



# Rebollares del Cea

ES4130137

30/04/2013

## Comunidades Vegetales Básicas

---

Las Comunidades Vegetales Básicas (en adelante CVB) son las unidades fundamentales con las que se efectúa la descripción de la vegetación cartografiada en este proyecto, aquellas que se definen o caracterizan con el mayor grado de detalle. Al inicio de esta memoria se ha efectuado, tras la descripción general del espacio, una breve panorámica de su paisaje vegetal haciendo un recorrido por las diferentes CVBs que en él aparecen, señalando las pautas básicas de su distribución en el mismo en función de los distintos factores ecológicos e interpretando su dinámica en el contexto actual.

En el espacio natural de Rebollares del Cea, se han reconocido un total de 20 Comunidades Vegetales Básicas, que aparecen listadas a continuación siguiendo el orden de sus respectivos Códigos y, más adelante, agrupadas según su relación con los distintos hábitats de la Directiva 92/43/CEE presentes en el espacio (también ordenados según su código).

Más adelante se presenta una serie de fichas relativas a cada una de ellas en las que se resumen sus características y se relacionan las especies que mejor la definen florísticamente indicándose finalmente, bajo el epígrafe "Comentarios locales", todas las observaciones relativas a su presencia en este espacio natural, estado de conservación, etc. que ha estimado oportuno señalar el autor de la cartografía.

### **Comunidades Vegetales Básicas presentes en este espacio natural ordenadas por su código**

- 03.a.01.101 Vegetación acuática de helodeidos, del Potamion
- 12.a.01.101 Vegetación acuática de helófitos gramínoideos de gran porte, en márgenes de ríos o lagunas, del Phragmition communis
- 12.b.02.101 Vegetación acuática de helófitos de tamaño medio, en aguas corrientes o estancadas sometidas a fuertes oscilaciones, del Glycerio-Sparganion
- 49.b.05.101 Pastos vivaces xerófilos, silicícolas, del Hieracio castellani-Plantaginion radicatae
- 51.b.03.101 Pastos vivaces meso-xerófilos, basófilos (fenalares), del Brachypodion phoenicoidis

- 52.b.09.101 Pastos vivaces meso-xerófilos, basófilos (tomillar-pradera), del Plantagini discoloris-Thymion mastigophori
- 57.a.01.101 Pastos vivaces sobre suelos temporalmente hidromorfos, silicícolas (ballicares), carpetano-leoneses, del Agrostion castellanæ
- 59.a.03.101 Prados juncuales sobre suelos hidromorfos, oligótrofos, atlánticos e ibero-atlánticos, del Juncion acutiflori
- 59.b.04.101 Prados mesófilos, de siega, de óptimo eurosiberiano, del Arrhenatherion
- 59.e.15.101 Prados juncuales sobre suelos hidromorfos nitrificados, de óptimo eurosiberiano, del Mentho-Juncion inflexi
- 60.a.04.101 Pastos vivaces higrófilos o quionófilos, orófilos, silicícolas (cervunales), ibéricos occidentales, del Campanulo herminii-Nardion strictæ
- 61.a.02.004 Matorrales silicícolas ombrófilos (brezales), supramediterráneos y supratempados, leoneses, berciano-sanabrienses, oroibéricos y orocantábricos, del Ericion umbellatæ (Pterosparto lasianthi-Ericetum aragonensis)
- 61.a.07.010 Matorrales silicícolas higrófilos (brezales higrófilos), con Erica tetralix y Genista anglica pero sin Erica vagans, berciano-sanabrienses, leoneses y orocantábricos, del Genistion micrantho-anglicæ (Genisto anglicæ-Ericetum tetralicis)
- 61.a.07.011 Matorrales silicícolas higrófilos (brezales higrófilos), con Genista anglica y Erica vagans, oroibéricos, castellano-cantábricos, leoneses y orocantábricos, del Genistion micrantho-anglicæ (Genisto anglicæ-Ericetum vagantis)
- 66.a.02.012 Espinares caducifolios acidófilos, meso-supramediterráneos, ibéricos occidentales, del Pruno-Rubion ulmifolii (Rubo ulmifolii-Rosetum corymbiferae)
- 71.b.08.001 Bosques de ribera (saucedas), con Salix salviifolia, eútrofos, del Salicion salviifoliae (Salicetum angustifolio-salviifoliae)
- 76.b.07.005 Bosques marcescentes acidófilos (melojares), leoneses, castellano-cantábricos, ayllonenses y oroibéricos, del Quercion pyrenaicæ (Festuco braun-blanquetii-Quercetum pyrenaicæ)
- 95.\_.01.101 Cultivos herbáceos
- 96.\_.01.101 Plantaciones forestales
- 96.\_.01.102 Plantaciones de Populus spp.

## Hábitats de la Directiva 92/43/CEE presentes en este espacio natural y CVB incluidas en cada uno.

### No en Directiva

- 12.a.01.101 Vegetación acuática de helófitos gramínoideos de gran porte, en márgenes de ríos o lagunas, del Phragmition communis
- 12.b.02.101 Vegetación acuática de helófitos de tamaño medio, en aguas corrientes o estancadas sometidas a fuertes oscilaciones, del Glycerio-Sparganion
- 49.b.05.101 Pastos vivaces xerófilos, silicícolas, del Hieracio castellani-Plantaginion radicatae
- 57.a.01.101 Pastos vivaces sobre suelos temporalmente hidromorfos, silicícolas (ballicares), carpetano-leoneses, del Agrostion castellanæ
- 66.a.02.012 Espinares caducifolios acidófilos, meso-supramediterráneos, ibéricos occidentales, del Pruno-Rubion ulmifolii (Rubo ulmifolii-Rosetum corymbiferae)
- 95.\_.01.101 Cultivos herbáceos
- 96.\_.01.101 Plantaciones forestales
- 96.\_.01.102 Plantaciones de Populus spp.

**3150 Lagos eutróficos naturales con vegetación Magnopotamion o Hydrocharition.**

---

- 03.a.01.101 Vegetación acuática de helodeidos, del Potamion

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

---

- 61.a.07.010 Matorrales silicícolas higrófilos (brezales higrófilos), con Erica tetralix y Genista anglica pero sin Erica vagans, berciano-sanabrienses, leoneses y orocantábricos, del Genistion micrantho-anglicae (Genisto anglicae-Ericetum tetralicis)
- 61.a.07.011 Matorrales silicícolas higrófilos (brezales higrófilos), con Genista anglica y Erica vagans, oroibéricos, castellano-cantábricos, leoneses y orocantábricos, del Genistion micrantho-anglicae (Genisto anglicae-Ericetum vagantis)

**4030 Brezales secos europeos.**

---

- 61.a.02.004 Matorrales silicícolas ombrófilos (brezales), supramediterráneos y supratempados, leoneses, berciano-sanabrienses, oroibéricos y orocantábricos, del Ericion umbellatae (Pterosparto lasianthi-Ericetum aragonensis)

**6170 Prados alpinos y subalpinos calcáreos.**

---

- 52.b.09.101 Pastos vivaces meso-xerófilos, basófilos (tomillar-pradera), del Plantagini discoloris-Thymion mastigophori

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

---

- 51.b.03.101 Pastos vivaces meso-xerófilos, basófilos (fenalares), del Brachypodion phoenicoidis

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

---

- 60.a.04.101 Pastos vivaces higrófilos o quionófilos, orófilos, silicícolas (cervunales), ibéricos occidentales, del Campanulo herminii-Nardion strictae

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

---

- 59.a.03.101 Prados juncuales sobre suelos hidromorfos, oligótrofos, atlánticos e ibero-atlánticos, del Juncion acutiflori

**6420 Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion.**

---

- 59.e.15.101 Prados juncuales sobre suelos hidromorfos nitrificados, de óptimo eurosiberiano, del Mentho-Juncion inflexi

**6510 Prados pobres de siega de baja altitud (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis).**

---

- 59.b.04.101 Prados mesófilos, de siega, de óptimo eurosiberiano, del Arrhenatherion

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

---

- 76.b.07.005 Bosques marcescentes acidófilos (melojares), leoneses, castellano-cantábricos, ayllonenses y oroibéricos, del Quercion pyrenaicae (Festuco braun-blanquetii-Quercetum pyrenaicae)

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

---

- 71.b.08.001 Bosques de ribera (saucedas), con Salix salviifolia, eútrofos, del Salicion salviifoliae (Salicetum angustifolio-salviifoliae)

**03.a.01.101****Vegetación acuática de helodeidos, del Potamion**

**LEYENDA:** Vegetación acuática de helodeidos

**DESCRIPCIÓN:**

Comunidades dulceacuícolas de helodeidos (hidrófitos radicales y caulescentes con hojas sumergidas no divididas, cuyos órganos reproductores pueden o no alcanzar la superficie del agua), desarrolladas en aguas más o menos profundas, quietas y con escaso o moderado estiaje.

**SINTAXONOMÍA:**

CLASE Potametea Klika in Klika & V. Novák 1941

ORDEN Potametalia Kock 1926

ALIANZA Potamion (Kock 1926) Libbert 1931

Asoc/Comunidad:

**ANEXO I:**

**3150** Lagos eutróficos naturales con vegetación Magnopotamion o Hydrocharition

**ECOLOGÍA:**

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: Termotemplado - Supratemplado

Ombroclima: Seco - Hiperhúmedo

Edafología: Aguas dulces

Corología: Eurosiberiana y Mediterránea

**COMPOSICIÓN FLORÍSTICA**

Potamogeton natans L.

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

En el LIC Rebollares del Cea estas comunidades se desarrollan en aguas más o menos profundas y tranquilas de las lagunas presentes en este espacio. Son comunidades prácticamente monoespecíficas de Potamogeton natans que no son cartografiables por sí mismas. Se encuentran incluidas en el TV "Vegetación de lagunas" (03.a.01.101+12.b.02.101).

**12.a.01.101****Vegetación acuática de helófitos graminoideos de gran porte, en márgenes de ríos o lagunas, del *Phragmition communis***

**LEYENDA:** Carrizales, espadañares y cañaverales

**DESCRIPCIÓN:**

Comunidades de grandes helófitos rizomatosos (carrizales, espadañares y cañaverales) propias de márgenes de lagunas, ríos o embalses de aguas dulces temporales o permanentes. En comunidades juveniles son frecuentes poblaciones monoespecíficas de especies características. Constituyen, a veces, una importante área de nidificación para las aves.

**SINTAXONOMÍA:**

CLASE Phragmito-Magnocaricetea Klika in Klika & V. Novák 1941

ORDEN Phragmitetalia Koch 1926

ALIANZA Phragmition australis Koch 1926

Asoc/Comunidad:

**ANEXO I:**

++++ No en Directiva

**ECOLOGÍA:**

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: Mesotemplado - Supratemplado

Ombroclima: Seco - Húmedo

Edafología: Suelos hidromorfos silíceos y neutros

Corología: Eurosiberiana y Mediterránea

**COMPOSICIÓN FLORÍSTICA**

*Epilobium hirsutum* L.

*Equisetum fluviatile* L.

*Lysimachia vulgaris* L.

*Mentha aquatica* L.

*Sparganium erectum* subsp. *neglectum* (Beeby) Schinz & Thell.

*Equisetum arvense* L.

*Lycopus europaeus* L.

*Lythrum salicaria* L.

*Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steudel

*Typha latifolia* L.

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

En el LIC Rebollares del Cea esta alianza está representada por la asociación *Typho angustifoliae-Phragmitetum australis* (Tüxen & Preising 1942) Rivas-Martínez, Báscones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi 1991. En este espacio estos espadañales se desarrollan sobre suelos hidromorfos en los remansos de los ríos y en los arroyos de aguas permanentes con predominio de sedimentación. Estas comunidades ocupan extensiones muy pequeñas no resultando cartografiables por sí mismas, por lo que se encuentran incluidas en el TV "Saucedas con *Salix salviifolia* con espinares caducifolios acidófilos" (71.b.08.001+66.a.01.005+59.e.15.101+12.a.01.101).

**12.b.02.101****Vegetación acuática de helófitos de tamaño medio, en aguas corrientes o estancadas sometidas a fuertes oscilaciones, del Glycerio-Sparganion**

LEYENDA: Helófitos de tamaño medio

**DESCRIPCIÓN:**

Esparganales (agrupaciones dominadas por *Sparganium* spp.) y comunidades de helófitos de talla pequeña, media o alta, erguidos o decumbentes y propias de aguas de nivel oscilante fluyentes o estancadas. Colonizan lechos menores de ríos y arroyos y pueden diferenciarse distintas comunidades según el grado de inundación y la riqueza en nutrientes ya que pueden aparecer sobre sustratos ricos en carbonato cálcico, sobre sustratos silíceos pobres en bases e incluso en remansos de aguas subsalinas.

**SINTAXONOMÍA:**

CLASE Phragmito-Magnocaricetea Klika in Klika & V. Novák 1941

ORDEN Nasturtio-Glycerietalia Pignatti 1954

ALIANZA Glycerio-Sparganion Br.-Bl. & Sissingh in Boer 1942

Asoc/Comunidad:

**ANEXO I:**

++++ No en Directiva

**ECOLOGÍA:**

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: Mesotemplado - Criorotemplado

Ombroclima: Seco - Hiperhúmedo

Edafología: Suelos hidromorfos

Corología: Eurosiberiana y Mediterránea

**COMPOSICIÓN FLORÍSTICA**

*Eleocharis palustris* subsp. *vulgaris* Walters

*Glyceria declinata* Bréb.

*Veronica scutellata* L.

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

En el LIC Rebollares del Cea esta alianza está representada por la asociación *Glycerio declinatae-Eleocharidetum palustris* Rivas-Martínez & Costa in Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés 1980. Se trata de una asociación helofítica propia de aguas dulces pobres en bases en las lagunas presentes en este espacio. Domina la comunidad *Eleocharis palustris* subsp. *vulgaris* al que suele acompañar, entre otras, *Glyceria declinata*. Es una comunidad puntual en este LIC y no resulta cartografiable por sí misma, por lo que se encuentra incluida en el TV "Vegetación de lagunas" (03.a.01.101+12.b.02.101).

**49.b.05.101****Pastos vivaces xerófilos, silicícolas, del Hieracio castellani-Plantaginion radicatae**

**LEYENDA:** Pastos vivaces xerófilos silicícolas

**DESCRIPCIÓN:**

Pastizales vivaces xerofíticos, a menudo abiertos y de carácter pionero, integrados por hemcriptófitos cespitosos o amacollados y por lo común ricos en pequeños caméfitos y en terófitos, que prosperan sobre suelos silíceos poco desarrollados y sometidos a fenómenos de crioturbación. Se distribuyen principalmente en los pisos supra- y oromediterráneo de la provincia Mediterránea ibérica occidental y en los afloramientos silíceos de las subprovincias Oroibérica y Castellana, así como en el sector Nevadense de la provincia Bética, extendiéndose también en territorios colindantes meso-supratemplados orocantábricos y cántabro-atlánticos.

**SINTAXONOMÍA:**

CLASE Festucetea indigestae Eggler ex Schubert 1960  
 ORDEN Jasiono-sessiliflorae-Koelerietalia crassipedis Rivas-Martínez & Cantó 1987  
 ALIANZA Hieracio castellani-Plantaginion radicatae Rivas-Martínez & Cantó 1987  
 Asoc/Comunidad:

**ANEXO I:**

++++ No en Directiva

**ECOLOGÍA:**

P. bioclimático Mediterráneo: Supramediterráneo - Oromediterráneo  
 Piso bioclimático Templado: Mesotemplado - Supratemplado  
 Ombroclima: Seco - Húmedo  
 Edafología: Litosuelos ácidos  
 Corología: Mediterránea ibérica occidental, nevadense, oroibérica, castellana, orocantábrica, cántabro-atlántica

**COMPOSICIÓN FLORÍSTICA**

Aira caryophyllea L. subsp. caryophyllea	Corynephorus canescens (L.) Beauv.
Hieracium castellanum Boiss. & Reuter	Jasione sessiliflora Boiss. & Reuter
Koeleria crassipes Lange	Leucanthemopsis pulverulenta (Lag.) Heywood
Ornithopus compressus L.	Plantago holostium Scop.
Rumex acetosella subsp. angiocarpus (Murb.) Murb.	Sesamoides purpurascens (L.) G. López
Silene legionensis Lag.	Vulpia ciliata Dumort. subsp. ciliata

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

En el LIC Rebollares del Cea este tipo de comunidades están representadas por la asociación Corynephoru canescentis-Leucanthemopsietum pulverulentae Ladero, T.E. Díaz, Penas, Rivas-Martínez & C.J. Valle 1987. Asociación carpetano-leonesa de óptimo occidental, propia del piso supramediterráneo y que puntualmente puede descender al piso mesomediterráneo superior. Son pastizales que colonizan suelos arenosos silíceos profundos y que se cohesionan en verano. Esta CVB forma mosaico con los pastizales de la alianza Agrostion castellanae Rivas Goday 1958 corr. Rivas Goday & Rivas-Martínez 1963, no resultando cartografiable por sí misma.

**51.b.03.101****Pastos vivaces meso-xerófilos, basófilos (fenalares), del *Brachypodium phoenicoidis***

**LEYENDA:** Pastos vivaces meso-xerófilos basófilos

**DESCRIPCIÓN:**

Pastizales (fenalares) de gran talla dominados por *Brachypodium phoenicoides* que a menudo forma comunidades monoespecíficas. Crecen sobre suelos arcillosos o limo-arcillosos, profundos y no demasiado secos. Constituyen etapas seriales de quejigares, encinares y sabinares. Son ligeramente ruderales y se desarrollan en la base de los cerros, al pie de cortados calizos, etc.

**SINTAXONOMÍA:**

CLASE Festuco-Brometea Br.-Bl. & Tüxen ex Br.-Bl. 1949  
 ORDEN Brachypodietalia phoenicoidis Br.-Bl. ex Molinier 1934  
 ALIANZA *Brachypodium phoenicoidis* Br.-Bl. ex Molinier 1934  
 Asoc/Comunidad:

**ANEXO I:**

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

**ECOLOGÍA:**

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo  
 Piso bioclimático Templado: -  
 Ombroclima: Seco - Subhúmedo  
 Edafología: Suelos básicos profundos  
 Corología: Mediterránea occidental

**COMPOSICIÓN FLORÍSTICA**

<i>Allium vineale</i> L.	<i>Brachypodium phoenicoides</i> (L.) Roemer & Schultes
<i>Bromus erectus</i> Hudson subsp. <i>erectus</i>	<i>Galium verum</i> L. subsp. <i>verum</i>
<i>Hypericum perforatum</i> L.	<i>Mantisalca salmantica</i> (L.) Briq. & Cavillier
<i>Medicago sativa</i> L.	<i>Ononis spinosa</i> L.
<i>Phleum pratense</i> subsp. <i>bertolonii</i> (DC.) Bomm.	<i>Sanguisorba minor</i> subsp. <i>balearica</i> (Bourg. ex Nyman) M C. Navarro

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

En el LIC Rebollares del Cea esta alianza está representada por la asociación *Mantisalca salmanticae-Brachypodietum phoenicoidis* Rivas Goday & Borja 1961. Son fenalares basófilos que prosperan en suelos margoso-calizos profundos y frescos. Sólo hemos encontrado esta comunidad en una tesela, en una transición entre un pastizal-tomillar y los prados de siega.



**52.b.09.101****Pastos vivaces meso-xerófilos, basófilos (tomillar-pradera), del Plantagini discoloris-Thymion mastigophori**

**LEYENDA:** Pastos vivaces meso-xerófilos basófilos (tomillar-pradera)

**DESCRIPCIÓN:**

Pastizales vivaces desarrollados sobre litosuelos calcáreos, ricos en pequeños caméfitos postrados, entre los que destacan diversos tomillos como *Thymus mastigophorus* junto a otros táxones como *Plantago atrata* subsp. *discolor* y *Onobrychis reuteri*. Tienen su óptimo en las áreas supramediterráneas de ombrotipo al menos subhúmedo, más continentales y expuestas a crioturbación. Se distribuyen fundamentalmente por territorios castellano-cantábricos, alcanzando puntualmente áreas orocantábricas.

**SINTAXONOMÍA:**

CLASE *Festuco hystricis-Ononidetea striatae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas classis nova

ORDEN *Festuco hystricis-Poetalia ligulatae* Rivas Goday & Rivas-Martínez 1963

ALIANZA *Plantagini discoloris-Thymion mastigophori* A. Molina & Izco 1989

Asoc/Comunidad:

**ANEXO I:**

**6170** Prados alpinos y subalpinos calcáreos

**ECOLOGÍA:**

P. bioclimático Mediterráneo: Supramediterráneo - Supramediterráneo  
 Piso bioclimático Templado: Supratemplado - Supratemplado  
 Ombroclima: Subhúmedo - Húmedo  
 Edafología: Litosuelos calcáreos  
 Corología: Castellano-cantábrica y Orocantábrica

**COMPOSICIÓN FLORÍSTICA**

<i>Anthyllis vulneraria</i> subsp. <i>gandogeri</i> (Sagorski) W. Becker ex Maire	<i>Coronilla minima</i> L. subsp. <i>minima</i>
<i>Dianthus pungens</i> L.	<i>Fumana procumbens</i> (Dunal) Gren. & Godr.
<i>Helianthemum oelandicum</i> subsp. <i>incanum</i> (Willk.) G. López	<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench subsp. <i>stoechas</i>
<i>Inula montana</i> L.	<i>Koeleria vallesiana</i> (Honckeny) Gaudin
<i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P. W. Ball & Heywood	<i>Polygala monspeliaca</i> L.
<i>Teucrium expansum</i> Pau	<i>Thymus mastigophorus</i> Lacaíta
<i>Thymus zygis</i> L. subsp. <i>zygis</i>	<i>Veronica tenuifolia</i> subsp. <i>javalebrensis</i> (Pau) Molero &

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

En el LIC Rebollares del Cea esta alianza está representada por la asociación *Veronico javalebrensis-Thymetum mastigophori* Izco, Molina & Fernández-González 1983. Se trata de pastizales-tomillares que se desarrollan sobre suelos margosos del piso supramediterráneo del sector Planileonés. Son la etapa de degradación de los encinares de la asociación *Junipero oxycedri-Quercetum rotundifoliae*, ausentes en este LIC debido a la alteración del hombre para conseguir zonas para cultivos. Estos pastizales-tomillares no son muy abundantes en este espacio y se localizan en las zonas de cárcavas.

**57.a.01.101****Pastos vivaces sobre suelos temporalmente hidromorfos, silicícolas (ballicares), carpetano-leoneses, del *Agrostion castellanæ***

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

**DESCRIPCIÓN:**

Prados/Pastizales vivaces dominados por *Agrostis castellanæ* (ballicares) y más o menos ricos en plantas anuales, propios de suelos silíceos que experimentan una somera hidromorfía temporal en invierno y primavera, seguida de una acusada desecación y agostamiento estival.

Ligados habitualmente a encinares, melojares y fresnedas, tienen su óptimo en el piso supramediterráneo de la subprovincia Carpetano-Leonesa, aunque también se halla en el horizonte mesomediterráneo superior. Estos prados pueden segarse al final de la primavera o aprovecharse como pasto de diente, en cuyo caso se enriquecen en especies de *Cynosurion cristati*.

**SINTAXONOMÍA:**

CLASE Stipo giganteae-Agrostietea castellanæ Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999  
 ORDEN Agrostietalia castellanæ Rivas Goday in Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés 1980  
 ALIANZA *Agrostion castellanæ* Rivas Goday 1958  
 Asoc/Comunidad:

**ANEXO I:**

++++ No en Directiva

**ECOLOGÍA:**

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo  
 Piso bioclimático Templado: -  
 Ombroclima: Seco - Húmedo  
 Edafología: Suelos ácidos  
 Corología: Carpetano-Leonesa

**COMPOSICIÓN FLORÍSTICA**

<i>Agrostis castellanæ</i> Boiss. & Reuter	<i>Anthoxanthum aristatum</i> Boiss. subsp. <i>aristatum</i>
<i>Chamaemelum nobile</i> (L.) All.	<i>Gaudinia fragilis</i> (L.) Beauv.
<i>Hieracium pilosella</i> L.	<i>Hypochoeris radicata</i> L.
<i>Leontodon tuberosus</i> L.	<i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P. W. Ball & Heywood
<i>Plantago lanceolata</i> L.	<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb.
<i>Sanguisorba verrucosa</i> (Link ex G. Don) Ces.	<i>Trifolium dubium</i> Sibth.
<i>Trifolium strictum</i> L.	<i>Vulpia bromoides</i> (L.) S. F. Gray

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

En el LIC Rebollares del Cea esta alianza está representada por la asociación carpetano-leonesa e ibérico-soriana *Festuco amplæ-Agrostietum castellanæ* Rivas-Martínez & Belmonte 1986, localizada en el piso supramediterráneo. Son pastizales vivaces densos que se agostan en verano y que se desarrollan sobre suelos silíceos profundos y bien estructurados. Son frecuentes en este espacio, en muchos casos invadidos casi por completo por rebrote de *Quercus pyrenaica*.

**59.a.03.101****Prados juncuales sobre suelos hidromorfos, oligótrofos, atlánticos e ibero-atlánticos, del Juncion acutiflori**

**LEYENDA:** Prados juncuales oligótrofos

**DESCRIPCIÓN:**

Juncuales higrófilos que prosperan en suelos oligótrofos, no nitrificados, y escasamente manejados para el pastoreo, en el conjunto de las provincias atlánticas y los territorios mediterráneo-iberoatlánticos. Se desarrollan a lo largo de cursos de agua y en depresiones donde el agua permanece estancada sin fluir. *Juncus acutiflorus* y *J. effusus* son las especies más comúnmente dominantes en lo que respecta al territorio castellano-leonés.

**SINTAXONOMÍA:**

CLASE Molinio-Arrhenatheretea Tüxen 1937  
 ORDEN Molinietalia caeruleae Koch 1926  
 ALIANZA Juncion acutiflori Br.-Bl. in Br.-Bl. & Tüxen 1952  
 Asoc/Comunidad:

**ANEXO I:**

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

**ECOLOGÍA:**

P. bioclimático Mediterráneo: Supramediterráneo - Oromediterráneo  
 Piso bioclimático Templado: Mesotemplado - Supratemplado  
 Ombroclima: Subhúmedo - Hiperhúmedo  
 Edafología: Silicícolas, suelos hidromorfos  
 Corología: Atlántica y Mediterráneo-iberoatlántica

**COMPOSICIÓN FLORÍSTICA**

<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	<i>Briza media</i> L. subsp. <i>media</i>
<i>Carex echinata</i> Murray	<i>Carex leporina</i> L.
<i>Carum verticillatum</i> (L.) W.D.J. Koch	<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó
<i>Danthonia decumbens</i> (L.) DC.	<i>Deschampsia cespitosa</i> subsp. <i>subtriflora</i> (Lag.) Ehr. Bay
<i>Holcus lanatus</i> L.	<i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex Hoffm.
<i>Juncus articulatus</i> L.	<i>Juncus conglomeratus</i> L.
<i>Juncus effusus</i> L.	<i>Lotus pedunculatus</i> Cav.
<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench	<i>Prunella vulgaris</i> L.
<i>Wahlenbergia hederacea</i> (L.) Rchb.	

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

En el LIC Rebollares del Cea esta alianza está representada por la asociación *Deschampsio hispanicae-Juncetum effusi* Rivas-Martínez ex R. García in Llamas 1984, que son juncuales explotados por pastoreo, que prosperan sobre suelos ácidos y profundos en las proximidades de aguas nacientes y arroyos, en pequeñas depresiones donde el agua permanece estancada, etc. En este espacio los encontramos formando mosaico con cervunales de la alianza *Campanulo herminii-Nardion strictae* Rivas-Martínez 1964 o con brezales higrófilos de la asociación *Genisto anglicae-Ericetum tetralicis* Rivas-Martínez 1979.

**59.b.04.101****Prados mesófilos, de siega, de óptimo eurosiberiano, del Arrhenatherion**

**LEYENDA:** Prados mesófilos de siega

**DESCRIPCIÓN:**

Prados de siega o dalla dominados por gramíneas altas (principalmente *Arrhenatherum elatius* subsp. *bulbosum*) y diversos megaforbios con alta palatabilidad y valor nutritivo, que se desarrollan sobre suelos no compactados, ricos en nutrientes y a menudo con cierta hidromorfía primaveral, a la que sigue normalmente una moderada desecación estival de la superficie del suelo; y que se manejan mediante siega, henificación de la hierba cortada y abonado con estiércol (en algunos territorios pueden también irrigarse), estando el ganado excluido por completo o la mayor parte del año de los prados, para lo cual éstos disponen de diversas infraestructuras de cerramiento. Su distribución es fundamentalmente eurosiberiana, meso- y supratemplada, pero alcanzan también algunas zonas de montaña septentrionales de la región Mediterránea de clima supramediterráneo al menos subhúmedo.

**SINTAXONOMÍA:**

CLASE Molinio-Arrhenatheretea Tüxen 1937

ORDEN Arrhenatheretalia Tüxen 1931

ALIANZA Arrhenatherion Koch 1926

Asoc/Comunidad:

**ANEXO I:**

**6510** Prados pobres de siega de baja altitud (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)

**ECOLOGÍA:**

P. bioclimático Mediterráneo:	Supramediterráneo	-	Supramediterráneo
Piso bioclimático Templado:	Mesotemplado	-	Supratemplado
Ombroclima:	Subhúmedo	-	Húmedo
Edafología:	Suelos ricos, moderadamente básicos		
Corología:	Eurosiberiana, mediterránea septentrional (carpetano-leonesa, oroibérica)		

**COMPOSICIÓN FLORÍSTICA**

<i>Achillea millefolium</i> L.	<i>Agrostis castellana</i> Boiss. & Reuter
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	<i>Arrhenatherum elatius</i> subsp. <i>bulbosum</i> (Willd.) Schübler
<i>Briza media</i> L. subsp. <i>media</i>	<i>Carum carvi</i> L.
<i>Cerastium fontanum</i> subsp. <i>vulgare</i> (Hartman) Greuter & Burdet	<i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr.
<i>Cynosurus cristatus</i> L.	<i>Dactylis glomerata</i> L.
<i>Festuca pratensis</i> Hudson subsp. <i>pratensis</i>	<i>Holcus lanatus</i> L.
<i>Lathyrus pratensis</i> L.	<i>Malva moschata</i> L.
<i>Plantago lanceolata</i> L.	<i>Poa trivialis</i> L.
<i>Ranunculus repens</i> L.	<i>Rhinanthus minor</i> L.
<i>Rumex acetosa</i> L. subsp. <i>acetosa</i>	<i>Trifolium dubium</i> Sibth.
<i>Trifolium pratense</i> L. subsp. <i>pratense</i>	<i>Trifolium repens</i> L.
<i>Trisetum flavescens</i> (L.) Beauv. subsp. <i>flavescens</i>	

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

En el LIC Rebollares del Cea esta alianza está representada por la asociación *Malvo moschatae-Arrhenatherum bulbosi* Tüxen & Oberdorfer 1958 corr. T.E. Díaz & F. Prieto 1994. Se trata de prados de siega dominados por gramíneas altas (principalmente *Arrhenatherum elatius* subsp. *bulbosum*) y ciertos megaforbios, que en este espacio se desarrollan sobre suelos no compactados y abonados en los fondos de valle, en contacto con las saucedas. Este tipo de comunidad es muy puntual en este LIC y debido a la pequeña superficie que ocupan no resultan cartografiables; por este motivo en la cartografía los hemos incluido en el Tipo de Vegetación de las saucedas, haciendo referencia a su presencia en el campo "Comentarios".

**59.e.15.101****Prados juncales sobre suelos hidromorfos nitrificados, de óptimo eurosiberiano, del Mentho-Juncion inflexi**

**LEYENDA:** Prados juncales eurosiberianos

**DESCRIPCIÓN:**

Praderas-juncales sometidas a fuerte nitrificación y en ocasiones a pisoteo, que se desarrollan en suelos hidromorfos, profundos, a menudo encharcados. Prosperan preferentemente en bordes de arroyos y pequeños cursos de agua, en las proximidades de lugares de paso de personas y animales. Se distribuyen preferentemente por territorios eurosiberianos. Entre las plantas que forman parte de estas comunidades son de destacar distintas mentas (*Mentha longifolia*, *M. suaveolens*) y juncos como *Juncus inflexus*.

**SINTAXONOMÍA:**

CLASE Molinio-Arrhenatheretea Tüxen 1937  
 ORDEN Plantaginetales majoris Tüxen & Preising in Tüxen 1950  
 ALIANZA Mentho-Juncion inflexi De Foucault 1984  
 Asoc/Comunidad:

**ANEXO I:**

**6420** Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion

**ECOLOGÍA:**

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo  
 Piso bioclimático Templado: -  
 Ombroclima: Seco - Húmedo  
 Edafología: Suelos hidromorfos  
 Corología: Mediterránea occidental

**COMPOSICIÓN FLORÍSTICA**

<i>Holcus lanatus</i> L.	<i>Hypericum tetrapterum</i> Fr.
<i>Juncus inflexus</i> L.	<i>Mentha longifolia</i> (L.) Hudson
<i>Mentha suaveolens</i> Ehrh.	<i>Poa trivialis</i> L.
<i>Ranunculus repens</i> L.	<i>Rumex conglomeratus</i> Murray
<i>Rumex crispus</i> L.	<i>Scrophularia auriculata</i> L.
<i>Verbena officinalis</i> L.	

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

En el LIC Rebollares del Cea esta alianza está representada por la asociación Junco inflexi-Menthetum longifoliae Lohmeyer 1953. Son juncales densos que ocupan humedales nitrificados, en los que dominan *Juncus inflexus* y *Mentha longifolia*. En este LIC se sitúan en el borde de los arroyos y como no son cartografiados por la pequeña extensión que ocupan están incluidos en el TV "Saucedas con *Salix salviifolia* con espinares caducifolios acidófilos".

**60.a.04.101****Pastos vivaces higrófilos o quionófilos, orófilos, silicícolas (cervunales), ibéricos occidentales, del Campanulo herminii-Nardion strictae**

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.

**SINTAXONOMÍA:**CLASE *Nardetea strictae* Rivas Goday in Rivas Goday & Rivas-Martínez 1963ORDEN *Nardetalia strictae* Oberdorfer ex Preising 1949ALIANZA *Campanulo herminii-Nardion strictae* Rivas-Martínez 1964

Asoc/Comunidad:

**ANEXO I:**

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

**ECOLOGÍA:**

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

**COMPOSICIÓN FLORÍSTICA**

*Agrostis hesperica* Romero García, Blanca & Morales Torres  
*Genista anglica* L.  
*Nardus stricta* L.

*Danthonia decumbens* (L.) DC.  
*Luzula multiflora* (Retz.) Lej.  
*Potentilla erecta* (L.) Rausch.

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

En el LIC Rebollares del Cea esta alianza está representada por la asociación *Genista anglicae-Nardetum strictae* Rivas-Martínez & Sánchez-Mata in Rivas-Martínez, Fernández- González & Sánchez-Mata 1986. Son cervunales mediterráneos, que se desarrollan sobre suelos profundos con hidromorfía edáfica prolongada y escaso drenaje. En este LIC los encontramos formando mosaico con las praderas juncales de la alianza *Juncion acutiflori* Br.-Bl. in Br.-Bl. & Tüxen 1952.

**61.a.02.004**

**Matorrales silicícolas ombrófilos (brezales), supramediterráneos y supratemplados, leoneses, berciano-sanabrienses, oroibéricos y orocantábricos, del Ericion umbellatae (Pterosparto lasianthi-Ericetum aragonensis)**

**LEYENDA:** Brezales con *Erica australis*

**DESCRIPCIÓN:**

Brezales de talla elevada que se desarrollan en 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 por territorios supramediterráneos, y penetran también en las áreas supratempladas submediterráneas de tendencia continental, siempre bajo ombrotipo al menos, subhúmedo. Representan la etapa de máxima degradación de diversos bosques caducifolios acidófilos, fundamentalmente melojares tanto eurosiberianos como mediterráneos. Estos matorrales están constituidos por diversas especies de caméfitos como *Erica australis* subsp. *aragonensis* y *Pterospartum tridentatum* subsp. *lasianthum*.

**SINTAXONOMÍA:**

CLASE Calluno-Ulicetea Br.-Bl. & Tüxen ex Klika & Hadac 1944

ORDEN Ulicetalia minoris Quantin 1935

ALIANZA Ericion umbellatae Br.-Bl., P. Silva, Rozeira & Fontes 1952

Asoc/Comunidad: Pterosparto lasianthi-Ericetum aragonensis Rothmaler 1954 em. Rivas-Martínez 1979 corr. Rivas-Martínez & al. 2002

**ANEXO I:**

**4030** Brezales secos europeos

**ECOLOGÍA:**

P. bioclimático Mediterráneo: Supramediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: Supratemplado - Supratemplado

Ombroclima: Subhúmedo - Hiperhúmedo

Edafología: Suelos ácidos degradados

Corología: Berciano-sanabriense, leonesa, oroibérica y orocantábrica

**COMPOSICIÓN FLORÍSTICA**

*Agrostis duriaei* Boiss. & Reuter

*Calluna vulgaris* (L.) Hull

*Erica cinerea* L.

*Halimium lasianthum* subsp. *alyssoides* (Lam.) Greuter

*Lavandula stoechas* subsp. *pedunculata* (Miller) Rozeira

*Polygala microphylla* L.

*Thymus mastichina* L. subsp. *mastichina*

*Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng.

*Erica australis* L.

*Erica umbellata* Loeffl. ex L.

*Halimium umbellatum* (L.) Spach

*Luzula lactea* (Link) E. H. F. Meyer

*Pterospartum tridentatum* subsp. *lasianthum* (Spach) Tale Gibbs

*Tuberaria lignosa* (Sweet) Samp.

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

En el LIC Rebollares del Cea estos brezales están representados por la subasociación *Pterosparto lasianthi-Ericetum aragonensis cistetosum laurifolii* Losa & al. 1979. Esta subasociación se localiza en el piso supramediterráneo del Sector Planileonés y está caracterizada por la presencia de *Cistus laurifolius*, *Arctostaphylos uva-ursi* var. *crassifolia*, *Thymus mastichina* y *Lavandula stoechas* subsp. *pedunculata*. Estos brezales resultan ser una de las formaciones más abundantes en este LIC.

**61.a.07.010**

**Matorrales silícícolas higrófilos (brezales higrófilos), con Erica tetralix y Genista anglica pero sin Erica vagans, berciano-sanabrienses, leoneses y orocantábricos, del Genistion micrantho-anglicae (Genisto anglicae-Ericetum tetralicis)**

**LEYENDA:** Brezales higrófilos

**DESCRIPCIÓN:**

Brezales higrófilos, de pequeña talla, que se desarrollan en depresiones o vaguadas con drenaje impedido, que soportan un hidromorfismo que se prolonga durante casi todo el año. Viven en el piso supramediterráneo húmedo-hiperhúmedo de los territorios berciano-sanabrienses y leoneses, y en el piso supratemplado orocantábrico occidental. En ocasiones representa una etapa de degradación de los melojares. En estas comunidades dominan Erica tetralix, Genista micrantha y Genista anglica, estando ausente Erica vagans.

**SINTAXONOMÍA:**

CLASE Calluno-Ulicetea Br.-Bl. & Tüxen ex Klika & Hadac 1944  
 ORDEN Ulicetalia minoris Quantin 1935  
 ALIANZA Genistion micrantho-anglicae Rivas-Martínez 1979  
 Asoc/Comunidad: Genisto anglicae-Ericetum tetralicis Rivas-Martínez 1979

**ANEXO I:**

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

**ECOLOGÍA:**

P. bioclimático Mediterráneo: Supramediterráneo - Supramediterráneo  
 Piso bioclimático Templado: Supratemplado - Supratemplado  
 Ombroclima: Subhúmedo - Hiperhúmedo  
 Edafología: Suelos ácidos hidromorfos  
 Corología: Berciano-sanabriense, leonesa y orocantábrica

**COMPOSICIÓN FLORÍSTICA**

Calluna vulgaris (L.) Hull	Erica tetralix L.
Genista anglica L.	Genista micrantha Gómez Ortega
Juncus squarrosus L.	Lotus pedunculatus Cav.
Molinia caerulea (L.) Moench	Potentilla erecta (L.) Rausch.

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

En el LIC Rebollares del Cea estos brezales higrófilos se desarrollan sobre sustratos ácidos, en suelos podsolizados muy oligótrofos, preferentemente del piso supramediterráneo. Dentro del LIC, estas comunidades no son muy abundantes. En este espacio las encontramos formando mosaico con las praderas juncuales de la alianza Juncion acutiflori Br.-Bl. in Br.-Bl. & Tüxen 1952.



**61.a.07.011**

**Matorrales silicícolas higrófilos (brezales higrófilos), con *Genista anglica* y *Erica vagans*, oroibéricos, castellano-cantábricos, leoneses y orocantábricos, del *Genistion micrantho-anglicae* (*Genista anglicae*-*Ericetum vagantis*)**

**LEYENDA:** Brezales higrófilos

**DESCRIPCIÓN:**

Brezales higrófilos de corta talla, que se desarrollan sobre sustratos silíceos que experimentan un hidromorfismo temporal favorecido por las condiciones topográficas (depresiones, vaguadas, zona inferior de las laderas, etc.). Viven en el piso supramediterráneo subhúmedo-húmedo de los territorios oroibéricos, castellano-cantábricos y leoneses, y en el supratemplado orocantábrico oriental. Se desarrollan en el ámbito de los melojares de los que pueden representar una de sus etapas de mayor degradación sobre suelos con elevada capacidad de retención hídrica. Son especies dominantes *Genista micrantha*, *Genista anglica* y *Erica vagans*.

**SINTAXONOMÍA:**

CLASE Calluno-Ulicetea Br.-Bl. & Tüxen ex Klika & Hadac 1944

ORDEN Ulicetalia minoris Quantin 1935

ALIANZA *Genistion micrantho-anglicae* Rivas-Martínez 1979

Asoc/Comunidad: *Genista anglicae*-*Ericetum vagantis* Rivas-Martínez & Tarazona in Rivas-Martínez 1979

**ANEXO I:**

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

**ECOLOGÍA:**

P. bioclimático Mediterráneo: Supramediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: Supratemplado - Supratemplado

Ombroclima: Subhúmedo - Húmedo

Edafología: Suelos ácidos hidromorfos

Corología: Oroibérica, castellano-cantábrica, leonesa y orocantábrica oriental

**COMPOSICIÓN FLORÍSTICA**

*Calluna vulgaris* (L.) Hull

*Erica vagans* L.

*Genista anglica* L.

*Genista micrantha* Gómez Ortega

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

En el LIC Rebollares del Cea, estos brezales higrófilos se ubican sobre sustratos silíceos, en depresiones, bordes de regueros y vaguadas que experimentan un cierto hidromorfismo debido a sus condiciones topográficas. Quedan caracterizados por la presencia de *Erica tetralix*, *Genista anglica*, *Genista micrantha*, *Calluna vulgaris* y *Erica vagans*. En este LIC los hemos encontrado siempre en el piso supramediterráneo, asociados a los melojares del *Festuco braun-blanquetii*-*Quercetum pyrenaicae* cuando estos se asientan en los lugares antes mencionados.

**66.a.02.012****Espinares caducifolios acidófilos, meso-supramediterráneos, ibéricos occidentales, del Pruno-Rubion ulmifolii (Rubo ulmifolii-Rosetum corymbiferae)**

**LEYENDA:** Espinares caducifolios acidófilos

**DESCRIPCIÓN:**

Zarzales densos, heliófilos o semiesciófilos, desarrollados sobre suelos silíceos profundos en general bastante húmedos. Se trata de comunidades en las que dominan los nanofanerófitos, principalmente de los géneros Rosa y Rubus. Se considera especie característica Rosa corymbifera, taxon que muestra clara preferencia por los sustratos pobres en bases. Son frecuentes además Rosa canina, Crataegus monogyna y Prunus spinosa. Constituyen la orla de distintos bosques mesofíticos supramediterráneos noroccidentales ibéricos.

**SINTAXONOMÍA:**

CLASE Rhamno-Prunetea Rivas Goday & Borja ex Tüxen 1962

ORDEN Prunetalia spinosae Tüxen 1952

ALIANZA Pruno-Rubion ulmifolii O. Bolòs 1954

Asoc/Comunidad: Rubo ulmifolii-Rosetum corymbiferae Rivas-Martínez & Arnaiz in Arnaiz 1979

**ANEXO I:**

++++ No en Directiva

**ECOLOGÍA:**

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: -

Ombroclima: Seco - Subhúmedo

Edafología: Suelos ácidos

Corología: Carpetano-Leonesa, Luso-Extremadurensis y Oroibérica

**COMPOSICIÓN FLORÍSTICA**

Bryonia dioica Jacq.

Crataegus monogyna Jacq.

Ligustrum vulgare L.

Prunus spinosa L.

Rosa corymbifera Borkh.

Sambucus nigra L.

Cornus sanguinea L. subsp. sanguinea

Euonymus europaeus L.

Lonicera periclymenum L.

Rosa canina L.

Rubus ulmifolius Schott

Viburnum lantana L.

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

En el LIC Rebollares del Cea los espinares de la asociación Rubo ulmifolii-Rosetum corymbiferae Rivas-Martínez & Arnaiz in Arnaiz 1979 se encuentran orlando las saucedas de la asociación Salicetum angustifoliosalviifoliae T.E. Díaz & Penas 1987 de cuya serie forman parte. Este tipo de comunidades no resulta cartografiable ya que ocupan una pequeña extensión, por lo que se encuentran incluidos en el TV "Saucedas con Salix salviifolia con espinares caducifolios acidófilos" (71.b.08.001+66.a.02.012+59.e.15.101+12.a.01.101).

**71.b.08.001****Bosques de ribera (saucedas), con *Salix salviifolia*, eútrofos, del Salicion *salviifoliae* (*Salicetum angustifolio-salviifoliae*)**

**LEYENDA:** Saucedas con *Salix salviifolia*

**DESCRIPCIÓN:**

Saucedas arbustivas riparias que se asientan sobre sustratos de textura arenoso-arcillosa (en raras ocasiones limosa) o guijarrosa con cierta eutrofia. Colonizan las riberas de los ríos con marcado estiaje pero que soportan fuertes avenidas primaverales. Ocupan los territorios meso-supramediterráneos de ombrotipo seco a húmedo, penetrando en las áreas más térmicas de los territorios eurosiberianos limítrofes. De distribución fundamentalmente centro-occidental ibérica, se caracterizan por la presencia de diversos sauces entre los que dominan *Salix eleagnos* subsp. *angustifolia* y *Salix salviifolia*.

**SINTAXONOMÍA:**

- CLASE** Salici purpureae-Populetea nigrae (Rivas-Martínez & Cantó ex Rivas-Martínez, Báscones, T.E. Díaz, Fernández-Gonzál
- ORDEN** Salicetalia purpureae Moor 1958
- ALIANZA** Salicion salviifoliae Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1984
- Asoc/Comunidad: *Salicetum angustifolio-salviifoliae* T.E. Díaz & Penas 1987

**ANEXO I:**

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

**ECOLOGÍA:**

- P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo
- Piso bioclimático Templado: -
- Ombroclima: Seco - Húmedo
- Edafología: Suelos gleyzados básicos
- Corología: Centro-occidental ibérica

**COMPOSICIÓN FLORÍSTICA**

- |                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| <i>Equisetum arvense</i> L.       | <i>Hypericum tetrapterum</i> Fr.     |
| <i>Lonicera periclymenum</i> L.   | <i>Lycopus europaeus</i> L.          |
| <i>Lythrum salicaria</i> L.       | <i>Mentha longifolia</i> (L.) Hudson |
| <i>Mentha suaveolens</i> Ehrh.    | <i>Prunus spinosa</i> L.             |
| <i>Rosa canina</i> L.             | <i>Rubus ulmifolius</i> Schott       |
| <i>Salix atrocinerea</i> Brot.    | <i>Salix eleagnos</i> Scop.          |
| <i>Salix purpurea</i> L.          | <i>Salix salviifolia</i> Brot.       |
| <i>Scrophularia auriculata</i> L. | <i>Verbena officinalis</i> L.        |

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

En el LIC Rebollares del Cea estas comunidades colonizan los bordes de los arroyos con estiaje, pero que soportan avenidas primaverales, sobre sustratos de textura arenoso-arcillosa o guijarrosa con cierta eutrofia.

**76.b.07.005**

**Bosques marcescentes acidófilos (melojares), leoneses, castellano-cantábricos, ayllonenses y oroibéricos, del Quercion pyrenaicae (Festuco braun-blanquetii-Quercetum pyrenaicae)**

LEYENDA: Melojares

**DESCRIPCIÓN:**

Melojares, marojales o rebollares (robledales de *Quercus pyrenaica*) desarrollados sobre suelos profundos pobres en bases. Se distribuyen por los territorios supramediterráneos o supratemplados submediterráneos, leoneses, castellano-cantábricos, ayllonenses y oroibéricos, de ombrotipo subhúmedo a hiperhúmedo. Ocupan, en los casos en los que las precipitaciones son menos acusadas, suelos endorreicos cuya humedad edáfica suple la ausencia de precipitaciones. Poseen un cortejo florístico numeroso con abundancia de elementos nemorales (*Festuca heterophylla* subsp. *braun-blanquetii*, *Pulmonaria longifolia*, *Teucrium scorodonia*, *Stellaria holostea*, etc). En el estrato arbustivo son comunes táxones de los pionales de degradación como *Cytisus scoparius* y *Genista florida* subsp. *polygaliphylla*.

**SINTAXONOMÍA:**

CLASE Quercio-Fagetea Br.-Bl. & Vlieger in Vlieger 1937

ORDEN Quercetalia roboris Tüxen 1931

ALIANZA Quercion pyrenaicae Rivas Goday ex Rivas-Martínez 1965

Asoc/Comunidad: Festuco braun-blanquetii-Quercetum pyrenaicae Br.-Bl. 1967 corr. Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fdez. Glez., Izco, Loidi, Lousa & Penas 2002

**ANEXO I:**

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

**ECOLOGÍA:**

P. bioclimático Mediterráneo: Supramediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: Supratemplado - Supratemplado

Ombroclima: Subhúmedo - Hiperhúmedo

Edafología: Suelos ácidos

Corología: Leonesa, castellano-cantábrica, ayllonense y oroibérica

**COMPOSICIÓN FLORÍSTICA**

*Brachypodium sylvaticum* (Hudson) Beauv. subsp. *sylvaticum*

*Erica arborea* L.

*Holcus mollis* L.

*Lithodora diffusa* (Lag.) I. M. Johnston

*Melampyrum pratense* L.

*Physospermum cornubiense* (L.) DC.

*Quercus pyrenaica* Willd.

*Stachys officinalis* (L.) Trevisan subsp. *officinalis*

*Teucrium scorodonia* L.

*Chamaespartium sagittale* (L.) P. E. Gibbs

*Festuca heterophylla* subsp. *braun-blanquetii* Fuente & Or

*Lathyrus niger* (L.) Bernh.

*Luzula forsteri* (Sm.) DC.

*Melittis melissophyllum* L. subsp. *melissophyllum*

*Quercus pauciradiata* Penas, Llamas, Pérez Morales & Ar

*Satureja vulgaris* (L.) Fritsch

*Stellaria holostea* L.

*Viola riviniana* Rchb.

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

En el LIC Rebollares del Cea estos melojares constituyen la comunidad vegetal dominante, ocupando una gran extensión. Aunque hay que mencionar que son pocos los bosques de este tipo que se encuentran en un estado maduro. Existen muchas zonas en las que sólo encontramos un rebrote incipiente de *Quercus pyrenaica*, o bosques muy abiertos con árboles de pequeño porte y cuyo cortejo florístico es el de los brezales sobre los que se está produciendo dicho rebrote.

Cabe destacar como característico de este LIC, la presencia relativamente abundante de *Quercus pauciradiata* en estos bosques; Esta especie se encuentra incluida en el Decreto de Flora Protegida de Castilla y León en la categoría "De Atención Preferente".

**95.\_01.101****Cultivos herbáceos**

**LEYENDA:** Cultivos herbáceos

**DESCRIPCIÓN:**

Este código señala la presencia de todo tipo de cultivos herbáceos (cereales de secano, regadíos, huertas, etc).

Aparece en todas las teselas que los presentan con independencia de que se señalen también en ellas otras CVB de malas hierbas

**SINTAXONOMÍA:**

CLASE Cultivos agrícolas

ORDEN Cultivos agrícolas

ALIANZA Cultivos agrícolas herbáceos

Asoc/Comunidad:

**ANEXO I:**

++++ No en Directiva

**ECOLOGÍA:**

P. bioclimático Mediterráneo: -

Piso bioclimático Templado: -

Ombroclima: -

Edafología:

Corología:

**COMPOSICIÓN FLORÍSTICA****PARTICULARIDADES LOCALES:**

En el LIC Rebollares del Cea se incluyen en esta CVB todos los cultivos agrícolas (incluyendo los que en el momento del muestreo se encontraban en barbecho) sin hacer referencia a la especie utilizada, que en la mayoría de los casos se trata de trigo.

**96.\_01.101****Plantaciones forestales**

**LEYENDA:** Plantaciones forestales

**DESCRIPCIÓN:**

Este código señala la presencia de cualquier tipo de plantaciones forestales, sin indicar expresamente la especie utilizada. En ocasiones se ha utilizado algún otro código de este mismo apartado (96.\_01.) para especificar la especie cultivada. Los siguientes códigos son específicos para cada una de ellas. A estos efectos, se denomina plantación forestal la 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.

**SINTAXONOMÍA:**

CLASE Cultivos forestales

ORDEN Cultivos forestales

ALIANZA Cultivos forestales

Asoc/Comunidad:

**ANEXO I:**

++++ No en Directiva

**ECOLOGÍA:**

P. bioclimático Mediterráneo: -

Piso bioclimático Templado: -

Ombroclima: -

Edafología:

Corología:

**COMPOSICIÓN FLORÍSTICA****PARTICULARIDADES LOCALES:**

En el LIC Rebollares del Cea todas las plantaciones forestales incluidas en este código son plantaciones de pinos (mayoritariamente *Pinus sylvestris*). En algunas de estas plantaciones se está produciendo un rebrote de *Quercus pyrenaica* y de *Quercus paucirradiata*. Por esta razón sería aconsejable realizar entresacas en los pinos para permitir el desarrollo de la vegetación natural: el robledal.

**96.\_01.102****Plantaciones de Populus spp.**

**LEYENDA:** Plantaciones de Populus spp.

**DESCRIPCIÓN:**

Plantaciones de Populus spp. Los siguientes códigos son específicos para cada una de ellas. A estos efectos, se denomina plantación forestal la 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.

**SINTAXONOMÍA:**

CLASE Cultivos forestales

ORDEN Cultivos forestales

ALIANZA Cultivos forestales

Asoc/Comunidad: Choperas cultivadas

**ANEXO I:**

++++ No en Directiva

**ECOLOGÍA:**

P. bioclimático Mediterráneo: -

Piso bioclimático Templado: -

Ombroclima: -

Edafología:

Corología:

**COMPOSICIÓN FLORÍSTICA****PARTICULARIDADES LOCALES:**

Este código señala la presencia de cualquier tipo de plantación de chopos, sin indicar expresamente la especie utilizada.