</i> (Lange) Nieto Feliner	5	<i>Agrostis tileni</i> Nieto Feliner & Castroviejo
5	<i>Festuca iberica</i> (Hackel) K. Richter	4	<i>Phalacrocarpum oppositifolium</i> (Brot.) Willk.
3	<i>Dianthus laricifolius</i> subsp. <i>merinoi</i> (Lainz) Lainz	3	<i>Sedum hirsutum</i> All. subsp. <i>hirsutum</i>
2	<i>Galium saxatile</i> L.	2	<i>Teesdaliopsis conferta</i> (Lag.) Rothm.
2	<i>Festuca elegans</i> Boiss.	2	<i>Luzula nutans</i> (Vill.) Duval-Jouve
2	<i>Agrostis castellana</i> Boiss. & Reuter	1	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull
1	<i>Conopodium arvense</i> (Coss.) Calest.	1	<i>Conopodium majus</i> subsp. <i>marizianum</i> (Samp.) López Udi
1	<i>Vaccinium myrtilloides</i> L.	1	<i>Pterospartum tridentatum</i> (L.) Willk.
1	<i>Rumex acetosa</i> L. subsp. <i>acetosa</i>	1	<i>Genista sanabrensis</i> Valdés Berm., Castrov. & Casaseca
1	<i>Hieracium castellanum</i> Boiss. & Reuter	1	<i>Plantago holostium</i> Scop.
1	<i>Saxifraga fragosoi</i> Sennen	1	<i>Sedum candollei</i> Raym.-Hamet
+	<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb.	+	<i>Jasione laevis</i> Lam.
+	<i>Solidago virgaurea</i> L.	+	<i>Erica arborea</i> L.
+	<i>Erica australis</i> L.	+	<i>Juniperus communis</i> subsp. <i>alpina</i> (Suter) Celak.
+	<i>Silene ciliata</i> Pourret	+	<i>Silene foetida</i> subsp. <i>gayana</i> Talavera
+	<i>Cytisus oromediterraneus</i> Rivas Mart. & al.	+	<i>Digitalis purpurea</i> L. subsp. <i>purpurea</i>
+	<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort.	+	<i>Lotus corniculatus</i> L.
+	<i>Nardus stricta</i> L.	+	<i>Spergula morisonii</i> Boreau

+ <i>Agrostis capillaris</i> L.	+ <i>Alchemilla saxatilis</i> Buser
+ <i>Allium sphaerocephalon</i> L.	+ <i>Arnoseris minima</i> (L.) Schweigger & Koerte
+ <i>Avenula marginata</i> (Lowe) J. Holub subsp. <i>marginata</i>	+ <i>Campanula herminii</i> Hoffmanns. & Link
+ <i>Carduus carpetanus</i> Boiss. & Reuter	+ <i>Carex hirta</i> L.
+ <i>Carex nigra</i> (L.) Reichard	+ <i>Cryptogramma crispa</i> (L.) R. Br. ex Hooker
+ <i>Cystopteris dickieana</i> R. Sim	+ <i>Dryopteris oreades</i> Fomin
+ <i>Echinopartum ibericum</i> Rivas Mart., Sánchez Mata & Sancho	+ <i>Eryngium duriaei</i> J. Gay ex Boiss.
+ <i>Festuca durissima</i> (Hackel) Kerguélen	+ <i>Festuca indigesta</i> Boiss.
+ <i>Fritillaria nervosa</i> Willd. subsp. <i>nervosa</i>	+ <i>Galium verum</i> L. subsp. <i>verum</i>
+ <i>Genista florida</i> L.	+ <i>Gentiana lutea</i> subsp. <i>aurantiaca</i> Lainz
+ <i>Hieracium pilosella</i> L.	+ <i>Holcus lanatus</i> L.
+ <i>Hypericum richeri</i> subsp. <i>burseri</i> (DC.) Nyman	+ <i>Jasione montana</i> L.
+ <i>Leontodon pyrenaicus</i> Gouan	+ <i>Lotus pedunculatus</i> Cav.
+ <i>Merendera pyrenaica</i> (Pourret) P. Fourn.	+ <i>Meum athamanticum</i> Jacq.
+ <i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link	+ <i>Murbeckiella boryi</i> (Boiss.) Rothm.
+ <i>Phyteuma hemisphaericum</i> L.	+ <i>Plantago subulata</i> subsp. <i>radicata</i> (Hoffmanns. & Link) O. I
+ <i>Polygala serpyllifolia</i> J. A. C. Hose	+ <i>Saxifraga granulata</i> L.
+ <i>Sedum anglicum</i> Huds.	+ <i>Silene nutans</i> L. subsp. <i>nutans</i>
+ <i>Thymus praecox</i> subsp. <i>britannicus</i> (Ronniger) J. Holub	+ <i>Trisetum ovatum</i> (Cav.) Pers.

51.a.01.101+52.b.08.101**Pastos vivaces mesófilos basófilos con pastos vivaces crioturbados basófilos**

LEYENDA: Pastos vivaces mesófilos basófilos y Pastos vivaces crioturbados basófilos

DESCRIPCIÓN:

Mosaicos de pastizales mesofíticos basófilos meso-eútrofos, ricos en gramíneas y desarrollados sobre suelos profundos no hidromorfos, que se distribuyen por los pisos meso-supratemplado con ombrotipo al menos subhúmedo, en los territorios orocantábricos; y pastizales psicroxerófilos calcícolas, de zonas sobre suelos crioturbados (litosuelos) de los niveles supra y orotemplado con ombrotipo húmedo-hiperhúmedo de la subprovincia Orocantábrica. Son táxones propios de este tipo de vegetación *Brachypodium pinnatum* subsp. *rupestre* (Host) Schübler & Martens, *Bromus erectus* Hudson subsp. *erectus*, *Seseli cantabricum* Lange, *Anthyllis vulneraria* subsp. *sampaioana* (Rothm.) Vasc., *Armeria castellana* Boiss. & Reuter ex Leresche, *Avenula pratensis* (L.) Dumort., *Carduncellus mitissimus* (L.) DC., *Potentilla montana* Brot., *Helianthemum nummularium* (L.) Mill., *Pulsatilla rubra* subsp. *hispanica* W. Zimm., *Sanguisorba minor* Scop., *Gymnadenia odoratissima* (L.) L. C. M. Richard, *Arenaria erinacea* Boiss., *Artemisia chamaemelifolia* subsp. *cantabrica* Laínz, *Centaurea janeri* subsp. *babiana* Laínz, *Draba aizoides* subsp. *cantabrigae* (M. Laínz) M. Laínz, *Festuca burnatii* St.-Yves, *Oreochloa confusa* (Coincy) Rouy, *Saxifraga conifera* Coss. & Durieu, *Festuca hystrix* Boiss. y *Poa ligulata* Boiss.

ANEXO I: * 6210 Prados secos semi-naturales y facies de matorral sobre sustratos calcáreos (*Festuco-Brometalia*) (* parajes con notables orquídeas)

6170 Prados alpinos y subalpinos calcáreos

DINÁMICA:

Forman parte de las series de los hayedos basófilos, sabinares albares y enebrales rastros basófilos

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

BIOCLIMATOLOGÍA: Pisos supra y orotemplado húmedo-hiperhúmedo

EDAFOLOGÍA: Suelos básicos profundos, no hidromorfos y suelos básicos crioturbados

BIOGEOGRAFÍA: Orocantábrica

CONSERVACIÓN:

Tipo de vegetación constituido por dos tipos de pastizales tradicionalmente ligados al pastoreo tanto con ganado bovino y equino, como con los rebaños de ganado ovino, poco representado, ya que, actualmente, debido al abandono de dichas prácticas ganaderas, se están viendo invadidos por aulagas (*Genista carpetana* y *Genista occidentalis*), que siguiendo la sucesión dinámica natural, acabarán originando aulagares.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno, estas comunidades tienen carácter relicto y se encuentran en enclaves muy localizados, siempre asociado a suelos calizos. Los encontramos muy bien representados desde la "Sierra de Ferradillo", las calizas de Montes de Baldueza-Peñalba de Santiago, y los afloramientos de caliza que se extienden hasta la falda norte de "Pico Reina". Estos Tipos de Vegetación están conformados por los pastizales mesófilos de la asociación *Helianthemo cantabrici-Brometum erecti* y los pastizales vivaces de la asociación *Saxifrago coniferae-Festucetum burnatii*. En estas comunidades se instalan un número importante de taxones recogidos en el Decreto 63/2007, como *Saxifraga conifera*, *Geranium dolomiticum*, *Androsace vitaliana* subsp. *flosjugorum*, *Sideritis hyssopifolia*, *Odontites viscosus* subsp. *asturicus* y *Laserpitium eliasii* subsp. *eliasii*.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS**Nº de inventarios:****14**

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
19	<i>Koeleria vallesiana</i> (Honckeny) Gaudin	16	<i>Bromus erectus</i> Hudson subsp. <i>erectus</i>
11	<i>Anthyllis vulneraria</i> subsp. <i>gandogerii</i> (Sagorski) W. Becker ex Maire	9	<i>Rhamnus pumila</i> subsp. <i>legionensis</i> Rothm.
8	<i>Laserpitium eliasii</i> Sennen & Pau subsp. <i>eliasii</i>	7	<i>Thymus mastichina</i> L. subsp. <i>mastichina</i>
6	<i>Scabiosa columbaria</i> L.	6	<i>Melica ciliata</i> subsp. <i>magnolii</i> (Gren. & Godron) Husnot
6	<i>Geranium dolomiticum</i> Rothm.	6	<i>Avenula pratensis</i> subsp. <i>iberica</i> (St.-Yves) Romero Zarco
5	<i>Crepis albida</i> subsp. <i>asturica</i> (Lacaita & Pau) Babcock	5	<i>Campanula adsurgens</i> Levier & Leresche
5	<i>Silene saxifraga</i> L.	5	<i>Teucrium expansum</i> Pau
4	<i>Arenaria grandiflora</i> subsp. <i>incrassata</i> (Lange) C. Vicioso	4	<i>Saxifraga trifurcata</i> Schrad.
4	<i>Dianthus hyssopifolius</i> L. subsp. <i>hyssopifolius</i>	4	<i>Sedum acre</i> L.
4	<i>Sideritis hyssopifolia</i> L.	3	<i>Erodium glandulosum</i> (Cav.) Willd.
3	<i>Thymus praecox</i> subsp. <i>britannicus</i> (Ronniger) J. Holub	3	<i>Ceterach officinarum</i> Willd. subsp. <i>officinarum</i>
3	<i>Briza media</i> L. subsp. <i>media</i>	3	<i>Festuca burnatii</i> St.-Yves
3	<i>Festuca iberica</i> (Hackel) K. Richter	2	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>
2	<i>Arenaria erinacea</i> Boiss.	2	<i>Leontodon crispus</i> subsp. <i>bourgaeanus</i> (Willk.) Finch & P.I
2	<i>Sedum dasyphyllum</i> L.	2	<i>Sedum forsterianum</i> Sm.
2	<i>Thalictrum minus</i> L. subsp. <i>minus</i>	2	<i>Androsace vitaliana</i> subsp. <i>flosjugorum</i> Kress
2	<i>Anthyllis vulneraria</i> L. subsp. <i>vulneraria</i>	2	<i>Festuca</i> sp.
2	<i>Santolina semidentata</i> Hoffmans & Link	2	<i>Saxifraga conifera</i> Coss. & Durieu
1	<i>Allium sphaerocephalon</i> L.	1	<i>Cynosurus echinatus</i> L.

Tipos de Vegetación		Montes Aquilanos y Sierra de Teleno		30/04/2013
1	Sorbus aria (L.) Crantz	1	Poa ligulata Boiss.	
1	Sanguisorba minor Scop.	1	Silene legionensis Lag.	
1	Armeria rothmaleri Nieto Feliner	1	Brachypodium sylvaticum (Hudson) Beauv. subsp. sylvaticum	
1	Sedum album L.	1	Armeria cantabrica Boiss. & Reuter ex Willk.	
1	Avenula marginata (Lowe) J. Holub subsp. marginata	1	Erinus alpinus L.	
1	Helichrysum stoechas (L.) Moench subsp. stoechas	1	Matthiola perennis Conti	
1	Phleum phleoides (L.) Karsten	1	Saxifraga fragosoi Sennen	
1	Stellaria graminea L.	1	Agrostis capillaris L.	
1	Arabis ciliata Clairv.	1	Arrhenatherum elatius subsp. bulbosum (Willd.) Schübler &	
1	Crucianella angustifolia L.	1	Cynosurus cristatus L.	
1	Dactylis glomerata L.	1	Euphrasia salisburgensis Funck	
1	Festuca summilusitana Franco & Rocha Alfonso	1	Phleum pratense L.	
1	Potentilla reptans L.	1	Trifolium campestre Schreb.	
1	Trifolium pratense L. subsp. pratense	+	Rhinanthus minor L.	
+	Asperula cynanchica L.	+	Hypericum perforatum L.	
+	Poa bulbosa L.	+	Sedum brevifolium DC.	
+	Teesdalia nudicaulis (L.) R. Br.	+	Achillea millefolium L.	
+	Asplenium ruta-muraria L. subsp. ruta-muraria	+	Crataegus monogyna Jacq.	
+	Helianthemum nummularium (L.) Mill.	+	Quercus ilex subsp. ballota (Desf.) Samp.	
+	Asperula hirta Ramond	+	Asplenium trichomanes subsp. quadrivalens D. E. Meyer	
+	Bombycilaena erecta (L.) Smolj.	+	Bromus hordeaceus L. subsp. hordeaceus	
+	Campanula glomerata L.	+	Cerastium arvense L.	
+	Chaenorhinum origanifolium (L.) Fourr.	+	Daphne laureola L.	
+	Echium vulgare L.	+	Euphrasia hirtella Jordan	
+	Galium papillosum Lapeyr.	+	Linaria supina (L.) Chaz.	
+	Lotus corniculatus L.	+	Petrorhagia nanteuillii (Burnat) P. W. Ball & Heywood	
+	Tuberaria guttata (L.) Fourr.	+	Verbascum thapsus L.	
+	Aconitum vulparia subsp. neapolitanum (Ten.) Muñoz Garmendia	+	Anacamptis pyramidalis (L.) L. C. M. Richard	
+	Arabis alpina L.	+	Arenaria montana L. subsp. montana	
+	Arnoseris minima (L.) Schweigger & Koerte	+	Arum maculatum L.	
+	Asperula aristata subsp. scabra (J. & C. Presl) Nyman	+	Bellis perennis L.	
+	Biscutella valentina (Loefl. ex L.) Heywood	+	Bromus racemosus L.	
+	Bromus squarrosus L.	+	Campanula scheuchzeri Vill.	
+	Carduus carpetanus Boiss. & Reuter	+	Carduus nigrescens Vill.	
+	Centranthus calcitrapae (L.) Dufresne	+	Corylus avellana L.	
+	Cuscuta epithymum (L.) L. subsp. epithymum	+	Cuscuta europaea L.	
+	Desmazeria rigida (L.) Tutin	+	Dianthus loricifolius subsp. merinoi (Lainz) Lainz	
+	Erodium cicutarium (L.) L'Hér.	+	Erophila verna (L.) Chevall.	
+	Euphorbia hyberna L. subsp. hyberna	+	Festuca elegans Boiss.	
+	Galium frutescens Cav.	+	Galium pinetorum Ehrend.	
+	Galium verum L. subsp. verum	+	Hieracium pilosella L.	
+	Holcus mollis L.	+	Hornungia petraea (L.) Rchb. subsp. petraea	
+	Hypericum linariifolium Vahl	+	Jasione montana L.	
+	Juniperus communis subsp. alpina (Suter) Celak.	+	Linaria saxatilis (L.) Chaz.	
+	Linum bienne Miller	+	Mercurialis perennis L.	
+	Odontites viscosus subsp. asturicus Lainz	+	Paeonia officinalis subsp. microcarpa (Boiss. & Reut.) Nym	
+	Pedicularis schizocalyx (Lange) Steininger	+	Phyteuma orbiculare L.	
+	Plantago lanceolata L.	+	Poa pratensis L.	
+	Potentilla crantzii (Crantz) Beck ex Fritsch	+	Potentilla erecta (L.) Raeusch.	
+	Primula elatior subsp. intricata (Godr. & Gren.) Widmer	+	Pritzelago alpina subsp. auerswaldii (Willk.) Greuter & Burc	
+	Rosa sp.	+	Salvia verbenaca L.	
+	Sambucus nigra L.	+	Sanguisorba officinalis L.	
+	Sedum amplexicaule DC.	+	Sedum anglicum Huds.	
+	Sedum hirsutum All. subsp. hirsutum	+	Seseli libanotis (L.) W.D.J. Koch	
+	Stachys arvensis (L.) L.	+	Stellaria holostea L.	
+	Taxus baccata L.	+	Trisetum ovatum (Cav.) Pers.	
+	Veronica chamaedrys L. subsp. chamaedrys	+	Viola riviniana Rchb.	

57.a.02.101+49.b.05.101**Cerrillares supramediterráneos bejarano-gredenses**

LEYENDA: Pastos vivaces xerófilos silicícolas (cerrillares) y Pastos vivaces xerófilos silicícolas

DESCRIPCIÓN:

Pastizales vivaces de gran talla caracterizados por el "cerrillo" (*Festuca elegans* subsp. *merinoi*) y otras herbáceas vivaces, especialmente gramíneas, y pequeños caméfitos. Se desarrollan sobre suelos silíceos profundos de tipo cambisol húmico o ranker, carentes de propiedades gleicas. Son comunidades heliófilas y pirófilas ligadas a los claros de piornales de *Genistion floridae* y a los suelos rozados, alterados o incluso deforestados para repoblación con especies forestales.

ANEXO I:**DINÁMICA:**

Constituyen una etapa serial de pastizal heliófilo de los melojares de *Festuco elegantis-Quercetum pyrenaicae* y otros bosques supramediterráneos bejarano-gredenses. Suelen alternar con teselas de piornales, en su mayoría de *Genista cinerascens* y *Cytisus oromediterraneus*, o formar mosaicos con piornales o escobonales..

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Su área de distribución comprende todo el intervalo del piso supramediterráneo. Contactan hacia litosuelos con pastizales xerófilos de menor porte, como los dominados por *Festuca gredensis* (*Arenario querioidis-Festucetum gredensis*) o los tomillares (*Thymo-Plantagnetum radicatae*), y hacia suelos con compensación hídrica con cervunales (*Genisto anglicae-Nardetum strictae*).

CONSERVACIÓN:

Son comunidades ampliamente representadas en la Sierra de Gredos que no presentan problemas particulares de conservación. Son favorecidos por el fuego en detrimento de los piornales y melojares supramediterráneos. Son pastizales gramínoles muy homogéneos, dominados por *Festuca elegans* subsp. *merinoi*, endemismo bejarano-gredense, acompañado de otros hemipterófitos de menor importancia ecológica y un pastizal anual que coloniza los claros en los suelos más decapitados de estas formaciones herbáceas.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno, estas comunidades colonizan ambientes abiertos de claros de piornales o brezales y los amontonamientos de piedras o murias, cuyo origen fue provocado por acumulación de estériles de las explotaciones mineras romanas.

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

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
12	<i>Festuca elegans</i> Boiss.	3	<i>Erica australis</i> L.
3	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i>	2	<i>Arrhenatherum elatius</i> subsp. <i>bulbosum</i> (Willd.) Schübler &
2	<i>Festuca summilutana</i> Franco & Rocha Alfonso	1	<i>Achillea millefolium</i> L.
1	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.	1	<i>Thymus praecox</i> subsp. <i>britannicus</i> (Ronniger) J. Holub
1	<i>Agrostis capillaris</i> L.	1	<i>Anthyllis vulneraria</i> subsp. <i>gandogerii</i> (Sagorski) W. Becker
1	<i>Avenula pratensis</i> subsp. <i>iberica</i> (St.-Yves) Romero Zarco	1	<i>Bromus erectus</i> Hudson subsp. <i>erectus</i>
1	<i>Dianthus hyssopifolius</i> L. subsp. <i>hyssopifolius</i>	1	<i>Festuca rivas-martinezii</i> Fuente & Ortúñez subsp. <i>rivas-ma</i>
1	<i>Hypericum pulchrum</i> L.	1	<i>Melica ciliata</i> subsp. <i>magnolii</i> (Gren. & Godron) Husnot
1	<i>Plantago subulata</i> subsp. <i>radicata</i> (Hoffmanns. & Link) O. Bolòs & Vigo	+	<i>Erica arborea</i> L.
+	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>	+	<i>Hieracium castellanum</i> Boiss. & Reuter
+	<i>Sedum brevifolium</i> DC.	+	<i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R. Br.
+	<i>Agrostis truncatula</i> subsp. <i>commista</i> Castroviejo & Charpin	+	<i>Allium sphaerocephalon</i> L.
+	<i>Arenaria montana</i> L. subsp. <i>montana</i>	+	<i>Avenula marginata</i> (Lowe) J. Holub subsp. <i>marginata</i>
+	<i>Briza media</i> L. subsp. <i>media</i>	+	<i>Campanula scheuchzeri</i> Vill.
+	<i>Crepis albida</i> Vill.	+	<i>Cytisus multiflorus</i> (L'Hér.) Sweet
+	<i>Dianthus deltooides</i> L. subsp. <i>deltooides</i>	+	<i>Dianthus langeanus</i> Willk.
+	<i>Epilobium angustifolium</i> L.	+	<i>Erysimum linifolium</i> (Pourr. ex Pers.) J. Gay
+	<i>Galium verum</i> L. subsp. <i>verum</i>	+	<i>Genista florida</i> L.
+	<i>Halimium lasianthum</i> subsp. <i>alyssooides</i> (Lam.) Greuter	+	<i>Hieracium pilosella</i> L.
+	<i>Holcus gayanus</i> Boiss.	+	<i>Jasione laevis</i> Lam.
+	<i>Jasione montana</i> L.	+	<i>Linaria triornithophora</i> (L.) Willd.
+	<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort.	+	<i>Lotus corniculatus</i> L.
+	<i>Lotus pedunculatus</i> Cav.	+	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link
+	<i>Petrorhagia nanteuillii</i> (Burnat) P. W. Ball & Heywood	+	<i>Pterospartum tridentatum</i> (L.) Willk.
+	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.	+	<i>Scabiosa columbaria</i> L.
+	<i>Sedum album</i> L.	+	<i>Sedum amplexicaule</i> DC.
+	<i>Sedum forsterianum</i> Sm.	+	<i>Silene legionensis</i> Lag.
+	<i>Sisymbrium austriacum</i> subsp. <i>contortum</i> (Cav.) Rouy & Foucaud	+	<i>Thymus mastichina</i> L. subsp. <i>mastichina</i>
+	<i>Trifolium arvense</i> L.	+	<i>Trisetum ovatum</i> (Cav.) Pers.
+	<i>Viola riviniana</i> Rchb.		

59.b.06.101+59.a.03.101

Prados de siega con zonas permanentemente encharcadas en zonas basales

LEYENDA: Prados mesófilos o higrófilos de diente o de siega y Prados juncales oligótrofos

DESCRIPCIÓN:

Pastizales vivaces silicícolas (Prados de diente o de siega) que no sufren un acusado agostamiento, del Cynosurion cristatae con Pastizales vivaces higrófilos (Praderas-juncales) oligótrofos, del Juncion acutiflori

ANEXO I: 6410 Prados con molinias sobre sustratos calcáreos, turbosos o arcillo-limónicos (Molinion caeruleae)

DINÁMICA:

Son similares a los anteriores pero se diferencian porque en este tipo se mezclan las comunidades pascícolas con praderas-juncales que se ubican en las zonas que soportan un encharcamiento prolongado pero no continuo a lo largo del año.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

CONSERVACIÓN:

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Montes Aquilanos y Sierra del Teleno, estos TV se distribuyen, principalmente en las zonas basales del espacio, siendo abundantes en la parte oriental del LIC. Se desarrollan sobre suelos profundos y zonas permanentemente encharcadas. Son mantenidos por la presión ganadera y la explotación humana. Cuando dejan de explotarse, comienzan a ser colonizados por comunidades de espinares de la asociación Rubo ulmifolii-Rosetum corymbiferae. A medida que ascendemos en altura, los prados con presión ganadera se ponen en contacto con especies propias del Campanulo-Nardion.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS

Nº de inventarios: 17

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
13	Agrostis capillaris L.	11	Plantago lanceolata L.
11	Dactylis glomerata L.	9	Poa pratensis L.
8	Achillea millefolium L.	8	Bromus hordeaceus L. subsp. hordeaceus
8	Holcus lanatus L.	7	Trifolium pratense L. subsp. pratense
6	Agrostis castellana Boiss. & Reuter	6	Alopecurus pratensis L. subsp. pratensis
6	Festuca ampla Hackel	5	Fraxinus excelsior L. subsp. excelsior
5	Daucus carota L.	4	Trifolium incarnatum L.
4	Trifolium repens L.	4	Cynosurus cristatus L.
4	Erica australis L.	4	Lolium perenne L.
3	Hypochoeris radicata L.	3	Arrhenatherum elatius subsp. bulbosum (Willd.) Schübler &
3	Lotus corniculatus L.	3	Rubus ulmifolius Schott
3	Cytisus scoparius (L.) Link subsp. scoparius	3	Lotus pedunculatus Cav.
3	Senecio jacobea L.	3	Trifolium campestre Schreb.
3	Urtica dioica L.	3	Anthoxanthum odoratum L.
3	Castanea sativa Miller	3	Alnus glutinosa (L.) Gaertner
3	Bromus sterilis L.	3	Carex paniculata subsp. lusitanica (Schkuhr ex Willd.) Mair
3	Festuca iberica (Hackel) K. Richter	3	Festuca rubra L. subsp. rubra
3	Nardus stricta L.	3	Pterospartum tridentatum subsp. lasianthum (Spach) Talav Gibbs
3	Rhinanthus minor L.	3	Salix atrocinerea Brot.
3	Thymus praecox subsp. britannicus (Ronniger) J. Holub	2	Halimium lasianthum subsp. alyssoides (Lam.) Greuter
2	Hypericum perforatum L.	2	Juncus effusus L.
2	Plantago holostium Scop.	2	Ranunculus repens L.
2	Avena sterilis L. subsp. sterilis	2	Galium papillosum Lapeyr.
2	Acer pseudoplatanus L.	2	Parentucellia latifolia (L.) Caruel
2	Phleum pratense L.	2	Potentilla reptans L.
2	Rumex longifolius DC.	2	Athyrium filix-femina (L.) Roth
2	Carex divulsa Stokes subsp. divulsa	2	Cichorium intybus L.
2	Erica tetralix L.	2	Geranium columbinum L.
2	Hieracium castellanum Boiss. & Reuter	2	Juncus conglomeratus L.
2	Populus nigra L.	2	Stellaria alsine Grimm
2	Ulmus minor Mill.	2	Xeranthemum cylindraceum Sibth. & Sm.
1	Rosa canina L.	1	Rumex acetosella subsp. angiocarpus (Murb.) Murb.
1	Satureja vulgaris (L.) Fritsch	1	Petrorhagia nanteuillii (Burnat) P. W. Ball & Heywood
1	Sanguisorba minor Scop.	1	Agrostis truncatula subsp. commista Castroviejo & Charpin
1	Centaurea aristata subsp. langeana (Willk.) Dostál	1	Convolvulus arvensis L.
1	Erica arborea L.	1	Mentha suaveolens Ehrh.
1	Carex hirta L.	1	Carex leporina L.

1	Ranunculus bulbosus L. subsp. bulbosus	1	Tragopogon dubius Scop.
1	Avena sativa L. subsp. sativa	1	Briza media L. subsp. media
1	Caltha palustris L.	1	Centaurea nigra L.
1	Deschampsia flexuosa (L.) Trin.	1	Dryopteris filix-mas (L.) Schott.
1	Elymus repens (L.) Gould	1	Geranium pyrenaicum subsp. lusitanicum Burm. fil.
1	Geranium robertianum L.	1	Hordeum murinum L.
1	Hypericum tetrapterum Fr.	1	Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm.
1	Molinia caerulea (L.) Moench	1	Polystichum setiferum (Forsskål) Woynar
1	Ranunculus nigrescens Freyn	1	Rosa pouzinii Tratt.
1	Sambucus nigra L.	1	Tordylium maximum L.
1	Torilis arvensis (Huds.) Link	1	Trisetum ovatum (Cav.) Pers.
+	Allium sphaerocephalon L.	+	Carduus carpetanus Boiss. & Reuter
+	Vicia sativa L. subsp. sativa	+	Vulpia bromoides (L.) S. F. Gray
+	Arctium minus Bernh.	+	Carex muricata subsp. lamprocarpa Celak.
+	Digitalis purpurea L. subsp. purpurea	+	Erodium cicutarium (L.) L'Hér.
+	Jasione montana L.	+	Prunus spinosa L.
+	Sherardia arvensis L.	+	Adenocarpus complicatus (L.) J. Gay
+	Armeria caballeroi (Bernis) Donadille	+	Arnoseris minima (L.) Schweigger & Koerte
+	Bellis perennis L.	+	Brachypodium sylvaticum (Hudson) Beauv. subsp. sylvatici
+	Campanula rapunculus L.	+	Cirsium palustre (L.) Scop.
+	Crataegus monogyna Jacq.	+	Crepis lampsanoides (Gouan) Tausch
+	Cynosurus echinatus L.	+	Epilobium tetragonum L. subsp. tetragonum
+	Eryngium campestre L.	+	Festuca paniculata (L.) Schinz & Thell.
+	Fragaria vesca L. subsp. vesca	+	Gaudinia fragilis (L.) Beauv.
+	Genista anglica L.	+	Genista florida L.
+	Hieracium pilosella L.	+	Lactuca serriola L.
+	Orchis morio L.	+	Ornithopus compressus L.
+	Prunella vulgaris L.	+	Prunus avium L.
+	Quercus pyrenaica Willd.	+	Rubus sp.
+	Sisymbrium austriacum subsp. contortum (Cav.) Rouy & Foucaud	+	Teesdalia nudicaulis (L.) R. Br.
+	Verbascum pulverulentum Vill.	+	Wahlenbergia hederacea (L.) Rchb.
+	Agrimonia eupatoria L. subsp. eupatoria	+	Aira praecox L.
+	Allium schoenoprasum L.	+	Anagallis arvensis L. subsp. arvensis
+	Anarrhinum bellidifolium (L.) Willd.	+	Andryala integrifolia L.
+	Anthemis arvensis L.	+	Aristolochia paucinervis Pomel
+	Avena barbata Pott ex Link subsp. barbata	+	Avena fatua L.
+	Bellis annua L.	+	Bromus madritensis L.
+	Bromus tectorum L.	+	Bryonia dioica Jacq.
+	Calepina irregularis (Asso) Thell.	+	Calluna vulgaris (L.) Hull
+	Carex divisa Hudson	+	Carex echinata Murray
+	Carex nigra (L.) Reichard	+	Cerastium diffusum Pers. subsp. diffusum
+	Ceratocarpus claviculata (L.) Lidén subsp. claviculata	+	Cistus ladanifer L. subsp. ladanifer
+	Coincya monensis (L.) Greuter & Burdet	+	Conium maculatum L.
+	Conopodium majus subsp. marizianum (Samp.) López Udías & Mateo	+	Crepis vesicaria subsp. haenseleri (Boiss.) P.D. Sell.
+	Cruciata laevipes Opiz	+	Cyperus longus L.
+	Chrysosplenium oppositifolium L.	+	Dactylorhiza maculata (L.) Soó
+	Dianthus loricifolius subsp. merinói (Lainz) Lainz	+	Echium vulgare L.
+	Erysimum linifolium (Pourr. ex Pers.) J. Gay	+	Euphorbia angulata Jacq.
+	Euphorbia hyberna L. subsp. hyberna	+	Festuca rothmaleri (Litard.) Markgr.-Dannenb.
+	Galium aparine L.	+	Galium broterianum Boiss. & Reuter
+	Galium pinetorum Ehrend.	+	Galium verum L. subsp. verum
+	Geranium lucidum L.	+	Geum urbanum L.
+	Hedera hibernica (G. Kirchn.) Bean	+	Helichrysum stoechas (L.) Moench subsp. stoechas
+	Helleborus foetidus L.	+	Herniaria glabra L.
+	Hypericum linariifolium Vahl	+	Hypericum undulatum Schousb. ex Willd.
+	Juncus articulatus L.	+	Lamium album L.
+	Lathyrus tuberosus L.	+	Linaria elegans Cav.
+	Logfia minima (Sm.) Dumort.	+	Lolium rigidum Gaudin subsp. rigidum
+	Luzula campestris (L.) DC.	+	Luzula lactea (Link) E. H. F. Meyer
+	Malus sylvestris (L.) Mill.	+	Medicago arabica (L.) Hudson
+	Mentha longifolia (L.) Hudson	+	Micropyrum tenellum (L.) Link
+	Myosotis discolor Pers.	+	Parentucellia viscosa (L.) Caruel
+	Phalacrocarpum oppositifolium (Brot.) Willk.	+	Plantago major L. subsp. major
+	Poa bulbosa L.	+	Poa nemoralis L.
+	Populus sp.	+	Potentilla erecta (L.) Raeusch.
+	Pulmonaria longifolia (Bast.) Boreau	+	Ranunculus acris subsp. despectus Lainz
+	Ranunculus gramineus L.	+	Rosa corymbifera Borkh.
+	Rosa rubiginosa L.	+	Rosa sp.
+	Rosa tomentosa Sm.	+	Rumex acetosa L. subsp. acetosa

- | | |
|---|---|
| + Salvia verbenaca L. | + Sanguisorba verrucosa (Link ex G. Don) Ces. |
| + Scleranthus annuus L. | + Sedum brevifolium DC. |
| + Senecio vulgaris L. | + Serapias lingua L. |
| + Sonchus asper (L.) Hill | + Sorbus aucuparia L. |
| + Spergularia purpurea (Pers.) G. Don fil. | + Tamus communis L. |
| + Taraxacum sp. | + Teucrium scorodonia L. |
| + Thesium pyrenaicum Pourr. subsp. pyrenaicum | + Thymus mastichina L. subsp. mastichina |
| + Tragopogon pratensis L. | + Trifolium dubium Sibth. |
| + Tuberaria guttata (L.) Fourr. | + Vicia lutea L. subsp. lutea |

60.a.04.101**Cervunales orófilos**

LEYENDA: Cervunales

DESCRIPCIÓN:

Pastizales vivaces, higrófilos o higróturbosos, sobre substrato silíceo y en los domina el cervuno (*Nardus stricta*). Se desarrollan sobre suelos permanentemente humectados o encharcados en los horizontes superficiales incluso durante el verano. Presentan una enorme variabilidad en relación con el piso bioclimático, la región biogeográfica donde se encuentren, el nivel de humedad del suelo, la profundidad de éste o las variaciones de la topografía local. Por tanto, en su seno pueden reconocerse varios subtipos (asociaciones). Además, presentan una elevada biodiversidad específica.

ANEXO I: * 6230 Formaciones herbosas con *Nardus*, con numerosas especies, sobre sustratos silíceos de zonas montañosas (y de zonas submontañosas de la Europa continental)

DINÁMICA:**SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:**

P. bioclimático Mediterráneo:Oromediterráneo-Crioromediterráneo
 Piso bioclimático Templado:Supratemplado-Orotemplado
 OmbroclimaHúmedo-Hiperhúmedo
 Edafología:Suelos ácidos
 Corología:Carpetano leonesa, Orocantábrica y Oroibérica

CONSERVACIÓN:

Son comunidades con una diversidad destacable y que albergan algunos notables endemismos noroccidentales ibéricos.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno se desarrollan dos asociaciones pertenecientes a la alianza *Campanulo herminii-Nardion strictae*, que conforman este Tipo de Vegetación:

-*Luzulo carpetanae-Pedicularietum sylvaticae*, asociación que representa los cervunales más higrófilos,
 -*Poo legionensis-Nardetum strictae*, asociación que representa los cervunales que se desarrollan las zonas orófilas con orientación norte, en áreas reducidas, donde las condiciones microclimáticas y la permanencia de nieve hasta el verano permiten su desarrollo.

Se caracterizan por la presencia de *Nardus stricta*, *Festuca iberica*, *Galium saxatile*, *Lotus pedunculatus*, *Potentilla erecta*, *Campanula herminii*, *Jasione laevis*, *Luzula campestris*, *Gentiana pneumonanthe*, etc.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS**Nº de inventarios: 12**

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
25	<i>Nardus stricta</i> L.	13	<i>Festuca iberica</i> (Hackel) K. Richter
9	<i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin.	5	<i>Juncus squarrosus</i> L.
4	<i>Erica arborea</i> L.	4	<i>Agrostis truncatula</i> subsp. <i>commista</i> Castroviejo & Charpin
4	<i>Festuca summilusitana</i> Franco & Rocha Alfonso	3	<i>Galium saxatile</i> L.
3	<i>Cytisus oromediterraneus</i> Rivas Mart. & al.	3	<i>Vaccinium myrtillus</i> L.
2	<i>Juncus effusus</i> L.	2	<i>Agrostis stolonifera</i> L.
2	<i>Murbeckiella boryi</i> (Boiss.) Rothm.	2	<i>Sedum hirsutum</i> All. subsp. <i>hirsutum</i>
2	<i>Luzula caespitosa</i> Gay	2	<i>Poa pratensis</i> L.
1	<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb.	1	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull
1	<i>Carex nigra</i> (L.) Reichard	1	<i>Chenopodium bonus-henricus</i> L.
1	<i>Erica tetralix</i> L.	1	<i>Carduus carpetanus</i> Boiss. & Reuter
1	<i>Hieracium pilosella</i> L.	1	<i>Sedum brevifolium</i> DC.
1	<i>Agrostis capillaris</i> L.	1	<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) Beauv.
1	<i>Juniperus communis</i> subsp. <i>alpina</i> (Suter) Celak.	1	<i>Lotus pedunculatus</i> Cav.
1	<i>Parnassia palustris</i> L.	1	<i>Trifolium pratense</i> L. subsp. <i>pratense</i>
1	<i>Trifolium repens</i> L.	1	<i>Agrostis castellana</i> Boiss. & Reuter
1	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	1	<i>Avenula marginata</i> (Lowe) J. Holub subsp. <i>marginata</i>
1	<i>Carex leporina</i> L.	1	<i>Festuca rivas-martinezii</i> Fuente & Ortúñez
1	<i>Festuca rivularis</i> Boiss.	1	<i>Genista sanabrensis</i> Valdés Berm., Castrov. & Casaseca
1	<i>Hieracium castellanum</i> Boiss. & Reuter	1	<i>Poa alpina</i> subsp. <i>legionensis</i> (Lainz) Rivas Martínez & al.
1	<i>Ranunculus repens</i> L.	1	<i>Scabiosa columbaria</i> L.
1	<i>Spergularia purpurea</i> (Pers.) G. Don fil.	+	<i>Armeria ciliata</i> (Lange) Nieto Feliner
+	<i>Potentilla erecta</i> (L.) Raeusch.	+	<i>Solidago virgaurea</i> L.
+	<i>Achillea millefolium</i> L.	+	<i>Euphrasia hirtella</i> Jordan
+	<i>Jasione laevis</i> Lam.	+	<i>Lotus corniculatus</i> L.
+	<i>Plantago holosteum</i> Scop.	+	<i>Thymus praecox</i> subsp. <i>britannicus</i> (Ronniger) J. Holub
+	<i>Veronica officinalis</i> L.	+	<i>Agrostis tileni</i> Nieto Feliner & Castroviejo
+	<i>Caltha palustris</i> L.	+	<i>Cryptogramma crispa</i> (L.) R. Br. ex Hooker

+ <i>Dianthus hyssopifolius</i> L. subsp. <i>hyssopifolius</i>	+ <i>Dianthus langeanus</i> Willk.
+ <i>Dianthus loricifolius</i> subsp. <i>merinoi</i> (Lainz) Lainz	+ <i>Dryopteris oreades</i> Fomin
+ <i>Festuca elegans</i> Boiss.	+ <i>Genista florida</i> L.
+ <i>Luzula campestris</i> (L.) DC.	+ <i>Merendera pyrenaica</i> (Pourret) P. Fourn.
+ <i>Myosotis laxa</i> subsp. <i>caespitosa</i> (C.F.Schultz) Nordh.	+ <i>Phalacrocarpum oppositifolium</i> (Brot.) Willk.
+ <i>Ranunculus nigrescens</i> Freyn	+ <i>Sedum forsterianum</i> Sm.
+ <i>Silene ciliata</i> Pourret	+ <i>Urtica dioica</i> L.
+ <i>Veratrum album</i> L.	+ <i>Asphodelus albus</i> Miller
+ <i>Biscutella valentina</i> (Loefl. ex L.) Heywood	+ <i>Bromus hordeaceus</i> L. subsp. <i>hordeaceus</i>
+ <i>Campanula herminii</i> Hoffmanns. & Link	+ <i>Carex echinata</i> Murray
+ <i>Carum verticillatum</i> (L.) W.D.J. Koch	+ <i>Cerastium fontanum</i> Baumg.
+ <i>Cerastium fontanum</i> subsp. <i>vulgare</i> (Hartman) Greuter & Burdet	+ <i>Cerastium ramosissimum</i> Boiss.
+ <i>Conopodium majus</i> subsp. <i>marizianum</i> (Samp.) López Udías & Mateo	+ <i>Cynosurus cristatus</i> L.
+ <i>Cynosurus echinatus</i> L.	+ <i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó
+ <i>Echinospartum ibericum</i> Rivas Mart., Sánchez Mata & Sancho	+ <i>Epilobium palustre</i> L.
+ <i>Epilobium tetragonum</i> L. subsp. <i>tetragonum</i>	+ <i>Eryngium duriaei</i> J. Gay ex Boiss.
+ <i>Galium verum</i> L. subsp. <i>verum</i>	+ <i>Gentiana pneumonanthe</i> L.
+ <i>Herniaria glabra</i> L.	+ <i>Hypochoeris radicata</i> L.
+ <i>Linaria saxatilis</i> (L.) Chaz.	+ <i>Luzula multiflora</i> (Retz.) Lej.
+ <i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link	+ <i>Narcissus pseudonarcissus</i> subsp. <i>primigenius</i> (Fernández Lainz)
+ <i>Pedicularis mixta</i> Gren.	+ <i>Plantago subulata</i> subsp. <i>radicata</i> (Hoffmanns. & Link) O. I
+ <i>Poa trivialis</i> L.	+ <i>Potentilla asturica</i> Rothm.
+ <i>Prunella vulgaris</i> L.	+ <i>Rumex suffruticosus</i> Gay ex Willk.
+ <i>Scleranthus annuus</i> L.	+ <i>Senecio pyrenaicus</i> L.
+ <i>Spergularia capillacea</i> (Kindb.) Willk.	+ <i>Stellaria graminea</i> L.
+ <i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R. Br.	+ <i>Thymus pulegioides</i> subsp. <i>chamaedrys</i> (Fries) Gusuleac
+ <i>Veronica arvensis</i> L.	+ <i>Veronica fruticans</i> subsp. <i>cantabrica</i> M.Lainz
+ <i>Viola palustris</i> L. subsp. <i>palustris</i>	+ <i>Viola riviniana</i> Rchb.

60.a.04.101+59.b.06.101+59.a.03.101**Cervunales supramediterráneos**

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

DESCRIPCIÓN:

Pastos silíceolos de baja talla dominados por *Nardus stricta*, aprovechados para que pascen el ganado vacuno, ya que por su situación topográfica, permanecen frescos todo el año

- ANEXO I:** * **6230** Formaciones herbosas con *Nardus*, con numerosas especies, sobre sustratos silíceos de zonas montañosas (y de zonas submontañosas de la Europa continental)
- 6410** Prados con molinias sobre sustratos calcáreos, turbosos o arcillo-limónicos (*Molinion caeruleae*)

DINÁMICA:

Los cervunales supramediterráneos (*Festuco-Juncetum squarrosi*) forman parte principalmente de la vegetación serial pratense ligada a los bosques riparios (fresnedas y saucedas atrocentistas), pero también aparecen asociados a las variantes más higrófilas de los melojares e incluso de los pinares albares supramediterráneos. Se mantienen con regímenes de pastoreo moderados o irregulares, puesto que bajo mayores cargas ganaderas y con el enriquecimiento en compuestos nitrogenados asociado, se transforman fácilmente en prados de diente (*Festuco-Cynosuretum cristati*). Otros aspectos generales de su dinámica pueden considerarse similares a los comentados para estos últimos o para los ballicares.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Áreas, por lo general de extensión reducida, dominadas por prados de *Nardus stricta* y *Juncus squarrosus* (cervunales) que prosperan en suelos hidromorfos silíceos del piso supramediterráneo y que se mantienen frescos y verdes durante casi todo el verano. Estos cervunales supramediterráneos forman habitualmente mosaicos con otros tipos de prados (trebolares de diente, juncuales, ballicares) en función de la hidromorfía y la carga ganadera. Los cervunales supramediterráneos no son tan ricos en especies genuinas del cervunal como sus homólogos de alta montaña, pero en contrapartida presentan un enriquecimiento más o menos acusado en flora propia de los prados de diente, que no soporta el rigor de las condiciones climáticas de la alta montaña.

CONSERVACIÓN:

Los cervunales supramediterráneos son más escasos que los restantes prados moderadamente higrófilos propios de este piso. Los regímenes de ganadería extensiva, con ganado suelto, que generan cargas heterogéneamente distribuidas por las superficies pastables, parece que facilitan la coexistencia de diferentes tipos de prados que se reparten el territorio en función de estos factores. Su riqueza en flora endémica es ciertamente menor que la de sus homólogos oro-crioromediterráneos, y se compone de plantas pratenses comunes con otros tipos de prados; no obstante, es destacable que en las versiones menos higrófilas de estos cervunales parecen tener su óptimo algunos endemismos notables como *Festuca rivasmartinezii* y *Potentilla asturica*.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno, estos TV son comunes en las zonas altas de la parte oriental espacio, en prados de cervunal aprovechados para el pasto del ganado.

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

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
5	<i>Nardus stricta</i> L.	4	<i>Festuca summilusitana</i> Franco & Rocha Alfonso
3	<i>Genista florida</i> L.	3	<i>Festuca iberica</i> (Hackel) K. Richter
2	<i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin.	2	<i>Echinopartum ibericum</i> Rivas Mart., Sánchez Mata & San
2	<i>Festuca elegans</i> Boiss.	2	<i>Agrostis castellana</i> Boiss. & Reuter
1	<i>Bromus hordeaceus</i> L. subsp. <i>hordeaceus</i>	1	<i>Cytisus oromediterraneus</i> Rivas Mart. & al.
1	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>	1	<i>Dianthus langeanus</i> Willk.
1	<i>Dianthus loricifolius</i> subsp. <i>merinoi</i> (Lainz) Lainz	1	<i>Pteropartum tridentatum</i> (L.) Willk.
1	<i>Rosa canina</i> L.	+	<i>Agrostis truncatula</i> subsp. <i>commista</i> Castroviejo & Charpin
+	<i>Armeria ciliata</i> (Lange) Nieto Feliner	+	<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb.
+	<i>Hieracium pilosella</i> L.	+	<i>Holcus lanatus</i> L.
+	<i>Hypochoeris radicata</i> L.	+	<i>Jasione montana</i> L.
+	<i>Achillea millefolium</i> L.	+	<i>Agrostis stolonifera</i> L.
+	<i>Arnoseris minima</i> (L.) Schweigger & Koerte	+	<i>Avenula marginata</i> (Lowe) J. Holub subsp. <i>marginata</i>
+	<i>Bromus madritensis</i> L.	+	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull
+	<i>Carduus carpetanus</i> Boiss. & Reuter	+	<i>Dactylis glomerata</i> L.
+	<i>Digitalis purpurea</i> L. subsp. <i>purpurea</i>	+	<i>Erica arborea</i> L.
+	<i>Erica australis</i> L.	+	<i>Galium verum</i> L. subsp. <i>verum</i>
+	<i>Halimium lasianthum</i> subsp. <i>alyssoides</i> (Lam.) Greuter	+	<i>Herniaria glabra</i> L.
+	<i>Hieracium castellanum</i> Boiss. & Reuter	+	<i>Juncus effusus</i> L.
+	<i>Juncus squarrosus</i> L.	+	<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort.
+	<i>Merendera pyrenaica</i> (Pourret) P. Fourn.	+	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link

- | | |
|---|---|
| + <i>Orobanche rapum-genistae</i> Thuill. | + <i>Plantago lanceolata</i> L. |
| + <i>Plantago subulata</i> subsp. <i>radicata</i> (Hoffmanns. & Link) O. Bolòs & Vigo | + <i>Populus nigra</i> L. |
| + <i>Salix atrocineria</i> Brot. | + <i>Sanguisorba minor</i> Scop. |
| + <i>Santolina semidentata</i> Hoffmanns & Link | + <i>Scrophularia canina</i> L. |
| + <i>Senecio jacobea</i> L. | + <i>Sorbus aucuparia</i> L. |
| + <i>Spergularia purpurea</i> (Pers.) G. Don fil. | + <i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R. Br. |
| + <i>Thymus pulegioides</i> subsp. <i>chamaedrys</i> (Fries) Gusuleac | + <i>Urtica dioica</i> L. |
| + <i>Viola riviniana</i> Rchb. | |

61.a.02.003+49.a.03.101

Brezales con aulaga sanabresa en la alta montaña con pastos vivaces de alta montaña, psicroxerófilos, silicícolas, oro-criorotemplados

LEYENDA: Brezales con *Genista sanabrensis* y Pastos de alta montaña psicroxerófilos silicícolas

DESCRIPCIÓN:

Matorrales silicícolas seriales (brezales) de brezo y piorno sanabrés, propios de suelos esqueléticos (litosuelos) y biótupos psicroxerófilos del *Ericion umbellatae* (*Erico umbellatae*-*Genistetum sanabrensis*) con pastizales vivaces psicroxerófilos, silicícolas, de fisonomía graminoide, que se desarrollan en suelos con cobertura nival moderada y sometidos a fenómenos de crioturbación. Se desarrollan en las altas montañas noroccidentales ibéricas: pisos oro-criorosubmediterráneo Berciano-sanabriense, y oro-criorotemplado orocantábrico, bajo ombrotipos al menos húmedos.

ANEXO I: **4030** Brezales secos europeos
6160 Prados ibéricos silíceos de *Festuca indigesta*

DINÁMICA:

Estas comunidades forman parte de las etapas sustitutivas de los enebrales rastreros de la serie climatofila berciano-sanabriense orotemplada submediterránea hiperhúmeda acidófila de enebro rastrero o *Genisto sanabrensis*-*Junipero nanae* S. En su límite inferior, estas comunidades, contactan y son sustituidas por los brezales secos del *Pterosparto lasianthi*-*Ericetum aragonensis*.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

BIOCLIMATOLOGÍA: pisos oro-criorosubmediterráneo, y oro-criorotemplado, bajo ombrotipos húmedo-hiperhúmedo
EDAFOLOGÍA: Suelos ácidos.
BIOGEOGRAFÍA: Berciano-sanabriense y orocantábrica.

CONSERVACIÓN:

No presentan problemas de conservación, pero debido al alto número de endemismos que albergan estas comunidades, se debe garantizar su conservación, evitando actividades y usos que puedan alterar este tipo de hábitat. Los incendios forestales parecen ser su principal amenaza.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno, estos brezales ocupan el piso supramediterráneo superior, con ombroclima al menos húmedo. Forman la primera etapa sustitutiva de los enebrales rastreros de la asociación *Genisto sanabrensis*-*Juniperetum nanae* y ocupan grandes extensiones en las partes altas y en las crestas expuestas y venteadas, donde se presenta como un matorral uniforme de aspecto pulvular. Son especies frecuentes *Genista sanabriensis*, acompañada de *Erica umbellata*, *Vaccinium myrtillus*, *Silene ciliata*, *Jasione crispa* subsp. *crispa* y *Calluna vulgaris*, entre otras.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS**Nº de inventarios: 27**

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
52	<i>Erica australis</i> L.	45	<i>Genista sanabrensis</i> Valdés Berm., Castrov. & Casaseca
26	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	18	<i>Vaccinium myrtillus</i> L.
16	<i>Erica umbellata</i> Loeffl. ex L.	15	<i>Pterospartum tridentatum</i> (L.) Willk.
14	<i>Halimium lasianthum</i> subsp. <i>alyssoides</i> (Lam.) Greuter	12	<i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin.
12	<i>Pterospartum tridentatum</i> subsp. <i>lasianthum</i> (Spach) Talavera & P.E. Gibbs	7	<i>Cytisus oromediterraneus</i> Rivas Mart. & al.
4	<i>Festuca summilusitana</i> Franco & Rocha Alfonso	3	<i>Luzula caespitosa</i> Gay
3	<i>Erica tetralix</i> L.	2	<i>Luzula lactea</i> (Link) E. H. F. Meyer
2	<i>Eryngium duriaei</i> J. Gay ex Boiss.	2	<i>Cirsium</i> sp.
2	<i>Scirpus cespitosus</i> subsp. <i>germanicus</i> (Palla) Broddeson	1	<i>Solidago virgaurea</i> L.
1	<i>Agrostis truncatula</i> subsp. <i>commista</i> Castroviejo & Charpin	1	<i>Jasione laevis</i> Lam.
1	<i>Erica arborea</i> L.	1	<i>Avenula marginata</i> (Lowe) J. Holub subsp. <i>marginata</i>
1	<i>Agrostis tileni</i> Nieto Feliner & Castroviejo	1	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.
1	<i>Rumex suffruticosus</i> Gay ex Willk.	1	<i>Adenostyles alliariae</i> subsp. <i>hybrida</i> (DC.) Tutin
1	<i>Agrostis capillaris</i> L.	1	<i>Agrostis curtisii</i> Kerguélen
1	<i>Arrhenatherum elatius</i> subsp. <i>bulbosum</i> (Willd.) Schübler & Martens	1	<i>Cardamine raphanifolia</i> subsp. <i>gallaecica</i> M. Laínz
1	<i>Dryopteris oreades</i> Fomin	1	<i>Festuca elegans</i> Boiss.
1	<i>Festuca rivularis</i> Boiss.	1	<i>Halimium umbellatum</i> (L.) Spach
1	<i>Nardus stricta</i> L.	1	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i>
1	<i>Sesamoides minor</i> (Lange) Kuntze	1	<i>Urtica dioica</i> L.
1	<i>Veratrum album</i> L.	+	<i>Sedum brevifolium</i> DC.
+	<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb.	+	<i>Dianthus langeanus</i> Willk.
+	<i>Armeria ciliata</i> (Lange) Nieto Feliner	+	<i>Asphodelus albus</i> Miller
+	<i>Phalacrocarpum oppositifolium</i> (Brot.) Willk.	+	<i>Dianthus loricifolius</i> subsp. <i>merinoi</i> (Laínz) Laínz
+	<i>Jasione crispa</i> (Pourret) Samp. subsp. <i>crispa</i>	+	<i>Cerastium ramosissimum</i> Boiss.

+ Conopodium arvense (Coss.) Calest.	+ Conopodium majus subsp. marizianum (Samp.) López Udi
+ Cytisus scoparius (L.) Link subsp. scoparius	+ Epilobium tetragonum L. subsp. tetragonum
+ Genista florida L.	+ Gentiana lutea subsp. aurantiaca Lainz
+ Hieracium pilosella L.	+ Micropyrum tenellum (L.) Link
+ Silene foetida subsp. gayana Talavera	+ Teesdaliopsis conferta (Lag.) Rothm.
+ Anthoxanthum odoratum L.	+ Crepis lampsanoides (Gouan) Tausch
+ Cryptogramma crispa (L.) R. Br. ex Hooker	+ Chaerophyllum hirsutum L.
+ Chenopodium bonus-henricus L.	+ Dactylorhiza maculata (L.) Soó
+ Digitalis purpurea L. subsp. purpurea	+ Doronicum pardalianches L.
+ Galium pinetorum Ehrend.	+ Herniaria glabra L.
+ Hieracium castellanum Boiss. & Reuter	+ Juncus squarrosus L.
+ Juniperus communis subsp. alpina (Suter) Celak.	+ Lactuca viminea (L.) J. & C. Presl
+ Paronychia kapela (Hacq.) A. Kerner subsp. kapela	+ Potentilla erecta (L.) Raeusch.
+ Salix atrocinerea Brot.	+ Saxifraga granulata L.
+ Scleranthus annuus L.	+ Sesamoides purpurascens (L.) G. López
+ Silene ciliata Pourret	+ Sorbus aucuparia L.
+ Spergula morisonii Boreau	

61.a.02.004**Brezales con *Erica australis***

LEYENDA: Brezales con *Erica australis*

DESCRIPCIÓN:

Tipo de vegetación conformado por los brezales de talla elevada que se desarrollan sobre suelos esqueléticos bien drenados de laderas y crestas, a los que acidifica y tiende a podsolizar a causa de la materia orgánica muy ácida que acumulan. Se distribuyen tanto por territorios supramediterráneos como supratemplados submediterráneos, de elevada continentalidad, bajo ombrotipo al menos subhúmedo. Están dominados por *Erica australis* L. subsp. *aragonensis* (Willk.) P. Cout. y *Pterospartum tridentatum* (L.) Willk., a las que acompañan *Calluna vulgaris* (L.) Hull, *Erica cinerea* L., *Erica umbellata* Loeffl. ex L., *Halimium umbellatum* (L.) Spach y *Halimium lasianthum* subsp. *alyssoides* (Lam.) Greuter, entre otras.

ANEXO I: 4030 Brezales secos europeos

DINÁMICA:

Representan una etapa degradada en las series de bosques caducifolios acidófilos, fundamentalmente robledales y melojares, tanto eurosiberianos como mediterráneos.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

BIOCLIMATOLOGÍA: Pisos supramediterráneo y supratemplado subhúmedo-hiperhúmedo

EDAFOLOGÍA: Suelos ácidos degradados

BIOGEOGRAFÍA: Berciano-Sanabriense, Leonesa, Oroibérica y Orocantábrica

CONSERVACIÓN:

Brezales ampliamente representados en el territorio en áreas de suelos pobres y ácidos de áreas montañosas, generalmente bastante inclinadas. No tienen ningún tipo de amenaza ni riesgo de desaparición, por el momento, sus fluctuaciones dependerán únicamente del dinamismo natural de la vegetación.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno, estos brezales son el TV que ocupa mayor extensión del territorio. Forman parte de las etapas de sustitución de la vegetación climácica de la asociación *Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae* y de los encinares de la asociación *Genisto hystricis-Quercetum rotundifoliae*, ocupando en la actualidad la mayor parte de las áreas forestales perturbadas. Estas comunidades son mantenidas y beneficiadas por las constantes quemadas que sufre el territorio, debido a su alta capacidad de regeneración tras el fuego. Además, invaden los pinares de repoblación, en muchos casos ahogando los pinos de las repoblaciones más jóvenes. Son comunidades muy empobrecidas florísticamente, debido a que, a menudo, son muy cerradas, con pocas especies ocupando todo el espacio disponible.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS**Nº de inventarios:****89**

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
307	<i>Erica australis</i> L.	136	<i>Pterospartum tridentatum</i> (L.) Willk.
130	<i>Halimium lasianthum</i> subsp. <i>alyssoides</i> (Lam.) Greuter	70	<i>Erica umbellata</i> Loeffl. ex L.
48	<i>Pterospartum tridentatum</i> subsp. <i>lasianthum</i> (Spach) Talavera & P.E. Gibbs	24	<i>Festuca elegans</i> Boiss.
22	<i>Erica arborea</i> L.	21	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>
16	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.	12	<i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin.
11	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	10	<i>Vaccinium myrtillus</i> L.
9	<i>Luzula lactea</i> (Link) E. H. F. Meyer	8	<i>Agrostis trunctatula</i> subsp. <i>commista</i> Castroviejo & Charpin
7	<i>Halimium umbellatum</i> (L.) Spach	7	<i>Quercus ilex</i> subsp. <i>ballota</i> (Desf.) Samp.
6	<i>Genista florida</i> L.	5	<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr.
5	<i>Agrostis capillaris</i> L.	4	<i>Pinus sylvestris</i> L.
4	<i>Cytisus oromediterraneus</i> Rivas Mart. & al.	3	<i>Sedum brevifolium</i> DC.
3	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i>	2	<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb.
2	<i>Jasione montana</i> L.	2	<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort.
2	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott	2	<i>Dactylis glomerata</i> L.
2	<i>Pinus pinaster</i> Aiton	2	<i>Teesdaliopsis conferta</i> (Lag.) Rothm.
2	<i>Cardamine raphanifolia</i> subsp. <i>gallaecica</i> M. Laínz	2	<i>Chaerophyllum hirsutum</i> L.
2	<i>Dianthus lusitanus</i> Brot.	1	<i>Arenaria montana</i> L. subsp. <i>montana</i>
1	<i>Avenula marginata</i> (Lowe) J. Holub subsp. <i>marginata</i>	1	<i>Arnoseris minima</i> (L.) Schweigger & Koerte
1	<i>Agrostis castellana</i> Boiss. & Reuter	1	<i>Arrhenatherum elatius</i> subsp. <i>bulbosum</i> (Willd.) Schübler &
1	<i>Hypericum perforatum</i> L.	1	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>sampaioana</i> Rozeira
1	<i>Ornithogalum umbellatum</i> L.	1	<i>Adenocarpus complicatus</i> (L.) J. Gay
1	<i>Bromus hordeaceus</i> L. subsp. <i>hordeaceus</i>	1	<i>Castanea sativa</i> Miller
1	<i>Physospermum cornubiense</i> (L.) DC.	1	<i>Polygala microphylla</i> L.
1	<i>Sedum hirsutum</i> All. subsp. <i>hirsutum</i>	1	<i>Cistus ladanifer</i> L. subsp. <i>ladanifer</i>
1	<i>Lotus pedunculatus</i> Cav.	1	<i>Agrostis curtisii</i> Kerguélen
1	<i>Genista hystrix</i> Lange	1	<i>Holcus mollis</i> L.

1	<i>Teucrium scorodonia</i> L.	1	<i>Chrysosplenium oppositifolium</i> L.
1	<i>Epilobium tetragonum</i> L. subsp. <i>tetragonum</i>	1	<i>Ranunculus peltatus</i> Schrank subsp. <i>peltatus</i>
1	<i>Stellaria alsine</i> Grimm	1	<i>Teesdalia coronopifolia</i> (J. P. Bergeret) Thell.
+	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link	+	<i>Hypochoeris radicata</i> L.
+	<i>Digitalis purpurea</i> L. subsp. <i>purpurea</i>	+	<i>Achillea millefolium</i> L.
+	<i>Festuca summilusitana</i> Franco & Rocha Alfonso	+	<i>Andryala integrifolia</i> L.
+	<i>Silene nutans</i> L. subsp. <i>nutans</i>	+	<i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R. Br.
+	<i>Asphodelus albus</i> Miller	+	<i>Sesamoides purpurascens</i> (L.) G. López
+	<i>Conopodium majus</i> subsp. <i>marizianum</i> (Samp.) López Udías & Mateo	+	<i>Sedum forsterianum</i> Sm.
+	<i>Solidago virgaurea</i> L.	+	<i>Viola riviniana</i> Rchb.
+	<i>Anarrhinum bellidifolium</i> (L.) Willd.	+	<i>Carduus carpetanus</i> Boiss. & Reuter
+	<i>Salix atrocinerea</i> Brot.	+	<i>Centaurea aristata</i> subsp. <i>langeana</i> (Willk.) Dostál
+	<i>Dianthus laricifolius</i> subsp. <i>merinoi</i> (Láinz) Láinz	+	<i>Hieracium pilosella</i> L.
+	<i>Linaria elegans</i> Cav.	+	<i>Lotus corniculatus</i> L.
+	<i>Spergula morisonii</i> Boreau	+	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.
+	<i>Cytisus multiflorus</i> (L'Hér.) Sweet	+	<i>Jasione laevis</i> Lam.
+	<i>Lactuca viminea</i> (L.) J. & C. Presl	+	<i>Leucanthemopsis flaveola</i> (Hoffmanns. & Link) Heywood
+	<i>Linaria triornithophora</i> (L.) Willd.	+	<i>Periballia involucrata</i> (Cav.) Janka
+	<i>Rosa canina</i> L.	+	<i>Trisetum ovatum</i> (Cav.) Pers.
+	<i>Armeria ciliata</i> (Lange) Nieto Feliner	+	<i>Dianthus langeanus</i> Willk.
+	<i>Erica tetralix</i> L.	+	<i>Erysimum linifolium</i> (Pourr. ex Pers.) J. Gay
+	<i>Hieracium castellanum</i> Boiss. & Reuter	+	<i>Hypericum linariifolium</i> Vahl
+	<i>Plantago lanceolata</i> L.	+	<i>Rumex suffruticosus</i> Gay ex Willk.
+	<i>Sorbus aria</i> (L.) Crantz	+	<i>Sorbus aucuparia</i> L.
+	<i>Vulpia bromoides</i> (L.) S. F. Gray	+	<i>Aira caryophylla</i> L. subsp. <i>caryophylla</i>
+	<i>Conopodium arvense</i> (Coss.) Calest.	+	<i>Crucianella angustifolia</i> L.
+	<i>Cynosurus echinatus</i> L.	+	<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó
+	<i>Echinopartum ibericum</i> Rivas Mart., Sánchez Mata & Sancho	+	<i>Epilobium angustifolium</i> L.
+	<i>Eryngium duriaei</i> J. Gay ex Boiss.	+	<i>Festuca paniculata</i> (L.) Schinz & Thell.
+	<i>Galium saxatile</i> L.	+	<i>Galium verum</i> L. subsp. <i>verum</i>
+	<i>Genista anglica</i> L.	+	<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench subsp. <i>stoechas</i>
+	<i>Holcus lanatus</i> L.	+	<i>Linaria saxatilis</i> (L.) Chaz.
+	<i>Nardus stricta</i> L.	+	<i>Phalacrocarpum oppositifolium</i> (Brot.) Willk.
+	<i>Plantago holosteum</i> Scop.	+	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.
+	<i>Satureja vulgaris</i> (L.) Fritsch	+	<i>Scabiosa columbaria</i> L.
+	<i>Sedum sedifforme</i> (Jacq.) Pau	+	<i>Thymus mastichina</i> L. subsp. <i>mastichina</i>
+	<i>Thymus praecox</i> subsp. <i>britannicus</i> (Ronniger) J. Holub	+	<i>Betula alba</i> L.
+	<i>Briza media</i> L. subsp. <i>media</i>	+	<i>Campanula rapunculus</i> L.
+	<i>Campanula rotundifolia</i> subsp. <i>hispanica</i> (Willk.) O. Bolòs & Vigo	+	<i>Carex muricata</i> subsp. <i>lamprocarpa</i> Celak.
+	<i>Cerastium ramosissimum</i> Boiss.	+	<i>Coincya monensis</i> (L.) Greuter & Burdet
+	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	+	<i>Crepis albida</i> subsp. <i>asturica</i> (Lacaita & Pau) Babcock
+	<i>Crepis lampsanoides</i> (Gouan) Tausch	+	<i>Dianthus hyssopifolius</i> L. subsp. <i>hyssopifolius</i>
+	<i>Echium vulgare</i> L.	+	<i>Erythronium dens-canis</i> L.
+	<i>Fragaria vesca</i> L. subsp. <i>vesca</i>	+	<i>Galium aparine</i> L.
+	<i>Genista falcata</i> Brot.	+	<i>Herniaria glabra</i> L.
+	<i>Hispidella hispanica</i> Barnades	+	<i>Logfia gallica</i> (L.) Cosson & Germ.
+	<i>Luzula caespitosa</i> Gay	+	<i>Narcissus triandrus</i> L. subsp. <i>triandrus</i>
+	<i>Petrorhagia nanteuillii</i> (Burnat) P. W. Ball & Heywood	+	<i>Plantago subulata</i> subsp. <i>radicata</i> (Hoffmanns. & Link) O. I
+	<i>Rosa</i> sp.	+	<i>Santolina semidentata</i> Hoffmans & Link
+	<i>Scleranthus annuus</i> L.	+	<i>Senecio jacobea</i> L.
+	<i>Silene foetida</i> subsp. <i>gayana</i> Talavera	+	<i>Sisymbrium austriacum</i> subsp. <i>contortum</i> (Cav.) Rouy & F
+	<i>Trifolium campestre</i> Schreb.	+	<i>Verbascum thapsus</i> L.
+	<i>Veronica arvensis</i> L.	+	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.
+	<i>Achillea odorata</i> L.	+	<i>Agrostis duriaei</i> Boiss. & Reuter
+	<i>Agrostis stolonifera</i> L.	+	<i>Allium sphaerocephalon</i> L.
+	<i>Anthyllis vulneraria</i> L. subsp. <i>vulneraria</i>	+	<i>Anthyllis vulneraria</i> subsp. <i>gandogerii</i> (Sagorski) W. Becker
+	<i>Avena sterilis</i> L. subsp. <i>sterilis</i>	+	<i>Avenula bromoides</i> (Gouan) H. Scholz
+	<i>Biscutella valentina</i> (Loefl. ex L.) Heywood	+	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv. subsp. <i>sylvaticum</i>
+	<i>Bromus erectus</i> Hudson subsp. <i>erectus</i>	+	<i>Campanula adsurgens</i> Levier & Leresche
+	<i>Campanula lusitanica</i> L. subsp. <i>lusitanica</i>	+	<i>Campanula scheuchzeri</i> Vill.
+	<i>Carlina corymbosa</i> L. subsp. <i>corymbosa</i>	+	<i>Centranthus calcitrapae</i> (L.) Dufresne
+	<i>Cerastium arvense</i> L.	+	<i>Clematis vitalba</i> L.
+	<i>Conopodium pyrenaicum</i> (Loisel.) Miégev.	+	<i>Convolvulus arvensis</i> L.
+	<i>Conyza bonariensis</i> (L.) Cronq.	+	<i>Corrigiola telephiifolia</i> Pourret
+	<i>Cruciata glabra</i> (L.) Ehrend.	+	<i>Cynosurus cristatus</i> L.
+	<i>Cytinus hypocistis</i> (L.) L. subsp. <i>hypocistis</i>	+	<i>Desmazeria rigida</i> (L.) Tutin
+	<i>Epilobium palustre</i> L.	+	<i>Festuca iberica</i> (Hackel) K. Richter
+	<i>Festuca rivularis</i> Boiss.	+	<i>Galium parisiense</i> L.
+	<i>Galium pinetorum</i> Ehrend.	+	<i>Genista obtusiramea</i> J. Gay

+ Genista sanabrensis Valdés Berm., Castrov. & Casaseca	+ Hieracium schmidtii Tausch
+ Hieracium umbrosum Jordan	+ Hypericum pulchrum L.
+ Jasione sessiliflora Boiss. & Reuter	+ Juncus effusus L.
+ Juncus squarrosus L.	+ Lavandula stoechas subsp. pedunculata (Miller) Rozeira
+ Linaria spartea (L.) Willd.	+ Lithodora diffusa (Lag.) I. M. Johnston
+ Luzula campestris (L.) DC.	+ Mentha suaveolens Ehrh.
+ Myosotis discolor Pers.	+ Myosotis laxa subsp. caespitosa (C.F.Schultz) Nordh.
+ Orobanche rapum-genistae Thuill.	+ Parnassia palustris L.
+ Paronychia argentea Lam.	+ Plantago alpina L.
+ Plantago major L. subsp. major	+ Polygonum aviculare L.
+ Populus nigra L.	+ Prunus avium L.
+ Ranunculus ollissiponensis Pers. subsp. ollissiponensis	+ Rhamnus pumila subsp. legionensis Rothm.
+ Rumex acetosa L. subsp. acetosa	+ Rumex scutatus L.
+ Sanguisorba officinalis L.	+ Saxifraga granulata L.
+ Sedum amplexicaule DC.	+ Senecio adonidifolius Loisel.
+ Senecio sylvaticus L.	+ Silene legionensis Lag.
+ Sonchus asper (L.) Hill	+ Spergularia purpurea (Pers.) G. Don fil.
+ Thesium pyrenaicum Pourr. subsp. pyrenaicum	+ Thymus pulegioides subsp. chamaedrys (Fries) Gusuleac
+ Torilis arvensis (Huds.) Link	+ Trifolium repens L.
+ Urtica dioica L.	+ Verbena officinalis L.
+ Veronica verna L.	+ Vicia sativa L. subsp. sativa
+ Viola canina L.	

61.a.07.010+59.a.03.101**Brezales higroturbosos con prados-juncales**

LEYENDA: Brezales higrófilos y Prados juncales oligótrofos

DESCRIPCIÓN:

Son brezales higroturbosos que ocupan hondonadas, sobre suelos oligotrofos gleizados, que soportan un hidromorfismo acusado. Corresponden a brezales con *Erica tetralix* y *Genista anglica* del Genisto anglica-*Ericetum tetralicis*), al que le acompañan *Calluna vulgaris*, *Potentilla erecta*, diferentes especies de *Juncus*, *Isoetes hyxtris*, así como elementos propios de las praderas-juncales del Juncion acutiflori como *Juncus effusus*, *Lotus pedunculatus*, entre otros.

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:

Sus potenciales variaciones podrían deberse a la disminución de la humedad y pérdida de suelo, lo que daría variantes secas de cervunal, que incluso, si la pérdida de agua fuese severa podría dar lugar a pastos psicroxerófilos alpinos del Hieracio castellani-Plantaginion radicatae.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:**CONSERVACIÓN:**

Las formaciones turbosas de *Erica tetralix* están incluidas en el Anexo I de la Directiva 92/43/CEE como hábitats prioritarios. Presentan múltiples amenazas y han sido objeto de muchas alteraciones. El mayor riesgo es el drenaje, que alteraría de modo irreversible las condiciones ecológicas del hábitat. Pueden existir otro tipo de cambios que alterarían su estructura y dinamismo, tanto naturales (fluctuaciones climáticas, derrumbes...) como artificiales, (drenajes, obras, pisoteo del ganado, contaminación del agua, sobrepastoreo, etc.).

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno estos brezales higrófilos se ubican en depresiones y vaguadas con cierta hidromorfía mantenida todo el año, también colonizan los bordes de algunos arroyos y los sotobosques de melojares y abedulares de suelos arcillosos que impiden el drenaje de agua, así como los bordes de los complejos higroturbosos, significando una de las últimas etapas de los fenómenos de colmatación de lagunas y turberas.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS

Nº de inventarios: 11

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
17	<i>Erica tetralix</i> L.	15	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull
11	<i>Vaccinium myrtillus</i> L.	5	<i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin.
5	<i>Luzula caespitosa</i> Gay	4	<i>Cytisus oromediterraneus</i> Rivas Mart. & al.
4	<i>Genista sanabrensis</i> Valdés Berm., Castrov. & Casaseca	4	<i>Festuca summilusitana</i> Franco & Rocha Alfonso
4	<i>Juncus squarrosus</i> L.	3	<i>Erica arborea</i> L.
3	<i>Nardus stricta</i> L.	3	<i>Erica australis</i> L.
3	<i>Pterospartum tridentatum</i> (L.) Willk.	3	<i>Scirpus cespitosus</i> subsp. <i>germanicus</i> (Palla) Broddeson
3	<i>Agrostis truncatula</i> subsp. <i>commista</i> Castroviejo & Charpin	3	<i>Genista anglica</i> L.
2	<i>Erica umbellata</i> Loeff. ex L.	2	<i>Solidago virgaurea</i> L.
2	<i>Genista micrantha</i> Gómez Ortega	2	<i>Juniperus communis</i> subsp. <i>alpina</i> (Suter) Celak.
2	<i>Pedicularis sylvatica</i> L.	1	<i>Potentilla erecta</i> (L.) Raeusch.
1	<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó	1	<i>Luzula campestris</i> (L.) DC.
1	<i>Sedum brevifolium</i> DC.	1	<i>Agrostis stolonifera</i> L.
1	<i>Armeria ciliata</i> (Lange) Nieto Feliner	1	<i>Carex echinata</i> Murray
1	<i>Carex nigra</i> (L.) Reichard	1	<i>Halimium lasianthum</i> subsp. <i>alyssoides</i> (Lam.) Greuter
1	<i>Juncus effusus</i> L.	1	<i>Agrostis canina</i> L. subsp. <i>canina</i>
1	<i>Drosera rotundifolia</i> L.	1	<i>Festuca iberica</i> (Hackel) K. Richter
1	<i>Festuca</i> sp.	1	<i>Luzula nutans</i> (Vill.) Duval-Jouve
1	<i>Saxifraga lepismigena</i> Planellas	+	<i>Phalacrocarpum oppositifolium</i> (Brot.) Willk.
+	<i>Jasione laevis</i> Lam.	+	<i>Salix atrocinerea</i> Brot.
+	<i>Agrostis tileni</i> Nieto Feliner & Castroviejo	+	<i>Campanula herminii</i> Hoffmanns. & Link
+	<i>Genista florida</i> L.	+	<i>Gentiana lutea</i> subsp. <i>aurantiaca</i> Lainz
+	<i>Holcus mollis</i> L.	+	<i>Jasione crispa</i> (Pourret) Samp. subsp. <i>crispa</i>
+	<i>Lotus pedunculatus</i> Cav.	+	<i>Achillea millefolium</i> L.
+	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	+	<i>Briza media</i> L. subsp. <i>media</i>
+	<i>Caltha palustris</i> L.	+	<i>Carex leporina</i> L.
+	<i>Cerastium fontanum</i> subsp. <i>vulgare</i> (Hartman) Greuter & Burdet	+	<i>Conopodium arvense</i> (Coss.) Calest.
+	<i>Conopodium majus</i> subsp. <i>marizianum</i> (Samp.) López Udías & Mateo	+	<i>Cryptogramma crispa</i> (L.) R. Br. ex Hooker
+	<i>Dianthus langeanus</i> Willk.	+	<i>Dryopteris oreades</i> Fomin
+	<i>Eryngium duriaei</i> J. Gay ex Boiss.	+	<i>Gagea nevadensis</i> Boiss.

- | | |
|---|---|
| + Galium saxatile L. | + Gentiana pneumonanthe L. |
| + Juncus tenageia L. fil. | + Narcissus bulbocodium L. |
| + Narcissus triandrus L. subsp. triandrus | + Plantago holosteum Scop. |
| + Ranunculus repens L. | + Rumex acetosella subsp. angiocarpus (Murb.) Murb. |
| + Sedum album L. | + Sedum hirsutum All. subsp. hirsutum |
| + Silene ciliata Pourret | + Thesium pyrenaicum Pourr. subsp. pyrenaicum |
| + Trisetum ovatum (Cav.) Pers. | + Wahlenbergia hederacea (L.) Rchb. |

62.a.02.009**Matorrales silicícolas xerófilos (aulagares-jarales) berciano- sanabrienses y salmantinos**

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

DESCRIPCIÓN:

Matorrales silicícolas continentales, de óptimo meso-supramediterráneo, muy densos, dominados por cantuesos y aulagas, pertenecientes a la asociación *Lavandulo pedunculatae-Genistetum hystricis* que se desarrollan sobre suelos pobres y muy erosionados y que representan la etapa aclarada y serial de los encinares silicícolas de la asociación *Genisto hystricis-Quercetum rotundifoliae*.

ANEXO I: 4090 Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga

DINÁMICA:

Estas comunidades forman parte de la orla arbustiva de los encinares de la asociación *Genisto hystricis-Quercetum rotundifoliae*. La destrucción del hábitat, la pérdida del suelo o la cubierta vegetal fomentaría el desarrollo de pastizales pioneros psicroxerófilos del *Hieracio castellani-Plantaginion radicatae*.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

BIOCLIMATOLOGÍA: Pisos meso-supramediterráneo, en ombrotipos de seco a subhúmedo

EDAFOLOGÍA: Suelos ácidos

BIOGEOGRAFÍA: Berciano-sanabriense y salmantina

CONSERVACIÓN:

No presentan ninguna amenaza para su conservación, los fuegos y las perturbaciones favorecen su extensión

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno estas comunidades son frecuentes en la parte occidental del espacio, en los dominios climáticos del encinar, desarrollándose preferentemente en orientaciones soleadas. Son formaciones muy densas, impenetrables, con dominio de la jara pringosa o *Cistus ladanifer*, acompañada de otros elementos característicos de la asociación, como *Lavandula stoechas* subsp. *sampaioana*, *Genista hystrix*, etc.

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

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
26	<i>Cistus ladanifer</i> L. subsp. <i>ladanifer</i>	5	<i>Erica australis</i> L.
4	<i>Quercus ilex</i> subsp. <i>ballota</i> (Desf.) Samp.	3	<i>Agrostis capillaris</i> L.
2	<i>Dactylis glomerata</i> L.	2	<i>Genista hystrix</i> Lange
2	<i>Cistus salvifolius</i> L.	1	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>
1	<i>Daucus carota</i> L.	1	<i>Erica arborea</i> L.
1	<i>Erica umbellata</i> Loeff. ex L.	1	<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench subsp. <i>stoechas</i>
1	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>sampaioana</i> Rozeira	1	<i>Agrostis truncatula</i> subsp. <i>commista</i> Castroviejo & Charpin
1	<i>Avenula marginata</i> (Lowe) J. Holub subsp. <i>marginata</i>	1	<i>Lotus pedunculatus</i> Cav.
+	<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr.	+	<i>Jasione montana</i> L.
+	<i>Trifolium arvense</i> L.	+	<i>Halimium lasianthum</i> subsp. <i>alyssoides</i> (Lam.) Greuter
+	<i>Sedum brevifolium</i> DC.	+	<i>Trisetum ovatum</i> (Cav.) Pers.
+	<i>Vulpia bromoides</i> (L.) S. F. Gray	+	<i>Andryala integrifolia</i> L.
+	<i>Avena sterilis</i> L. subsp. <i>sterilis</i>	+	<i>Bromus hordeaceus</i> L. subsp. <i>hordeaceus</i>
+	<i>Centaurea aristata</i> subsp. <i>langeana</i> (Willk.) Dostál	+	<i>Daphne gnidium</i> L.
+	<i>Holcus lanatus</i> L.	+	<i>Hypochoeris radicata</i> L.
+	<i>Lactuca viminea</i> (L.) J. & C. Presl	+	<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort.
+	<i>Lotus corniculatus</i> L.	+	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link
+	<i>Petrorhagia nanteuilii</i> (Bumt) P. W. Ball & Heywood	+	<i>Plantago holosteum</i> Scop.
+	<i>Plantago lanceolata</i> L.	+	<i>Rhinanthus minor</i> L.
+	<i>Thymus mastichina</i> L. subsp. <i>mastichina</i>	+	<i>Anarrhinum bellidifolium</i> (L.) Willd.
+	<i>Anthemis arvensis</i> L.	+	<i>Arbutus unedo</i> L.
+	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	+	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik.
+	<i>Centranthus calcitrapae</i> (L.) Dufresne	+	<i>Cerastium brachypetalum</i> Desportes ex Pers. subsp. <i>brach</i>
+	<i>Cistus populifolius</i> L.	+	<i>Crucianella angustifolia</i> L.
+	<i>Dianthus laricifolius</i> subsp. <i>merinói</i> (Láinz) Láinz	+	<i>Echium vulgare</i> L.
+	<i>Erica cinerea</i> L.	+	<i>Eryngium campestre</i> L.
+	<i>Festuca elegans</i> Boiss.	+	<i>Foeniculum vulgare</i> Mill.
+	<i>Genista falcata</i> Brot.	+	<i>Hypericum linariifolium</i> Vahl
+	<i>Hypericum perforatum</i> L.	+	<i>Koeleria vallesiana</i> (Honckeny) Gaudin
+	<i>Lathyrus sphaericus</i> Retz.	+	<i>Linum bienne</i> Miller
+	<i>Lolium perenne</i> L.	+	<i>Malva nicaeensis</i> All.
+	<i>Melica ciliata</i> subsp. <i>magnolii</i> (Gren. & Godron) Husnot	+	<i>Ornithopus compressus</i> L.
+	<i>Ornithopus perpusillus</i> L.	+	<i>Picris hieracioides</i> L.
+	<i>Pimpinella villosa</i> Schousb.	+	<i>Pterospartum tridentatum</i> (L.) Willk.
+	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.	+	<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb.

+ Salix atrocinerea Brot.	+ Silene gallica L.
+ Sinapis arvensis L.	+ Tamus communis L.
+ Teesdalia nudicaulis (L.) R. Br.	+ Tolpis barbata (L.) Gaertner
+ Trifolium campestre Schreb.	+ Trifolium incarnatum L.
+ Verbascum pulverulentum Vill.	+ Vulpia myuros (L.) C. C. Gmelin

65.a.03.003**Piornales con escobas de *Cytisus scoparius***

LEYENDA: Piornales con escobas de *Cytisus scoparius*

DESCRIPCIÓN:

Piornales con escoba negra supratemplados submediterráneos húmedo-hiperhúmedos que se distribuyen por los territorios orocantábricos de carácter continental. Son comunidades arbustivas dominadas por nanofanerófitos que ocupan suelos silíceos pobres en bases, no hidromorfos, menos profundos que los de otros piornales, refugiándose en crestas y espolones. Representan uno de los tipos más singulares de piornal de la Cordillera Cantábrica y constituyen la orla de protección o primera etapa de sustitución fundamentalmente de los robledales albares y melojares.

Son táxones propios de este tipo de vegetación *Cytisus oromediterraneus* Rivas Mart. & al., *Cytisus scoparius* (L.) Link subsp. *scoparius*, *Genista florida* L., *Erica arborea* L., *Adenocarpus complicatus* (L.) J. Gay, *Orobancha rapum-genistae* Thuill., *Carex asturica* Boiss. y *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn subsp. *aquilinum*

ANEXO I: 5120 Formaciones montanas de *Genista purgans*

DINÁMICA:

Constituyen la orla de protección o primera etapa de sustitución fundamentalmente de los robledales albares y melojares.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

BIOCLIMATOLOGÍA: Pisos supratemplado submediterráneo húmedo-hiperhúmedo

EDAFOLOGÍA: Suelos ácidos

BIOGEOGRAFÍA: Orocantábrica

CONSERVACIÓN:

Piornales de piorno serrano y escoba negra representados en el territorio en colladas, crestones, zonas venteadas y áreas de suelos poco profundos y ácidos del horizonte supratemplado submediterráneo húmedo e hiperhúmedo. No tienen ningún tipo de amenaza ni riesgo de desaparición, por el momento, sus fluctuaciones dependerán únicamente del dinamismo natural de la vegetación.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno, estas comunidades ocupan áreas más o menos extensas en las vaguadas inclinadas, de pendiente, en general acusada y suelos algo profundos, de las cabeceras de los valles glaciares, donde sustituyen en altura a las comunidades de piornales de la asociación *Cytisus scoparii-Genistetum polygaliphyllae*. Estas comunidades actúan de orla forestal de los bosques relictos acantonados en los valles altos orientados al norte, de la asociación *Luzulo henriquesii-Betuletum celtibericae*. Se caracterizan por formar manchas densas dominadas por *Erica arborea* y *Cytisus oromediterraneus*.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS

Nº de inventarios: 11

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
28	<i>Erica arborea</i> L.	23	<i>Cytisus oromediterraneus</i> Rivas Mart. & al.
13	<i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin.	11	<i>Vaccinium myrtillus</i> L.
7	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	3	<i>Genista sanabrensis</i> Valdés Berm., Castrov. & Casaseca
2	<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb.	2	<i>Luzula caespitosa</i> Gay
2	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	2	<i>Luzula campestris</i> (L.) DC.
1	<i>Armeria ciliata</i> (Lange) Nieto Feliner	1	<i>Solidago virgaurea</i> L.
1	<i>Digitalis purpurea</i> L. subsp. <i>purpurea</i>	1	<i>Erica australis</i> L.
1	<i>Agrostis stolonifera</i> L.	1	<i>Hieracium sabaudum</i> L.
1	<i>Jasione montana</i> L.	1	<i>Rumex suffruticosus</i> Gay ex Willk.
1	<i>Thymus praecox</i> subsp. <i>britannicus</i> (Ronniger) J. Holub	+	<i>Phalacrocarpum oppositifolium</i> (Brot.) Willk.
+	<i>Sedum brevifolium</i> DC.	+	<i>Agrostis truncatula</i> subsp. <i>commista</i> Castroviejo & Charpin
+	<i>Conopodium majus</i> subsp. <i>marizianum</i> (Samp.) López Udías & Mateo	+	<i>Galium saxatile</i> L.
+	<i>Conopodium arvense</i> (Coss.) Calest.	+	<i>Festuca iberica</i> (Hackel) K. Richter
+	<i>Festuca summilusitana</i> Franco & Rocha Alfonso	+	<i>Jasione laevis</i> Lam.
+	<i>Campanula herminii</i> Hoffmanns. & Link	+	<i>Cerastium ramosissimum</i> Boiss.
+	<i>Genista florida</i> L.	+	<i>Luzula lactea</i> (Link) E. H. F. Meyer
+	<i>Nardus stricta</i> L.	+	<i>Pterospartum tridentatum</i> subsp. <i>lasianthum</i> (Spach) Talav Gibbs
+	<i>Silene ciliata</i> Pourret	+	<i>Silene foetida</i> subsp. <i>gayana</i> Talavera
+	<i>Agrostis tileni</i> Nieto Feliner & Castroviejo	+	<i>Anarrhinum bellidifolium</i> (L.) Willd.
+	<i>Arenaria montana</i> L. subsp. <i>montana</i>	+	<i>Betula alba</i> L.
+	<i>Ceratocarpus claviculata</i> (L.) Lidén subsp. <i>claviculata</i>	+	<i>Cryptogramma crispa</i> (L.) R. Br. ex Hooker
+	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>	+	<i>Dianthus langeanus</i> Willk.
+	<i>Dianthus loricifolius</i> subsp. <i>merinoi</i> (Lainz) Lainz	+	<i>Dianthus legionensis</i> (Willk.) F. N. Williams
+	<i>Eryngium duriaei</i> J. Gay ex Boiss.	+	<i>Erythronium dens-canis</i> L.
+	<i>Hieracium glaucinum</i> Jordan	+	<i>Holcus lanatus</i> L.

+ <i>Hypericum undulatum</i> Schousb. ex Willd.	+ <i>Hypochoeris radicata</i> L.
+ <i>Juniperus communis</i> subsp. <i>alpina</i> (Suter) Celak.	+ <i>Linaria saxatilis</i> (L.) Chaz.
+ <i>Lotus corniculatus</i> L.	+ <i>Melampyrum pratense</i> L.
+ <i>Murbeckiella boryi</i> (Boiss.) Rothm.	+ <i>Polygala serpyllifolia</i> J. A. C. Hose
+ <i>Rumex acetosa</i> L. subsp. <i>acetosa</i>	+ <i>Saxifraga fragosoi</i> Sennen
+ <i>Scrophularia herminii</i> Hoffmanns. & Link	+ <i>Sedum album</i> L.
+ <i>Sedum candollei</i> Raym.-Hamet	+ <i>Senecio pyrenaicus</i> L.
+ <i>Silene nutans</i> L. subsp. <i>nutans</i>	+ <i>Sorbus aucuparia</i> L.
+ <i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R. Br.	+ <i>Viola palustris</i> L. subsp. <i>palustris</i>
+ <i>Viola riviniana</i> Rchb.	

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

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

DESCRIPCIÓN:

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

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

ANEXO I: 4090 Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga

DINÁMICA:

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

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

BIOCLIMATOLOGÍA: Pisos supramediterráneo-supratemplado subhúmedo-hiperhúmedo

EDAFOLOGÍA: Suelos ácidos profundos

BIOGEOGRAFÍA: Amplia distribución por el noroeste ibérico

CONSERVACIÓN:

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

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno, son bastante frecuentes estos escobonales, generalmente densos, dominados por *Genista florida* subsp. *polygaliphylla* y *Cytisus scoparius*. Se desarrollan como orla o etapa de sustitución de melojares y abedulares, en los prados húmedos con baja presión ganadera y en los arroyos y vaguadas. Cuando se instalan en los arroyos, estas comunidades aparecen acompañadas de helófitos y especies propias de pastizales húmedos y de praderas juncuales.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS

Nº de inventarios: 26

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
73	<i>Genista florida</i> L.	32	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>
21	<i>Erica australis</i> L.	20	<i>Erica arborea</i> L.
12	<i>Festuca elegans</i> Boiss.	7	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott
6	<i>Halimium lasianthum</i> subsp. <i>alyssoides</i> (Lam.) Greuter	6	<i>Genista hystrix</i> Lange
5	<i>Festuca summilusitana</i> Franco & Rocha Alfonso	5	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i>
4	<i>Cytisus multiflorus</i> (L' Hér.) Sweet	3	<i>Dactylis glomerata</i> L.
3	<i>Urtica dioica</i> L.	3	<i>Arrhenatherum elatius</i> subsp. <i>bulbosum</i> (Willd.) Schübler &
3	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	3	<i>Festuca iberica</i> (Hackel) K. Richter
3	<i>Cytisus oromediterraneus</i> Rivas Mart. & al.	2	<i>Digitalis purpurea</i> L. subsp. <i>purpurea</i>
2	<i>Agrostis truncatula</i> subsp. <i>commista</i> Castroviejo & Charpin	2	<i>Pterospartum tridentatum</i> (L.) Willk.
2	<i>Adenocarpus complicatus</i> (L.) J. Gay	2	<i>Sedum brevifolium</i> DC.
2	<i>Vaccinium myrtillus</i> L.	2	<i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin.
2	<i>Genista micrantha</i> Gómez Ortega	2	<i>Holcus mollis</i> L.
2	<i>Luzula caespitosa</i> Gay	2	<i>Murbeckiella boryi</i> (Boiss.) Rothm.
1	<i>Jasione montana</i> L.	1	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.
1	<i>Sedum forsterianum</i> Sm.	1	<i>Agrostis castellana</i> Boiss. & Reuter
1	<i>Avenula marginata</i> (Lowe) J. Holub subsp. <i>marginata</i>	1	<i>Sorbus aucuparia</i> L.
1	<i>Ceratocarpus claviculata</i> (L.) Lidén subsp. <i>claviculata</i>	1	<i>Helleborus foetidus</i> L.
1	<i>Phalacrocarpum oppositifolium</i> (Brot.) Willk.	1	<i>Dianthus langeanus</i> Willk.
1	<i>Epilobium tetragonum</i> L. subsp. <i>tetragonum</i>	1	<i>Hypericum undulatum</i> Schousb. ex Willd.
1	<i>Rosa canina</i> L.	1	<i>Teucrium scorodonia</i> L.
1	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	1	<i>Cynosurus echinatus</i> L.
1	<i>Erica tetralix</i> L.	1	<i>Melica ciliata</i> subsp. <i>magnolii</i> (Gren. & Godron) Husnot
1	<i>Potentilla erecta</i> (L.) Raeusch.	1	<i>Satureja vulgaris</i> (L.) Fritsch
1	<i>Sedum hirsutum</i> All. subsp. <i>hirsutum</i>	1	<i>Thymus mastichina</i> L. subsp. <i>mastichina</i>
1	<i>Avena sterilis</i> L. subsp. <i>sterilis</i>	1	<i>Avenula pratensis</i> (L.) Dumort.
1	<i>Geranium robertianum</i> L.	1	<i>Halimium umbellatum</i> (L.) Spach
1	<i>Poa pratensis</i> L.	1	<i>Rosa rubiginosa</i> L.
1	<i>Rosa</i> sp.	1	<i>Sempervivum vicentei</i> Pau
1	<i>Trifolium campestre</i> Schreb.	+	<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb.

+ Achillea millefolium L.	+ Arenaria montana L. subsp. montana
+ Viola riviniana Rchb.	+ Bromus hordeaceus L. subsp. hordeaceus
+ Conopodium majus subsp. marizianum (Samp.) López Udías & Mateo	+ Micropyrum tenellum (L.) Link
+ Salix atrocinerea Brot.	+ Andryala integrifolia L.
+ Armeria ciliata (Lange) Nieto Feliner	+ Conopodium arvense (Coss.) Calest.
+ Hypochaeris radicata L.	+ Logfia minima (Sm.) Dumort.
+ Lotus corniculatus L.	+ Plantago subulata subsp. radicata (Hoffmanns. & Link) O. I
+ Sanguisorba minor Scop.	+ Agrostis capillaris L.
+ Anthoxanthum odoratum L.	+ Cirsium palustre (L.) Scop.
+ Dianthus laricifolius subsp. merinoi (Láinz) Láinz	+ Santolina semidentata Hoffmans & Link
+ Carduus carpetanus Boiss. & Reuter	+ Galium pinetorum Ehrend.
+ Hieracium castellanum Boiss. & Reuter	+ Hypericum perforatum L.
+ Lotus pedunculatus Cav.	+ Prunella vulgaris L.
+ Senecio jacobea L.	+ Sisymbrium austriacum subsp. contortum (Cav.) Rouy & Fr
+ Stellaria holostea L.	+ Teesdalia nudicaulis (L.) R. Br.
+ Trifolium pratense L. subsp. pratense	+ Tuberaria guttata (L.) Furr.
+ Vulpia bromoides (L.) S. F. Gray	+ Arnoseris minima (L.) Schweigger & Koerte
+ Asphodelus albus Miller	+ Athyrium filix-femina (L.) Roth
+ Betula alba L.	+ Brachypodium sylvaticum (Hudson) Beauv. subsp. sylvaticum
+ Campanula rapunculoides L.	+ Centaurea aristata subsp. langeana (Willk.) Dostál
+ Cerastium arvense L.	+ Crepis lampsanoides (Gouan) Tausch
+ Crucianella angustifolia L.	+ Cruciatia glabra (L.) Ehrend.
+ Echinopartum ibericum Rivas Mart., Sánchez Mata & Sancho	+ Galium lucidum All.
+ Galium papillosum Lapeyr.	+ Holcus lanatus L.
+ Luzula lactea (Link) E. H. F. Meyer	+ Mentha suaveolens Ehrh.
+ Petrorhagia nanteuillii (Burnat) P. W. Ball & Heywood	+ Pinus sylvestris L.
+ Plantago lanceolata L.	+ Polygala microphylla L.
+ Saxifraga granulata L.	+ Scabiosa columbaria L.
+ Sesamoides purpurascens (L.) G. López	+ Thymus pulegioides subsp. chamaedrys (Fries) Gusuleac
+ Trifolium repens L.	+ Viola arvensis Murray
+ Agrimonia eupatoria L. subsp. eupatoria	+ Agrostis canina L. subsp. canina
+ Agrostis tileni Nieto Feliner & Castroviejo	+ Anarrhinum bellidifolium (L.) Willd.
+ Anthyllis vulneraria L. subsp. vulneraria	+ Avenula pratensis subsp. iberica (St.-Yves) Romero Zarco
+ Bellis perennis L.	+ Bromus erectus Hudson subsp. erectus
+ Bromus sterilis L.	+ Bromus tectorum L.
+ Campanula lusitanica L. subsp. lusitanica	+ Campanula patula L.
+ Cardamine hirsuta L.	+ Carex muricata subsp. lamprocarpa Celak.
+ Carum verticillatum (L.) W.D.J. Koch	+ Castanea sativa Miller
+ Cerastium brachypetalum Desportes ex Pers. subsp. brachypetalum	+ Cerastium glomeratum Thuill.
+ Cerastium ramosissimum Boiss.	+ Cryptogramma crispa (L.) R. Br. ex Hooker
+ Chrysosplenium oppositifolium L.	+ Dactylorhiza maculata (L.) Soó
+ Dryopteris affinis subsp. borrieri (Newman) Fraser-Jenkins	+ Echium vulgare L.
+ Epilobium collinum C. C. Grmel.	+ Erica umbellata Loeffl. ex L.
+ Eryngium duriaei J. Gay ex Boiss.	+ Erysimum linifolium (Poult. ex Pers.) J. Gay
+ Festuca paniculata (L.) Schinz & Thell.	+ Festuca rivularis Boiss.
+ Fraxinus excelsior L. subsp. excelsior	+ Galium aparine L.
+ Galium mollugo L.	+ Galium verum L. subsp. verum
+ Genista anglica L.	+ Genista falcata Brot.
+ Gentiana lutea subsp. aurantiaca Láinz	+ Holcus gayanus Boiss.
+ Hypericum humifusum L.	+ Jasione laevis Lam.
+ Juncus effusus L.	+ Juniperus communis subsp. alpina (Suter) Celak.
+ Lamium maculatum L.	+ Lathyrus pratensis L.
+ Linaria elegans Cav.	+ Linaria saxatilis (L.) Chaz.
+ Linaria triornithophora (L.) Willd.	+ Logfia gallica (L.) Cosson & Germ.
+ Luzula multiflora subsp. congesta (Thuill.) Hyl.	+ Medicago arabica (L.) Hudson
+ Oenanthe crocata L.	+ Pedicularis sylvatica L.
+ Periballia involucrata (Cav.) Janka	+ Phleum phleoides (L.) Karsten
+ Pinus pinaster Aiton	+ Plantago holostea Scop.
+ Plantago major L. subsp. major	+ Poa annua L.
+ Polygala serpyllifolia J. A. C. Hose	+ Polypodium vulgare L.
+ Polystichum aculeatum (L.) Roth	+ Quercus ilex subsp. ballota (Desf.) Samp.
+ Ranunculus ficaria L. subsp. ficaria	+ Ranunculus nigrescens Freyn
+ Rorippa nasturtium-aquaticum (L.) Hayek	+ Rosa micrantha Borrer ex Sm.
+ Rubus sp.	+ Rumex scutatus L.
+ Sanguisorba verrucosa (Link ex G. Don) Ces.	+ Saxifraga fragosoi Sennen
+ Saxifraga lepismigena Planellas	+ Scleranthus annuus L.
+ Sedum anglicum Huds.	+ Sedum sediforme (Jacq.) Pau
+ Silene nutans L. subsp. nutans	+ Silene vulgaris (Moench) Garcke
+ Sorbus aria (L.) Crantz	+ Stachys arvensis (L.) L.

+ <i>Stellaria graminea</i> L.	+ <i>Teesdalia coronopifolia</i> (J. P. Bergeret) Thell.
+ <i>Thesium pyrenaicum</i> Pourr. subsp. <i>pyrenaicum</i>	+ <i>Tordylium maximum</i> L.
+ <i>Torilis nodosa</i> (L.) Gaertn.	+ <i>Trifolium arvense</i> L.
+ <i>Trisetum ovatum</i> (Cav.) Pers.	+ <i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy
+ <i>Verbascum thapsus</i> L.	+ <i>Veronica chamaedrys</i> L. subsp. <i>chamaedrys</i>
+ <i>Veronica serpyllifolia</i> L.	+ <i>Veronica verna</i> L.
+ <i>Vicia cracca</i> L.	+ <i>Vicia sepium</i> L.
+ <i>Viola kitaibeliana</i> Schult.	+ <i>Viola palustris</i> L. subsp. <i>palustris</i>

65.a.03.007+61.a.02.004**Escobonales con *Genista florida* y *Cytisus scoparius* con brezales con *Erica australis***

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

DESCRIPCIÓN:

Mosaicos de escobonales supramediterráneos y supratemplados, desarrollados bajo ombrotipo subhúmedo-húmedo-hiperhúmedo. Con amplia distribución por el noroccidente ibérico, tienen su óptimo en territorios carpetano-leoneses, ibérico-sorianos y orocantábricos. Forman un matorral de porte elevado y gran biomasa, que requiere suelos profundos de notable desarrollo. Orlan o preceden a diferentes bosques caducifolios acidófilos (melojares, hayedos y robledales albares). Son comunidades dominadas por piornos (*Genista florida* subsp. *polygaliphylla*) y escobas negras (*Cytisus scoparius*). En las laderas y crestas, forman parte de este tipo de vegetación los brezales de talla elevada que se desarrollan en suelos esqueléticos bien drenados, a los que acidifican y tienden a podsolizar a causa de la materia orgánica muy ácida que acumulan. Se distribuyen por territorios supramediterráneos, y penetran también en las áreas supratempladas submediterráneas de tendencia continental, siempre bajo ombrotipo subhúmedo. Representan la etapa de máxima degradación de diversos bosques caducifolios acidófilos, fundamentalmente robledales y melojares tanto eurosiberianos como mediterráneos. Estos matorrales están constituidos por diversas especies de caméfitos como *Erica australis* subsp. *aragonensis* y *Pterospartum tridentatum* subsp. *lasianthum*.

Son táxones propios de este tipo de vegetación *Cytisus scoparius* (L.) Link subsp. *scoparius*, *Genista florida* L., *Adenocarpus complicatus* (L.) J. Gay, *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn subsp. *aquilinum*, *Erica arborea* L., *Orobanche rapum-genistae* Thuill., *Digitalis purpurea* L. subsp. *purpurea*, *Erica australis* L., *Pterospartum tridentatum* subsp. *lasianthum* (Spach) Talavera & P.E. Gibbs, *Erica cinerea* L., *Erica umbellata* Loefl. ex L., *Calluna vulgaris* (L.) Hull, *Halimium lasianthum* subsp. *alyssoides* (Lam.) Greuter, *Halimium umbellatum* (L.) Spach, *Polygala microphylla* L., *Luzula lactea* (Link) E. H. F. Meyer, *Tuberaria globulariifolia* (Lam.) Willk.

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

4030 Brezales secos europeos

DINÁMICA:

Forman parte de las series de diferentes bosques caducifolios acidófilos (melojares, hayedos y robledales albares).

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

BIOCLIMATOLOGÍA: Pisos supramediterráneo y supratemplado subhúmedo-hiperhúmedo

EDAFOLOGÍA: Suelos ácidos algo degradados

BIOGEOGRAFÍA: Berciano-Sanabriense, Leonesa y Orocantábrica

CONSERVACIÓN:

Tipo de vegetación formado por un mosaico de piornal y brezal, que ocupa áreas de suelos ácidos, no muy desarrollados, del horizonte supratemplado submediterráneo húmedo, formando parte de la serie de los robledales y melojares. No tienen ningún tipo de amenaza ni riesgo de desaparición, por el momento, sus fluctuaciones dependerán únicamente del dinamismo natural de la vegetación.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno, son comunidades bastante frecuentes que desarrollan como orla o etapa de sustitución de melojares y comunidades de riberas degradadas o antropizadas.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS

Nº de inventarios: 1

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
3	<i>Genista florida</i> L.	2	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>
2	<i>Erica australis</i> L.	1	<i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin.
1	<i>Festuca ampla</i> Hackel	+	<i>Achillea millefolium</i> L.
+	<i>Agrostis capillaris</i> L.	+	<i>Agrostis trunctatula</i> subsp. <i>commista</i> Castroviejo & Charpin
+	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	+	<i>Campanula patula</i> L.
+	<i>Echium vulgare</i> L.	+	<i>Hieracium murorum</i> L.
+	<i>Hypericum perforatum</i> L.	+	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link
+	<i>Pinus sylvestris</i> L.	+	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.
+	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott	+	<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb.
+	<i>Salix atrocinerea</i> Brot.	+	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.

65.a.03.008+49.b.05.101

Cambronales de *Echinopartum ibericum* con pastos vivaces xerófilos, silicícolas, del Hieracio castellani-Plantaginion radicatae

LEYENDA: Cambronales con *Echinopartum ibericum* y Pastos vivaces xerófilos silicícolas

DESCRIPCIÓN:

Comunidades de cambronales dominadas por *Echinopartum ibericum* con pastizales vivaces xerofíticos, a menudo abiertos y de carácter pionero, integrados por hemicriptófitos cespitosos o amacollados, ricos en pequeños caméfitos y en terófitos, que prosperan sobre suelos silíceos poco desarrollados y sometidos a fenómenos de crioturbación.

ANEXO I: 4090 Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga

DINÁMICA:

Su desarrollo sobre suelos esqueléticos hace que se trate de comunidades muy estables. Su desaparición provocaría el desarrollo del pastizal psicroxerófilo silicícola del que se acompañan.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

BIOCLIMATOLOGÍA: Piso supramediterráneo seco húmedo
 EDAFOLOGÍA: Suelos ácidos
 BIOGEOGRAFÍA: Carpetano-Leonesa occidental

CONSERVACIÓN:

Por sus características, estos TV no son susceptibles de sufrir alteraciones. Conservar intacto el hábitat parece suficiente medio para su conservación, puesto que no parecen estar expuestos a ninguna amenaza directa.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno estos tipos de vegetación están ampliamente representados en las zonas rocosas de suelos esqueléticos del piso supramediterráneo inferior de la zona oriental del espacio protegido. En el piso supramediterráneo superior son sustituidos por comunidades de la asociación *Armerio ciliatae-Echinopartum pulviniformis*. Contactan con las comunidades de escobonales del *Genistion polygaliphyllae* (*Genisto hystricis-Cytisetum multiflori*), en zonas del dominio climácico de la encina.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS Nº de inventarios: 3

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
8	<i>Echinopartum ibericum</i> Rivas Mart., Sánchez Mata & Sancho	6	<i>Dianthus loricifolius</i> subsp. <i>merinoi</i> (Laínz) Laínz
6	<i>Sedum brevifolium</i> DC.	3	<i>Sedum hirsutum</i> All. subsp. <i>hirsutum</i>
2	<i>Festuca summilusitana</i> Franco & Rocha Alfonso	2	<i>Armeria ciliata</i> (Lange) Nieto Feliner
1	<i>Agrostis truncatula</i> subsp. <i>commista</i> Castroviejo & Charpin	1	<i>Erica arborea</i> L.
1	<i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin.	1	<i>Erica umbellata</i> Loeffl. ex L.
1	<i>Jasione crispa</i> (Pourret) Samp. subsp. <i>crispa</i>	1	<i>Solidago virgaurea</i> L.
+	<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort.	+	<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb.
+	<i>Arnoseris minima</i> (L.) Schweigger & Koerte	+	<i>Erica australis</i> L.
+	<i>Genista florida</i> L.	+	<i>Linaria saxatilis</i> (L.) Chaz.
+	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link	+	<i>Phalacrocarpum oppositifolium</i> (Brot.) Willk.
+	<i>Conopodium arvense</i> (Coss.) Calest.	+	<i>Conopodium majus</i> subsp. <i>marizianum</i> (Samp.) López Udi
+	<i>Festuca elegans</i> Boiss.	+	<i>Hieracium castellanum</i> Boiss. & Reuter
+	<i>Hypochoeris radicata</i> L.	+	<i>Narcissus triandrus</i> L. subsp. <i>triandrus</i>
+	<i>Plantago subulata</i> subsp. <i>radicata</i> (Hoffmanns. & Link) O. Bolòs & Vigo	+	<i>Sesamoides minor</i> (Lange) Kuntze
+	<i>Silene nutans</i> L. subsp. <i>nutans</i>	+	<i>Spergula morisonii</i> Boreau
+	<i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R. Br.		

65.a.03.009**Piornales cantábricos de *Genista obtusiramea* y *Genista florida***

LEYENDA: Piornales cantábricos de *Genista obtusiramea* y *Genista florida*

DESCRIPCIÓN:

Piornales supratemplados superiores, laciano-ancarenses, húmedos-hiperhúmedos, caracterizados por la presencia de *Genista obtusiramea*, *Genista florida* subsp. *polygaliphylla*, *Erica arborea*, *Cytisus scoparius* subsp. *scoparius* y *Gentiana lutea*. Orlan o preceden fundamentalmente a los abedulares (de cuya serie forman parte) y, en menor medida, a otros tipos de bosques como los robledales orocantábricos.

Son táxones propios de este tipo de vegetación: *Genista florida* L. subsp. *polygaliphylla* (Brot.) P. Cout, *Genista obtusiramea* J. Gay, *Cytisus scoparius* (L.) Link subsp. *scoparius*, *Deschampsia flexuosa* subsp. *iberica* Rivas-Martínez, *Agrostis capillaris* L., *Conopodium majus* subsp. *marizianum* (Samp.) López Udias & Mateo, *Erica arborea* L., *Galium saxatile* L., *Gentiana lutea* L., *Gentiana lutea* L.

ANEXO I: 4090 Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga

DINÁMICA:

Forman parte de las series de diferentes bosques caducifolios acidófilos como abedulares y robledales orocantábricos (*Luzulo henriquesii*-*Betuletum celtibericaesigmetum* y *Avenello ibericae*-*Quercetum orocantabricaesigmetum*).

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

BIOCLIMATOLOGÍA: Piso supratemplado, húmedo-hiperhúmedo.

EDAFOLOGÍA: Suelos ácidos profundos.

BIOGEOGRAFÍA: Laciano-ancarenses.

CONSERVACIÓN:

Este tipo de vegetación no presenta ningún tipo de amenaza ni riesgo de desaparición. Por el momento, sus fluctuaciones dependerán únicamente del dinamismo natural de la vegetación.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno, estos escobonales son muy escasos y se encuentran muy mal conservados, debido a los intensos incendios que se han sucedido en los últimos años. Quedan relegados a pequeñas manchas puntuales situadas desde la zona conocida como "Collado del Palo" hasta "El Abedular", cercanas a la cordal del Teleno

ANÁLISIS DE INVENTARIOS

Nº de inventarios: 6

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
11	<i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin.	9	<i>Erica australis</i> L.
8	<i>Genista obtusiramea</i> J. Gay	6	<i>Cytisus oromediterraneus</i> Rivas Mart. & al.
4	<i>Genista sanabrensis</i> Valdés Berm., Castrov. & Casaseca	4	<i>Vaccinium myrtillus</i> L.
2	<i>Armeria ciliata</i> (Lange) Nieto Feliner	2	<i>Rumex suffruticosus</i> Gay ex Willk.
1	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	1	<i>Festuca summilusitana</i> Franco & Rocha Alfonso
1	<i>Gentiana lutea</i> subsp. <i>aurantiaca</i> Laínz	1	<i>Agrostis truncatula</i> subsp. <i>commista</i> Castroviejo & Charpin
1	<i>Erica arborea</i> L.	1	<i>Festuca iberica</i> (Hackel) K. Richter
1	<i>Genista florida</i> L.	+	<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb.
+	<i>Sedum brevifolium</i> DC.	+	<i>Jasione laevis</i> Lam.
+	<i>Agrostis tileni</i> Nieto Feliner & Castroviejo	+	<i>Epilobium angustifolium</i> L.
+	<i>Juncus squarrosus</i> L.	+	<i>Nardus stricta</i> L.
+	<i>Solidago virgaurea</i> L.	+	<i>Arnoseris minima</i> (L.) Schweigger & Koerte
+	<i>Avenula marginata</i> (Lowe) J. Holub subsp. <i>marginata</i>	+	<i>Cerastium ramosissimum</i> Boiss.
+	<i>Conopodium arvense</i> (Coss.) Calest.	+	<i>Conopodium majus</i> subsp. <i>marizianum</i> (Samp.) López Udi
+	<i>Dianthus langleanus</i> Willk.	+	<i>Dryopteris oreades</i> Fomin
+	<i>Erica umbellata</i> Loeffl. ex L.	+	<i>Galium saxatile</i> L.
+	<i>Halimium lasianthum</i> subsp. <i>alyssoides</i> (Lam.) Greuter	+	<i>Hieracium castellanum</i> Boiss. & Reuter
+	<i>Jasione crispa</i> (Pourret) Samp. subsp. <i>crispa</i>	+	<i>Jurinea humilis</i> (Desf.) DC.
+	<i>Leontodon pyrenaicus</i> Gouan	+	<i>Luzula lactea</i> (Link) E. H. F. Meyer
+	<i>Pedicularis sylvatica</i> L.	+	<i>Plantago subulata</i> subsp. <i>radicata</i> (Hoffmanns. & Link) O. I
+	<i>Sesamoides minor</i> (Lange) Kuntze	+	<i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R. Br.

65.a.03.011+50.a.03.101**Escobonales de *Cytisus multiflorus* y *Genista hystrix*, del *Genistion polygaliphyllae* con pastos anuales pioneros, silícicolas, del *Molineriellion laevis***

LEYENDA: Escobonales-aulagares con *Cytisus multiflorus* y *Genista hystrix* y Pastos anuales silícicolas

DESCRIPCIÓN:

Piornales dominados por la escoba blanca (*Cytisus multiflorus*) acompañada de la aulaga acidófila endémica del noroeste peninsular ibérico (*Genista hystrix*), de la asociación *Genisto hystricis-Cytisetum multiflori* que se desarrollan sobre suelos ácidos, con pastizales anuales pioneros, efímeros y heliófilos, propios de suelos silíceos poco desarrollados. Constituyen una etapa serial de encinares y melojares y es frecuente que colonicen zonas de cultivos abandonados.

ANEXO I: 4090 Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga

DINÁMICA:

Estos escobonales forman la orla de encinares y melojares. Colonizan cultivos abandonados, prados de diente con baja presión ganadera y zonas antropizadas, en las que se instalan las diferentes etapas de los procesos de colonización pioneros, constituidas por pastizales terofíticos y crasifolios. Maduran hacia un matorral denso, dominado por *Genista hystrix*, *Cytisus multiflorus* y *Adenocarpus complicatus*, que tiende a evolucionar a un melojar o un encinar.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

BIOCLIMATOLOGÍA: Piso supramediterráneo subhúmedo-húmedo

EDAFOLOGÍA: Suelos ácidos

BIOGEOGRAFÍA: Carpetano-Leonesa occidental

CONSERVACIÓN:

No es necesario establecer medidas de conservación para estos TV, debido a que son comunidades muy adaptadas a perturbaciones, que presentan una alta capacidad de regeneración.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno, estas comunidades aparecen dominadas por *Genista hystrix*, *Cytisus multiflorus* y *Adenocarpus complicatus*. Se desarrollan en las zonas basales del espacio, en algunos casos, formando orla de melojares abiertos antropizados, castañares y encinares.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS

Nº de inventarios: 14

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
17	<i>Cytisus multiflorus</i> (L'Hér.) Sweet	15	<i>Adenocarpus complicatus</i> (L.) J. Gay
12	<i>Genista hystrix</i> Lange	8	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>
7	<i>Agrostis capillaris</i> L.	6	<i>Arrhenatherum elatius</i> subsp. <i>bulbosum</i> (Willd.) Schübler &
5	<i>Halimium lasianthum</i> subsp. <i>alyssoides</i> (Lam.) Greuter	5	<i>Festuca elegans</i> Boiss.
4	<i>Dactylis glomerata</i> L.	4	<i>Erica australis</i> L.
3	<i>Drosera rotundifolia</i> L.	2	<i>Genista florida</i> L.
2	<i>Achillea millefolium</i> L.	2	<i>Jasione montana</i> L.
2	<i>Erica arborea</i> L.	2	<i>Santolina semidentata</i> Hoffmans & Link
2	<i>Hieracium castellanum</i> Boiss. & Reuter	2	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner
2	<i>Frangula alnus</i> Miller subsp. <i>alnus</i>	1	<i>Hypochoeris radicata</i> L.
1	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.	1	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott
1	<i>Bromus hordeaceus</i> L. subsp. <i>hordeaceus</i>	1	<i>Galium verum</i> L. subsp. <i>verum</i>
1	<i>Andryala integrifolia</i> L.	1	<i>Plantago subulata</i> subsp. <i>radicata</i> (Hoffmanns. & Link) O. I
1	<i>Centaurea aristata</i> subsp. <i>langeana</i> (Willk.) Dostál	1	<i>Dianthus loricifolius</i> subsp. <i>merinoi</i> (Laínz) Laínz
1	<i>Digitalis purpurea</i> L. subsp. <i>purpurea</i>	1	<i>Vulpia bromoides</i> (L.) S. F. Gray
1	<i>Agrostis castellana</i> Boiss. & Reuter	1	<i>Avenula marginata</i> (Lowe) J. Holub subsp. <i>marginata</i>
1	<i>Erica tetralix</i> L.	1	<i>Hypericum perforatum</i> L.
1	<i>Potentilla reptans</i> L.	1	<i>Scrophularia scorodonia</i> L.
1	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv. subsp. <i>sylvaticum</i>	1	<i>Carex echinata</i> Murray
1	<i>Carex leporina</i> L.	1	<i>Genista falcata</i> Brot.
1	<i>Juncus squarrosus</i> L.	1	<i>Lotus pedunculatus</i> Cav.
1	<i>Lysimachia vulgaris</i> L.	1	<i>Prunella vulgaris</i> L.
1	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i>	1	<i>Rosa corymbifera</i> Borkh.
1	<i>Rubus radula</i> Weihe	1	<i>Thymus vulgaris</i> L. subsp. <i>vulgaris</i>
1	<i>Thymus zygis</i> L. subsp. <i>zygis</i>	1	<i>Trifolium repens</i> L.
1	<i>Wahlenbergia hederacea</i> (L.) Rchb.	+	<i>Agrostis truncatula</i> subsp. <i>commista</i> Castroviejo & Charpin
+	<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb.	+	<i>Carduus carpetanus</i> Boiss. & Reuter
+	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	+	<i>Holcus lanatus</i> L.
+	<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort.	+	<i>Plantago lanceolata</i> L.
+	<i>Scleranthus annuus</i> L.	+	<i>Rosa canina</i> L.
+	<i>Sesamoides purpurascens</i> (L.) G. López	+	<i>Arenaria montana</i> L. subsp. <i>montana</i>

+ Bromus madritensis L.	+ Centaurea nigra L.
+ Crucianella angustifolia L.	+ Cynosurus cristatus L.
+ Chondrilla juncea L.	+ Festuca summilusitana Franco & Rocha Alfonso
+ Fraxinus excelsior L. subsp. excelsior	+ Galium aparine L.
+ Genista micrantha Gómez Ortega	+ Holcus mollis L.
+ Lonicera periclymenum L.	+ Micropyrum tenellum (L.) Link
+ Petrorhagia nanteuilii (Burnat) P. W. Ball & Heywood	+ Phleum phleoides (L.) Karsten
+ Populus nigra L.	+ Potentilla erecta (L.) Raeusch.
+ Rosa sp.	+ Rumex conglomeratus Murray
+ Sanguisorba minor Scop.	+ Sedum brevifolium DC.
+ Senecio sylvaticus L.	+ Spergularia purpurea (Pers.) G. Don fil.
+ Trifolium pratense L. subsp. pratense	+ Trisetum ovatum (Cav.) Pers.
+ Verbascum thapsus L.	+ Viola riviniana Rchb.
+ Aira praecox L.	+ Anarrhinum bellidifolium (L.) Willd.
+ Anthoxanthum odoratum L.	+ Armeria ciliata (Lange) Nieto Feliner
+ Arnoseris minima (L.) Schweigger & Koerte	+ Bellis perennis L.
+ Bromus erectus Hudson subsp. erectus	+ Bromus squarrosus L.
+ Calluna vulgaris (L.) Hull	+ Campanula rapunculus L.
+ Carex elata subsp. reuteriana (Boiss.) Luceño & Aedo	+ Carex muricata subsp. lamprocarpa Celak.
+ Carlina vulgaris L. subsp. vulgaris	+ Centaurea triumfetti All.
+ Cerastium arvense L.	+ Cirsium palustre (L.) Scop.
+ Coincya monensis (L.) Greuter & Burdet	+ Conopodium arvense (Coss.) Calest.
+ Conopodium majus subsp. marizianum (Samp.) López Udias & Mateo	+ Crepis capillaris (L.) Wallr.
+ Cyperus longus L.	+ Chamaemelum nobile (L.) All.
+ Dactylorhiza maculata (L.) Soó	+ Daucus carota L.
+ Dianthus langeanus Willk.	+ Echium plantagineum L.
+ Echium vulgare L.	+ Elymus caninus (L.) L.
+ Evax carpetana Lange	+ Festuca ampla Hackel
+ Genista anglica L.	+ Geranium lucidum L.
+ Halimium umbellatum (L.) Spach	+ Hispidella hispanica Barnades
+ Hypericum androsaemum L.	+ Hypericum linariifolium Vahl
+ Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm.	+ Juncus articulatus L.
+ Juncus effusus L.	+ Lactuca serriola L.
+ Lathyrus sylvestris L.	+ Lavandula stoechas subsp. sampaioana Rozeira
+ Lolium rigidum Gaudin subsp. rigidum	+ Lotus corniculatus L.
+ Luzula multiflora (Retz.) Lej.	+ Melica ciliata L.
+ Mentha suaveolens Ehrh.	+ Moenchia erecta (L.) P. Gaertner, B. Meyer & Scherb. subs
+ Origanum vulgare subsp. virens (Hoffmanns. & Link) letsvaart	+ Pinus sylvestris L.
+ Poa pratensis L.	+ Polypodium vulgare L.
+ Quercus ilex subsp. ballota (Desf.) Samp.	+ Ranunculus repens L.
+ Reseda luteola L.	+ Rhinanthus minor L.
+ Rosa squarrosa (A. Rau) Boreau	+ Salix atrocinerea Brot.
+ Saxifraga granulata L.	+ Scrophularia canina L.
+ Sedum forsterianum Sm.	+ Senecio jacobea L.
+ Silene nutans L. subsp. nutans	+ Silene vulgaris (Moench) Garcke
+ Stellaria holostea L.	+ Thalictrum minus L. subsp. minus
+ Thesium pyrenaicum Pourr. subsp. pyrenaicum	+ Thymus pulegioides subsp. chamaedrys (Fries) Gusuleac
+ Trifolium arvense L.	+ Trifolium incarnatum L.
+ Valerianella carinata Loisel.	+ Vicia cracca L.
+ Vicia sativa L. subsp. sativa	

65.a.03.013+49.a.03.101

Cambronales de *Echinopartum ibericum* (*Armeria ciliatae*-*Echinopartum pulviniformis*) con pastos vivaces de alta montaña, psicroxerófilos, silicícolas, del *Teesdaliopsio-Luzulion caespitosae*.

LEYENDA: Cambronales y Pastos de alta montaña psicroxerófilos silicícolas

DESCRIPCIÓN:

Comunidades de cambronales dominadas por *Echinopartum ibericum* (*Armeria ciliatae*-*Echinopartum pulviniformis*) con pastizales vivaces de alta montaña psicroxerófilos, de fisonomía graminoide, que se desarrollan sobre litosoles y berrocales silíceos con cobertura nival moderada y sometidos a fenómenos de crioturbación.

ANEXO I: **4090** Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga
6160 Prados ibéricos silíceos de *Festuca indigesta*

DINÁMICA:

Su desarrollo sobre suelos esqueléticos hace que se trate de comunidades muy estables. Su desaparición provocaría el desarrollo del pastizal psicroxerófilo silicícola del que se acompañan.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

BIOCLIMATOLOGÍA: Pisos supramediterráneo superior húmedo

EDAFOLOGÍA: Suelos ácidos esqueléticos crioturbados

BIOGEOGRAFÍA: Carpetano-Leonesa occidental

CONSERVACIÓN:

Por sus características, estos TV no son susceptibles de sufrir alteraciones. Conservar intacto el hábitat parece suficiente medio para su conservación, puesto que no parecen estar expuestos a ninguna amenaza directa.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno estos tipos de vegetación están ampliamente representados en las crestas rocosas y venteadas de suelos esqueléticos del piso supramediterráneo superior. Contactan con los brezales de la asociación *Erico umbellatae*-*Genistetum sanabrensis* y con las comunidades de *Cytisus oromediterraneus*, que se desarrollan junto a estas comunidades, sustituyéndolas a medida que el suelo se hace más profundo.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS

Nº de inventarios: 15

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
38	<i>Echinopartum ibericum</i> Rivas Mart., Sánchez Mata & Sancho	28	<i>Festuca summiluitana</i> Franco & Rocha Alfonso
14	<i>Agrostis truncatula</i> subsp. <i>commista</i> Castroviejo & Charpin	9	<i>Sedum brevifolium</i> DC.
6	<i>Erica australis</i> L.	5	<i>Armeria ciliata</i> (Lange) Nieto Feliner
5	<i>Dianthus laricifolius</i> subsp. <i>merinoi</i> (Lainz) Lainz	5	<i>Halimium lasianthum</i> subsp. <i>alyssoides</i> (Lam.) Greuter
4	<i>Dianthus langeanus</i> Willk.	4	<i>Cytisus oromediterraneus</i> Rivas Mart. & al.
3	<i>Plantago holosteam</i> Scop.	2	<i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin.
1	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link	1	<i>Erica arborea</i> L.
1	<i>Pterospartum tridentatum</i> (L.) Willk.	1	<i>Spergula morisonii</i> Boreau
1	<i>Plantago subulata</i> subsp. <i>radicata</i> (Hoffmanns. & Link) O. Bolòs & Vigo	1	<i>Scleranthus annuus</i> L.
1	<i>Agrostis capillaris</i> L.	1	<i>Crucianella angustifolia</i> L.
1	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>	1	<i>Erica umbellata</i> Loeffl. ex L.
+	<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb.	+	<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort.
+	<i>Arnoseris minima</i> (L.) Schweigger & Koerte	+	<i>Sedum hirsutum</i> All. subsp. <i>hirsutum</i>
+	<i>Trisetum ovatum</i> (Cav.) Pers.	+	<i>Holcus gayanus</i> Boiss.
+	<i>Hypochoeris radicata</i> L.	+	<i>Jasione montana</i> L.
+	<i>Luzula lactea</i> (Link) E. H. F. Meyer	+	<i>Narcissus triandrus</i> L. subsp. <i>triandrus</i>
+	<i>Ornithogalum concinnum</i> (Salisb.) Coutinho	+	<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr.
+	<i>Avenula marginata</i> (Lowe) J. Holub subsp. <i>marginata</i>	+	<i>Phleum phleoides</i> (L.) Karsten
+	<i>Pterospartum tridentatum</i> subsp. <i>lasianthum</i> (Spach) Talavera & P.E. Gibbs	+	<i>Rumex suffruticosus</i> Gay ex Willk.
+	<i>Saxifraga fragosoi</i> Sennen	+	<i>Sesamoides minor</i> (Lange) Kuntze
+	<i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R. Br.	+	<i>Agrostis tileni</i> Nieto Feliner & Castroviejo
+	<i>Allium sphaerocephalon</i> L.	+	<i>Arenaria grandiflora</i> L.
+	<i>Arenaria montana</i> L. subsp. <i>montana</i>	+	<i>Armeria caballeroi</i> (Bernis) Donadille
+	<i>Arrhenatherum elatius</i> subsp. <i>bulbosum</i> (Willd.) Schübler & Martens	+	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull
+	<i>Cerastium ramosissimum</i> Boiss.	+	<i>Conopodium arvense</i> (Coss.) Calest.
+	<i>Conopodium majus</i> subsp. <i>marizianum</i> (Samp.) López Udías & Mateo	+	<i>Eryngium duriaei</i> J. Gay ex Boiss.
+	<i>Erythronium dens-canis</i> L.	+	<i>Festuca elegans</i> Boiss.
+	<i>Genista florida</i> L.	+	<i>Genista sanabrensis</i> Valdés Berm., Castrov. & Casaseca
+	<i>Halimium umbellatum</i> (L.) Spach	+	<i>Hieracium castellanum</i> Boiss. & Reuter
+	<i>Hispidella hispanica</i> Barnades	+	<i>Holcus lanatus</i> L.
+	<i>Jasione crispa</i> (Pourret) Samp. subsp. <i>crispa</i>	+	<i>Juncus capitatus</i> Weigel
+	<i>Jurinea humilis</i> (Desf.) DC.	+	<i>Lactuca viminea</i> (L.) J. & C. Presl

- | | |
|--|------------------------------------|
| + Leucanthemopsis flaveola (Hoffmanns. & Link) Heywood | + Linaria saxatilis (L.) Chaz. |
| + Logfia gallica (L.) Cosson & Germ. | + Lotus corniculatus L. |
| + Lotus pedunculatus Cav. | + Luzula caespitosa Gay |
| + Ornithopus perpusillus L. | + Orobanche rapum-genistae Thuill. |
| + Phalacrocarpum oppositifolium (Brot.) Willk. | + Sedum album L. |
| + Sedum forsterianum Sm. | + Veronica arvensis L. |
| + Veronica verna L. | |

66.a.02.012+59.b.06.101**Espinares caducifolios acidófilos del Pruno-Rubion *ulmifolii* (*Rubo ulmifolii*-*Rosetum corymbiferae*) con prados de siega del *Cynosurion cristati***

LEYENDA: Espinares caducifolios acidófilos y Prados mesófilos o higrófilos de diente o de siega y diente

DESCRIPCIÓN:

Zarzales densos, heliófilos o semiesciófilos, desarrollados sobre suelos silíceos profundos en general bastante húmedos desarrollados en prados de siega de baja presión ganadera. Se trata de comunidades en las que dominan los nanofanerófitos, principalmente de los géneros *Rosa* y *Rubus*, como *Rosa corymbifera*, *Rosa canina*, *Rubus ulmifolius*, *Crataegus monogyna* y *Prunus spinosa*, acompañados de especies típicas del *Cynosurion cristati*, como *Cynosurus cristatus*, *Lolium perenne*, *Agrostis capillaris*, *Trifolium repens*, etc.

ANEXO I:**DINÁMICA:**

Constituyen la orla de distintos bosques mesofíticos supramediterráneos noroccidentales ibéricos. La disminución de la presión ganadera y el aumento del abandono de prados, hace que prosperen este tipo de comunidades; con el tiempo, si no sufren perturbaciones o nuevas siegas, evolucionaran hacia el bosque maduro correspondiente.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

BIOCLIMATOLOGÍA: Piso meso-supramediterráneo, seco-subhúmedo

EDAFOLOGÍA: Suelos ácidos

BIOGEOGRAFÍA: Carpetano-Leonesa, Luso-Extremadurensis y Oroibérica

CONSERVACIÓN:

No es necesario establecer medidas de conservación para estos TV, debido a que son comunidades muy adaptadas a perturbaciones, que presentan una alta capacidad de regeneración.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno son comunidades que prosperan en los prados de siega y cultivos abandonados, son muy comunes en la parte occidental del espacio, en los pueblos pertenecientes a la comarca del Bierzo.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS

Nº de inventarios: 6

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
8	<i>Dactylis glomerata</i> L.	8	<i>Rosa corymbifera</i> Borkh.
7	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott	7	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.
6	<i>Rosa rubiginosa</i> L.	4	<i>Agrostis capillaris</i> L.
3	<i>Hypericum perforatum</i> L.	3	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>
3	<i>Daucus carota</i> L.	3	<i>Rosa micrantha</i> Borrer ex Sm.
3	<i>Trifolium incarnatum</i> L.	2	<i>Cynosurus cristatus</i> L.
2	<i>Bromus hordeaceus</i> L. subsp. <i>hordeaceus</i>	2	<i>Echium vulgare</i> L.
2	<i>Prunus avium</i> L.	2	<i>Prunus spinosa</i> L.
2	<i>Avena barbata</i> Pott ex Link subsp. <i>barbata</i>	2	<i>Avena sterilis</i> L. subsp. <i>sterilis</i>
2	<i>Bromus cabrerensis</i> Acedo & Llamas	2	<i>Phleum phleoides</i> (L.) Karsten
2	<i>Poa nemoralis</i> L.	2	<i>Poa pratensis</i> L.
2	<i>Rosa pouzinii</i> Tratt.	2	<i>Vicia lutea</i> L. subsp. <i>lutea</i>
1	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.	1	<i>Satureja vulgaris</i> (L.) Fritsch
1	<i>Vicia sativa</i> L. subsp. <i>sativa</i>	1	<i>Achillea millefolium</i> L.
1	<i>Agrimonia eupatoria</i> L. subsp. <i>eupatoria</i>	1	<i>Arrhenatherum elatius</i> subsp. <i>bulbosum</i> (Willd.) Schübler &
1	<i>Carex echinata</i> Murray	1	<i>Castanea sativa</i> Miller
1	<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke	1	<i>Trifolium campestre</i> Schreb.
1	<i>Avenula pratensis</i> subsp. <i>iberica</i> (St.-Yves) Romero Zarco	1	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv. subsp. <i>sylvaticum</i>
1	<i>Bromus rigidus</i> Roth	1	<i>Centaurea aristata</i> subsp. <i>langeana</i> (Willk.) Dostál
1	<i>Erysimum linifolium</i> (Pourr. ex Pers.) J. Gay	1	<i>Festuca ampla</i> Hackel
1	<i>Festuca rothmaleri</i> (Litard.) Markgr.-Dannenb.	1	<i>Geranium sanguineum</i> L.
1	<i>Geum sylvaticum</i> Pourr.	1	<i>Linum bienne</i> Miller
1	<i>Pallenis spinosa</i> (L.) Cass.	1	<i>Phleum pratense</i> L.
1	<i>Rosa squarrosa</i> (A. Rau) Boreau	1	<i>Rumex longifolius</i> DC.
1	<i>Sanguisorba verrucosa</i> (Link ex G. Don) Ces.	1	<i>Scabiosa columbaria</i> L.
1	<i>Teucrium scorodonia</i> L.	+	<i>Holcus lanatus</i> L.
+	<i>Foeniculum vulgare</i> Mill.	+	<i>Lotus corniculatus</i> L.
+	<i>Quercus ilex</i> subsp. <i>ballota</i> (Desf.) Samp.	+	<i>Briza media</i> L. subsp. <i>media</i>
+	<i>Bromus sterilis</i> L.	+	<i>Campanula rapunculus</i> L.
+	<i>Eryngium campestre</i> L.	+	<i>Lathyrus sphaericus</i> Retz.
+	<i>Myosotis discolor</i> Pers.	+	<i>Papaver rhoeas</i> L.
+	<i>Poa bulbosa</i> L.	+	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.

+ Santolina semidentata Hoffmans & Link	+ Sherardia arvensis L.
+ Thymus mastichina L. subsp. mastichina	+ Torilis arvensis (Huds.) Link
+ Vicia hirsuta (L.) Gray	+ Aegilops neglecta Req. ex Bertol.
+ Allium sphaerocephalon L.	+ Andryala integrifolia L.
+ Avena fatua L.	+ Brachypodium distachyon (L.) Beauv.
+ Briza maxima L.	+ Bromus madritensis L.
+ Calepina irregularis (Asso) Thell.	+ Campanula erinus L.
+ Campanula patula L.	+ Centranthus calcitrapae (L.) Dufresne
+ Cerastium glomeratum Thuill.	+ Cirsium eriophorum (L.) Scop.
+ Cistus salviifolius L.	+ Convolvulus arvensis L.
+ Cynosurus echinatus L.	+ Chamomilla recutita (L.) Rauschert
+ Desmazeria rigida (L.) Tutin	+ Dianthus armeria L. subsp. armeria
+ Euphorbia helioscopia L. subsp. helioscopia	+ Fumaria muralis Sonder ex Koch
+ Galium aparine L.	+ Galium papillosum Lapeyr.
+ Genista falcata Brot.	+ Genista florida L.
+ Hippocrepis commutata Pau	+ Holcus mollis L.
+ Hordeum distichon L.	+ Hypochaeris glabra L.
+ Lactuca serriola L.	+ Lamium amplexicaule L.
+ Lapsana communis L. subsp. communis	+ Logfia minima (Sm.) Dumort.
+ Lolium rigidum Gaudin subsp. rigidum	+ Lotus pedunculatus Cav.
+ Malus sylvestris (L.) Mill.	+ Medicago arabica (L.) Hudson
+ Melica ciliata subsp. magnolii (Gren. & Godron) Husnot	+ Muscari comosum (L.) Miller
+ Pimpinella villosa Schousb.	+ Pistacia terebinthus L.
+ Polygala vulgaris L.	+ Polygonum arenastrum Boreau
+ Potentilla reptans L.	+ Raphanus raphanistrum L. subsp. raphanistrum
+ Rhinanthus minor L.	+ Salvia verbenaca L.
+ Scandix pecten-veneris L.	+ Sedum album L.
+ Senecio jacobea L.	+ Sinapis arvensis L.
+ Sisymbrium officinale (L.) Scop.	+ Sonchus asper (L.) Hill
+ Teesdalia coronopifolia (J. P. Bergeret) Thell.	+ Tordylium maximum L.
+ Tragopogon dubius Scop.	+ Trifolium pratense L. subsp. pratense
+ Trifolium repens L.	+ Verbascum pulverulentum Vill.
+ Veronica arvensis L.	+ Xeranthemum cylindraceum Sibth. & Sm.

71.a.01.006+66.a.02.001

Bosques de ribera (fresnedas) de *Fraxinus excelsior* (Festuco giganteae-Fraxinetum excelsioris).con espinares caducifolios (*Rubus ulmifolii*-*Tametum communis*)

LEYENDA: Fresnedas con *Fraxinus excelsior* y Espinares caducifolios (*Rubus ulmifolii*-*Tametum communis*)

DESCRIPCIÓN:

Formaciones que se desarrollan en fondos de valle y suelos húmedos, dominados por el fresno de hoja ancha o *Fraxinus excelsior*. Se caracterizan por tratarse de un bosque mixto, cerrado, donde *Fraxinus excelsior* aparece acompañado de numerosos árboles y arbolillos, como *Acer pseudoplatanus*, *Corylus avellana*, *Quercus pyrenaica*, *Quercus petraea*, etc, acompañados de espinares de la asociación *Rubus ulmifolii*-*Tametum communis*, con *Rubus ulmifolius*, *Tamus communis*, *Clematis vitalba*, *Viburnum lantana*, entre otros. En el sustrato herbáceo se instalan numerosas especies nemorales, como *Brachypodium sylvaticum* subsp. *sylvaticum*, *Crepis lampsanoides*, *Circaea lutetiana* subsp. *lutetiana*, *Phyllitis scolopendrium* subsp. *scolopendrium*, *Polystichum setiferum*, etc.

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

DINÁMICA:

El bosque maduro se corresponde con un bosque mixto de la asociación *Festuco giganteae*-*Fraxinetum excelsioris*. Los espinares se encuentran dentro de las etapas sustitutivas de porte arbustivo de su orla natural, por lo que a medida que se perturba el ambiente, más aumentan los elementos típicos del *Pruno*-*Rubion ulmifolii*.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

BIOCLIMATOLOGÍA: Piso supratemplado húmedo-hiperhúmedo

EDAFOLOGÍA: Suelos profundos, de vega.

BIOGEOGRAFÍA: Laciano-Ancarense

CONSERVACIÓN:

Las principales amenazas que sufren estos TV de medios riparios, están asociados a la presión antrópica y los usos derivados de la explotación de los recursos hídricos (centrales eléctricas, repoblaciones forestales de *Populus*, ganadería, pesca, construcción de infraestructuras, uso lúdico,...). Las medidas de conservación deben ir orientadas al mantenimiento y conservación de los cauces y las vegas asociadas a ellos.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno encontramos estas comunidades en las vegas umbrosas de orientaciones norte de la parte occidental del espacio, en los ríos de la cuenca del Sil, pertenecientes a la comarca del Bierzo. Son. Se sitúan en los tramos altos-medios, por encima de las alisedas y las saucedas de la asociación *Salicetum salviifoliae*. En muchos casos, estas formaciones han sido eliminadas para crear plantaciones de castaño, pero el abandono de su explotación ha permitido la regeneración de la vegetación natural. Las medidas de gestión para este espacio deberían de garantizar la conservación y la naturalidad de estas comunidades, evitando la restauración de las riberas con especies alóctonas o cultivadas. Es una de las comunidades que aporta mayor diversidad vegetal al catálogo de la zona.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS

Nº de inventarios: 18

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
18	<i>Clematis vitalba</i> L.	17	<i>Corylus avellana</i> L.
15	<i>Populus nigra</i> L.	13	<i>Salix atrocinerea</i> Brot.
12	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott	10	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.
9	<i>Fraxinus excelsior</i> L. subsp. <i>excelsior</i>	9	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.
7	<i>Cornus sanguinea</i> L. subsp. <i>sanguinea</i>	6	<i>Castanea sativa</i> Miller
6	<i>Hedera hibernica</i> (G. Kirchn.) Bean	5	<i>Crepis lampsanoides</i> (Gouan) Tausch
5	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv. subsp. <i>sylvaticum</i>	5	<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth
5	<i>Rosa rubiginosa</i> L.	4	<i>Geranium robertianum</i> L.
4	<i>Prunus mahaleb</i> L.	4	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth
3	<i>Galium aparine</i> L.	3	<i>Rosa canina</i> L.
3	<i>Urtica dioica</i> L.	3	<i>Melica uniflora</i> Retz.
3	<i>Prunus avium</i> L.	3	<i>Mercurialis perennis</i> L.
3	<i>Polystichum setiferum</i> (Forsskål) Woynar	3	<i>Dryopteris affinis</i> subsp. <i>borreri</i> (Newman) Fraser-Jenkins
3	<i>Geranium lucidum</i> L.	3	<i>Quercus ilex</i> subsp. <i>ballota</i> (Desf.) Samp.
2	<i>Trifolium pratense</i> L. subsp. <i>pratense</i>	2	<i>Lotus pedunculatus</i> Cav.
2	<i>Festuca paniculata</i> (L.) Schinz & Thell.	2	<i>Holcus lanatus</i> L.
2	<i>Lonicera periclymenum</i> L.	2	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.
2	<i>Rosa pouzinii</i> Tratt.	2	<i>Ruscus aculeatus</i> L.
2	<i>Chrysosplenium oppositifolium</i> L.	2	<i>Genista florida</i> L.
2	<i>Juglans regia</i> L.	2	<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott.
2	<i>Geum urbanum</i> L.	2	<i>Polygonatum odoratum</i> (Miller) Druce
2	<i>Rubus</i> sp.	2	<i>Thalictrum minus</i> L. subsp. <i>minus</i>

2	<i>Ulmus minor</i> Mill.	1	<i>Prunella vulgaris</i> L.
1	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>	1	<i>Helleborus foetidus</i> L.
1	<i>Hypericum undulatum</i> Schousb. ex Willd.	1	<i>Potentilla reptans</i> L.
1	<i>Tordylium maximum</i> L.	1	<i>Viburnum lantana</i> L.
1	<i>Arctium minus</i> Bernh.	1	<i>Campanula rotundifolia</i> subsp. <i>hispanica</i> (Willk.) O. Bolòs & Pau
1	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner	1	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L.
1	<i>Cynosurus cristatus</i> L.	1	<i>Elymus caninus</i> (L.) L.
1	<i>Fragaria vesca</i> L. subsp. <i>vesca</i>	1	<i>Genista falcata</i> Brot.
1	<i>Holcus mollis</i> L.	1	<i>Ranunculus repens</i> L.
1	<i>Scrophularia balbisii</i> Hornem. subsp. <i>balbisii</i>	1	<i>Tanacetum parthenium</i> (L.) Schultz Bip.
1	<i>Agrostis stolonifera</i> L.	1	<i>Amelanchier ovalis</i> Medik.
1	<i>Equisetum arvense</i> L.	1	<i>Erica arborea</i> L.
1	<i>Eupatorium cannabinum</i> L.	1	<i>Geranium pyrenaicum</i> subsp. <i>lusitanicum</i> Burm. fil.
1	<i>Ligustrum vulgare</i> L.	1	<i>Mentha longifolia</i> (L.) Hudson
1	<i>Phyllitis scolopendrium</i> (L.) Newman subsp. <i>scolopendrium</i>	1	<i>Pistacia terebinthus</i> L.
1	<i>Pulmonaria longifolia</i> (Bast.) Boreau	+	<i>Viola riviniana</i> Rchb.
+	<i>Plantago major</i> L. subsp. <i>major</i>	+	<i>Bromus sterilis</i> L.
+	<i>Teucrium scorodonia</i> L.	+	<i>Hypericum perforatum</i> L.
+	<i>Rumex longifolius</i> DC.	+	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.
+	<i>Agrostis capillaris</i> L.	+	<i>Dactylis glomerata</i> L.
+	<i>Daucus carota</i> L.	+	<i>Mentha suaveolens</i> Ehrh.
+	<i>Polypodium vulgare</i> L.	+	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i>
+	<i>Acer monspessulanum</i> L.	+	<i>Cichorium intybus</i> L.
+	<i>Cynosurus echinatus</i> L.	+	<i>Chaerophyllum hirsutum</i> L.
+	<i>Digitalis purpurea</i> L. subsp. <i>purpurea</i>	+	<i>Epilobium tetragonum</i> L. subsp. <i>tetragonum</i>
+	<i>Lapsana communis</i> L. subsp. <i>communis</i>	+	<i>Lonicera etrusca</i> G. Santi
+	<i>Origanum vulgare</i> subsp. <i>virens</i> (Hoffmanns. & Link) Letswaart	+	<i>Plantago lanceolata</i> L.
+	<i>Primula acaulis</i> (L.) L. subsp. <i>acaulis</i>	+	<i>Rubia peregrina</i> L.
+	<i>Stellaria holostea</i> L.	+	<i>Tamus communis</i> L.
+	<i>Achillea millefolium</i> L.	+	<i>Alliaria petiolata</i> (Bieb) Cavara & Grande
+	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) L. C. M. Richard	+	<i>Arrhenatherum elatius</i> subsp. <i>bulbosum</i> (Willd.) Schübler & Schmalzer
+	<i>Asplenium onopteris</i> L.	+	<i>Asplenium trichomanes</i> L. subsp. <i>trichomanes</i>
+	<i>Biscutella valentina</i> (Loefl. ex L.) Heywood	+	<i>Bryonia dioica</i> Jacq.
+	<i>Caltha palustris</i> L.	+	<i>Centaurea aristata</i> subsp. <i>langeana</i> (Willk.) Dostál
+	<i>Echium vulgare</i> L.	+	<i>Erysimum linifolium</i> (Pourr. ex Pers.) J. Gay
+	<i>Euphorbia sulcata</i> Lens ex Loisel.	+	<i>Geum sylvaticum</i> Pourr.
+	<i>Hieracium murorum</i> L.	+	<i>Juncus effusus</i> L.
+	<i>Lactuca serriola</i> L.	+	<i>Lathyrus linifolius</i> (Reichard) Bässler
+	<i>Medicago arabica</i> (L.) Hudson	+	<i>Medicago sativa</i> L.
+	<i>Sambucus nigra</i> L.	+	<i>Satureja vulgaris</i> (L.) Fritsch
+	<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill	+	<i>Torilis arvensis</i> (Huds.) Link
+	<i>Torilis nodosa</i> (L.) Gaertn.	+	<i>Trifolium repens</i> L.
+	<i>Aceras anthropophorum</i> (L.) W. T. Aiton	+	<i>Agrimonia procera</i> Wallr.
+	<i>Agrostis canina</i> L. subsp. <i>canina</i>	+	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.
+	<i>Anthyllis vulneraria</i> L. subsp. <i>vulneraria</i>	+	<i>Asplenium trichomanes</i> subsp. <i>quadrialeans</i> D. E. Meyer
+	<i>Avena sterilis</i> L. subsp. <i>sterilis</i>	+	<i>Betula alba</i> L.
+	<i>Briza minor</i> L.	+	<i>Bromus hordeaceus</i> L. subsp. <i>hordeaceus</i>
+	<i>Campanula glomerata</i> L.	+	<i>Cardamine hirsuta</i> L.
+	<i>Carex divulsa</i> Stokes subsp. <i>divulsa</i>	+	<i>Centranthus calcitrapae</i> (L.) Dufresne
+	<i>Circaea lutetiana</i> L. subsp. <i>lutetiana</i>	+	<i>Cirsium eriophorum</i> (L.) Scop.
+	<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.	+	<i>Cyperus longus</i> L.
+	<i>Chaerophyllum aureum</i> L.	+	<i>Chelidonium majus</i> L.
+	<i>Chondrilla juncea</i> L.	+	<i>Daphne laureola</i> L.
+	<i>Dipsacus fullonum</i> L.	+	<i>Epilobium hirsutum</i> L.
+	<i>Epilobium lanceolatum</i> Sebast. & Mauri	+	<i>Euphorbia amygdaloides</i> L. subsp. <i>amygdaloides</i>
+	<i>Euphorbia angulata</i> Jacq.	+	<i>Euphorbia esula</i> L. subsp. <i>esula</i>
+	<i>Euphorbia exigua</i> L. subsp. <i>exigua</i>	+	<i>Euphorbia falcata</i> L. subsp. <i>falcata</i>
+	<i>Festuca elegans</i> Boiss.	+	<i>Festuca heterophylla</i> Lam.
+	<i>Ficus carica</i> L.	+	<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim.
+	<i>Galium lucidum</i> All.	+	<i>Galium odoratum</i> (L.) Scop.
+	<i>Galium papillosum</i> Lapeyr.	+	<i>Galium pinetorum</i> Ehrend.
+	<i>Geranium dissectum</i> L.	+	<i>Geranium dolomiticum</i> Rothm.
+	<i>Geranium molle</i> L.	+	<i>Geranium sanguineum</i> L.
+	<i>Hieracium schmidtii</i> Tausch	+	<i>Hieracium umbrosum</i> Jordan
+	<i>Hordeum</i> sp.	+	<i>Hypochoeris radicata</i> L.
+	<i>Jasione montana</i> L.	+	<i>Jasminum fruticans</i> L.
+	<i>Juncus bufonius</i> L.	+	<i>Knautia arvensis</i> (L.) Coulter
+	<i>Lathyrus sphaericus</i> Retz.	+	<i>Lithodora diffusa</i> (Lag.) I. M. Johnston
+	<i>Malus domestica</i> (Borkh.) Borkh.	+	<i>Malva moschata</i> L.

+ <i>Melissa officinalis</i> L.	+ <i>Melittis melissophyllum</i> L. subsp. <i>melissophyllum</i>
+ <i>Orchis italica</i> Poiret	+ <i>Osyris alba</i> L.
+ <i>Oxalis acetosella</i> L.	+ <i>Papaver dubium</i> L.
+ <i>Papaver somniferum</i> L. subsp. <i>somniferum</i>	+ <i>Petrorhagia nanteuilii</i> (Burnat) P. W. Ball & Heywood
+ <i>Phillyrea angustifolia</i> L.	+ <i>Plantago media</i> L.
+ <i>Poa annua</i> L.	+ <i>Poa pratensis</i> L.
+ <i>Polygonum bistorta</i> L. subsp. <i>bistorta</i>	+ <i>Populus</i> sp.
+ <i>Quercus petraea</i> (Mattuschka) Liebl.	+ <i>Ranunculus acris</i> subsp. <i>despectus</i> Laínz
+ <i>Ranunculus nigrescens</i> Freyn	+ <i>Ranunculus platanifolius</i> L.
+ <i>Reseda luteola</i> L.	+ <i>Rhinanthus minor</i> L.
+ <i>Rubus vigoii</i> R. Roselló, Peris & Stübing	+ <i>Rumex conglomeratus</i> Murray
+ <i>Rumex crispus</i> L.	+ <i>Rumex induratus</i> Boiss. & Reuter
+ <i>Rumex scutatus</i> L.	+ <i>Salix alba</i> L.
+ <i>Sanguisorba verrucosa</i> (Link ex G. Don) Ces.	+ <i>Sanicula europaea</i> L.
+ <i>Saxifraga tridactylites</i> L.	+ <i>Sedum forsterianum</i> Sm.
+ <i>Sedum sediforme</i> (Jacq.) Pau	+ <i>Sisymbrium austriacum</i> subsp. <i>contortum</i> (Cav.) Rouy & Fc
+ <i>Sorbus aria</i> (L.) Crantz	+ <i>Sorbus aucuparia</i> L.
+ <i>Stachys sylvatica</i> L.	+ <i>Tragopogon dubius</i> Scop.
+ <i>Trifolium campestre</i> Schreb.	+ <i>Trisetum flavescens</i> (L.) Beauv. subsp. <i>flavescens</i>
+ <i>Verbascum pulverulentum</i> Vill.	+ <i>Verbena officinalis</i> L.
+ <i>Veronica chamaedrys</i> L. subsp. <i>chamaedrys</i>	+ <i>Vicia sativa</i> L. subsp. <i>sativa</i>

71.a.02.011

Bosques de ribera (olmedas), mediterráneos, centro-occidentales ibéricos, del *Populion albae* (*Aro cylindracei-Ulmetum minoris*)

LEYENDA: Olmedas

DESCRIPCIÓN:

Bosques mixtos caducifolios de riberas y sotos meso-supramediterráneos seco-subhúmedo-húmedos, en cuya combinación florística entran a formar parte negrillos (*Ulmus minor*), chopos (*Populus nigra*), *Arum maculatum* y algún sauce de porte arbóreo. Ocupan los suelos de las vegas fluviales de óptimo ibérico centro-occidental, fundamentalmente en los sectores Leonés, Castellano-Duriense y Berciano-Sanabriense.

ANEXO I: 92A0 Bosques galería de *Salix alba* y *Populus alba*

DINÁMICA:

Debido a que los suelos donde se desarrollan estas formaciones han sido utilizados para cultivos, estas formaciones quedan reducidas a pequeñas franjas de vegetación en enclaves muy precisos. Entre las etapas seriales arbustivas naturales de las olmedas encontramos las comunidades de la asociación *Rubus ulmifolii-Rosetum corymbiferae* y los prados de siega del *Cynosurion cristati*.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

BIOCLIMATOLOGÍA: Piso meso-supramediterráneo seco-húmedo

EDAFOLOGÍA: Suelos de vega

BIOGEOGRAFÍA: Centro-occidental ibérica

CONSERVACIÓN:

Las principales amenazas que sufren estos TV de medios riparios, están asociados a la presión antrópica y los usos derivados de la explotación de los recursos hídricos (centrales eléctricas, repoblaciones forestales de *Populus*, ganadería, pesca, construcción de infraestructuras, uso lúdico,...). Las medidas de conservación deben ir orientadas al mantenimiento y conservación de los cauces y las vegas asociadas a ellos.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Son comunidades muy escasas, que en el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno se encuentran muy fragmentadas; sólo encontramos retazos de estas comunidades en pequeñas franjas en llanuras de inundación ocupadas por prados de siega y cultivos.

Además de la transformación antrópica sufrida por las vegas, hay que señalar los problemas de conservación que han sufrido estas formaciones vegetales, debido a la grafiosis.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS

Nº de inventarios: 0

Σ coberturas

Taxón

Σ coberturas

Taxón

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

Alisedas de ambientes riparios basales

LEYENDA: Alisedas y Marciegales oligo-mesótrofos

DESCRIPCIÓN:

Bosques de ribera desarrollados (alisedas), de la asociación Galio broteriani-Alnetum glutinosae, bien que se instalan en bordes de arroyos y ríos de caudal permanente, con vegetación acuática helofítica de grandes cárcices amacollados del Caricion reuteriana, vegetación acuática helofítica propia de bordes riparios sometidos a fuertes oscilaciones del Glycerio-Sparganion y orla de matorrales espinosos (zarzales) de la Rubo ulmifolii-Rosetum corymbiferae.

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

DINÁMICA:

Son alisedas bien desarrolladas, bajo las que se desarrollan comunidades de cárcices amacollados en los bordes del curso fluvial, comunidades de helófitos sometidos a fuertes oscilaciones en los cascajares fluviales del interior del lecho, y acompañados de una orla de espinares, situados en la línea más alejada del margen fluvial. Si el caudal sufre fuertes avenidas, estas alisedas se sustituyen por saucedas arbustivas, y a medida que ascendemos en altura, por abedulares.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

BIOCLIMATOLOGÍA: Piso meso-supramediterráneo subhúmedo-húmedo
 EDAFOLOGÍA: Suelos ácidos hidromorfos. Fluvisoles.
 BIOGEOGRAFÍA: Carpetano-Leonesa occidental

CONSERVACIÓN:

Las principales amenazas que sufren estos TV de medios riparios, están asociados a la presión antrópica y los usos derivados de la explotación de los recursos hídricos (centrales eléctricas, repoblaciones forestales de Populus, ganadería, pesca, construcción de infraestructuras, uso lúdico,...). Las medidas de conservación deben ir orientadas al mantenimiento y conservación de los cauces y las vegas asociadas a ellos.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno no es un TV que ocupe grandes extensiones, pero encontramos buenos ejemplos de alisedas ligadas a los cursos permanentes del río Ería y el río Cabrito, entre otros. Además de Alnus glutinosa, encontramos Salix atrocinerea, Salix salviifolia, Lonicera periclymenum, Frangula alnus y Erica arborea, y en el estrato herbáceo encontramos especies como Carex elata subsp. reuteriana, Dryopteris affinis subsp. borreri, Galium broterianum, Oenanthe croccata, entre otras.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS

Nº de inventarios: 11

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
20	Alnus glutinosa (L.) Gaertner	10	Salix atrocinerea Brot.
5	Acer pseudoplatanus L.	4	Populus nigra L.
3	Erica arborea L.	3	Holcus lanatus L.
3	Hypericum undulatum Schousb. ex Willd.	3	Rubus ulmifolius Schott
3	Mentha suaveolens Ehrh.	3	Crataegus monogyna Jacq.
3	Carex elata subsp. reuteriana (Boiss.) Luceño & Aedo	3	Corylus avellana L.
2	Athyrium filix-femina (L.) Roth	2	Rosa canina L.
2	Dryopteris filix-mas (L.) Schott.	2	Fraxinus excelsior L. subsp. excelsior
2	Frangula alnus Miller subsp. alnus	2	Pteridium aquilinum (L.) Kuhn subsp. aquilinum
2	Ranunculus nigrescens Freyn	2	Brachypodium sylvaticum (Hudson) Beauv. subsp. sylvaticum
2	Circaea lutetiana L. subsp. lutetiana	2	Holcus mollis L.
2	Prunus avium L.	1	Juncus effusus L.
1	Lotus pedunculatus Cav.	1	Epilobium tetragonum L. subsp. tetragonum
1	Genista florida L.	1	Teucrium scorodonia L.
1	Urtica dioica L.	1	Viola riviniana Rchb.
1	Lonicera periclymenum L.	1	Quercus pyrenaica Willd.
1	Trifolium pratense L. subsp. pratense	1	Dactylis glomerata L.
1	Rubus sp.	1	Agrostis stolonifera L.
1	Blechnum spicant (L.) Roth subsp. spicant	1	Crepis capillaris (L.) Wallr.
1	Fragaria vesca L. subsp. vesca	1	Galium odoratum (L.) Scop.
1	Geranium robertianum L.	1	Mentha longifolia (L.) Hudson
1	Brachypodium phoenicoides (L.) Roemer & Schultes	1	Carex paniculata subsp. lusitanica (Schkuhr ex Willd.) Mair
1	Epilobium hirsutum L.	1	Eupatorium cannabinum L.
1	Galium rotundifolium L.	1	Lapsana communis L. subsp. communis
1	Malus sylvestris (L.) Mill.	1	Mercurialis perennis L.
1	Oenanthe croccata L.	1	Prunus sp.
1	Salix fragilis L.	1	Salix salviifolia Brot.

1	<i>Sorbus aucuparia</i> L.	+	<i>Achillea millefolium</i> L.
+	<i>Digitalis purpurea</i> L. subsp. <i>purpurea</i>	+	<i>Prunella vulgaris</i> L.
+	<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop.	+	<i>Ranunculus repens</i> L.
+	<i>Satureja vulgaris</i> (L.) Fritsch	+	<i>Agrostis castellana</i> Boiss. & Reuter
+	<i>Potentilla erecta</i> (L.) Raeusch.	+	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.
+	<i>Bromus sterilis</i> L.	+	<i>Carex leporina</i> L.
+	<i>Castanea sativa</i> Miller	+	<i>Galium papillosum</i> Lapeyr.
+	<i>Geum sylvaticum</i> Pourr.	+	<i>Hedera hibernica</i> (G. Kirchn.) Bean
+	<i>Sambucus nigra</i> L.	+	<i>Andryala integrifolia</i> L.
+	<i>Bromus hordeaceus</i> L. subsp. <i>hordeaceus</i>	+	<i>Convolvulus arvensis</i> L.
+	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>	+	<i>Festuca rivularis</i> Boiss.
+	<i>Helleborus foetidus</i> L.	+	<i>Hypericum pulchrum</i> L.
+	<i>Hypochoeris radicata</i> L.	+	<i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex Hoffm.
+	<i>Juncus articulatus</i> L.	+	<i>Linaria triornithophora</i> (L.) Willd.
+	<i>Lotus corniculatus</i> L.	+	<i>Plantago lanceolata</i> L.
+	<i>Plantago major</i> L. subsp. <i>major</i>	+	<i>Populus tremula</i> L.
+	<i>Rumex conglomeratus</i> Murray	+	<i>Stellaria graminea</i> L.
+	<i>Veronica officinalis</i> L.	+	<i>Wahlenbergia hederacea</i> (L.) Rchb.
+	<i>Agrostis capillaris</i> L.	+	<i>Amaranthus hybridus</i> L.
+	<i>Angelica major</i> Lag.	+	<i>Arctium minus</i> Bernh.
+	<i>Atriplex patula</i> L.	+	<i>Betula alba</i> L.
+	<i>Bromus madritensis</i> L.	+	<i>Bryonia dioica</i> Jacq.
+	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	+	<i>Campanula rotundifolia</i> subsp. <i>hispanica</i> (Willk.) O. Bolòs & Vigo
+	<i>Cardamine hirsuta</i> L.	+	<i>Carex nigra</i> (L.) Reichard
+	<i>Centaurea nigra</i> L.	+	<i>Ceratocarpus claviculata</i> (L.) Lidén subsp. <i>claviculata</i>
+	<i>Cornus sanguinea</i> L. subsp. <i>sanguinea</i>	+	<i>Crepis lamsanoides</i> (Gouan) Tausch
+	<i>Cruciata glabra</i> (L.) Ehrend.	+	<i>Cruciata laevipes</i> Opiz
+	<i>Chaerophyllum hirsutum</i> L.	+	<i>Chrysosplenium oppositifolium</i> L.
+	<i>Dryopteris affinis</i> subsp. <i>borreri</i> (Newman) Fraser-Jenkins	+	<i>Echium vulgare</i> L.
+	<i>Epilobium duriaei</i> J. Gay ex Godr.	+	<i>Erica tetralix</i> L.
+	<i>Festuca elegans</i> Boiss.	+	<i>Galeopsis tetrahit</i> L.
+	<i>Galium aparine</i> L.	+	<i>Galium broterianum</i> Boiss. & Reuter
+	<i>Galium pinetorum</i> Ehrend.	+	<i>Helleborus viridis</i> subsp. <i>occidentalis</i> (Reuter) Schiffner
+	<i>Hypericum humifusum</i> L.	+	<i>Hypericum perforatum</i> L.
+	<i>Juncus tenageia</i> L. fil.	+	<i>Lactuca virosa</i> L.
+	<i>Luzula sylvatica</i> (Hudson) Gaudin	+	<i>Malva neglecta</i> Wallr.
+	<i>Myosotis scorpioides</i> L.	+	<i>Myosotis stolonifera</i> (DC.) Leresche & Levier
+	<i>Nardus stricta</i> L.	+	<i>Ornithopus compressus</i> L.
+	<i>Petrorhagia nanteuilii</i> (Burnat) P. W. Ball & Heywood	+	<i>Poa nemoralis</i> L.
+	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth	+	<i>Primula acaulis</i> (L.) L. subsp. <i>acaulis</i>
+	<i>Ranunculus acris</i> subsp. <i>despectus</i> Laínz	+	<i>Rosa corymbifera</i> Borkh.
+	<i>Rosa rubiginosa</i> L.	+	<i>Rosa</i> sp.
+	<i>Salix x multidentata</i> T. E. Díaz & F. Llamas	+	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.
+	<i>Scirpus setaceus</i> L.	+	<i>Scrophularia auriculata</i> L.
+	<i>Scrophularia balbisii</i> Hornem. subsp. <i>balbisii</i>	+	<i>Senecio gallicus</i> Chaix
+	<i>Senecio jacobea</i> L.	+	<i>Senecio sylvaticus</i> L.
+	<i>Trifolium campestre</i> Schreb.	+	<i>Vaccinium myrtillus</i> L.
+	<i>Veronica beccabunga</i> L.	+	<i>Viola arvensis</i> Murray
+	<i>Vulpia bromoides</i> (L.) S. F. Gray		

71.a.03.007+66.a.02.012+59.a.03.101**Saucedas de *Salix atrocinerea* (*Rubus corylifolii*-*Salicetum atrocinereae*) con espinares caducifolios acidófilos y comunidades de prados juncales oligótrofos**

LEYENDA: Saucedas con *Salix atrocinerea* y Espinares caducifolios acidófilos

DESCRIPCIÓN:

Saucedas de *Salix atrocinerea* del Osmundo-Alnion (*Rubus corylifolii*-*Salicetum atrocinereae*) acompañadas de diversas zarzas y espinares de la asociación *Rubus ulmifolii*-*Rosetum corymbiferae* y otros taxones de porte arbustivo y arbóreo, con comunidades de prados-juncales oligótrofos del *Juncion acutiflori*. Se desarrollan en orillas de arroyos, sobre suelos gleizados encharcados todo el año.

- ANEXO I:**
- 92A0** Bosques galería de *Salix alba* y *Populus alba*
 - 6410** Prados con molinias sobre sustratos calcáreos, turbosos o arcillo-limónicos (*Molinion caeruleae*)

DINÁMICA:

Las saucedas arbustivas se instalan sobre suelos gleyzados en el borde del cauce de arroyos que sufren fuertes avenidas o en arroyos muy pronunciados, con fuerte pendiente. Contactan con otros bosques de ribera de segunda línea, como las alisedas o las fresnedas. Acompañando a estos TV son frecuentes las comunidades de rosales y espinares y en los arroyos más pequeños, contactan con la vegetación climática correspondiente.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

BIOCLIMATOLOGÍA: Piso meso-supramediterráneo subhúmedo-húmedo

EDAFOLOGÍA: Suelos ácidos gleyzados.

BIOGEOGRAFÍA: Carpetano-Leonesa, Luso Extremadurensis y Oroibérica

CONSERVACIÓN:

Las principales amenazas que sufren estos TV de medios riparios, están asociados a la presión antrópica y los usos derivados de la explotación de los recursos hídricos (centrales eléctricas, repoblaciones forestales de *Populus*, ganadería, pesca, construcción de infraestructuras, uso lúdico,...). Las medidas de conservación deben ir orientadas al mantenimiento y conservación de los cauces y las vegas asociadas a ellos.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno las saucedas arbustivas se encuentran representadas en su etapa madura por la asociación *Rubus corylifolii*-*Salicetum atrocinereae*, acompañados de taxones propios del *Juncion acutiflori*. Se asientan en el lecho menor de los ríos que sufren fuertes oscilaciones en su caudal, sujetos a estiaje y a fuertes avenidas primaverales. Se caracterizan por la presencia de diferentes especies de sauces como *Salix atrocinerea*, *Salix salviifolia*, *Salix caprea*, *Salix x quercifolia*, acompañados por otros taxones, como *Fraxinus angustifolia*, *Populus tremula*, *Frangula alnus*, *Alnus glutinosa*, etc. Su etapa serial la encabezan los espinares del *Rubus ulmifolii*-*Rosetum corymbiferae*; y en las zonas que han sufrido alta presión por incendio, las saucedas se han visto invadidas por las comunidades de pionales del *Cytisus scoparii*-*Genistetum polygaliphillae*. Si las aguas son someras y hay bloques silíceos en el lecho del arroyo, estas saucedas se ponen en contacto con las comunidades de helófitos del *Glycerio declinatae*-*Oenanthetum crocatae* y en los arroyos de flujo variable, se instalan comunidades de batráquidos de aguas corrientes del *Ranunculion fluitantis*.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS**Nº de inventarios: 10**

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
14	<i>Genista florida</i> L.	14	<i>Salix atrocinerea</i> Brot.
7	<i>Erica arborea</i> L.	5	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>
4	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott	4	<i>Holcus lanatus</i> L.
3	<i>Festuca elegans</i> Boiss.	3	<i>Ranunculus peltatus</i> Schrank subsp. <i>peltatus</i>
2	<i>Juncus effusus</i> L.	2	<i>Lotus pedunculatus</i> Cav.
2	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i>	2	<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth
2	<i>Holcus mollis</i> L.	2	<i>Ranunculus bulbosus</i> L. subsp. <i>bulbosus</i>
2	<i>Teucrium scorodonia</i> L.	2	<i>Castanea sativa</i> Miller
2	<i>Frangula alnus</i> Miller subsp. <i>alnus</i>	2	<i>Hedera hibernica</i> (G. Kirchn.) Bean
2	<i>Lonicera periclymenum</i> L.	2	<i>Mentha suaveolens</i> Ehrh.
2	<i>Ulmus minor</i> Mill.	1	<i>Digitalis purpurea</i> L. subsp. <i>purpurea</i>
1	<i>Epilobium tetragonum</i> L. subsp. <i>tetragonum</i>	1	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.
1	<i>Prunella vulgaris</i> L.	1	<i>Trifolium repens</i> L.
1	<i>Urtica dioica</i> L.	1	<i>Betula alba</i> L.
1	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv. subsp. <i>sylvaticum</i>	1	<i>Carex leporina</i> L.
1	<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop.	1	<i>Dryopteris affinis</i> subsp. <i>borreri</i> (Newman) Fraser-Jenkins
1	<i>Geum sylvaticum</i> Pourr.	1	<i>Salix caprea</i> L.
1	<i>Sorbus aucuparia</i> L.	1	<i>Vaccinium myrtillus</i> L.
1	<i>Avena sterilis</i> L. subsp. <i>sterilis</i>	1	<i>Cynosurus cristatus</i> L.

1	<i>Fraxinus excelsior</i> L. subsp. <i>excelsior</i>	1	<i>Hypericum undulatum</i> Schousb. ex Willd.
1	<i>Melica ciliata</i> subsp. <i>magnolii</i> (Gren. & Godron) Husnot	1	<i>Mentha pulegium</i> L.
1	<i>Montia fontana</i> subsp. <i>amporitana</i> Sennen	1	<i>Populus nigra</i> L.
1	<i>Primula acaulis</i> (L.) L. subsp. <i>acaulis</i>	1	<i>Rosa canina</i> L.
1	<i>Salix</i> sp.	1	<i>Satureja vulgaris</i> (L.) Fritsch
1	<i>Tordylium maximum</i> L.	1	<i>Torilis arvensis</i> (Huds.) Link
1	<i>Viola reichenbachiana</i> Jord.	+	<i>Agrostis castellana</i> Boiss. & Reuter
+	<i>Agrostis truncatula</i> subsp. <i>commista</i> Castroviejo & Charpin	+	<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb.
+	<i>Viola riviniana</i> Rchb.	+	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull
+	<i>Ceratocarpus claviculata</i> (L.) Lidén subsp. <i>claviculata</i>	+	<i>Crepis lampsanoides</i> (Gouan) Tausch
+	<i>Erica tetralix</i> L.	+	<i>Juncus conglomeratus</i> L.
+	<i>Juncus squarrosus</i> L.	+	<i>Wahlenbergia hederacea</i> (L.) Rchb.
+	<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill.	+	<i>Chrysosplenium oppositifolium</i> L.
+	<i>Dianthus armeria</i> L. subsp. <i>armeria</i>	+	<i>Hypochoeris radicata</i> L.
+	<i>Jasione montana</i> L.	+	<i>Potentilla erecta</i> (L.) Raeusch.
+	<i>Senecio sylvaticus</i> L.	+	<i>Solanum dulcamara</i> L.
+	<i>Stellaria alsine</i> Grimm	+	<i>Stellaria holostea</i> L.
+	<i>Trifolium pratense</i> L. subsp. <i>pratense</i>	+	<i>Vulpia bromoides</i> (L.) S. F. Gray
+	<i>Achillea millefolium</i> L.	+	<i>Agrostis canina</i> L. subsp. <i>canina</i>
+	<i>Agrostis capillaris</i> L.	+	<i>Alliaria petiolata</i> (Bieb) Cavara & Grande
+	<i>Anagallis arvensis</i> L. subsp. <i>arvensis</i>	+	<i>Andryala integrifolia</i> L.
+	<i>Arbutus unedo</i> L.	+	<i>Arctium minus</i> Bernh.
+	<i>Arenaria montana</i> L. subsp. <i>montana</i>	+	<i>Avenula marginata</i> (Lowe) J. Holub subsp. <i>marginata</i>
+	<i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth subsp. <i>spicant</i>	+	<i>Bryonia dioica</i> Jacq.
+	<i>Campanula patula</i> L.	+	<i>Campanula rotundifolia</i> subsp. <i>hispanica</i> (Willk.) O. Bolòs & Vigo
+	<i>Cardamine raphanifolia</i> subsp. <i>gallaecica</i> M. Laínz	+	<i>Carex divulsa</i> subsp. <i>leersii</i> (Kneucker) Walo Koch
+	<i>Clematis vitalba</i> L.	+	<i>Conopodium arvense</i> (Coss.) Calest.
+	<i>Conopodium majus</i> subsp. <i>marizianum</i> (Samp.) López Udias & Mateo	+	<i>Conopodium subcarneum</i> (Boiss. & Reut.) Boiss. & Reut.
+	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	+	<i>Daucus carota</i> L.
+	<i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin.	+	<i>Dipsacus fullonum</i> L.
+	<i>Drosera rotundifolia</i> L.	+	<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott.
+	<i>Epilobium angustifolium</i> L.	+	<i>Epilobium parviflorum</i> Schreb.
+	<i>Erica australis</i> L.	+	<i>Fragaria vesca</i> L. subsp. <i>vesca</i>
+	<i>Galium aparine</i> L.	+	<i>Galium papillosum</i> Lapeyr.
+	<i>Galium pinetorum</i> Ehrend.	+	<i>Galium verum</i> L. subsp. <i>verum</i>
+	<i>Genista falcata</i> Brot.	+	<i>Geranium robertianum</i> L.
+	<i>Halimium lasianthum</i> subsp. <i>alyssoides</i> (Lam.) Greuter	+	<i>Hieracium pilosella</i> L.
+	<i>Hypericum humifusum</i> L.	+	<i>Hypericum perforatum</i> L.
+	<i>Hypericum tetrapterum</i> Fr.	+	<i>Juglans regia</i> L.
+	<i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex Hoffm.	+	<i>Lactuca virosa</i> L.
+	<i>Lapsana communis</i> L. subsp. <i>communis</i>	+	<i>Linaria elegans</i> Cav.
+	<i>Linaria saxatilis</i> (L.) Chaz.	+	<i>Linaria triornithophora</i> (L.) Willd.
+	<i>Linum bienne</i> Miller	+	<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort.
+	<i>Luzula multiflora</i> (Retz.) Lej.	+	<i>Luzula sylvatica</i> (Hudson) Gaudin
+	<i>Malus sylvestris</i> (L.) Mill.	+	<i>Malva sylvestris</i> L.
+	<i>Melissa officinalis</i> L.	+	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link
+	<i>Oxalis acetosella</i> L.	+	<i>Papaver somniferum</i> L. subsp. <i>somniferum</i>
+	<i>Periballia involucrata</i> (Cav.) Janka	+	<i>Picris hieracioides</i> L.
+	<i>Pinus sylvestris</i> L.	+	<i>Plantago major</i> L. subsp. <i>major</i>
+	<i>Poa trivialis</i> L.	+	<i>Polygonum persicaria</i> L.
+	<i>Polypodium vulgare</i> L.	+	<i>Potentilla reptans</i> L.
+	<i>Pterospartum tridentatum</i> (L.) Willk.	+	<i>Rosa squarrosa</i> (A. Rau) Boreau
+	<i>Rumex acetosa</i> L. subsp. <i>acetosa</i>	+	<i>Rumex longifolius</i> DC.
+	<i>Rumex suffruticosus</i> Gay ex Willk.	+	<i>Salix eleagnos</i> Scop.
+	<i>Sambucus nigra</i> L.	+	<i>Santolina semidentata</i> Hoffmans & Link
+	<i>Saxifraga lepismigena</i> Planellas	+	<i>Scrophularia auriculata</i> L.
+	<i>Scrophularia canina</i> L.	+	<i>Scrophularia scorodonia</i> L.
+	<i>Sedum forsterianum</i> Sm.	+	<i>Sedum sediforme</i> (Jacq.) Pau
+	<i>Senecio erucifolius</i> L.	+	<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke
+	<i>Spergularia purpurea</i> (Pers.) G. Don fil.	+	<i>Teesdalia coronopifolia</i> (J. P. Bergeret) Thell.
+	<i>Valerianella carinata</i> Loisel.	+	<i>Veronica arvensis</i> L.

71.b.08.002+59.a.03.101**Saucedas arbustivas con pastizales-juncales acidófilos en cursos estrechos de aguas temporales**

LEYENDA: Saucedas con *Salix salviifolia* y Prados juncales oligótrofos

DESCRIPCIÓN:

Saucedas arbustivas mediterráneas silicícolas de *Salix salviifolia* y/o *Salix atrocinerea* que forman una franja estrecha asociadas a hilillos de agua o arroyos de bajo caudal y profundidad, que llegan a secarse en el estiaje. Atraviesan zonas de naturaleza silíceas. Se encuentran asociados a estos tipos de vegetación juncales acidófilos donde llegan las condiciones hidromórficas.

- ANEXO I:**
- 92A0** Bosques galería de *Salix alba* y *Populus alba*
 - 6410** Prados con molinias sobre sustratos calcáreos, turbosos o arcillo-limónicos (*Molinion caeruleae*)

DINÁMICA:

Los espacios cubiertos por los juncales ocupan medios potenciales de la asociación *Fraxinetum angustifoliae-Quercetum pyrenicae*. Si en estos pastizales no hay intervención de herbívoros pueden ser invadidos en sus primeras fases por la orla espinosa arbustiva de *Prunetalia spinosae* antes de alcanzar su etapa más madura de bosque mixto de rebollo, fresno, quejigo y arce campestre.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Distribución Mediterráneo Central Ibérico y Occidental de los pisos supramediterráneo y termomediterráneo en ombroclimas de secos a húmedos, en aguas oligotróficas sobre sedimentos silíceos. Contacta hacia fuera de la lámina de agua con fresnedas y rebollares de *Fraxino angustifoliae-Quercetum pyrenicae*.

CONSERVACIÓN:

Sus mayores peligros son su sustitución por plantación de chopos. No presenta especies de interés, salvo *Narcissus bulbocodium* que puede ser localmente abundante.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno estas saucedas arbustivas se desarrollan en llanuras aluviales y zonas de baja pendiente, donde los procesos de sedimentación son importantes y permiten el desarrollo de suelos de textura arenosa. Se desarrollan en las inmediaciones del Lago Carucedo y hasta el embalse de Peñarrubia, en los límites occidentales del espacio protegido, en zonas pertenecientes a la Comarca de "El Bierzo".

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

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
6	<i>Salix atrocinerea</i> Brot.	4	<i>Scirpus lacustris</i> L. subsp. <i>lacustris</i>
2	<i>Equisetum palustre</i> L.	2	<i>Populus nigra</i> L.
2	<i>Rubus</i> sp.	2	<i>Sparganium erectum</i> L. subsp. <i>erectum</i>
1	<i>Carex cuprina</i> (L. Sándor ex Heuff.) Nendtv. ex A. Kern.	1	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.
1	<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl	1	<i>Phalaris arundinacea</i> L. subsp. <i>arundinacea</i>
1	<i>Plantago major</i> L. subsp. <i>major</i>	+	<i>Ranunculus repens</i> L.
+	<i>Rumex conglomeratus</i> Murray	+	<i>Bromus hordeaceus</i> L. subsp. <i>hordeaceus</i>
+	<i>Epilobium angustifolium</i> L.	+	<i>Medicago arabica</i> (L.) Hudson
+	<i>Salix salviifolia</i> Brot.	+	<i>Solanum dulcamara</i> L.
+	<i>Bromus cabrerensis</i> Acedo & Llamas	+	<i>Campanula rapunculus</i> L.
+	<i>Carex nigra</i> (L.) Reichard	+	<i>Cornus sanguinea</i> L. subsp. <i>sanguinea</i>
+	<i>Cruciata glabra</i> (L.) Ehrend.	+	<i>Daucus carota</i> L.
+	<i>Dipsacus fullonum</i> L.	+	<i>Epilobium hirsutum</i> L.
+	<i>Galium odoratum</i> (L.) Scop.	+	<i>Holcus lanatus</i> L.
+	<i>Hordeum murinum</i> L.	+	<i>Hypericum perforatum</i> L.
+	<i>Lolium rigidum</i> Gaudin subsp. <i>rigidum</i>	+	<i>Lonicera periclymenum</i> L.
+	<i>Malva nicaeensis</i> All.	+	<i>Poa pratensis</i> L.
+	<i>Potentilla erecta</i> (L.) Raeusch.	+	<i>Ranunculus trilobus</i> Desf.
+	<i>Rosa canina</i> L.	+	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott
+	<i>Rumex longifolius</i> DC.	+	<i>Teucrium scorodonia</i> L.
+	<i>Trifolium incarnatum</i> L.	+	<i>Trifolium repens</i> L.
+	<i>Ulmus minor</i> Mill.		

75.a.02.011**Encinares acidófilos**

LEYENDA: Encinares acidófilos

DESCRIPCIÓN:

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

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

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

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

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

BIOCLIMATOLOGÍA: Pisos meso-supramediterráneo, seco-húmedo.

EDAFOLOGÍA: Suelos ácidos.

BIOGEOGRAFÍA: Lusitano duriense, berciano-sanabriense y salmantina.

CONSERVACIÓN:**PARTICULARIDADES LOCALES:**

En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno, los encinares son formaciones muy comunes y extensas, en general, densas, que se desarrollan principalmente en la parte más occidental del espacio, en áreas pertenecientes a la comarca de "El Bierzo", zonas aledañas a Carucedo y el Embalse de Peñarubia. A medida que nos alejamos de los límites occidentales, los encinares se van haciendo más escasos, quedando en muchos casos relegados a espolones rocosos orientados al sur. Son tan variados los encinares que encontramos en el espacio, que hemos creído conveniente hacer un tipo de vegetación con la comunidad dominante y señalar en el teselado las diferentes subasociaciones que se han localizado, para evitar la multiplicación de Tipos de Vegetación, dado que todos los encinares se comportan de forma similar en cuanto a dinámica sucesional se refiere.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS**Nº de inventarios: 32**

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
100	<i>Quercus ilex</i> subsp. <i>ballota</i> (Desf.) Samp.	28	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>
18	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	15	<i>Dactylis glomerata</i> L.
12	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott	10	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.
9	<i>Cistus salvifolius</i> L.	8	<i>Festuca elegans</i> Boiss.
8	<i>Thymus mastichina</i> L. subsp. <i>mastichina</i>	8	<i>Arbutus unedo</i> L.
7	<i>Daphne gnidium</i> L.	7	<i>Hedera hibernica</i> (G. Kirchn.) Bean
6	<i>Rubia peregrina</i> L.	6	<i>Pistacia terebinthus</i> L.
6	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i>	6	<i>Erica australis</i> L.
5	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>sampaioana</i> Rozeira	5	<i>Saxifraga fragosoi</i> Sennen
4	<i>Anthyllis vulneraria</i> L. subsp. <i>vulneraria</i>	4	<i>Tamus communis</i> L.
4	<i>Corylus avellana</i> L.	4	<i>Quercus faginea</i> Lam. subsp. <i>faginea</i>
3	<i>Satureja vulgaris</i> (L.) Fritsch	3	<i>Helleborus foetidus</i> L.
3	<i>Lithodora diffusa</i> (Lag.) I. M. Johnston	3	<i>Clematis vitalba</i> L.
3	<i>Castanea sativa</i> Miller	3	<i>Agrostis capillaris</i> L.
3	<i>Sedum sedifforme</i> (Jacq.) Pau	3	<i>Campanula adsurgens</i> Levier & Leresche
3	<i>Geranium lucidum</i> L.	3	<i>Erica arborea</i> L.
3	<i>Fraxinus excelsior</i> L. subsp. <i>excelsior</i>	3	<i>Lonicera periclymenum</i> L.
3	<i>Rosa rubiginosa</i> L.	3	<i>Cornus sanguinea</i> L. subsp. <i>sanguinea</i>
3	<i>Leontodon crispus</i> subsp. <i>bourgaeanus</i> (Willk.) Finch & P.D. Sell	3	<i>Chelidonium majus</i> L.
3	<i>Urtica dioica</i> L.	2	<i>Origanum vulgare</i> subsp. <i>virens</i> (Hoffmanns. & Link) Letsw.
2	<i>Scabiosa columbaria</i> L.	2	<i>Rosa canina</i> L.
2	<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench subsp. <i>stoechas</i>	2	<i>Polygonatum odoratum</i> (Miller) Druce
2	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	2	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv. subsp. <i>sylvaticum</i>
2	<i>Lonicera etrusca</i> G. Santi	2	<i>Ruscus aculeatus</i> L.

Tipos de Vegetación		Montes Aquilanos y Sierra de Teleno	30/04/2013
2	<i>Jasminum fruticans</i> L.	2	<i>Acer monspessulanum</i> L.
2	<i>Anthyllis vulneraria</i> subsp. <i>gandogerii</i> (Sagorski) W. Becker ex Maire	2	<i>Muscari comosum</i> (L.) Miller
2	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	2	<i>Festuca burnatii</i> St.-Yves
2	<i>Galium aparine</i> L.	2	<i>Petrocoptis grandiflora</i> Rothm.
2	<i>Phillyrea angustifolia</i> L.	2	<i>Rhamnus pumila</i> subsp. <i>legionensis</i> Rothm.
1	<i>Hypericum perforatum</i> L.	1	<i>Trifolium campestre</i> Schreb.
1	<i>Erysimum linifolium</i> (Pourr. ex Pers.) J. Gay	1	<i>Melica ciliata</i> subsp. <i>magnolii</i> (Gren. & Godron) Husnot
1	<i>Teucrium scorodonia</i> L.	1	<i>Centranthus calcitrapae</i> (L.) Dufresne
1	<i>Galium papillosum</i> Lapeyr.	1	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.
1	<i>Vicia sativa</i> L. subsp. <i>sativa</i>	1	<i>Genista falcata</i> Brot.
1	<i>Vicia lutea</i> L. subsp. <i>lutea</i>	1	<i>Viola riviniana</i> Rchb.
1	<i>Vulpia bromoides</i> (L.) S. F. Gray	1	<i>Avena sterilis</i> L. subsp. <i>sterilis</i>
1	<i>Hippocrepis commutata</i> Pau	1	<i>Prunus mahaleb</i> L.
1	<i>Fragaria vesca</i> L. subsp. <i>vesca</i>	1	<i>Leucanthemum pallens</i> (Gay) DC.
1	<i>Poa pratensis</i> L.	1	<i>Populus nigra</i> L.
1	<i>Santolina semidentata</i> Hoffmans & Link	1	<i>Amelanchier ovalis</i> Medik.
1	<i>Arenaria montana</i> L. subsp. <i>montana</i>	1	<i>Arrhenatherum elatius</i> subsp. <i>bulbosum</i> (Willd.) Schübler &
1	<i>Briza media</i> L. subsp. <i>media</i>	1	<i>Bromus erectus</i> Hudson subsp. <i>erectus</i>
1	<i>Dianthus laricifolius</i> subsp. <i>merinoi</i> (Láinz) Láinz	1	<i>Genista hystrix</i> Lange
1	<i>Halimium lasianthum</i> subsp. <i>alyssoides</i> (Lam.) Greuter	1	<i>Hieracium pilosella</i> L.
1	<i>Ornithopus compressus</i> L.	1	<i>Prunus spinosa</i> L.
1	<i>Pterospartum tridentatum</i> subsp. <i>lasianthum</i> (Spach) Talavera & P.E. Gibbs	1	<i>Trifolium incarnatum</i> L.
1	<i>Viburnum lantana</i> L.	1	<i>Armeria rothmaleri</i> Nieto Feliner
1	<i>Avenula pratensis</i> subsp. <i>iberica</i> (St.-Yves) Romero Zarco	1	<i>Campanula lusitanica</i> L. subsp. <i>lusitanica</i>
1	<i>Ceterach officinarum</i> Willd. subsp. <i>officinarum</i>	1	<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop.
1	<i>Cistus psilosepalus</i> Sweet	1	<i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin.
1	<i>Halimium umbellatum</i> (L.) Spach	1	<i>Ligustrum vulgare</i> L.
1	<i>Odontites vernus</i> (Bellardi) Dumort.	1	<i>Osyris alba</i> L.
1	<i>Polystichum setiferum</i> (Forsskál) Woynar	1	<i>Pulmonaria longifolia</i> (Bast.) Boreau
1	<i>Rosa pouzinii</i> Tratt.	1	<i>Rumex scutatus</i> L.
+	<i>Petrorhagia nanteuillii</i> (Burnat) P. W. Ball & Heywood	+	<i>Echium vulgare</i> L.
+	<i>Poa bulbosa</i> L.	+	<i>Centaurea aristata</i> subsp. <i>langeana</i> (Willk.) Dostál
+	<i>Daucus carota</i> L.	+	<i>Andryala integrifolia</i> L.
+	<i>Cynosurus echinatus</i> L.	+	<i>Plantago lanceolata</i> L.
+	<i>Allium sphaerocephalon</i> L.	+	<i>Bromus hordeaceus</i> L. subsp. <i>hordeaceus</i>
+	<i>Lotus corniculatus</i> L.	+	<i>Salvia verbenaca</i> L.
+	<i>Sanguisorba verrucosa</i> (Link ex G. Don) Ces.	+	<i>Silene nutans</i> L. subsp. <i>nutans</i>
+	<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr.	+	<i>Bromus tectorum</i> L.
+	<i>Campanula rapunculus</i> L.	+	<i>Crucianella angustifolia</i> L.
+	<i>Genista florida</i> L.	+	<i>Geranium robertianum</i> L.
+	<i>Jasione montana</i> L.	+	<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort.
+	<i>Prunus avium</i> L.	+	<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb.
+	<i>Rumex suffruticosus</i> Gay ex Willk.	+	<i>Sedum album</i> L.
+	<i>Trifolium arvense</i> L.	+	<i>Anarrhinum bellidifolium</i> (L.) Willd.
+	<i>Arenaria erinacea</i> Boiss.	+	<i>Biscutella valentina</i> (Loefl. ex L.) Heywood
+	<i>Conopodium majus</i> subsp. <i>marizianum</i> (Samp.) López Udias & Mateo	+	<i>Crepis albida</i> subsp. <i>asturica</i> (Lacaita & Pau) Babcock
+	<i>Daphne laureola</i> L.	+	<i>Digitalis purpurea</i> L. subsp. <i>purpurea</i>
+	<i>Draba muralis</i> L.	+	<i>Galium lucidum</i> All.
+	<i>Hieracium murorum</i> L.	+	<i>Holcus lanatus</i> L.
+	<i>Hypochoeris radicata</i> L.	+	<i>Medicago arabica</i> (L.) Hudson
+	<i>Melica uniflora</i> Retz.	+	<i>Myosotis discolor</i> Pers.
+	<i>Phleum phleoides</i> (L.) Karsten	+	<i>Rosa</i> sp.
+	<i>Sorbus aria</i> (L.) Crantz	+	<i>Teesdalia coronopifolia</i> (J. P. Bergeret) Thell.
+	<i>Veronica arvensis</i> L.	+	<i>Achillea millefolium</i> L.
+	<i>Aegilops triuncialis</i> L.	+	<i>Asperula aristata</i> subsp. <i>scabra</i> (J. & C. Presl) Nyman
+	<i>Asplenium trichomanes</i> subsp. <i>quadrivalens</i> D. E. Meyer	+	<i>Avena barbata</i> Pott ex Link subsp. <i>barbata</i>
+	<i>Bromus rigidus</i> Roth	+	<i>Bromus sterilis</i> L.
+	<i>Campanula glomerata</i> L.	+	<i>Carex flacca</i> Schreber
+	<i>Carex muricata</i> subsp. <i>lamprocarpa</i> Celak.	+	<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill.
+	<i>Cistus laurifolius</i> L.	+	<i>Convolvulus arvensis</i> L.
+	<i>Geum sylvaticum</i> Pourr.	+	<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill.
+	<i>Hypericum richeri</i> subsp. <i>burseri</i> (DC.) Nyman	+	<i>Hypericum undulatum</i> Schousb. ex Willd.
+	<i>Lactuca viminea</i> (L.) J. & C. Presl	+	<i>Laserpitium eliasii</i> Sennen & Pau subsp. <i>eliasii</i>
+	<i>Linaria elegans</i> Cav.	+	<i>Linum bienne</i> Miller
+	<i>Plantago major</i> L. subsp. <i>major</i>	+	<i>Polygala vulgaris</i> L.
+	<i>Prunella vulgaris</i> L.	+	<i>Rosa corymbifera</i> Borkh.
+	<i>Saxifraga granulata</i> L.	+	<i>Scleranthus annuus</i> L.
+	<i>Sedum amplexicaule</i> DC.	+	<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke
+	<i>Sinapis arvensis</i> L.	+	<i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R. Br.

+ Teucrium expansum Pau	+ Thesium pyrenaicum Pourr. subsp. pyrenaicum
+ Trifolium pratense L. subsp. pratense	+ Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy
+ Valerianella carinata Loisel.	+ Verbascum thapsus L.
+ Vicia hirsuta (L.) Gray	+ Adenocarpus complicatus (L.) J. Gay
+ Aegilops neglecta Req. ex Bertol.	+ Agrimonia eupatoria L. subsp. eupatoria
+ Agrostis castellana Boiss. & Reuter	+ Agrostis x fouilladei P. Fourn.
+ Aira caryophyllea L. subsp. caryophyllea	+ Aira praecox L.
+ Anacamptis pyramidalis (L.) L. C. M. Richard	+ Anagallis monelli L.
+ Antirrhinum braun-blanquetii Rothm.	+ Arenaria grandiflora subsp. incrassata (Lange) C. Vicioso
+ Aristolochia paucinervis Pomel	+ Arnoseris minima (L.) Schweigger & Koerte
+ Arum italicum Miller subsp. italicum	+ Arum maculatum L.
+ Asparagus acutifolius L.	+ Avena sativa L. subsp. sativa
+ Avenula marginata (Lowe) J. Holub subsp. marginata	+ Bryonia dioica Jacq.
+ Carduus carpetanus Boiss. & Reuter	+ Cerastium arvense L.
+ Cerastium brachypetalum Desportes ex Pers. subsp. brachypetalum	+ Cirsium eriophorum (L.) Scop.
+ Coronilla scorpioides (L.) W. D. J. Koch	+ Crepis lampsanoides (Gouan) Tausch
+ Crepis pulchra L.	+ Crucjata glabra (L.) Ehrend.
+ Crucjata laevipes Opiz	+ Cystopteris fragilis (L.) Bernh. subsp. fragilis
+ Delphinium halteratum subsp. verdunense (Balbis) Graebner & Graebner fil.	+ Desmazeria rigida (L.) Tutin
+ Dipsacus fullonum L.	+ Epilobium obscurum Schreb.
+ Erinus alpinus L.	+ Euphorbia falcata L. subsp. falcata
+ Euphorbia helioscopia L. subsp. helioscopia	+ Euphorbia sulcata Lens ex Loisel.
+ Festuca heterophylla Lam.	+ Festuca paniculata (L.) Schinz & Thell.
+ Foeniculum vulgare Mill.	+ Fumaria capreolata L.
+ Galium parisiense L.	+ Galium pinetorum Ehrend.
+ Geranium rotundifolium L.	+ Geranium sanguineum L.
+ Geum urbanum L.	+ Gymnadenia conopsea (L.) R. Br.
+ Hieracium sp.	+ Hordeum murinum L.
+ Hypericum linariifolium Vahl	+ Juncus effusus L.
+ Knautia arvensis (L.) Coulter	+ Koeleria crassipes Lange
+ Lathyrus latifolius L.	+ Lathyrus sphaericus Retz.
+ Leontodon sp.	+ Linaria spartea (L.) Willd.
+ Lithospermum arvense L.	+ Logfia gallica (L.) Cosson & Germ.
+ Lolium rigidum Gaudin subsp. rigidum	+ Lonicera xylosteum L.
+ Lupinus angustifolius L.	+ Luzula campestris (L.) DC.
+ Luzula multiflora subsp. congesta (Thuill.) Hyl.	+ Matthiola perennis Conti
+ Mercurialis perennis L.	+ Micropyrum tenellum (L.) Link
+ Minuartia hybrida (Vill.) Schischkin	+ Ophrys sphegodes Miller
+ Orobanche rapum-genistae Thuill.	+ Papaver dubium L.
+ Papaver hybridum L.	+ Parentucellia viscosa (L.) Caruel
+ Parietaria judaica L.	+ Paronychia argentea Lam.
+ Petrorhagia prolifera (L.) P. W. Ball & Heywood	+ Phagnalon saxatile (L.) Cass.
+ Pimpinella villosa Schousb.	+ Plantago holosteum Scop.
+ Poa ligulata Boiss.	+ Polypodium vulgare L.
+ Populus sp.	+ Prunus padus L. subsp. padus
+ Ranunculus ollissiponensis Pers. subsp. ollissiponensis	+ Ranunculus ollissiponensis subsp. alpinus (Boiss. & Reute
+ Reseda luteola L.	+ Rhinanthus minor L.
+ Rosa micrantha Borrer ex Sm.	+ Rumex longifolius DC.
+ Ruta montana (L.) L.	+ Salix atrocinerea Brot.
+ Satureja alpina (L.) Scheele	+ Saxifraga trifurcata Schrad.
+ Scrophularia canina L.	+ Sedum anglicum Huds.
+ Sedum forsterianum Sm.	+ Senecio jacobea L.
+ Serapias lingua L.	+ Sherardia arvensis L.
+ Sisymbrium austriacum subsp. contortum (Cav.) Rouy & Foucaud	+ Sorbus torminalis (L.) Crantz
+ Stellaria holostea L.	+ Tanacetum parthenium (L.) Schultz Bip.
+ Tordylium maximum L.	+ Torilis leptophylla (L.) Rchb. fil.
+ Trifolium angustifolium L.	+ Trifolium tomentosum L.
+ Trisetum ovatum (Cav.) Pers.	+ Verbena officinalis L.
+ Viola reichenbachiana Jord.	

75.a.02.011+62.a.02.009+50.a.03.101**Encinares con jarales y pastizales anuales silicícolas.**

LEYENDA: Encinares acidófilos y Aulagares-jarales con *Cistus ladanifer* y *Genista hystrix*

DESCRIPCIÓN:

Bosques esclerófilos (encinares) mediterráneos silicícolas con jarales y pastizales anuales silicícolas y pioneros que se desarrollan sobre suelos oligotrofos.

Ocupan zonas de ladera, que prácticamente no han sido intervenidas por la acción antrópica, lo que se refleja en la complejidad estructural y en su composición florística. De estructura bastante cerrada, constituida por algunas encinas arbóreas, pero fundamentalmente por encinas arbustivas, que se entremezclan con los jarales de jara pringosa, constituyendo el estrato arbustivo de estas formaciones.

Florísticamente caracterizadas por las siguientes especies: *Cistus ladanifer*, *Daphne gnidium*, *Phyllirea angustifolia*, *Osiris alba*, *Umbilicus heilandianus*, *Pterocephalidium diandrum*, etc.

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

DINÁMICA:

Representan la comunidad de mayor estructura, biomasa y cobertura en la sucesión de los carrascales silicícolas mediterráneo centro-occidentales del Genisteto *hystricis-Quercetum rotundifolia*.

El descuaje de encinas o el fuego, degradaría estas formaciones hacia etapas menos maduras: jarales del *Cistion laurifolii*. Estos matorrales dominados por *Cistus ladanifer*, se ven potenciados por la acción del fuego, que favorece la germinación de sus semillas.

La degradación de los jarales, por roturación, para formación de pastos o aprovechamiento por cultivos de secano, originará pastos muy pobres de anuales silicícolas del *Molinerion laevis*.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Es un tipo de vegetación que se desarrolla sobre suelos silicatados, (localmente arenosos) y frecuentemente degradados, bajo ombroclima seco-subhúmedo del centro-occidente de Castilla y León. Son de óptimo carpetano-ibérico-leonés.

CONSERVACIÓN:

Este tipo de vegetación es uno de los mejor conservados de la Reserva Natural, de estructura más diversa y de composición florística más rica. Aquí hemos encontrados elementos característicos de encinares, que han desaparecido de los otros tipos de vegetación, tales como: *Phyllirea angustifolia*, *Pterocephalidium diandrum*, *Cistus ladanifer*, *Delphinium sp.*, *Umbilicus heylandianus*,...

De las posibles amenazas, quizá la más real sea el fuego, o la apertura de pistas forestales, pues son fincas de aprovechamiento cinegético. El adhesionamiento de estas formaciones, es menos probable, pues ocupan zonas de mucha pendiente y sustato muy pedregoso (terrazas fluviales).

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno, estos encinares son formaciones abiertas, que ocupan zonas algo degradadas, donde las etapas seriales arbustivas propias del encinar ocupan altas coberturas.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS**Nº de inventarios: 5**

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
20	<i>Quercus ilex</i> subsp. <i>ballota</i> (Desf.) Samp.	6	<i>Erica australis</i> L.
4	<i>Arbutus unedo</i> L.	3	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>
3	<i>Erica arborea</i> L.	3	<i>Cistus ladanifer</i> L. subsp. <i>ladanifer</i>
3	<i>Daphne gnidium</i> L.	3	<i>Pterospartum tridentatum</i> subsp. <i>lasianthum</i> (Spach) Talav Gibbs
2	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	2	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>sampaioana</i> Rozeira
2	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott	2	<i>Festuca elegans</i> Boiss.
1	<i>Cistus salviifolius</i> L.	1	<i>Genista falcata</i> Brot.
1	<i>Thymus mastichina</i> L. subsp. <i>mastichina</i>	1	<i>Agrostis capillaris</i> L.
1	<i>Avena marginata</i> (Lowe) J. Holub subsp. <i>marginata</i>	1	<i>Castanea sativa</i> Miller
1	<i>Clematis vitalba</i> L.	1	<i>Erica cinerea</i> L.
1	<i>Foeniculum vulgare</i> Mill.	1	<i>Halimium lasianthum</i> subsp. <i>alyssoides</i> (Lam.) Greuter
1	<i>Halimium umbellatum</i> (L.) Spach	1	<i>Lonicera etrusca</i> G. Santi
1	<i>Lotus pedunculatus</i> Cav.	1	<i>Phyllirea angustifolia</i> L.
1	<i>Pistacia terebinthus</i> L.	1	<i>Rosa canina</i> L.
+	<i>Arenaria montana</i> L. subsp. <i>montana</i>	+	<i>Dactylis glomerata</i> L.
+	<i>Lotus corniculatus</i> L.	+	<i>Plantago lanceolata</i> L.
+	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.	+	<i>Trifolium campestre</i> Schreb.
+	<i>Vicia sativa</i> L. subsp. <i>sativa</i>	+	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.
+	<i>Centranthus calcitrapae</i> (L.) Dufresne	+	<i>Cistus psilosepalus</i> Sweet
+	<i>Cynosurus echinatus</i> L.	+	<i>Dipsacus fullonum</i> L.
+	<i>Geum sylvaticum</i> Pourr.	+	<i>Hieracium pilosella</i> L.

+ <i>Hypericum perforatum</i> L.	+ <i>Hypochoeris radicata</i> L.
+ <i>Lathyrus sphaericus</i> Retz.	+ <i>Lithodora diffusa</i> (Lag.) I. M. Johnston
+ <i>Prunella vulgaris</i> L.	+ <i>Rubia peregrina</i> L.
+ <i>Satureja vulgaris</i> (L.) Fritsch	+ <i>Scleranthus annuus</i> L.
+ <i>Sedum sedifforme</i> (Jacq.) Pau	+ <i>Torilis nodosa</i> (L.) Gaertn.
+ <i>Aira caryophyllea</i> L. subsp. <i>caryophyllea</i>	+ <i>Allium roseum</i> L.
+ <i>Allium sphaerocephalon</i> L.	+ <i>Anagallis arvensis</i> L. subsp. <i>arvensis</i>
+ <i>Anagallis monelli</i> L.	+ <i>Andryala integrifolia</i> L.
+ <i>Anthemis arvensis</i> L.	+ <i>Arrhenatherum elatius</i> subsp. <i>bulbosum</i> (Willd.) Schübler &
+ <i>Avena sterilis</i> L. subsp. <i>sterilis</i>	+ <i>Bellis perennis</i> L.
+ <i>Brassica barrelieri</i> (L.) Janka	+ <i>Briza media</i> L. subsp. <i>media</i>
+ <i>Bromus hordeaceus</i> L. subsp. <i>hordeaceus</i>	+ <i>Bromus madritensis</i> L.
+ <i>Bromus rubens</i> L.	+ <i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull
+ <i>Carduus carpetanus</i> Boiss. & Reuter	+ <i>Carduus tenuiflorus</i> Curtiss
+ <i>Centaurea aristata</i> subsp. <i>langeana</i> (Willk.) Dostál	+ <i>Cerastium arvense</i> L.
+ <i>Cerastium glomeratum</i> Thuill.	+ <i>Cistus populifolius</i> L.
+ <i>Crucianella angustifolia</i> L.	+ <i>Cruciata glabra</i> (L.) Ehrend.
+ <i>Cruciata laevipes</i> Opiz	+ <i>Daucus carota</i> L.
+ <i>Echium vulgare</i> L.	+ <i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér.
+ <i>Erysimum linifolium</i> (Pourr. ex Pers.) J. Gay	+ <i>Evax carpetana</i> Lange
+ <i>Geranium lucidum</i> L.	+ <i>Geranium sanguineum</i> L.
+ <i>Hedera hibernica</i> (G. Kirchn.) Bean	+ <i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench subsp. <i>stoechas</i>
+ <i>Jasione montana</i> L.	+ <i>Leucanthemum pallens</i> (Gay) DC.
+ <i>Linaria elegans</i> Cav.	+ <i>Logfia gallica</i> (L.) Cosson & Germ.
+ <i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort.	+ <i>Lonicera periclymenum</i> L.
+ <i>Lupinus angustifolius</i> L.	+ <i>Luzula nutans</i> (Vill.) Duval-Jouve
+ <i>Medicago sativa</i> L.	+ <i>Melica ciliata</i> subsp. <i>magnolii</i> (Gren. & Godron) Husnot
+ <i>Myosotis persoonii</i> Rouy	+ <i>Origanum vulgare</i> subsp. <i>virens</i> (Hoffmanns. & Link) Letsw.
+ <i>Ornithopus compressus</i> L.	+ <i>Orobanche rapum-genistae</i> Thuill.
+ <i>Papaver rhoeas</i> L.	+ <i>Petrorhagia nanteuilii</i> (Burnat) P. W. Ball & Heywood
+ <i>Phleum phleoides</i> (L.) Karsten	+ <i>Poa bulbosa</i> L.
+ <i>Polygala vulgaris</i> L.	+ <i>Populus nigra</i> L.
+ <i>Quercus pyrenaica</i> Willd.	+ <i>Rosa pouzinii</i> Tratt.
+ <i>Rumex longifolius</i> DC.	+ <i>Salix atrocinerea</i> Brot.
+ <i>Sanguisorba verrucosa</i> (Link ex G. Don) Ces.	+ <i>Scrophularia scorodonia</i> L.
+ <i>Sedum album</i> L.	+ <i>Senecio lividus</i> L.
+ <i>Sesamoides purpurascens</i> (L.) G. López	+ <i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke
+ <i>Teesdalia coronopifolia</i> (J. P. Bergeret) Thell.	+ <i>Thymus vulgaris</i> L. subsp. <i>vulgaris</i>
+ <i>Tordylium maximum</i> L.	+ <i>Trifolium incarnatum</i> L.
+ <i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourn.	+ <i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy
+ <i>Vulpia bromoides</i> (L.) S. F. Gray	

76.b.07.007

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

LEYENDA: Melojares

DESCRIPCIÓN:

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

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

DINÁMICA:

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

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

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

EDAFOLOGÍA: Suelos ácidos

BIOGEOGRAFÍA: Berciano-Sanabriense y Salmantina

CONSERVACIÓN:

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

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno, los melojares pertenecen a la serie de vegetación del *Genisto falcatae -Quercetum pyrenaicae* Penas & T.E.Díaz ex Rivas-Martínez 2002. En la mayor parte del territorio se encuentran empobrecidos florísticamente y poco desarrollados, tratándose de masas densas de melojos de porte medio. Si ascendemos en altura y en los enclaves más frescos, orientados al norte, la influencia del clima atlántico se hace patente, y estos melojares se ven enriquecidos con taxones más propios de la comunidad del *Holco mollis-Quercetum pyrenaicae*.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS

Nº de inventarios: 46

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
148	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.	57	<i>Festuca elegans</i> Boiss.
47	<i>Erica arborea</i> L.	37	<i>Erica australis</i> L.
29	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>	27	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i>
18	<i>Quercus ilex</i> subsp. <i>ballota</i> (Desf.) Samp.	12	<i>Genista florida</i> L.
7	<i>Pterospartum tridentatum</i> (L.) Willk.	6	<i>Halimium lasianthum</i> subsp. <i>alyssoides</i> (Lam.) Greuter
6	<i>Rosa canina</i> L.	6	<i>Agrostis capillaris</i> L.
6	<i>Vaccinium myrtillus</i> L.	5	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott
5	<i>Dactylis glomerata</i> L.	4	<i>Arrhenatherum elatius</i> subsp. <i>bulbosum</i> (Willd.) Schübler &
4	<i>Castanea sativa</i> Miller	4	<i>Genista falcata</i> Brot.
4	<i>Cytisus multiflorus</i> (L'Hér.) Sweet	4	<i>Pterospartum tridentatum</i> subsp. <i>lasianthum</i> (Spach) Talav Gibbs
3	<i>Stellaria holostea</i> L.	3	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.
3	<i>Teucrium scorodonia</i> L.	3	<i>Crepis lampsanoides</i> (Gouan) Tausch
3	<i>Thymus mastichina</i> L. subsp. <i>mastichina</i>	3	<i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin.
3	<i>Mercurialis perennis</i> L.	3	<i>Festuca heterophylla</i> Lam.
2	<i>Arenaria montana</i> L. subsp. <i>montana</i>	2	<i>Satureja vulgaris</i> (L.) Fritsch
2	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	2	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv. subsp. <i>sylvaticum</i>
2	<i>Linaria triornithophora</i> (L.) Willd.	2	<i>Melampyrum pratense</i> L.
2	<i>Salix atrocinerea</i> Brot.	2	<i>Holcus mollis</i> L.
2	<i>Avenula marginata</i> (Lowe) J. Holub subsp. <i>marginata</i>	2	<i>Physospermum cornubiense</i> (L.) DC.
2	<i>Polygonatum odoratum</i> (Miller) Druce	2	<i>Lonicera periclymenum</i> L.
2	<i>Phleum phleoides</i> (L.) Karsten	2	<i>Sorbus aucuparia</i> L.
2	<i>Arbutus unedo</i> L.	2	<i>Erica cinerea</i> L.

Tipos de Vegetación		Montes Aquilanos y Sierra de Teleno	30/04/2013
2	<i>Anthyllis vulneraria</i> L. subsp. <i>vulneraria</i>	2	<i>Corylus avellana</i> L.
2	<i>Omphalodes nitida</i> (Wild.) Hoffmanns. & Link	2	<i>Quercus orocantabrica</i> Rivas-Martínez, Penas, T.E. Díaz &
2	<i>Quercus petraea</i> (Mattuschka) Liebl.	2	<i>Ruscus aculeatus</i> L.
1	<i>Jasione montana</i> L.	1	<i>Viola riviniana</i> Rchb.
1	<i>Digitalis purpurea</i> L. subsp. <i>purpurea</i>	1	<i>Agrostis truncatula</i> subsp. <i>commista</i> Castroviejo & Charpin
1	<i>Cynosurus echinatus</i> L.	1	<i>Helleborus foetidus</i> L.
1	<i>Lathyrus linifolius</i> (Reichard) Bässler	1	<i>Vicia cracca</i> L.
1	<i>Halimium umbellatum</i> (L.) Spach	1	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull
1	<i>Hedera hibernica</i> (G. Kirchn.) Bean	1	<i>Rubia peregrina</i> L.
1	<i>Scabiosa columbaria</i> L.	1	<i>Lathyrus niger</i> (L.) Bernh.
1	<i>Adenocarpus complicatus</i> (L.) J. Gay	1	<i>Fragaria vesca</i> L. subsp. <i>vesca</i>
1	<i>Frangula alnus</i> Miller subsp. <i>alnus</i>	1	<i>Lithodora diffusa</i> (Lag.) I. M. Johnston
1	<i>Prunella vulgaris</i> L.	1	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.
1	<i>Cistus psilosepalus</i> Sweet	1	<i>Festuca iberica</i> (Hackel) K. Richter
1	<i>Hieracium murorum</i> L.	1	<i>Petrorhagia nanteuillii</i> (Burnat) P. W. Ball & Heywood
1	<i>Rubus</i> sp.	1	<i>Trifolium campestre</i> Schreb.
1	<i>Avena sterilis</i> L. subsp. <i>sterilis</i>	1	<i>Carex flacca</i> Schreber
1	<i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm. ex Bernh.) Besser	1	<i>Fraxinus excelsior</i> L. subsp. <i>excelsior</i>
1	<i>Rosa rubiginosa</i> L.	1	<i>Viburnum lantana</i> L.
1	<i>Vicia orobus</i> DC.	+	<i>Cruciata glabra</i> (L.) Ehrend.
+	<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb.	+	<i>Sedum forsterianum</i> Sm.
+	<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort.	+	<i>Silene nutans</i> L. subsp. <i>nutans</i>
+	<i>Campanula rapunculus</i> L.	+	<i>Hypochoeris radicata</i> L.
+	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link	+	<i>Achillea millefolium</i> L.
+	<i>Galium aparine</i> L.	+	<i>Hypericum perforatum</i> L.
+	<i>Lotus corniculatus</i> L.	+	<i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R. Br.
+	<i>Bromus hordeaceus</i> L. subsp. <i>hordeaceus</i>	+	<i>Crucianella angustifolia</i> L.
+	<i>Galium pinetorum</i> Ehrend.	+	<i>Andryala integrifolia</i> L.
+	<i>Arnoseric minima</i> (L.) Schweigger & Koerte	+	<i>Centaurea aristata</i> subsp. <i>langeana</i> (Willk.) Dostál
+	<i>Conopodium majus</i> subsp. <i>marizianum</i> (Samp.) López Udias & Mateo	+	<i>Luzula lactea</i> (Link) E. H. F. Meyer
+	<i>Sedum brevifolium</i> DC.	+	<i>Vulpia bromoides</i> (L.) S. F. Gray
+	<i>Agrostis castellana</i> Boiss. & Reuter	+	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L.
+	<i>Betula alba</i> L.	+	<i>Ceratocarpus claviculata</i> (L.) Lidén subsp. <i>claviculata</i>
+	<i>Conopodium arvense</i> (Coss.) Calest.	+	<i>Galium papillosum</i> Lapeyr.
+	<i>Hieracium pilosella</i> L.	+	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>sampaioana</i> Rozeira
+	<i>Linaria elegans</i> Cav.	+	<i>Lotus pedunculatus</i> Cav.
+	<i>Origanum vulgare</i> subsp. <i>virens</i> (Hoffmanns. & Link) Ietswaart	+	<i>Plantago lanceolata</i> L.
+	<i>Prunus avium</i> L.	+	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.
+	<i>Saxifraga granulata</i> L.	+	<i>Sisymbrium austriacum</i> subsp. <i>contortum</i> (Cav.) Rouy & F.
+	<i>Trifolium pratense</i> L. subsp. <i>pratense</i>	+	<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourn.
+	<i>Anarrhinum bellidifolium</i> (L.) Willd.	+	<i>Asphodelus albus</i> Miller
+	<i>Carex muricata</i> subsp. <i>lamprocarpa</i> Celak.	+	<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill.
+	<i>Dianthus loricifolius</i> subsp. <i>merinoides</i> (Lainz) Lainz	+	<i>Galium verum</i> L. subsp. <i>verum</i>
+	<i>Geranium robertianum</i> L.	+	<i>Holcus lanatus</i> L.
+	<i>Linaria saxatilis</i> (L.) Chaz.	+	<i>Melittis melissophyllum</i> L. subsp. <i>melissophyllum</i>
+	<i>Plantago major</i> L. subsp. <i>major</i>	+	<i>Senecio jacobea</i> L.
+	<i>Senecio sylvaticus</i> L.	+	<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke
+	<i>Spergularia purpurea</i> (Pers.) G. Don fil.	+	<i>Teesdalia coronopifolia</i> (J. P. Bergeret) Thell.
+	<i>Torilis arvensis</i> (Huds.) Link	+	<i>Agrostis stolonifera</i> L.
+	<i>Biscutella valentina</i> (Loefl. ex L.) Heywood	+	<i>Campanula lusitanica</i> L. subsp. <i>lusitanica</i>
+	<i>Centaurea triumfetti</i> All.	+	<i>Cistus ladanifer</i> L. subsp. <i>ladanifer</i>
+	<i>Cistus salviifolius</i> L.	+	<i>Daphne gnidium</i> L.
+	<i>Echium vulgare</i> L.	+	<i>Erica umbellata</i> Loeffl. ex L.
+	<i>Euphorbia angulata</i> Jacq.	+	<i>Galium odoratum</i> (L.) Scop.
+	<i>Genista anglica</i> L.	+	<i>Genista hystrix</i> Lange
+	<i>Hieracium castellanum</i> Boiss. & Reuter	+	<i>Hypericum humifusum</i> L.
+	<i>Leucanthemum pallens</i> (Gay) DC.	+	<i>Lonicera etrusca</i> G. Santi
+	<i>Luzula campestris</i> (L.) DC.	+	<i>Narcissus triandrus</i> L. subsp. <i>triandrus</i>
+	<i>Ornithopus compressus</i> L.	+	<i>Pinus sylvestris</i> L.
+	<i>Plantago subulata</i> subsp. <i>radicata</i> (Hoffmanns. & Link) O. Bolòs & Vigo	+	<i>Polypodium vulgare</i> L.
+	<i>Prunella grandiflora</i> (L.) Scholler	+	<i>Santolina semidentata</i> Hoffmanns & Link
+	<i>Saxifraga fragosoi</i> Sennen	+	<i>Scleranthus annuus</i> L.
+	<i>Scrophularia scorodonia</i> L.	+	<i>Tamus communis</i> L.
+	<i>Thesium pyrenaicum</i> Pourr. subsp. <i>pyrenaicum</i>	+	<i>Thymus pulegioides</i> subsp. <i>chamaedryis</i> (Fries) Gusuleac
+	<i>Trifolium arvense</i> L.	+	<i>Trisetum ovatum</i> (Cav.) Pers.
+	<i>Urtica dioica</i> L.	+	<i>Valerianella carinata</i> Loisel.
+	<i>Veronica arvensis</i> L.	+	<i>Aira caryophyllea</i> L. subsp. <i>caryophyllea</i>
+	<i>Alliaria petiolata</i> (Bieb) Cavara & Grande	+	<i>Allium sphaerocephalon</i> L.
+	<i>Anthyllis vulneraria</i> subsp. <i>gandogerii</i> (Sagorski) W. Becker ex Maire	+	<i>Arabidopsis thaliana</i> (L.) Heynh.

+ Arabis ciliata Clairv.	+ Armeria caballeroi (Bernis) Donadille
+ Asplenium ruta-muraria L. subsp. ruta-muraria	+ Avenula bromoides (Gouan) H. Scholz
+ Berberis vulgaris L. subsp. vulgaris	+ Briza media L. subsp. media
+ Bromus diandrus Roth	+ Bromus erectus Hudson subsp. erectus
+ Bromus madritensis L.	+ Bromus sterilis L.
+ Bryonia dioica Jacq.	+ Campanula rotundifolia subsp. hispanica (Willk.) O. Bolòs & Vigo
+ Carex divulsa subsp. leersii (Kneucker) Walo Koch	+ Centaurea nigra L.
+ Centranthus calcitrapae (L.) Dufresne	+ Cerastium arvense L.
+ Cirsium eriophorum (L.) Scop.	+ Cirsium palustre (L.) Scop.
+ Cistus populifolius L.	+ Clematis vitalba L.
+ Crepis albida subsp. asturica (Lacaita & Pau) Babcock	+ Crepis capillaris (L.) Wallr.
+ Crucjata laevipes Opiz	+ Cuscuta epithymum (L.) L. subsp. epithymum
+ Dianthus hyssopifolius L. subsp. hyssopifolius	+ Dianthus langeanus Willk.
+ Epilobium angustifolium L.	+ Epilobium montanum L.
+ Epilobium parviflorum Schreb.	+ Epilobium tetragonum L. subsp. tetragonum
+ Erica tetralix L.	+ Erodium cicutarium (L.) L'Hér.
+ Erophila verna (L.) Chevall.	+ Eryngium campestre L.
+ Eryngium tenue Lam.	+ Erysimum linifolium (Pourr. ex Pers.) J. Gay
+ Euphorbia sulcata Lens ex Loisel.	+ Festuca ampla Hackel
+ Festuca paniculata (L.) Schinz & Thell.	+ Galium mollugo L.
+ Genista micrantha Gómez Ortega	+ Geranium lucidum L.
+ Geum sylvaticum Pourr.	+ Halimium lasianthum (Lam.) Spach
+ Helichrysum stoechas (L.) Moench subsp. stoechas	+ Herniaria glabra L.
+ Herniaria scabrida Boiss. subsp. scabrida	+ Hispidella hispanica Barnades
+ Hordeum murinum L.	+ Hyacinthoides non-scripta (L.) Chouard
+ Hypericum linariifolium Vahl	+ Hypericum pulchrum L.
+ Ilex aquifolium L.	+ Inula conyza DC.
+ Jasione laevis Lam.	+ Juncus effusus L.
+ Koeleria vallesiana (Honckeny) Gaudin	+ Lactuca viminea subsp. chondrilliflora (Boreau) Bonnier
+ Leontodon crispus subsp. bourgaeanus (Willk.) Finch & P.D. Sell	+ Lonicera xylosteum L.
+ Luzula forsteri (Sm.) DC.	+ Luzula sylvatica (Hudson) Gaudin
+ Melica ciliata L.	+ Melica ciliata subsp. magnolii (Gren. & Godron) Husnot
+ Melica uniflora Retz.	+ Ononis spinosa L.
+ Ornithogalum umbellatum L.	+ Ornithopus perpusillus L.
+ Osyris alba L.	+ Periballia involucreta (Cav.) Janka
+ Petrorhagia prolifera (L.) P. W. Ball & Heywood	+ Phalacrocarpum oppositifolium (Brot.) Willk.
+ Plantago holosteum Scop.	+ Poa annua L.
+ Poa pratensis L.	+ Polygala microphylla L.
+ Polygala serpyllifolia J. A. C. Hose	+ Polygala vulgaris L.
+ Polystichum aculeatum (L.) Roth	+ Potentilla erecta (L.) Raeusch.
+ Prunus mahaleb L.	+ Quercus sp.
+ Ranunculus acris subsp. despectus Laínz	+ Ranunculus ficaria L. subsp. ficaria
+ Ranunculus ollissiponensis Pers. subsp. ollissiponensis	+ Rhamnus pumila subsp. legionensis Rothm.
+ Rhinanthus minor L.	+ Rosa sp.
+ Rosa squarrosa (A. Rau) Boreau	+ Rumex scutatus L.
+ Sedum anglicum Huds.	+ Sedum hirsutum All. subsp. hirsutum
+ Sedum sediforme (Jacq.) Pau	+ Silene ciliata Pourret
+ Solidago virgaurea L.	+ Sorbus aria (L.) Crantz
+ Spergula morisonii Boreau	+ Thymus praecox subsp. britannicus (Ronniger) J. Holub
+ Thymus zygis L. subsp. zygis	+ Tolpis barbata (L.) Gaertner
+ Torilis nodosa (L.) Gaertn.	+ Tragopogon pratensis L.
+ Trifolium repens L.	+ Tulipa sylvestris subsp. australis (Link) Pamp.
+ Ulex europaeus L. subsp. europaeus	+ Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy
+ Verbena officinalis L.	+ Vicia hirsuta (L.) Gray
+ Vicia sativa L. subsp. sativa	+ Vicia sepium L.
+ Viola arvensis Murray	+ Viola kitaibeliana Schult.

76.b.07.007+66.a.02.012+65.a.03.007**Melojares berciano-sanabrienses y salmantinos con espinares caducifolios acidófilos y escobonales de Genista florida y Cytisus scoparius**

LEYENDA: Melojares y Espinares caducifolios acidófilos

DESCRIPCIÓN:

Mosaicos de melojares de baja cobertura, dominados por *Quercus pyrenaica*, que se desarrollan sobre sustratos ácidos del piso supramediterráneo o supratemplado, bajo ombrotipo subhúmedo-hiperhúmedo de territorios Berciano-sanabrienses y salmantinos. Orlan o preceden a estos bosques caducifolios acidófilos, formando parte, los espinares del Pruno-Rubion *ulmifolii* (*Rubus ulmifolii*-*Rosetum corymbiferae*) y los matorrales silicícolas retamoides con *Genista florida* y *Cytisus scoparius*, del *Genistion polygaliphyllae* (*Cytisus scopari*-*Genistetum polygaliphyllae*)

Son táxones propios de este tipo de vegetación *Quercus pyrenaica* Willd., *Linaria triornithophora* (L.), Willd., *Melampyrum pratense* L., *Physospermum cornubiense* (L.) DC., *Lathyrus linifolius* (Reichard) Bässler, *Holcus mollis* L., *Stellaria holostea* L., *Teucrium scorodonia* L., *Poa nemoralis* L., *Satureja vulgaris* (L.) Fritsch, *Cruciata glabra* (L.) Ehrend., *Vicia sepium* L., (L.) Trevisan subsp. *officinalis*, *Cytisus scoparius* (L.) Link subsp. *scoparius*, *Genista florida* L., *Adenocarpus complicatus* (L.) J. Gay, *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn subsp. *aquilinum*, *Erica arborea* L., *Orobancha rapum-genistae* Thuill., *Rosa canina*, *Rubus ulmifolius* y *Digitalis purpurea* L. subsp. *Purpurea*, entre otros.

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

DINÁMICA:

Se trata de un tipo de vegetación mixto, formado por masas aclaradas de melojar junto con piornales y espinares que forman parte de sus etapas seriales naturales, de modo que este tipo de vegetación, si no sufre ninguna perturbación, evolucionará hacia un bosque maduro.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

BIOCLIMATOLOGÍA: Pisos supramediterráneo y supratemplado, subhúmedo-hiperhúmedo

EDAFOLOGÍA: Suelos silíceos profundos

BIOGEOGRAFÍA: Berciano sanabriense y salmantina

CONSERVACIÓN:

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

PARTICULARIDADES LOCALES:

TV abundante en el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno. En las zonas basales de la parte oriental del espacio, sobre todo en la vertiente maragata, es común encontrar este TV ligado a vaguadas húmedas, en zonas de suelos profundos con acumulación de materia orgánica, instalándose incluso en los márgenes de pequeños arroyos temporales donde la vegetación de ribera ha sido eliminada.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS**Nº de inventarios: 5**

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
14	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.	6	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>
6	<i>Genista florida</i> L.	6	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i>
5	<i>Festuca elegans</i> Boiss.	4	<i>Erica arborea</i> L.
3	<i>Erica australis</i> L.	2	<i>Satureja vulgaris</i> (L.) Fritsch
2	<i>Arrhenatherum elatius</i> subsp. <i>bulbosum</i> (Willd.) Schübler & Martens	2	<i>Festuca heterophylla</i> Lam.
2	<i>Lathyrus linifolius</i> (Reichard) Bässler	1	<i>Agrostis trunctatula</i> subsp. <i>commista</i> Castroviejo & Charpin
1	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	1	<i>Dactylis glomerata</i> L.
1	<i>Lotus corniculatus</i> L.	1	<i>Rosa canina</i> L.
1	<i>Holcus lanatus</i> L.	1	<i>Pinus sylvestris</i> L.
1	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott	+	<i>Cruciata glabra</i> (L.) Ehrend.
+	<i>Halimium lasianthum</i> subsp. <i>alyssoides</i> (Lam.) Greuter	+	<i>Achillea millefolium</i> L.
+	<i>Jasione montana</i> L.	+	<i>Arenaria montana</i> L. subsp. <i>montana</i>
+	<i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin.	+	<i>Digitalis purpurea</i> L. subsp. <i>purpurea</i>
+	<i>Herniaria glabra</i> L.	+	<i>Juncus effusus</i> L.
+	<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort.	+	<i>Physospermum cornubiense</i> (L.) DC.
+	<i>Prunus avium</i> L.	+	<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb.
+	<i>Salix atrocinerea</i> Brot.	+	<i>Sorbus aucuparia</i> L.
+	<i>Viola riviniana</i> Rchb.	+	<i>Agrostis canina</i> L. subsp. <i>canina</i>
+	<i>Allium sphaerocephalon</i> L.	+	<i>Anarrhinum bellidifolium</i> (L.) Willd.
+	<i>Arnoseris minima</i> (L.) Schweigger & Koerte	+	<i>Betula alba</i> L.

+ Centaurea aristata subsp. langeana (Willk.) Dostál	+ Cirsium palustre (L.) Scop.
+ Coincya monensis (L.) Greuter & Burdet	+ Conopodium majus subsp. marizianum (Samp.) López Udi
+ Crataegus monogyna Jacq.	+ Crepis lampsanoides (Gouan) Tausch
+ Crucianella angustifolia L.	+ Echium vulgare L.
+ Epilobium tetragonum L. subsp. tetragonum	+ Fragaria vesca L. subsp. vesca
+ Galium broterianum Boiss. & Reuter	+ Galium lucidum All.
+ Galium verum L. subsp. verum	+ Genista anglica L.
+ Genista micrantha Gómez Ortega	+ Geum sylvaticum Pourr.
+ Holcus mollis L.	+ Hypericum humifusum L.
+ Linaria triornithophora (L.) Willd.	+ Lithodora diffusa (Lag.) I. M. Johnston
+ Lotus pedunculatus Cav.	+ Luzula lactea (Link) E. H. F. Meyer
+ Luzula multiflora (Retz.) Lej.	+ Micropyrum tenellum (L.) Link
+ Narcissus triandrus L. subsp. triandrus	+ Potentilla erecta (L.) Raeusch.
+ Prunella grandiflora (L.) Scholler	+ Sanguisorba minor Scop.
+ Saxifraga granulata L.	+ Sesamoides purpurascens (L.) G. López
+ Solidago virgaurea L.	+ Spargularia purpurea (Pers.) G. Don fil.
+ Teucrium scorodonia L.	+ Trisetum ovatum (Cav.) Pers.
+ Veronica officinalis L.	+ Vicia cracca L.

76.b.07.007+89._.02.101

Bosques marcescentes acidófilos (melojares), berciano-sanabrienses y salmantinos, del Quercion pyrenaicae (Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae) con castaños centenarios, de gran porte, naturalizados.

LEYENDA: Melojares y Castaños

DESCRIPCIÓN:

Melojares, marojales o rebollares (robledales de *Quercus pyrenaica*) de pequeña y mediana talla con castaños centenarios de gran porte. El abandono de las zonas rurales ha traído consigo un proceso de recolonización de la vegetación natural, por lo que estas formaciones presentan un gran número de especies propias de las comunidades de melojos.

ANEXO I: **9230** Robledales galaico-portugueses con *Quercus robur* y *Quercus pyrenaica*
9260 Bosques de *Castanea sativa*

DINÁMICA:

Las etapas seriales de estas formaciones son las mismas que las de los melojares; las conforman los pionales de la asociación *Cytisus scoparii*-*Genistetum polygaliphyllae* y los brezales secos de la *Pterosparto lasianthi-Ericetum aragonensis*. Estos melojares también contactan con las comunidades de cerrillares de la *Phalacrocarpo oppositifolii-Festucetum elegantis*, con los pastos *crassifolios* de la asociación *Agrostio durieui-Sedetum pyrenaici* y en las zonas basales, con los pastizales pioneros del *Diantho merinoi-Plantagnetum radicatae*. En las zonas de menor altura o pluviomertría, contactan o se sustituyen por los encinares de la *Genisto hystricis-Quercetum rotundifoliae*.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

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

EDAFOLOGÍA: Suelos ácidos

BIOGEOGRAFÍA: Berciano-Sanabriense y Salmantina

CONSERVACIÓN:

La principal amenaza de estas formaciones forestales, son los incendios y las enfermedades derivadas de los cultivos leñosos abandonados (seca del castaño).

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno estas comunidades son muy frecuentes en todo el espacio, puesto que ya desde la época romana se cultivaba el castaño para dar de comer a los trabajadores de las minas de oro. Gran parte de estos castaños centenarios se encuentran enfermos, pero dado que se trata de un cultivo leñoso, la mejor gestión debe consistir en no interrumpir los procesos naturales de regeneración de la vegetación natural.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS

Nº de inventarios: 8

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
12	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.	7	<i>Castanea sativa</i> Miller
5	<i>Erica arborea</i> L.	5	<i>Genista florida</i> L.
4	<i>Quercus ilex</i> subsp. <i>ballota</i> (Desf.) Samp.	4	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott
3	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>	3	<i>Chrysosplenium oppositifolium</i> L.
2	<i>Erica australis</i> L.	2	<i>Teucrium scorodonia</i> L.
2	<i>Rhamnus pumila</i> subsp. <i>legionensis</i> Rothm.	2	<i>Salix atrocinerea</i> Brot.
2	<i>Asplenium trichomanes</i> subsp. <i>quadrivalens</i> D. E. Meyer	2	<i>Campanula adsurgens</i> Levier & Leresche
2	<i>Ceterach officinarum</i> Willd. subsp. <i>officinarum</i>	2	<i>Circaea lutetiana</i> L. subsp. <i>lutetiana</i>
2	<i>Genista falcata</i> Brot.	2	<i>Leontodon crispus</i> subsp. <i>bourgaeanus</i> (Willk.) Finch & P.I
2	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth	1	<i>Dactylis glomerata</i> L.
1	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	1	<i>Prunus avium</i> L.
1	<i>Arrhenatherum elatius</i> subsp. <i>bulbosum</i> (Willd.) Schübler & Martens	1	<i>Betula alba</i> L.
1	<i>Festuca elegans</i> Boiss.	1	<i>Lonicera periclymenum</i> L.
1	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i>	1	<i>Rosa</i> sp.
1	<i>Agrostis truncatula</i> subsp. <i>commista</i> Castroviejo & Charpin	1	<i>Arbutus unedo</i> L.
1	<i>Centaurea nigra</i> L.	1	<i>Corylus avellana</i> L.
1	<i>Crucianella angustifolia</i> L.	1	<i>Erodium glandulosum</i> (Cav.) Willd.
1	<i>Holcus lanatus</i> L.	1	<i>Hypericum undulatum</i> Schousb. ex Willd.
1	<i>Montia fontana</i> subsp. <i>amproritana</i> Sennen	1	<i>Pimpinella major</i> (L.) Huds.
1	<i>Poa ligulata</i> Boiss.	1	<i>Pterospartum tridentatum</i> subsp. <i>lasianthum</i> (Spach) Talav Gibbs
1	<i>Rubus</i> sp.	1	<i>Saxifraga trifurcata</i> Schrad.
1	<i>Silene saxifraga</i> L.	+	<i>Agrostis capillaris</i> L.
+	<i>Digitalis purpurea</i> L. subsp. <i>purpurea</i>	+	<i>Jasione montana</i> L.
+	<i>Achillea millefolium</i> L.	+	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.
+	<i>Hypericum perforatum</i> L.	+	<i>Linaria triornithophora</i> (L.) Willd.
+	<i>Sedum forsterianum</i> Sm.	+	<i>Arenaria grandiflora</i> subsp. <i>incrassata</i> (Lange) C. Vicioso

+ Campanula rotundifolia subsp. hispanica (Willk.) O. Bolòs & Vigo	+ Eryngium tenue Lam.
+ Fragaria vesca L. subsp. vesca	+ Hedera hibernica (G. Kirchn.) Bean
+ Hypochaeris radicata L.	+ Lotus pedunculatus Cav.
+ Prunella vulgaris L.	+ Satureja vulgaris (L.) Fritsch
+ Thymus mastichina L. subsp. mastichina	+ Urtica dioica L.
+ Viola riviniana Rchb.	+ Andryala integrifolia L.
+ Anthoxanthum odoratum L.	+ Anthyllis vulneraria L. subsp. vulneraria
+ Aquilegia vulgaris L.	+ Arenaria montana L. subsp. montana
+ Asplenium adiantum-nigrum L.	+ Blechnum spicant (L.) Roth subsp. spicant
+ Campanula rapunculosa L.	+ Centaurea aristata subsp. langeana (Willk.) Dostál
+ Clematis vitalba L.	+ Crepis lampanoides (Gouan) Tausch
+ Crucjata glabra (L.) Ehrend.	+ Cytisus multiflorus (L'Hér.) Sweet
+ Dactylorhiza maculata (L.) Soó	+ Dryopteris affinis subsp. borrieri (Newman) Fraser-Jenkins
+ Echium vulgare L.	+ Erinus alpinus L.
+ Erysimum linifolium (Pourr. ex Pers.) J. Gay	+ Fraxinus excelsior L. subsp. excelsior
+ Galium aparine L.	+ Galium papillosum Lapeyr.
+ Geranium lucidum L.	+ Geranium robertianum L.
+ Geum sylvaticum Pourr.	+ Helleborus foetidus L.
+ Juncus articulatus L.	+ Juncus effusus L.
+ Koeleria vallesiana (Honckey) Gaudin	+ Lithodora diffusa (Lag.) I. M. Johnston
+ Logfia minima (Sm.) Dumort.	+ Lonicera etrusca G. Santi
+ Luzula forsteri (Sm.) DC.	+ Luzula lactea (Link) E. H. F. Meyer
+ Melica ciliata subsp. magnolii (Gren. & Godron) Husnot	+ Melica uniflora Retz.
+ Melittis melissophyllum L. subsp. melissophyllum	+ Mentha suaveolens Ehrh.
+ Myosotis discolor Pers.	+ Origanum vulgare subsp. virens (Hoffmanns. & Link) Letsw.
+ Periballia involucrata (Cav.) Janka	+ Phleum phleoides (L.) Karsten
+ Phyllitis scolopendrium (L.) Newman subsp. scolopendrium	+ Plantago major L. subsp. major
+ Poa bulbosa L.	+ Poa nemoralis L.
+ Polypodium vulgare L.	+ Polystichum setiferum (Forsskål) Woynar
+ Populus nigra L.	+ Primula acaulis (L.) L. subsp. acaulis
+ Prunus mahaleb L.	+ Ranunculus platanifolius L.
+ Rumex longifolius DC.	+ Rumex sp.
+ Sanguisorba minor Scop.	+ Saxifraga granulata L.
+ Saxifraga lepismigena Planellas	+ Scabiosa columbaria L.
+ Sedum brevifolium DC.	+ Sedum dasyphyllum L.
+ Sedum sediforme (Jacq.) Pau	+ Senecio jacobea L.
+ Sideritis hyssopifolia L.	+ Silene latifolia Poir.
+ Sisymbrium austriacum subsp. contortum (Cav.) Rouy & Foucaud	+ Solanum dulcamara L.
+ Solidago virgaurea L.	+ Sorbus aucuparia L.
+ Stellaria alsine Grimm	+ Stellaria holostea L.
+ Trifolium pratense L. subsp. pratense	+ Vaccinium myrtillus L.
+ Vicia orobus DC.	+ Vicia sepium L.

76.b.07.007A+61.a.02.004+57.a.02.101**Melojares berciano-sanabrienses y salmantinos abiertos con brezales secos con Erica australis y pastos vivaces xerófilos silicícolas (cerrillares)**

LEYENDA: Melojares y Brezales con Erica australis

DESCRIPCIÓN:

Melojares abiertos de Quercus pyrenaica de pequeña y mediana talla, que se desarrollan en los pisos bioclimáticos supramediterráneo y meso-supratemplado submediterráneo, con un ombroclima de subhúmedo a hiperhúmedo. Se localizan en la subprovincia Carpetano-Leonesa en los sectores Berciano-Sanabriense y Salmantino. Se desarrollan suelos pedregosos y removidos y en zonas sometidas a constantes perturbaciones. Presentan un alto contenido en matorrales pertenecientes a los brezales secos de la asociación Pterosparto lasianthi-Ericetum aragonensis y un estrato herbáceo dominado por comunidades de cerrillo (Festuca elegans) y otros elementos vivaces de fisionomía graminoide.

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

DINÁMICA:

Estos melojares de baja cobertura, a menudo son bosques aclarados por el efecto más o menos continuo de perturbaciones. Si las condiciones son favorables, el TV tiende hacia un melojar maduro, pero si las perturbaciones o las presiones por explotación se mantienen, se instalan los brezales secos del Ericion umbellatae y los pastizales psicroxerófilos silicícolas del Festucion merinoi.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

BIOCLIMATOLOGÍA: Pisos supramediterráneo y supratemplado, subhúmedo-hiperhúmedo
EDAFOLOGÍA: Suelos ácidos degradados
BIOGEOGRAFÍA: Berciano sanabriense

CONSERVACIÓN:

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

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno estas comunidades toman importancia desde el punto de vista de la dinámica de recuperación de los melojares, dado que a menudo se instalan sobre los canchales graníticos de las zonas basales del espacio, e incluso asociados a las murias romanas; cuando se produce un incendio, los pies de los robles quedan arrinconados en estos pedregales, desde donde comienzan la recolonización de los ecosistemas funcionando como fuente de regeneración del mismo.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS**Nº de inventarios: 14**

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
37	Quercus pyrenaica Willd.	21	Festuca elegans Boiss.
16	Erica australis L.	14	Pteridium aquilinum (L.) Kuhn subsp. aquilinum
10	Erica arborea L.	7	Pterospartum tridentatum (L.) Willk.
5	Genista florida L.	4	Halimium lasianthum subsp. alyssoides (Lam.) Greuter
4	Asphodelus albus Miller	3	Cytisus scoparius (L.) Link subsp. scoparius
3	Pinus pinaster Aiton	3	Cruciata glabra (L.) Ehrend.
3	Teesdaliopsis conferta (Lag.) Rothm.	2	Arenaria montana L. subsp. montana
2	Avenula marginata (Lowe) J. Holub subsp. marginata	2	Luzula lactea (Link) E. H. F. Meyer
2	Anthoxanthum odoratum L.	2	Pinus sylvestris L.
2	Deschampsia flexuosa (L.) Trin.	2	Sedum brevifolium DC.
2	Dianthus langleanus Willk.	1	Physospermum cornubiense (L.) DC.
1	Holcus lanatus L.	1	Calluna vulgaris (L.) Hull
1	Euphorbia amygdaloides L. subsp. amygdaloides	1	Galium aparine L.
1	Lathyrus linifolius (Reichard) Bässler	1	Polygonatum odoratum (Miller) Druce
1	Vaccinium myrtillus L.	1	Vicia cracca L.
1	Dactylis glomerata L.	1	Dianthus lusitanus Brot.
1	Erodium cicutarium (L.) L'Hér.	1	Quercus x salcedoi C. Vicioso
1	Rubus ulmifolius Schott	+	Agrostis truncatula subsp. commista Castroviejo & Charpin
+	Micropyrum tenellum (L.) Link	+	Logfia minima (Sm.) Dumort.
+	Andryala integrifolia L.	+	Digitalis purpurea L. subsp. purpurea
+	Erica umbellata Loeffl. ex L.	+	Jasione montana L.
+	Rubia peregrina L.	+	Viola riviniana Rchb.
+	Vulpia bromoides (L.) S. F. Gray	+	Agrostis castellana Boiss. & Reuter
+	Frangula alnus Miller subsp. alnus	+	Linaria saxatilis (L.) Chaz.

+ <i>Satureja vulgaris</i> (L.) Fritsch	+ <i>Agrostis capillaris</i> L.
+ <i>Cistus laurifolius</i> L.	+ <i>Gallium verum</i> L. subsp. <i>verum</i>
+ <i>Halimium umbellatum</i> (L.) Spach	+ <i>Hedera hibernica</i> (G. Kirchn.) Bean
+ <i>Hypochoeris radicata</i> L.	+ <i>Linaria triornithophora</i> (L.) Willd.
+ <i>Lonicera periclymenum</i> L.	+ <i>Orobanche rapum-genistae</i> Thuill.
+ <i>Polygala microphylla</i> L.	+ <i>Rosa canina</i> L.
+ <i>Sedum hirsutum</i> All. subsp. <i>hirsutum</i>	+ <i>Senecio sylvaticus</i> L.
+ <i>Spergula morisonii</i> Boreau	+ <i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr.
+ <i>Viola arvensis</i> Murray	+ <i>Adenocarpus complicatus</i> (L.) J. Gay
+ <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner	+ <i>Anthemis arvensis</i> L.
+ <i>Aquilegia vulgaris</i> L.	+ <i>Arnoseris minima</i> (L.) Schweigger & Koerte
+ <i>Arrhenatherum elatius</i> subsp. <i>bulbosum</i> (Willd.) Schübler & Martens	+ <i>Bromus rigidus</i> Roth
+ <i>Campanula lusitanica</i> L. subsp. <i>lusitanica</i>	+ <i>Centaurea nigra</i> L.
+ <i>Cistus populifolius</i> L.	+ <i>Conopodium arvense</i> (Coss.) Calest.
+ <i>Conopodium majus</i> subsp. <i>marizianum</i> (Samp.) López Udias & Mateo	+ <i>Crepis lampsanoides</i> (Gouan) Tausch
+ <i>Crucianella angustifolia</i> L.	+ <i>Dianthus loricifolius</i> subsp. <i>merinoi</i> (Láinz) Láinz
+ <i>Dryopteris oreades</i> Fomin	+ <i>Epilobium collinum</i> C. C. Gmel.
+ <i>Eryngium duriaei</i> J. Gay ex Boiss.	+ <i>Festuca heterophylla</i> Lam.
+ <i>Festuca summilusitana</i> Franco & Rocha Alfonso	+ <i>Geranium sanguineum</i> L.
+ <i>Helianthemum apenninum</i> subsp. <i>stoechadifolium</i> (Brot.) Samp.	+ <i>Holcus mollis</i> L.
+ <i>Hypericum humifusum</i> L.	+ <i>Hypericum linariifolium</i> Vahl
+ <i>Hypericum undulatum</i> Schousb. ex Willd.	+ <i>Lilium martagon</i> L.
+ <i>Linaria elegans</i> Cav.	+ <i>Lotus corniculatus</i> L.
+ <i>Lotus corniculatus</i> subsp. <i>delortii</i> (Timb.-Lagr.) O. Bolòs & Vigo	+ <i>Narcissus bulbocodium</i> L.
+ <i>Narcissus pseudonarcissus</i> subsp. <i>nobilis</i> (Haw.) A. Fernandes	+ <i>Ornithogalum concinnum</i> (Salisb.) Coutinho
+ <i>Polygala serpyllifolia</i> J. A. C. Hose	+ <i>Quercus faginea</i> Lam. subsp. <i>faginea</i>
+ <i>Rumex induratus</i> Boiss. & Reuter	+ <i>Sanguisorba minor</i> Scop.
+ <i>Saxifraga granulata</i> L.	+ <i>Solidago virgaurea</i> L.
+ <i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R. Br.	+ <i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy
+ <i>Vicia tenuifolia</i> Roth	

76.b.07.007A+65.a.03.011

Melojares berciano-sanabrienses y salmantinos abiertos con matorrales silicícolas retamoides, del Geniston polygaliphyllae (Genisto hystricis-Cytisetum multiflori)

LEYENDA: Melojares y Escobonales-aulagares con *Cytisus multiflorus* y *Genista hystrix*

DESCRIPCIÓN:

Melojares abiertos de *Quercus pyrenaica* de pequeña y mediana talla, que se desarrollan en los pisos bioclimáticos supramediterráneo y meso-supratemplado submediterráneo, con un ombroclima de subhúmedo a hiperhúmedo, acompañados de la aulaga acidófila endémica del noroeste peninsular ibérico *Genista hystrix* y otros taxones arbustivos, como *Echinopartum ibericum* y *Adenocarpus comlicatus*.

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

DINÁMICA:

Estas comunidades son una etapa de tránsito entre los melojares climáticos de la *Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae* y las comunidades de los melojares de la *Genisto hystricis-Quercetum rotundifoliae*. Bajo ellos se desarrollan comunidades de pastizales anuales pioneros, propios de suelos silíceos poco desarrollados del *Molineriellion laevis*.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

BIOCLIMATOLOGÍA: Piso supramediterráneo, subhúmedo-húmedo

EDAFOLOGÍA: Suelos ácidos

BIOGEOGRAFÍA: Berciano sanabriense y salmantina

CONSERVACIÓN:

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

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno estos TV son comunes en las zonas basales y en los cinturones urbanos de los pueblos en las zonas orientales del espacio, en zonas pertenecientes a la comarca de "La Cabrera".

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

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
4	<i>Genista hystrix</i> Lange	4	<i>Adenocarpus complicatus</i> (L.) J. Gay
3	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.	1	<i>Festuca elegans</i> Boiss.
1	<i>Halimium lasianthum</i> subsp. <i>alyssoides</i> (Lam.) Greuter	1	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.
1	<i>Erica arborea</i> L.	+	<i>Achillea millefolium</i> L.
+	<i>Agrostis castellana</i> Boiss. & Reuter	+	<i>Andryala integrifolia</i> L.
+	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	+	<i>Dactylis glomerata</i> L.
+	<i>Jasione montana</i> L.	+	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott
+	<i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R. Br.	+	<i>Agrostis capillaris</i> L.
+	<i>Agrostis truncatula</i> subsp. <i>commista</i> Castroviejo & Charpin	+	<i>Armeria ciliata</i> (Lange) Nieto Feliner
+	<i>Avenula marginata</i> (Lowe) J. Holub subsp. <i>marginata</i>	+	<i>Bromus hordeaceus</i> L. subsp. <i>hordeaceus</i>
+	<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop.	+	<i>Convolvulus arvensis</i> L.
+	<i>Crepis lampsanoides</i> (Gouan) Tausch	+	<i>Cruciata glabra</i> (L.) Ehrend.
+	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>	+	<i>Daucus carota</i> L.
+	<i>Dianthus langleanus</i> Willk.	+	<i>Dianthus laricifolius</i> subsp. <i>merinoides</i> (Laínz) Laínz
+	<i>Frangula alnus</i> Miller subsp. <i>alnus</i>	+	<i>Galium verum</i> L. subsp. <i>verum</i>
+	<i>Genista florida</i> L.	+	<i>Halimium umbellatum</i> (L.) Spach
+	<i>Hieracium castellanum</i> Boiss. & Reuter	+	<i>Hieracium pilosella</i> L.
+	<i>Hypericum perforatum</i> L.	+	<i>Hypochoeris radicata</i> L.
+	<i>Lactuca viminea</i> (L.) J. & C. Presl	+	<i>Laserpitium nestleri</i> Soy.-Will.
+	<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort.	+	<i>Lotus corniculatus</i> L.
+	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link	+	<i>Nardus stricta</i> L.
+	<i>Plantago lanceolata</i> L.	+	<i>Plantago subulata</i> subsp. <i>radicata</i> (Hoffmanns. & Link) O. I
+	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i>	+	<i>Pterospartum tridentatum</i> (L.) Willk.
+	<i>Rosa canina</i> L.	+	<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb.
+	<i>Salix atrocinerea</i> Brot.	+	<i>Sanguisorba minor</i> Scop. subsp. <i>minor</i>
+	<i>Santolina semidentata</i> Hoffmanns & Link	+	<i>Sedum brevifolium</i> DC.
+	<i>Silene nutans</i> L. subsp. <i>nutans</i>	+	<i>Spergula morisonii</i> Boreau
+	<i>Teucrium scorodonia</i> L.	+	<i>Thymus vulgaris</i> L. subsp. <i>vulgaris</i>
+	<i>Tolpis barbata</i> (L.) Gaertner	+	<i>Trisetum ovatum</i> (Cav.) Pers.

76.d.14.004D**Abedulares**

LEYENDA: Abedulares

DESCRIPCIÓN:

Abedulares orocantábricos que se desarrollan sobre suelos ácidos de los horizontes supratemplado superior y orotemplado inferior de ombrotipo hiperhúmedo, especialmente resistentes al frío y la continentalidad. En ocasiones son el bosque climax a esos niveles, pero en otras, puede actuar como prebosque de hayedos y robledales.

Son táxones propios de este tipo de vegetación: *Betula alba*, *Blechnum spicant*, *Saxifraga spathularis*, *Erica arborea*, *Milium effusum*, *Deschampsia flexuosa*, *Dryopteris filix-mas*, *Dryopteris expansa* y *Melampyrum pratense*, entre otras.

ANEXO I:**DINÁMICA:**

Bosques dominados por abedules con un característico cortejo en el que participan numerosos megaforbios. Se localizan en bordes de cursos de agua y enclaves cenagosos en laderas orientadas al norte y oeste, en altitudes por debajo de 1600 m.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

BIOCLIMATOLOGÍA: Pisos supratemplado superior-orotemplado inferior hiperhúmedo

EDAFOLOGÍA: Suelos ácidos

BIOGEOGRAFÍA: Orocantábrica

CONSERVACIÓN:**PARTICULARIDADES LOCALES:**

En este territorio los abedulares son poco frecuentes y abundantes. La presión antrópica y los incendios forestales han mermado estas comunidades, y en la actualidad, se encuentran relegadas a arroyos sombríos y gargantas, a menudo con fuerte pendiente, de las zonas del supramediterráneo superior y orotemplado inferior del espacio. Son comunidades muy empobrecidas florísticamente, bajo las que se instalan comunidades de arroyos nacientes y roquedos rezumantes del Caricion remotae. Si ascendemos en altura, contactan con comunidades de megaforbios del *Adenostylion alliariae*. En las zonas más perturbadas, son las comunidades de sauces las que se instalan en su dominio, pero algunos elementos nemorales propios de los abedulares permanecen bajo su sombra.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS

Nº de inventarios: 12

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
21	<i>Betula alba</i> L.	14	<i>Salix atrocinerea</i> Brot.
9	<i>Genista florida</i> L.	9	<i>Sorbus aucuparia</i> L.
8	<i>Erica arborea</i> L.	4	<i>Vaccinium myrtillus</i> L.
4	<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth	4	<i>Cardamine raphanifolia</i> subsp. <i>gallaecica</i> M. Lainz
3	<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott.	3	<i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth subsp. <i>spicant</i>
3	<i>Luzula sylvatica</i> (Hudson) Gaudin	2	<i>Erica tetralix</i> L.
2	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	2	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull
2	<i>Geranium robertianum</i> L.	2	<i>Luzula sylvatica</i> subsp. <i>henriquesii</i> (Degen) P. Silva
2	<i>Polystichum setiferum</i> (Forsskål) Woyнар	1	<i>Agrostis stolonifera</i> L.
1	<i>Juncus effusus</i> L.	1	<i>Crepis lampsanoides</i> (Gouan) Tausch
1	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>	1	<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop.
1	<i>Erica australis</i> L.	1	<i>Viola riviniana</i> Rchb.
1	<i>Chrysosplenium oppositifolium</i> L.	1	<i>Epilobium tetragonum</i> L. subsp. <i>tetragonum</i>
1	<i>Festuca elegans</i> Boiss.	1	<i>Frangula alnus</i> Miller subsp. <i>alnus</i>
1	<i>Lonicera periclymenum</i> L.	1	<i>Ranunculus repens</i> L.
1	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv. subsp. <i>sylvaticum</i>	1	<i>Castanea sativa</i> Miller
1	<i>Genista micrantha</i> Gómez Ortega	1	<i>Hedera hibernica</i> (G. Kirchn.) Bean
1	<i>Myosotis discolor</i> Pers.	1	<i>Salix salviifolia</i> Brot.
1	<i>Saxifraga spathularis</i> Brot.	1	<i>Teucrium scorodonia</i> L.
+	<i>Digitalis purpurea</i> L. subsp. <i>purpurea</i>	+	<i>Oxalis acetosella</i> L.
+	<i>Carex leporina</i> L.	+	<i>Ranunculus nigrescens</i> Freyn
+	<i>Saxifraga lepismigena</i> Planellas	+	<i>Alchemilla straminea</i> Buser
+	<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó	+	<i>Holcus mollis</i> L.
+	<i>Potentilla erecta</i> (L.) Raeusch.	+	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.
+	<i>Trifolium pratense</i> L. subsp. <i>pratense</i>	+	<i>Achillea millefolium</i> L.
+	<i>Agrostis trunctatula</i> subsp. <i>commista</i> Castroviejo & Charpin	+	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.
+	<i>Ceratocarpus claviculata</i> (L.) Lidén subsp. <i>claviculata</i>	+	<i>Genista anglica</i> L.
+	<i>Helleborus foetidus</i> L.	+	<i>Holcus lanatus</i> L.
+	<i>Lamium maculatum</i> L.	+	<i>Lotus pedunculatus</i> Cav.

+ Luzula campestris (L.) DC.	+ Luzula multiflora (Retz.) Lej.
+ Melampyrum pratense L.	+ Myosotis laxa subsp. caespitosa (C.F.Schultz) Nordh.
+ Myosotis scorpioides L.	+ Myosotis stolonifera (DC.) Leresche & Levier
+ Poa annua L.	+ Pteridium aquilinum (L.) Kuhn subsp. aquilinum
+ Rosa canina L.	+ Rubus ulmifolius Schott
+ Sorbus aria (L.) Crantz	+ Stellaria alsine Grimm
+ Stellaria holostea L.	+ Urtica dioica L.
+ Wahlenbergia hederacea (L.) Rchb.	+ Agrostis castellana Boiss. & Reuter
+ Agrostis x fouilladei P. Fourn.	+ Anarrhinum bellidifolium (L.) Willd.
+ Aquilegia vulgaris subsp. dichroa (Freyn) T. E. Díaz	+ Arenaria montana L. subsp. montana
+ Asplenium adiantum-nigrum L.	+ Asplenium trichomanes subsp. quadrivalens D. E. Meyer
+ Campanula lusitanica L. subsp. lusitanica	+ Carex echinata Murray
+ Carex muricata subsp. lamprocarpa Celak.	+ Carex nigra (L.) Reichard
+ Cerastium fontanum Baumg.	+ Clematis vitalba L.
+ Cornus sanguinea L. subsp. sanguinea	+ Corylus avellana L.
+ Crucjata glabra (L.) Ehrend.	+ Cystopteris fragilis (L.) Bernh. subsp. fragilis
+ Chaerophyllum hirsutum L.	+ Deschampsia cespitosa (L.) Beauv.
+ Deschampsia flexuosa (L.) Trin.	+ Dianthus deltoides L. subsp. deltoides
+ Dianthus hyssopifolius L. subsp. hyssopifolius	+ Drosera rotundifolia L.
+ Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenkins subsp. affinis	+ Dryopteris affinis subsp. borreri (Newman) Fraser-Jenkins
+ Epilobium angustifolium L.	+ Epilobium montanum L.
+ Festuca heterophylla Lam.	+ Festuca iberica (Hackel) K. Richter
+ Fragaria vesca L. subsp. vesca	+ Galium lucidum All.
+ Galium mollugo L.	+ Galium odoratum (L.) Scop.
+ Galium saxatile L.	+ Halimium lasianthum subsp. alyssoides (Lam.) Greuter
+ Hieracium murorum L.	+ Hordeum vulgare L.
+ Hypericum humifusum L.	+ Hypericum linariifolium Vahl
+ Hypericum perforatum L.	+ Hypericum pulchrum L.
+ Jasione montana L.	+ Juncus articulatus L.
+ Juncus conglomeratus L.	+ Juncus squarrosus L.
+ Lychnis flos-cuculi L. subsp. flos-cuculi	+ Lysimachia nemorum L.
+ Mercurialis perennis L.	+ Montia fontana subsp. amporitana Sennen
+ Myosotis secunda A. Murray	+ Narcissus triandrus L. subsp. triandrus
+ Nardus stricta L.	+ Pedicularis sylvatica L.
+ Pentaglottis sempervirens (L.) L. H. Bailey	+ Pinus pinaster Aiton
+ Plantago lanceolata L.	+ Plantago major L. subsp. major
+ Prunella vulgaris L.	+ Prunus avium L.
+ Pulmonaria longifolia (Bast.) Boreau	+ Quercus ilex subsp. ballota (Desf.) Samp.
+ Rhinanthus minor L.	+ Rosa coriifolia Fr.
+ Rosa sp.	+ Rubus hirtus Waldst. & Kit.
+ Rubus sp.	+ Rumex acetosella subsp. angiocarpus (Murb.) Murb.
+ Rumex conglomeratus Murray	+ Salix caprea L.
+ Scirpus setaceus L.	+ Sedum forsterianum Sm.
+ Senecio jacobea L.	+ Silene dioica (L.) Clairv.
+ Sisymbrium officinale (L.) Scop.	+ Solidago virgaurea L.
+ Spargularia purpurea (Pers.) G. Don fil.	+ Stellaria graminea L.
+ Thesium pyrenaicum Pourr. subsp. pyrenaicum	+ Trifolium campestre Schreb.
+ Trifolium repens L.	+ Tuberaria guttata (L.) Fourn.
+ Veronica officinalis L.	+ Viola palustris L. subsp. palustris

76.d.14.007+66.a.02.001

Avellanares (Omphalodo nitidae-Coryletum avellanae) con espinares caducifolios (Rubo ulmifolii-Tametum communis)

LEYENDA: Avellanares basófilos y Espinares caducifolios (Rubo ulmifolii-Tametum communis)

DESCRIPCIÓN:

Bosquetes mixtos, muy densos, dominados por avellanos, serbales y abedules, de la asociación Omphalodo nitidae-Coryletum avellanae, con comunidades de espinares caducifolios de la asociación Rubo ulmifolii-Tametum communis, propias de la orla sustitutiva de los avellanares. Son comunidades permanentes ligadas a suelos frescos, profundos. Se excluyen de estas comunidades las formaciones boscosas dominadas por Corylus avellana ligadas a medios riparios o a suelos de vega.

ANEXO I:**DINÁMICA:**

Estas comunidades parecen funcionar como prebosques de la vegetación climatófila, generalmente, de bosques caducifolios, como ocurre con otros bosques de Corylus avellana pertenecientes a la misma alianza, pero es necesario un estudio más detallado de estas comunidades para poder determinarlo.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

BIOCLIMATOLOGÍA: Pisos meso-supratemplado hiperhúmedo

EDAFOLOGÍA: Suelos profundos, frescos y neutro-basófilos

BIOGEOGRAFÍA: Laciano-Ancarense y Galaico-Asturiana

CONSERVACIÓN:

Las mayores amenazas a las que se enfrentan estas comunidades son la destrucción del hábitat debido a las actividades humanas y los incendios forestales.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Este tipo de formaciones se dan de forma puntual en En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno; están localizadas en la caída norte de la Sierra de Ferradillo y ocupan un área bastante extensa y constante de características muy particulares. Son comunidades de carácter relicto y muy importantes desde el punto de vista florístico, aportando un gran valor añadido al Espacio Natural, por lo que los planes de gestión del territorio deben contemplar usos y actividades compatibles con la conservación de estas comunidades.

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

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
12	<i>Corylus avellana</i> L.	8	<i>Mercurialis perennis</i> L.
5	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	5	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i>
3	<i>Euphorbia hyberna</i> L. subsp. <i>hyberna</i>	3	<i>Polygonatum odoratum</i> (Miller) Druce
2	<i>Fraxinus excelsior</i> L. subsp. <i>excelsior</i>	1	<i>Helleborus foetidus</i> L.
1	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	1	<i>Crepis lampsanoides</i> (Gouan) Tausch
1	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>	1	<i>Sorbus aria</i> (L.) Crantz
1	<i>Stellaria holostea</i> L.	1	<i>Asplenium trichomanes</i> subsp. <i>quadri-valens</i> D. E. Meyer
1	<i>Daphne laureola</i> L.	1	<i>Epilobium montanum</i> L.
1	<i>Galium aparine</i> L.	1	<i>Populus nigra</i> L.
1	<i>Rosa coriifolia</i> Fr.	1	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott
+	<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott.	+	<i>Viola riviniana</i> Rchb.
+	<i>Genista florida</i> L.	+	<i>Plantago major</i> L. subsp. <i>major</i>
+	<i>Polypodium vulgare</i> L.	+	<i>Primula elatior</i> subsp. <i>intricata</i> (Godr. & Gren.) Widmer
+	<i>Prunus avium</i> L.	+	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.
+	<i>Ranunculus nigrescens</i> Freyn	+	<i>Achillea millefolium</i> L.
+	<i>Aquilegia vulgaris</i> L.	+	<i>Arenaria montana</i> L. subsp. <i>montana</i>
+	<i>Bellis annua</i> L.	+	<i>Campanula glomerata</i> L.
+	<i>Cynosurus echinatus</i> L.	+	<i>Dactylis glomerata</i> L.
+	<i>Dianthus hyssopifolius</i> L. subsp. <i>hyssopifolius</i>	+	<i>Erysimum linifolium</i> (Pourr. ex Pers.) J. Gay
+	<i>Fragaria vesca</i> L. subsp. <i>vesca</i>	+	<i>Geranium robertianum</i> L.
+	<i>Hypericum perforatum</i> L.	+	<i>Melica uniflora</i> Retz.
+	<i>Melittis melissophyllum</i> L. subsp. <i>melissophyllum</i>	+	<i>Myosotis arvensis</i> (L.) Hill
+	<i>Petrocoptis pyrenaica</i> subsp. <i>viscosa</i> (Rothm.) P. Monts. & Fernández Casas	+	<i>Phyteuma orbiculare</i> L.
+	<i>Pimpinella villosa</i> Schousb.	+	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth
+	<i>Pritzelago alpina</i> subsp. <i>auerswaldii</i> (Willk.) Greuter & Burdet	+	<i>Prunella vulgaris</i> L.
+	<i>Ranunculus acris</i> subsp. <i>despectus</i> Lainz	+	<i>Rosa pouzinii</i> Tratt.
+	<i>Rumex acetosa</i> L. subsp. <i>acetosa</i>	+	<i>Satureja vulgaris</i> (L.) Fritsch
+	<i>Sisymbrium austriacum</i> subsp. <i>contortum</i> (Cav.) Rouy & Foucaud	+	<i>Teucrium scorodonia</i> L.
+	<i>Torilis arvensis</i> (Huds.) Link	+	<i>Trifolium pratense</i> L. subsp. <i>pratense</i>
+	<i>Trifolium repens</i> L.		

77.b.03.006+61.a.02.003+49.a.03.101

Mosaicos de enebrales rastreros acidófilos con brezales con aulaga sanabresa en la alta montaña y pastos vivaces psicroxerófilos

LEYENDA: Enebrales rastreros acidófilos con *Genista sanabrensis* y Brezales con *Genista sanabrensis*

DESCRIPCIÓN:

Enebrales rastreros climácicos acidófilos abiertos, que se desarrollan en zonas cacuminales barridas por el viento. Son formaciones arbustivas de corta talla dominadas por el enebro rastrero (*Juniperus communis* subsp. alpina) y la aulaga sanabresa (*Genista sanabrensis*). En los claros de matorral, espolones y crestas venteadas se instalan comunidades de pastos vivaces psicroxerófilos silicícolas del *Teesdaliopsio-Luzulion caespitosae*.

- ANEXO I:**
- 4060** Brezales alpinos y boreales
 - 4030** Brezales secos europeos
 - 6160** Prados ibéricos silíceos de *Festuca indigesta*

DINÁMICA:

Las etapas sucesionales de los enebrales rastreros de la asociación *Genista sanabriensis-Juniperetum nanae* son las comunidades integradas en este Tipo de Vegetación, por lo que si ocurriese alguna perturbación, las comunidades de brezales de *Genista sanabriensis* y las comunidades de pastizales vivaces psicroxerófilos se verían favorecidas respecto a las comunidades de enebrales rastreros.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

BIOCLIMATOLOGÍA: Pisos oromediterráneo y orotemplado húmedo hiperhúmedo
 EDAFOLOGÍA: Suelos ácidos
 BIOGEOGRAFÍA: Berciano sanabriense y Orocantábrica

CONSERVACIÓN:

No es necesario establecer medidas para la conservación de este tipo de comunidades, no alterar su hábitat es medio suficiente para preservar garantizar su preservación.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Mtes. Aquilanos y Sª. Teleno son comunidades que podemos encontrar en áreas extensas en zonas de cumbres del piso orotemplado, ocupando crestones venteados, espolones y resaltes rocosos, en suelos poco desarrollados. Se caracterizan por la dominancia de *Juniperus communis* subsp. alpina con la presencia del endemismo *Genista sanabriensis*, además de los taxones, *Cytisus oromediterraneus*, *Festuca summilusitana*, *Agrostis tileni*, *Jasione crispa* subsp. *crispa*, *Calluna vulgaris*, *Vaccinium myrtillus*, *Deschampsia flexuosa*, etc.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS

Nº de inventarios: 29

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
56	<i>Genista sanabrensis</i> Valdés Berm., Castrov. & Casaseca	45	<i>Cytisus oromediterraneus</i> Rivas Mart. & al.
29	<i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin.	28	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull
16	<i>Festuca summilusitana</i> Franco & Rocha Alfonso	15	<i>Erica australis</i> L.
11	<i>Vaccinium myrtillus</i> L.	9	<i>Agrostis tileni</i> Nieto Feliner & Castroviejo
8	<i>Erica umbellata</i> Loeff. ex L.	7	<i>Solidago virgaurea</i> L.
6	<i>Agrostis truncatula</i> subsp. <i>commista</i> Castroviejo & Charpin	6	<i>Luzula caespitosa</i> Gay
5	<i>Armeria ciliata</i> (Lange) Nieto Feliner	5	<i>Pterospartum tridentatum</i> subsp. <i>lasianthum</i> (Spach) Talav Gibbs
5	<i>Luzula lactea</i> (Link) E. H. F. Meyer	4	<i>Sedum brevifolium</i> DC.
4	<i>Gentiana lutea</i> subsp. <i>aurantiaca</i> Laínz	4	<i>Dianthus langeanus</i> Willk.
4	<i>Juniperus communis</i> subsp. <i>alpina</i> (Suter) Celak.	3	<i>Jasione crispa</i> (Pourret) Samp. subsp. <i>crispa</i>
3	<i>Jasione laevis</i> Lam.	2	<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb.
2	<i>Silene ciliata</i> Pourret	2	<i>Dianthus laricifolius</i> subsp. <i>merinoi</i> (Laínz) Laínz
2	<i>Erica arborea</i> L.	2	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>
2	<i>Festuca rivas-martinezii</i> Fuente & Ortúñez	2	<i>Pterospartum tridentatum</i> (L.) Willk.
1	<i>Jurinea humilis</i> (Desf.) DC.	1	<i>Nardus stricta</i> L.
1	<i>Eryngium duriaei</i> J. Gay ex Boiss.	1	<i>Armeria duriaei</i> Boiss.
1	<i>Hieracium pilosella</i> L.	1	<i>Avenula marginata</i> (Lowe) J. Holub subsp. <i>marginata</i>
1	<i>Leontodon pyrenaicus</i> Gouan	1	<i>Festuca iberica</i> (Hackel) K. Richter
1	<i>Plantago alpina</i> L.	1	<i>Teesdaliopsis conferta</i> (Lag.) Rothm.
+	<i>Phalacrocarpum oppositifolium</i> (Brot.) Willk.	+	<i>Galium saxatile</i> L.
+	<i>Antennaria dioica</i> (L.) Gaertner	+	<i>Cerastium ramosissimum</i> Boiss.
+	<i>Juncus squarrosus</i> L.	+	<i>Phyteuma hemisphaericum</i> L.
+	<i>Plantago holosteam</i> Scop.	+	<i>Achillea millefolium</i> L.
+	<i>Campanula herminii</i> Hoffmanns. & Link	+	<i>Campanula lusitanica</i> L. subsp. <i>lusitanica</i>
+	<i>Cryptogramma crispa</i> (L.) R. Br. ex Hooker	+	<i>Epilobium angustifolium</i> L.
+	<i>Leucanthemopsis flaveola</i> (Hoffmanns. & Link) Heywood	+	<i>Orobanche rapum-genistae</i> Thuill.
+	<i>Scleranthus annuus</i> L.	+	<i>Sesamoides purpurascens</i> (L.) G. López

+ <i>Alchemilla saxatilis</i> Buser	+ <i>Anarrhinum bellidifolium</i> (L.) Willd.
+ <i>Anthyllis vulneraria</i> L. subsp. <i>vulneraria</i>	+ <i>Armeria langei</i> Boiss. subsp. <i>langei</i>
+ <i>Carduus carpetanus</i> Boiss. & Reuter	+ <i>Cerastium brachypetalum</i> Desportes ex Pers. subsp. <i>brach</i>
+ <i>Conopodium arvense</i> (Coss.) Calest.	+ <i>Conopodium majus</i> subsp. <i>marizianum</i> (Samp.) López Udi
+ <i>Chenopodium bonus-henricus</i> L.	+ <i>Fritillaria legionensis</i> Llamas & Andrés
+ <i>Galium papillosum</i> Lapeyr.	+ <i>Genista obtusiramea</i> J. Gay
+ <i>Herniaria glabra</i> L.	+ <i>Hieracium castellanum</i> Boiss. & Reuter
+ <i>Hypochoeris radicata</i> L.	+ <i>Jasione montana</i> L.
+ <i>Linaria saxatilis</i> (L.) Chaz.	+ <i>Lotus corniculatus</i> L.
+ <i>Merendera pyrenaica</i> (Pourret) P. Fourn.	+ <i>Murbeckiella boryi</i> (Boiss.) Rothm.
+ <i>Narcissus pseudonarcissus</i> L.	+ <i>Paronychia kapela</i> (Hacq.) A. Kerner
+ <i>Plantago subulata</i> subsp. <i>radicata</i> (Hoffmanns. & Link) O. Bolòs & Vigo	+ <i>Rumex suffruticosus</i> Gay ex Willk.
+ <i>Sedum candollei</i> Raym.-Hamet	+ <i>Sesamoides minor</i> (Lange) Kuntze
+ <i>Silene foetida</i> subsp. <i>gayana</i> Talavera	+ <i>Veronica fruticans</i> subsp. <i>cantabrica</i> M.Lainz
+ <i>Veronica officinalis</i> L.	

77.b.03.006A+33.c.11.101+49.a.03.101+27.b.09.101

Mosaicos de enebrales rastreros acidófilos de la Genista sanabrensis-Juniperetum nanae con bloques silíceos semifijos, pastos vivaces psicroxerófilos y vegetación de fisuras de roquedos de alta montaña

LEYENDA: Enebrales rastreros acidófilos con Genista sanabrensis y Pedregales silíceos con grandes bloques de alta montaña

DESCRIPCIÓN:

Enebrales rastreros climáticos acidófilos que se desarrollan en zonas cacuminales barridas por el viento, carentes de una prolongada innivación, de territorios orotemplado submediterráneos, al menos hiperhúmedos, berciano-sanabrienses. Son formaciones arbustivas de corta talla dominadas por el enebro rastrero (*Juniperus communis* subsp. alpina) y la aulaga sanabresa (*Genista sanabrensis*) formando mosaico con comunidades vegetales ricas en helechos, por lo general de escasa cobertura, que colonizan los depósitos de grandes bloques estabilizados de naturaleza silícea, originados por gelifración periglaciaria, pastos vivaces psicroxerófilos silícícolas de alta montaña y comunidades rupícolas casmofíticas de escaso recubrimiento que colonizan las fisuras de los roquedos de mayor tamaño.

- ANEXO I:**
- 4060** Brezales alpinos y boreales
 - 8130** Desprendimientos mediterráneos occidentales y termófilos
 - 6160** Prados ibéricos silíceos de *Festuca indigesta*
 - 8220** Pendientes rocosas silíceas con vegetación casmofítica

DINÁMICA:

Son comunidades muy estables, debido a la dureza de las condiciones que soportan y los medios rocosos sobre los que se desarrollan.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

BIOCLIMATOLOGÍA: Pisos oromediterráneo y orotemplado húmedo hiperhúmedo

EDAFOLOGÍA: Pedregales ácidos

BIOGEOGRAFÍA: Berciano sanabriense y Orocantábrica

CONSERVACIÓN:

No son comunidades susceptibles de sufrir las perturbaciones más comunes que afectan a las comunidades vegetales, debido a su estabilidad y a la de los medios rocosos sobre los que se desarrollan. No alterar el hábitat es la mejor medida para su conservación.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno son las comunidades dominantes que se instalan en espolones y crestas rocosas y venteadas de las zonas cacuminales de la línea de cumbres. Presentan un alto número de endemismos noroccidentales, abundantes a nivel local. Según las características microclimáticas y las condiciones del suelo, dominan en mayor o menor medida las diferentes comunidades que conforman este mosaico, unidas en el mismo TV por su constancia, y por lo compleja que resulta su separación a la escala de trabajo utilizada en este estudio.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS

Nº de inventarios: 25

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
38	<i>Juniperus communis</i> subsp. alpina (Suter) Celak.	30	<i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin.
23	<i>Genista sanabrensis</i> Valdés Berm., Castrov. & Casaseca	23	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull
12	<i>Cryptogramma crispa</i> (L.) R. Br. ex Hooker	12	<i>Vaccinium myrtillus</i> L.
8	<i>Erica australis</i> L.	6	<i>Luzula caespitosa</i> Gay
5	<i>Epilobium angustifolium</i> L.	5	<i>Festuca summilusitana</i> Franco & Rocha Alfonso
5	<i>Erica umbellata</i> Loeffl. ex L.	3	<i>Erica arborea</i> L.
3	<i>Vaccinium uliginosum</i> L.	2	<i>Dryopteris oreades</i> Fomin
1	<i>Gentiana lutea</i> subsp. aurantiaca Laínz	1	<i>Agrostis tileni</i> Nieto Feliner & Castroviejo
1	<i>Dianthus langeanus</i> Willk.	1	<i>Juncus trifidus</i> L.
1	<i>Phalacrocarpum oppositifolium</i> (Brot.) Willk.	1	<i>Betula alba</i> L.
1	<i>Rumex suffruticosus</i> Gay ex Willk.	1	<i>Teesdaliopsis conferta</i> (Lag.) Rothm.
1	<i>Eryngium duriaei</i> J. Gay ex Boiss.	+	<i>Sedum brevifolium</i> DC.
+	<i>Solidago virgaurea</i> L.	+	<i>Jasione crispa</i> (Pourret) Samp. subsp. crispa
+	<i>Rumex acetosella</i> subsp. angiocarpus (Murb.) Murb.	+	<i>Conopodium arvense</i> (Coss.) Calest.
+	<i>Conopodium majus</i> subsp. marizianum (Samp.) López Udias & Mateo	+	<i>Jasione laevis</i> Lam.
+	<i>Silene foetida</i> subsp. gayana Talavera	+	<i>Agrostis truncatula</i> subsp. commista Castroviejo & Charpin
+	<i>Cytisus oromediterraneus</i> Rivas Mart. & al.	+	<i>Silene ciliata</i> Pourret
+	<i>Alchemilla saxatilis</i> Buser	+	<i>Armeria ciliata</i> (Lange) Nieto Feliner
+	<i>Digitalis purpurea</i> L. subsp. purpurea	+	<i>Erica tetralix</i> L.
+	<i>Festuca durissima</i> (Hackel) Kerguélen	+	<i>Festuca iberica</i> (Hackel) K. Richter
+	<i>Festuca indigesta</i> Boiss.	+	<i>Galium saxatile</i> L.
+	<i>Genista florida</i> L.	+	<i>Linaria saxatilis</i> (L.) Chaz.

+ Luzula lactea (Link) E. H. F. Meyer	+ Nardus stricta L.
+ Saxifraga granulata L.	+ Sedum candollei Raym.-Hamet
+ Sedum hirsutum All. subsp. hirsutum	+ Senecio pyrenaicus L.
+ Silene legionensis Lag.	+ Sorbus aucuparia L.
+ Spargula viscosa Lag.	

89._02.101

Castañares

LEYENDA: Castañares

DESCRIPCIÓN:

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

ANEXO I: 9260 Bosques de *Castanea sativa*

DINÁMICA:

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

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

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

CONSERVACIÓN:

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

PARTICULARIDADES LOCALES:

Existen castañares seminaturalizados con ejemplares centenarios de gran porte, que se encuentran entremezclados con los melojares de *Quercus pyrenaica*. Hacia las zonas occidentales del espacio, pertenecientes a la comarca de "El Bierzo", el área plantada con castaños ocupa grandes áreas. El abandono de estas zonas ha provocado una recolonización de los castañares por la vegetación actual, por lo que se encuentran mosaicos heterogéneos formados por castaños, en ocasiones de gran porte, y árboles y arbustos variados, además de los cortejos florísticos de los robledales, fresnedas y demás bosques naturales.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS

Nº de inventarios: 3

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
7	<i>Castanea sativa</i> Miller	3	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>
3	<i>Festuca elegans</i> Boiss.	3	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott
3	<i>Sedum acre</i> L.	2	<i>Erica australis</i> L.
2	<i>Sedum album</i> L.	1	<i>Quercus ilex</i> subsp. <i>ballota</i> (Desf.) Samp.
1	<i>Thymus mastichina</i> L. subsp. <i>mastichina</i>	1	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv. subsp. <i>sylvaticum</i>
1	<i>Daphne gnidium</i> L.	1	<i>Genista falcata</i> Brot.
1	<i>Leontodon crispus</i> subsp. <i>bourgaeanus</i> (Willk.) Finch & P.D. Sell	1	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.
1	<i>Rubia peregrina</i> L.	+	<i>Vicia sativa</i> L. subsp. <i>sativa</i>
+	<i>Ajuga chamaepitys</i> (L.) Schreber subsp. <i>chamaepitys</i>	+	<i>Allium sphaerocephalon</i> L.
+	<i>Anagallis arvensis</i> L. subsp. <i>arvensis</i>	+	<i>Andryala integrifolia</i> L.
+	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	+	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull
+	<i>Ceterach officinarum</i> Willd. subsp. <i>officinarum</i>	+	<i>Cistus psilosepalus</i> Sweet
+	<i>Cistus salvifolius</i> L.	+	<i>Crepis lampsanoides</i> (Gouan) Tausch
+	<i>Dactylis glomerata</i> L.	+	<i>Daucus carota</i> L.
+	<i>Digitalis purpurea</i> L. subsp. <i>purpurea</i>	+	<i>Erica arborea</i> L.
+	<i>Erica cinerea</i> L.	+	<i>Halimium lasianthum</i> subsp. <i>alyssoides</i> (Lam.) Greuter
+	<i>Hieracium murorum</i> L.	+	<i>Hypericum perforatum</i> L.
+	<i>Jasione montana</i> L.	+	<i>Lactuca serriola</i> L.
+	<i>Lolium perenne</i> L.	+	<i>Lotus corniculatus</i> L.

+ <i>Melica ciliata</i> subsp. <i>magnolii</i> (Gren. & Godron) Husnot	+ <i>Parietaria judaica</i> L.
+ <i>Plantago lanceolata</i> L.	+ <i>Plantago major</i> L. subsp. <i>major</i>
+ <i>Prunella vulgaris</i> L.	+ <i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i>
+ <i>Pterospartum tridentatum</i> subsp. <i>lasianthum</i> (Spach) Talavera & P.E. Gibbs	+ <i>Ranunculus repens</i> L.
+ <i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb.	+ <i>Santolina semidentata</i> Hoffmans & Link
+ <i>Senecio jacobea</i> L.	+ <i>Taxus baccata</i> L.
+ <i>Thymus vulgaris</i> L. subsp. <i>vulgaris</i>	+ <i>Trifolium pratense</i> L. subsp. <i>pratense</i>
+ <i>Trisetum flavescens</i> (L.) Beauv. subsp. <i>flavescens</i>	+ <i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy
+ <i>Viola riviniana</i> Rchb.	

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

LEYENDA: Cursos y masas de agua sin flora vascular

DESCRIPCIÓN:

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

ANEXO I:**DINÁMICA:****SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:****CONSERVACIÓN:****PARTICULARIDADES LOCALES:****ANÁLISIS DE INVENTARIOS**

Nº de inventarios: 0

Σ coberturas

Taxón

Σ coberturas

Taxón

95._01.101**Cultivos de secano**

LEYENDA: Cultivos herbáceos

DESCRIPCIÓN:

Zonas donde se llevan a cabo cultivos de herbáceas, generalmente cereales en régimen de secano; junto a las especies sembradas pueden prosperar ciertas comunidades silvestres bastante especializadas

ANEXO I:**DINÁMICA:**

La vegetación de estas áreas corresponde a comunidades arvenses o de malas hierbas, y a comunidades pioneras, oportunistas o nitrófilas que constituyen las etapas más degradadas de distintas series de vegetación climatófilas (y sobre todo a las basófilas: encinares castellanos y sabinares albares) propias del horizonte supramediterráneo inferior del territorio.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Campos de cultivo, principalmente cerealista, enclavados sobre todo en los sustratos calcáreos de la zona inferior del territorio. Albergan principalmente comunidades arvenses de fenología primaveral correspondientes a las alianzas 39.a.01. *Caucalidion lappulae* Tüxen ex von Rochow 1951 (basófila) y 39.b.04. *Scleranthion annui* (Kruseman & Vlieger 1939) Sissingh in Westhoff, Dijk & Passchier 1946 (silicícola). Además, a lo largo de los bordes de los campos de cultivo y de las vías pecuarias de acceso a los mismos se hallan representaciones de diversas comunidades ruderales y viarias mencionadas en el epígrafe anterior (Áreas semiurbanas, 99._.01.107).

CONSERVACIÓN:

Áreas sin interés particular de conservación, que deberán excluirse de las medidas de protección que se adopten. No obstante, cabe señalar que la regresión que han experimentado en el territorio los cultivos cerealistas durante los últimos decenios ha debido repercutir en el empobrecimiento de su flora arvensis, como se ha detectado en otras áreas guadarrámicas prospectadas.

PARTICULARIDADES LOCALES:**ANÁLISIS DE INVENTARIOS**

Nº de inventarios: 1

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
3	<i>Salix atrocinerea</i> Brot.	1	<i>Lythrum salicaria</i> L.
1	<i>Sparganium erectum</i> L. subsp. <i>erectum</i>	+	<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roemer & Schultes subsp. <i>palustri</i>
+	<i>Phalaris arundinacea</i> L. subsp. <i>arundinacea</i>		

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

LEYENDA: Cultivos leñosos agrícolas

DESCRIPCIÓN:

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

ANEXO I:**DINÁMICA:**

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

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

Nº de inventarios: 0

Σ coberturas

Taxón

Σ coberturas

Taxón

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

LEYENDA: Plantaciones de *Populus* spp.

DESCRIPCIÓN:

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

ANEXO I:**DINÁMICA:**

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

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

En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno, se trata de un TV con poca representación en número y extensión. Se trata, en su totalidad de plantaciones antiguas que se realizaron en las riberas de los ríos.

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

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
4	<i>Scirpus lacustris</i> L. subsp. <i>lacustris</i>	3	<i>Salix atrocinerea</i> Brot.
2	<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roemer & Schultes subsp. <i>palustris</i>	1	<i>Lythrum salicaria</i> L.
1	<i>Phalaris arundinacea</i> L. subsp. <i>arundinacea</i>	1	<i>Salix salviifolia</i> Brot.
+	<i>Polygonum amphibium</i> L.	+	<i>Sparganium erectum</i> L. subsp. <i>erectum</i>
+	<i>Carex cuprina</i> (L. Sándor ex Heuff.) Nendtv. ex A. Kern.	+	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.
+	<i>Epilobium hirsutum</i> L.	+	<i>Plantago major</i> L. subsp. <i>major</i>
+	<i>Populus nigra</i> L.	+	<i>Ranunculus peltatus</i> Schrank subsp. <i>peltatus</i>
+	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott	+	<i>Rumex longifolius</i> DC.
+	<i>Solanum dulcamara</i> L.		

96._01.103+61.a.02.004**Plantaciones de Pinus sylvestris con brezales secos de la asociación Pterosparto lasianthi-Ericetum aragonensis**

LEYENDA: Plantaciones de Pinus sylvestris y Brezales con Erica australis

DESCRIPCIÓN:

Plantaciones de Pinus sylvestres con sotobosque denso de brezales de la asociación Pterosparto lasianthi-Ericetum aragonensis. En ocasiones, los pinares más jóvenes o alterados por las perturbaciones, como la influencia de los incendios, son invadidos totalmente por los brezales, que llegan a ahogar las repoblaciones.

ANEXO I: 4030 Brezales secos europeos

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

En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno, se trata de un TV muy extenso, incluso alcanzando zonas . Se trata, en su totalidad de plantaciones antiguas que se realizamos en las riberas de los ríos.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS

Nº de inventarios: 14

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
31	Erica australis L.	23	Pinus sylvestris L.
12	Halimium lasianthum subsp. alyssoides (Lam.) Greuter	10	Pterospartum tridentatum subsp. lasianthum (Spach) Talav Gibbs
9	Cytisus scoparius (L.) Link subsp. scoparius	8	Festuca elegans Boiss.
8	Pterospartum tridentatum (L.) Willk.	7	Genista florida L.
4	Agrostis truncatula subsp. commista Castroviejo & Charpin	4	Rubus ulmifolius Schott
4	Erica arborea L.	3	Quercus pyrenaica Willd.
3	Pteridium aquilinum (L.) Kuhn subsp. aquilinum	2	Digitalis purpurea L. subsp. purpurea
2	Agrostis capillaris L.	2	Deschampsia flexuosa (L.) Trin.
2	Jasione montana L.	2	Sorbus aucuparia L.
1	Luzula lactea (Link) E. H. F. Meyer	1	Calluna vulgaris (L.) Hull
1	Cytisus multiflorus (L'Hér.) Sweet	1	Micropyrum tenellum (L.) Link
1	Betula alba L.	1	Dactylis glomerata L.
1	Erica umbellata Loefl. ex L.	1	Holcus mollis L.
1	Vaccinium myrtillus L.	1	Avenula marginata (Lowe) J. Holub subsp. marginata
1	Bromus erectus Hudson subsp. erectus	1	Halimium umbellatum (L.) Spach
1	Lolium perenne L.	1	Prunus spinosa L.
+	Sedum brevifolium DC.	+	Achillea millefolium L.
+	Sesamoides purpurascens (L.) G. López	+	Echium vulgare L.
+	Hypericum perforatum L.	+	Hypochoeris radicata L.
+	Rumex acetosella subsp. schiogenicarpus (Murb.) Murb.	+	Salix atrocinerea Brot.
+	Arnoseria minima (L.) Schweigger & Koerte	+	Eryngium duriaei J. Gay ex Boiss.
+	Logfia minima (Sm.) Dumort.	+	Adenocarpus complicatus (L.) J. Gay
+	Agrostis castellana Boiss. & Reuter	+	Agrostis curtisii Kerguelen
+	Andryala integrifolia L.	+	Armeria ciliata (Lange) Nieto Feliner
+	Arrhenatherum elatius subsp. bulbosum (Willd.) Schübler & Martens	+	Bromus hordeaceus L. subsp. hordeaceus
+	Erysimum linifolium (Pourr. ex Pers.) J. Gay	+	Fragaria vesca L. subsp. vesca
+	Lactuca serriola L.	+	Leucantheropsis flaveola (Hoffmanns. & Link) Heywood
+	Solidago virgaurea L.	+	Viola riviniana Rchb.
+	Acer pseudoplatanus L.	+	Aira caryophyllea L. subsp. caryophyllea
+	Anarrhinum bellidifolium (L.) Willd.	+	Anthemis arvensis L.
+	Anthyllis vulneraria L. subsp. vulneraria	+	Arenaria montana L. subsp. montana
+	Biscutella valentina (Loefl. ex L.) Heywood	+	Campanula lusitanica L. subsp. lusitanica
+	Campanula rotundifolia subsp. hispanica (Willk.) O. Bolòs & Vigo	+	Cerastium pumilum Curtis
+	Ceterach officinarum Willd. subsp. officinarum	+	Coincya monensis (L.) Greuter & Burdet
+	Convolvulus arvensis L.	+	Cornus sanguinea L. subsp. sanguinea
+	Crataegus monogyna Jacq.	+	Dianthus langedanus Willk.
+	Epilobium angustifolium L.	+	Galium papillosum Lapeyr.
+	Galium parisiense L.	+	Galium pinetorum Ehrend.
+	Geranium lucidum L.	+	Helleborus foetidus L.
+	Herniaria glabra L.	+	Hieracium argillaceum Jordan
+	Hispidella hispanica Barnades	+	Holcus lanatus L.
+	Hypericum pulchrum L.	+	Jasione laevis Lam.
+	Lactuca viminea (L.) J. & C. Presl	+	Leontodon crispus subsp. bourgaeanus (Willk.) Finch & P.I

+ <i>Linaria elegans</i> Cav.	+ <i>Linaria triornithophora</i> (L.) Willd.
+ <i>Lotus corniculatus</i> L.	+ <i>Orobanche rapum-genistae</i> Thuill.
+ <i>Periballia involucrata</i> (Cav.) Janka	+ <i>Phleum pratense</i> L.
+ <i>Physospermum cornubiense</i> (L.) DC.	+ <i>Plantago holosteum</i> Scop.
+ <i>Poa nemoralis</i> L.	+ <i>Poa pratensis</i> L.
+ <i>Rhamnus pumila</i> subsp. <i>legionensis</i> Rothm.	+ <i>Rosa canina</i> L.
+ <i>Rosa corymbifera</i> Borkh.	+ <i>Rubus</i> sp.
+ <i>Rumex suffruticosus</i> Gay ex Willk.	+ <i>Sanguisorba minor</i> Scop.
+ <i>Satureja vulgaris</i> (L.) Fritsch	+ <i>Scleranthus annuus</i> L.
+ <i>Sedum album</i> L.	+ <i>Sedum dasyphyllum</i> L.
+ <i>Sedum forsterianum</i> Sm.	+ <i>Senecio lividus</i> L.
+ <i>Sisymbrium austriacum</i> subsp. <i>contortum</i> (Cav.) Rouy & Foucaud	+ <i>Sonchus asper</i> (L.) Hill
+ <i>Spergula morisonii</i> Boreau	+ <i>Tanacetum parthenium</i> (L.) Schultz Bip.
+ <i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R. Br.	+ <i>Teucrium scorodonia</i> L.
+ <i>Thymus mastichina</i> L. subsp. <i>mastichina</i>	+ <i>Thymus praecox</i> subsp. <i>britannicus</i> (Ronniger) J. Holub
+ <i>Torilis nodosa</i> (L.) Gaertn.	+ <i>Trifolium pratense</i> L. subsp. <i>pratense</i>
+ <i>Urtica dioica</i> L.	+ <i>Verbascum thapsus</i> L.

96._01.103+96._01.104+61.a.02.004**Plantaciones de Pinus sylvestris con plantaciones de Pinus pinaster y brezales secos de la asociación Pterosparto lasianthi-Ericetum aragonensis**

LEYENDA: Plantaciones de Pinus sylvestris y Plantaciones de Pinus pinaster

DESCRIPCIÓN:

Plantaciones de Pinus sylvestres con sotobosque denso de brezales de la asociación Pterosparto lasianthi-Ericetum aragonensis. En ocasiones, los pinares más jóvenes o alterados por las perturbaciones, como la influencia de los incendios, son invadidos totalmente por los brezales, que llegan a ahogar las repoblaciones.

ANEXO I: 4030 Brezales secos europeos

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

En el LIC Mtes. Aquilanos y S^a. Teleno, se trata de un TV muy extenso, incluso alcanzando zonas . Se trata, en su totalidad de plantaciones antiguas que se realizaron en las riberas de los ríos.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS

Nº de inventarios: 7

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
15	<i>Pterospartum tridentatum</i> (L.) Willk.	14	<i>Erica australis</i> L.
14	<i>Pinus pinaster</i> Aiton	11	<i>Halimium lasianthum</i> subsp. <i>alyssoides</i> (Lam.) Greuter
5	<i>Erica umbellata</i> Loeffl. ex L.	3	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull
3	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.	2	<i>Festuca elegans</i> Boiss.
2	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i>	2	<i>Pinus sylvestris</i> L.
+	<i>Erica arborea</i> L.	+	<i>Agrostis capillaris</i> L.
+	<i>Agrostis trunctatula</i> subsp. <i>commista</i> Castroviejo & Charpin	+	<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort.
+	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link	+	<i>Avenula marginata</i> (Lowe) J. Holub subsp. <i>marginata</i>
+	<i>Cistus populifolius</i> L.	+	<i>Cistus psilosepalus</i> Sweet
+	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>	+	<i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin.
+	<i>Digitalis purpurea</i> L. subsp. <i>purpurea</i>	+	<i>Erica tetralix</i> L.
+	<i>Frangula alnus</i> Miller subsp. <i>alnus</i>	+	<i>Genista florida</i> L.
+	<i>Halimium umbellatum</i> (L.) Spach	+	<i>Hypochoeris radicata</i> L.
+	<i>Lavandula stoechas</i> L.	+	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>sampaioana</i> Rozeira
+	<i>Linaria saxatilis</i> (L.) Chaz.	+	<i>Luzula lactea</i> (Link) E. H. F. Meyer
+	<i>Narcissus pseudonarcissus</i> subsp. <i>nobilis</i> (Haw.) A. Fernandes	+	<i>Ornithogalum umbellatum</i> L.
+	<i>Polygala microphylla</i> L.	+	<i>Sedum brevifolium</i> DC.
+	<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr.	+	<i>Viola canina</i> L.

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._.02.101**Vías de comunicación**

LEYENDA: Vías de comunicación

DESCRIPCIÓN:

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

ANEXO I:**DINÁMICA:**

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

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

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

CONSERVACIÓN:

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

PARTICULARIDADES LOCALES:**ANÁLISIS DE INVENTARIOS**

Nº de inventarios: 1

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
4	<i>Quercus ilex</i> subsp. <i>ballota</i> (Desf.) Samp.	3	<i>Phillyrea angustifolia</i> L.
2	<i>Arbutus unedo</i> L.	1	<i>Cistus ladanifer</i> L. subsp. <i>ladanifer</i>
1	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	1	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>
1	<i>Erica australis</i> L.	1	<i>Rubia peregrina</i> L.
+	<i>Anthyllis vulneraria</i> L. subsp. <i>vulneraria</i>	+	<i>Arenaria montana</i> L. subsp. <i>montana</i>
+	<i>Arrhenatherum elatius</i> subsp. <i>bulbosum</i> (Willd.) Schübler & Martens	+	<i>Bromus sterilis</i> L.
+	<i>Cistus populifolius</i> L.	+	<i>Coronilla scorpioides</i> (L.) W. D. J. Koch
+	<i>Daphne gnidium</i> L.	+	<i>Gallium parisiense</i> L.
+	<i>Hypericum perforatum</i> L.	+	<i>Hypochoeris radicata</i> L.
+	<i>Lonicera etrusca</i> G. Santi	+	<i>Lotus corniculatus</i> L.
+	<i>Melilotus officinalis</i> (L.) Pall.	+	<i>Sanguisorba verrucosa</i> (Link ex G. Don) Ces.
+	<i>Satureja vulgaris</i> (L.) Fritsch	+	<i>Sedum album</i> L.

99._03.101

Canteras y graveras

LEYENDA: Canteras y graveras

DESCRIPCIÓN:

Áreas muy intensamente degradadas por extracción de rocas y áridos; pueden encontrarse en situación activa o de abandono

ANEXO I:

DINÁMICA:

La dinámica de regeneración natural de las superficies abandonadas por las actividades de cantería y minería es lenta, iniciándose habitualmente con comunidades anuales subnitrófilas, que son sustituidas progresivamente por cardales y herbazales vivaces. Dependiendo de las características de las superficies, la entrada de elementos propios de la vegetación rupícola o glerícola del territorio puede ser importante. La colonización de leñosas se produce con lentitud y puede requerir plazos muy largos en los afloramientos extensos de roca. Los caméfitos propios de los bolinares suelen desempeñar un papel pionero.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Superficies con vegetación escasa debido a las actividades extractivas y de remoción del terreno asociadas a la explotación actual o pretérita de canteras y graveras. Ocupan pequeñas extensiones dispersas por el territorio, principalmente en el piso supramediterráneo, pero en algún caso también en el orosubmediterráneo. Dependiendo de la edad de abandono, contienen representaciones fragmentarias de vegetación ruderal o propia de suelos removidos, y en ciertos casos vegetación rupícola o glerícola empobrecida.

CONSERVACIÓN:

Aunque se trata de áreas sin interés particular de conservación, su restauración puede ser recomendable para mejorar la calidad paisajística de los entornos visuales del ENSG afectados. En las explotaciones activas deberán revisarse los plazos de las concesiones para controlar su abandono y la vigencia y características de los planes de restauración previstos tras la finalización de la actividad. Al menos en aquellas explotaciones situadas dentro de los perímetros de los espacios protegidos que se prevea declarar, la restauración deberá contemplar la utilización exclusiva de flora autóctona. La flora rupícola y glerícola natural en el territorio puede desempeñar un papel importante en estas actuaciones de restauración. La antigua explotación minera situada en la subida al Pico del Oso alberga hoy una de las extensiones más considerables dentro de la Sierra de Guadarrama de las comunidades glerícolas de *Rumex suffruticosus*. Similares comentarios pueden hacerse respecto a la revegetación de taludes viarios en el territorio.

PARTICULARIDADES LOCALES:

ANÁLISIS DE INVENTARIOS

Nº de inventarios: 1

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
3	<i>Arbutus unedo</i> L.	3	<i>Phillyrea angustifolia</i> L.
3	<i>Quercus ilex</i> subsp. <i>ballota</i> (Desf.) Samp.	2	<i>Pistacia terebinthus</i> L.
2	<i>Rosa rubiginosa</i> L.	1	<i>Bromus sterilis</i> L.
1	<i>Dactylis glomerata</i> L.	1	<i>Daphne gnidium</i> L.
+	<i>Arenaria montana</i> L. subsp. <i>montana</i>	+	<i>Bromus diandrus</i> Roth
+	<i>Carex muricata</i> subsp. <i>lamprocarpa</i> Celak.	+	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.
+	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>	+	<i>Echium vulgare</i> L.
+	<i>Foeniculum vulgare</i> Mill.	+	<i>Geranium columbinum</i> L.
+	<i>Gladiolus illyricus</i> Koch	+	<i>Hypericum perforatum</i> L.
+	<i>Hypochoeris radicata</i> L.	+	<i>Papaver rhoeas</i> L.
+	<i>Rubia peregrina</i> L.	+	<i>Rumex longifolius</i> DC.
+	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.	+	<i>Sinapis arvensis</i> L.
+	<i>Tamus communis</i> L.	+	<i>Tragopogon pratensis</i> L.
+	<i>Trifolium campestre</i> Schreb.		