



Riberas del Río Carrión y afluentes

ES4140077

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 Riberas del Río Carrión y afluentes, se han reconocido un total de 23 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

- 02.a.01.101 Vegetación acuática flotante de lentejas de agua, del Lemnion minoris
- 03.a.04.101 Vegetación acuática de batráquidos de aguas corrientes, del Ranunculion fluitantis
- 09.a.02.101 Vegetación anfibia anual (bonales), a veces rica en geófitos, sobre suelos silíceos temporalmente inundados, del Menthion cervinae
- 12.b.02.101 Vegetación acuática de helófitos de tamaño medio, en aguas corrientes o estancadas sometidas a fuertes oscilaciones, del Glycerio-Sparganion
- 12.b.03.101 Vegetación acuática de pequeños helófitos, propia de aguas superficiales más o menos fluyentes, del Rorippion nasturtii-aquaticum

- 12.c.05.101 Vegetación acuática de grandes cárices amacollados, en márgenes y cauces de cursos de agua iberoatlánticos, sobre sustratos oligo-mesótrofos, del Caricion reuterianae
- 33.d.12.101 Pedregales de lechos fluviales, mediterráneos, del Glaucion flavi
- 34._._.101 Herbazales nitrófilos vivaces (cardales principalmente), de Artemisietea vulgaris
- 39._._.101 Vegetación anual nitrófila, subnitrófila y arvense, de Stellarietea mediae
- 40.b.06.101 Megaforbios riparios, del Filipendulion ulmariae
- 51.b.03.101 Pastos vivaces meso-xerófilos, basófilos (fenalares), del Brachypodion phoenicoidis
- 59.b.06.101 Prados mesófilos o higrófilos, de diente o de siega y diente, eurosiberianos y mediterráneos, del Cynosurion cristati
- 59.c.07.101 Prados juncuales sobre suelos temporalmente hidromorfos, mediterráneos, del Molinio-Holoschoenion vulgaris
- 66.a.02.010 Espinares caducifolios basófilos, mediterráneo-ibérico-centrales, del Pruno-Rubion ulmifolii (Rosetum micrantho-agrestis)
- 71.a.02.003 Bosques de ribera (alisedas), castellano-cantábricas, del Populion albae (Humulo lupuli-Alnetum glutinosae)
- 71.a.02.008 Bosques de ribera (choperas-saucedas arbóreas), del Populion albae (Salici neotrichae-Populetum nigrae)
- 71.b.08.001 Bosques de ribera (saucedas), con Salix salviifolia, eútrofos, del Salicion salviifoliae (Salicetum angustifolio-salviifoliae)
- 90._.01.101 Embalses, lagunas y cursos de agua sin flora vascular
- 95._.01.101 Cultivos herbáceos
- 95._.01.102 Cultivos en regadío y huertas periurbanas
- 96._.01.101 Plantaciones forestales
- 96._.01.102 Plantaciones de Populus spp.
- 99._.01.101 Areas Urbanas y Semiurbanas

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

No en Directiva

-
- 12.b.02.101 Vegetación acuática de helófitos de tamaño medio, en aguas corrientes o estancadas sometidas a fuertes oscilaciones, del Glycerio-Sparganion
 - 12.b.03.101 Vegetación acuática de pequeños helófitos, propia de aguas superficiales más o menos fluyentes, del Rorippion nasturtii-aquaticum
 - 12.c.05.101 Vegetación acuática de grandes cárices amacollados, en márgenes y cauces de cursos de agua iberoatlánticos, sobre sustratos oligo-mesótrofos, del Caricion reuterianae
 - 34._._.101 Herbazales nitrófilos vivaces (cardales principalmente), de Artemisietea vulgaris
 - 39._._.101 Vegetación anual nitrófila, subnitrófila y arvense, de Stellarietea mediae
 - 59.b.06.101 Prados mesófilos o higrófilos, de diente o de siega y diente, eurosiberianos y mediterráneos, del Cynosurion cristati
 - 66.a.02.010 Espinares caducifolios basófilos, mediterráneo-ibérico-centrales, del Pruno-Rubion ulmifolii (Rosetum micrantho-agrestis)
 - 90._.01.101 Embalses, lagunas y cursos de agua sin flora vascular
 - 95._.01.101 Cultivos herbáceos

- 95._.01.102 Cultivos en regadío y huertas periurbanas
- 96._.01.101 Plantaciones forestales
- 96._.01.102 Plantaciones de *Populus* spp.
- 99._.01.101 Areas Urbanas y Semiurbanas

3150 Lagos eutróficos naturales con vegetación Magnopotamion o Hydrocharition.

- 02.a.01.101 Vegetación acuática flotante de lentejas de agua, del *Lemnion minoris*

3170 * Estanques temporales mediterráneos.

- 09.a.02.101 Vegetación anfibia anual (bonales), a veces rica en geófitos, sobre suelos silíceos temporalmente inundados, del *Menthion cervinae*

3250 Ríos mediterráneos de caudal permanente con *Glaucium flavum*.

- 33.d.12.101 Pedregales de lechos fluviales, mediterráneos, del *Glaucium flavi*

3260 Ríos de pisos de planicie a montano con vegetación de *Ranunculion fluitantis* y de *Callitricho-Batrachion*.

- 03.a.04.101 Vegetación acuática de batráquidos de aguas corrientes, del *Ranunculion fluitantis*

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 *Brachypodium phoenicoidis*

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

- 59.c.07.101 Prados juncuales sobre suelos temporalmente hidromorfos, mediterráneos, del *Molinio-Holoschoenion vulgaris*

6430 Megaforbios eutróficos higrofilos de las orlas de llanura y de los pisos montano a alpino.

- 40.b.06.101 Megaforbios riparios, del *Filipendulion ulmariae*

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

- 71.a.02.003 Bosques de ribera (alisedas), castellano-cantábricas, del *Populion albae* (*Humulo lupuli-Alnetum glutinosae*)

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

- 71.a.02.008 Bosques de ribera (choperas-saucedas arbóreas), del *Populion albae* (*Salici neotrichae-Populetum nigrae*)
- 71.b.08.001 Bosques de ribera (saucedas), con *Salix salviifolia*, eutróficos, del *Salicion salviifoliae* (*Salicetum angustifolio-salviifoliae*)

02.a.01.101**Vegetación acuática flotante de lentejas de agua, del Lemnion minoris**

LEYENDA: Vegetación acuática flotante de lentejas de agua

DESCRIPCIÓN:

Comunidades dulceacuícolas de plantas pequeñas o medianas que flotan en la superficie (acropoleustófitos) de aguas dulces, eutrofizadas, ricas en fosfatos y nitratos y generalmente contaminadas, en charcas, lagunas, lagos o cursos de agua de corriente escasa.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Lemnetea Tüxen ex O. Bòlos & Masclans 1955
ORDEN Lemnetalia minoris Tüxen ex O. Bòlos & Masclans 1955
ALIANZA Lemnion minoris Tüxen ex O. Bòlos & Masclans 1955
Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

3150 Lagos eutróficos naturales con vegetación Magnopotamion o Hydrocharition

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Termomediterráneo - Supramediterráneo
Piso bioclimático Templado: Termotemplado - Supratemplado
Ombroclima: Seco - Húmedo
Edafología: Aguas eutrofas
Corología: Mediterránea y Eurosiberiana

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Lemna minor L.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Comunidades dominadas por Lemna minor que forman manchas flotantes en los remansos de agua eutrofizada, rica en fosfatos y nitratos, generalmente procedentes de los cultivos agrícolas cercanos. Esta CVB suele aparecer asociada a otras de vegetación acuática como helófitos y batráquidos con los que se incluye en un mismo Tipo de Vegetación.

03.a.04.101**Vegetación acuática de batráquidos de aguas corrientes, del Ranunculion fluitantis**

LEYENDA: Vegetación acuática de batráquidos de aguas corrientes

DESCRIPCIÓN:

Comunidades dulceacuícolas, de aguas corrientes de flujo variable, formadas por hidrófitos enraizados, entre los que dominan los batráquidos (rizófitos con dos tipos de hojas, flotantes y sumergidas, y órganos reproductores emergentes o no; muestran tendencia a desarrollar formas terrestres).

SINTAXONOMÍA:

CLASE Potametea Klika in Klika & V. Novák 1941

ORDEN Potametalia Kock 1926

ALIANZA Ranunculion fluitantis Neuhäusl 1959

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

3260 Ríos, de pisos de planicie a montano con vegetación de Ranunculion fluitantis y de Callitricho-Batrachion

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo:	Mesomediterráneo	-	Supramediterráneo
Piso bioclimático Templado:	Termotemplado	-	Supratemplado
Ombroclima:	Seco	-	Hiperhúmedo
Edafología:	Aguas dulces corrientes		
Corología:	Eurosiberiana y Mediterránea Ibérica occidental		

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Ranunculus peltatus Schrank subsp. peltatus

Ranunculus penicillatus (Dumort.) Bab.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Está representada por comunidades reófilas de aguas dulces constituidas por hidrófitos enraizados en el fondo y de hojas flotantes que se desarrollan en aguas someras frescas, meso-eutróficas y oxigenadas, donde predomina el taxon Ranunculus penicillatus. Se trata de comunidades mal caracterizadas imposibles de encuadrar en ningún sintaxon.

Estas comunidades se desarrollan a lo largo de todo el río Carrión, siendo localmente abundantes en algunos tramos. A pesar de esto son CVBs no cartografiables a la escala de trabajo y ni siquiera a una mucho más detallada.

09.a.02.101

Vegetación anfibia anual (bonales), a veces rica en geófitos, sobre suelos silíceos temporalmente inundados, del *Menthion cervinae*

LEYENDA: Bonales silíceolas

DESCRIPCIÓN:

Comunidades pioneras, anuales, de desarrollo primaveral o estival temprano, formadas por terófitos altos que se desarrollan en suelos silíceos desnudos, secos en verano y prolongadamente inundados por aguas relativamente profundas en primavera.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Isoeto-Nanojuncetea Br.-Bl. & Tüxen ex Westhoff, Dijk & Passchier 1946

ORDEN Isoetetalia Br.-Bl. 1936

ALIANZA *Menthion cervinae* Br.-Bl. ex Moor 1937

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

3170 * Estanques temporales mediterráneos

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Oromediterráneo

Piso bioclimático Templado: -

Ombroclima: Seco - Subhúmedo

Edafología: Suelos silíceos prolongadamente inundados

Corología: Región Mediterránea

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Juncus bufonius L.

Poa annua L.

Mentha pulegium L.

Spergularia capillacea (Kindb.) Willk.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Son comunidades pioneras, formadas por terófitos altos que se desarrollan sobre suelos desnudos, secos en verano y prolongadamente inundados por aguas relativamente profundas en primavera. En concreto, esta CVB forma parte de un TV que incluye otra vegetación de helófitos y batráquidos y que se corresponde con un pequeño arroyo (o acequia) del tramo septentrional del río Cueva.

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

Alisma plantago-aquatica L.

Cyperus longus L.

Glyceria declinata Bréb.

Oenanthe crocata L.

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

Apium nodiflorum (L.) Lag.

Eleocharis palustris (L.) Roemer & Schultes subsp. *palust*

Mentha suaveolens Ehrh.

Scrophularia auriculata L.

Veronica anagallis-aquatica L.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En este LIC las comunidades del Glycerio-Sparganion, aparecen representadas por la siguiente asociación: -*Oenanthe crocatae*-*Phalaridetum arundinaceae* J.A. Molina 1996 que es una asociación helofítica de amplia distribución por la mitad occidental de la Península Ibérica presidida por *Phalaris arundinacea* y/o *Oenanthe crocata* que coloniza suelos de cauces fluviales que están sometidos a avenidas periódicas. Tiene preferencia por los suelos silíceos, como son las gravas y arenas existentes en los cauces de estaciones alteradas por el hombre.

Aparece frecuentemente en el lecho menor del río Carrión en las zonas de aguas remansadas, a la sombra de las alisedas y choperas principalmente. Al ser comunidades de pequeña extensión no son cartografiables por sí solas a la escala de trabajo, por lo que las hemos incluido junto con otras comunidades riparias en un mismo Tipo de Vegetación.

12.b.03.101**Vegetación acuática de pequeños helófitos, propia de aguas superficiales más o menos fluyentes, del Rorippion nasturtii-aquatici**

LEYENDA: Helófitos de tamaño medio

DESCRIPCIÓN:

Comunidades helófiticas donde son frecuentes los berros y dicotiledóneas con tallos y hojas jugosas (helófitos latifolios téneros), que prosperan en aguas superficiales, más o menos fluyentes, de ríos y arroyos con estiaje acusado, ricas en nutrientes nitrogenados, sobre sustratos tanto ricos como pobres en bases.

SINTAXONOMÍA:

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

ORDEN Nasturtio-Glycerietalia Pignatti 1954

ALIANZA Rorippion nasturtii-aquatici Géhu & Géhu-Franck 1987

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Crioromediterráneo

Piso bioclimático Templado: Supratemplado - Orotemplado

Ombroclima: Seco - Húmedo

Edafología: Suelos hidromorfos ácidos y básicos

Corología: Eurosiberiana y Mediterránea

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Apium nodiflorum (L.) Lag.

Myosotis laxa subsp. *caespitosa* (C.F.Schultz) Nordh.

Veronica anagallis-aquatica L.

Mentha longifolia (L.) Hudson

Rorippa nasturtium-aquaticum (L.) Hayek

Veronica beccabunga L.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Comunidades helófiticas donde son frecuentes los berros y dicotiledóneas que prosperan en aguas superficiales, más o menos fluyentes, de ríos y arroyos con estiaje acusado, ricas en nutrientes nitrogenados. En concreto, esta CVB forma parte de un TV que incluye otra vegetación de helófitos y batráquidos y que se corresponde con un pequeño arroyo (o acequia) del tramo septentrional del río Cueva.

12.c.05.101**Vegetación acuática de grandes cárices amacollados, en márgenes y cauces de cursos de agua iberoatlánticos, sobre sustratos oligo-mesótrofos, del Caricion reuterianae**

LEYENDA: Marciégales oligo-mesótrofos

DESCRIPCIÓN:

Comunidades de marciégales o grandes cárices (*Carex* spp) higrófilas amacolladas, desarrolladas en márgenes de aguas dulces fluyentes o estancadas sobre sustratos oligo-mesótrofos, prolongadamente inundados. Son de óptimo ibero-atlántico.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Phragmito-Magnocaricetea Klika in Klika & V. Novák 1941
 ORDEN Magnocaricetalia Pignatti 1954
 ALIANZA Caricion reuterianae (Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez-Mata 1986) L.A. Molina 1996
 Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo
 Piso bioclimático Templado: Mesotemplado - Supratemplado
 Ombroclima: Subhúmedo - Húmedo
 Edafología: Suelos hidromorfos oligo-mesótrofos
 Corología: Cántabro-Atlántica y Mediterránea Ibérica Occidental

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

<i>Carex elata</i> subsp. <i>reuteriana</i> (Boiss.) Luceño & Aedo	<i>Carex paniculata</i> subsp. <i>lusitanica</i> (Schkuhr ex Willd.) Ma
<i>Elymus caninus</i> (L.) L.	<i>Epilobium hirsutum</i> L.
<i>Lysimachia vulgaris</i> L.	<i>Lythrum salicaria</i> L.
<i>Mentha longifolia</i> (L.) Hudson	<i>Salix atrocinerea</i> Brot.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Riberas del Río Carrión y afluentes estas comunidades de grandes cárices amacollados tapizan las orillas del río a los pies de las alisedas y saucedas arbustivas supramediterráneas. No son comunidades cartografiables por sí mismas y por eso las hemos incluido dentro del Tipo de Vegetación de las riberas supramediterráneas, que a demás de las saucedas y alisedas incluye también otras comunidades de vegetación acuática.

33.d.12.101**Pedregales de lechos fluviales, mediterráneos, del Glaucion flavi**

LEYENDA: Pedregales de lechos fluviales mediterráneos

DESCRIPCIÓN:

Comunidades pobres en especies, frecuentemente nitrófilas, ligadas a cascajares y graveras de grandes bloques generadas por arrastre en la orilla de ríos con caudal torrencial

SINTAXONOMÍA:

CLASE *Thlaspietea rotundifolii* Br.-Bl. 1948
 ORDEN *Andryaletalia ragusinae* Rivas Goday ex Rivas Goday & Esteve 1972
 ALIANZA *Glaucion flavi* Br.-Bl. ex Tchou 1948
 Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

3250 Ríos mediterráneos de caudal permanente con *Glaucium flavum*

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo
 Piso bioclimático Templado: -
 Ombroclima: Seco - Subhúmedo
 Edafología: Pedregales riparios
 Corología: Mediterránea occidental

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Galium broterianum Boiss. & Reuter
Lactuca viminea (L.) J. & C. Presl
Scrophularia canina L.
Hypericum undulatum Schousb. ex Willd.
Mentha suaveolens Ehrh.
Urtica dioica L.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Son comunidades de depósitos fluviales que ocupan graveras pedregosas y arenosas sumergidas únicamente durante las avenidas. En el río Carrión estas cascajeras aparecen empobrecidas en especies y suelen estar algo nitrificadas, por lo que se han incluido junto con otras comunidades de vegetación nitrófila en un mismo TV.

34. . . . 101**Herbazales nitrófilos vivaces (cardales principalmente), de Artemisietea vulgaris**

LEYENDA: Herbazales nitrófilos vivaces (cardales)

DESCRIPCIÓN:

Comunidades nitrófilas dominadas por grandes cardos a los que acompañan otras plantas anuales, bianuales o vivaces de tipo arrosetado que se instalan sobre suelos nitrificados, generalmente profundos y removidos, prados sometidos a pastoreo intensivo, reposaderos de animales, bordes de caminos, escombreras , etc

SINTAXONOMÍA:

CLASE Artemisietea vulgaris Lohmeyer, Preising & Tüxen ex von Rochow 1951

ORDEN Artemisietea vulgaris Lohmeyer, Preising & Tüxen ex von Rochow 1951

ALIANZA Artemisietea vulgaris Lohmeyer, Preising & Tüxen ex von Rochow 1951

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Termomediterráneo - Oromediterráneo

Piso bioclimático Templado: Mesotemplado - Orotemplado

Ombroclima: Seco - Hiperhúmedo

Edafología: Suelos nitrificados y removidos

Corología:

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Arctium minus Bernh.

Cirsium eriophorum (L.) Scop.

Lactuca virosa L.

Silybum marianum (L.) Gaertner

Verbascum pulverulentum Vill.

Cichorium intybus L.

Dipsacus fullonum L.

Senecio jacobea L.

Urtica dioica L.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Riberas del Río Carrión y afluentes estas comunidades nitrófilas están dominadas por cardos a los que acompañan otras plantas anuales, bianuales o vivaces que se instalan en las vegas fluviales sobre suelos nitrificados y removidos, pastizales sometidos a pastoreo intensivo, reposaderos de animales, bordes de caminos, escombreras, etc

39. . . . 101**Vegetación anual nitrófila, subnitrófila y arvense, de *Stellarietea mediae***

LEYENDA: Vegetación anual nitrófila, subnitrófila y arvense

DESCRIPCIÓN:

Esta vegetación anual nitrófila o subnitrófila se presenta en diversas situaciones encuadrables en las siguientes alianzas:

Alianza *Caucalidion platycarpi*: Comunidades dominadas por plantas anuales de desarrollo primavero-hiemal, asentadas sobre suelos algo nitrificados y húmedos, de bordes de caminos o cultivos de invierno-primavera, en buena medida de cereales (mieses). Son pastizales anuales, mesegueros, desarrollados sobre suelos margosos y arcillosos.

Alianza *Scleranthion annui*: Comunidades nitrófilas antropógenas de terófitos que ocupan hábitats mesegueros de fenología primavera-hiemal. Son propias de cultivos arvenses cerealistas y se desarrollan sobre suelos oligótrofos arenosos en el norte, centro y oeste de la Península Ibérica.

Alianza *Polygono-Chenopodion polyspermi*: Comunidades de plantas herbáceas que se encuentran en el dominio de huertos y cultivos sobre suelos irrigados de textura limoso arenosa. Se desarrollan en cultivos anuales o permanentes fuertemente abonados y de fenología estivo-otoñal. Comprende asociaciones templadas que irradian puntualmente a los pisos meso y supramediterráneo.

Alianza *Fumarion wirtgenii-agrariae*: Comunidades arvenses termomediterráneas de floración invernal

Alianza *Chenopodion muralis*: Vegetación herbácea ruderal formada principalmente por terófitos acusadamente nitrófilos de distribución holártica. De desarrollo estivo-otoñal, es propia de estaciones acusadamente nitrogenadas como basureros o zonas urbanas, de óptimo mediterráneo.

Alianza *Taeniathero-Aegilopion*: Comunidades subnitrófilas indiferentes a la naturaleza química del sustrato, dominadas por terófitos de aspecto graminoide, de talla corta y floración primaveral tardía, que se ubican en bordes de caminos y campos de cultivo abandonados. De óptimo mediterráneo occidental.

Alianza *Alyso granatensis-Brassicion barrelieri*: Comunidades anuales de desarrollo primaveral que colonizan estaciones subnitrófilas viarias y ruderales o lindes de campos de cultivo sobre suelos arenosos pobres, de naturaleza silíceo. De óptimo mediterráneo-ibérico occidental, en su mayoría de zonas semicontinentales.

Alianza *Hordeion leporini*: Comunidades viarias mediterráneas, moderadamente nitrófilas o subnitrófilas que se desarrollan en áreas disturbadas como cunetas, bordes de caminos, alrededores de asentamientos humanos, etc., donde configuran herbazales de terófitos de talla media.

Alianza *Sisymbrium officinalis*: Comunidades viarias moderadamente nitrófilas o subnitrófilas, de desarrollo estival, que se desarrollan en áreas disturbadas como bordes de caminos, alrededores de asentamientos humanos, etc., donde configuran herbazales de terófitos de talla media. Se distribuyen en territorios eurosiberianos y mediterráneos de inviernos fríos y muy fríos (templados submediterráneos).

SINTAXONOMÍA:

CLASE *Stellarietea mediae* Tüxen, Lohmeyer & Preising ex von Rochow 1951

ORDEN *Stellarietea mediae* Tüxen, Lohmeyer & Preising ex von Rochow 1951

ALIANZA *Stellarietea mediae* Tüxen, Lohmeyer & Preising ex von Rochow 1951

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Termomediterráneo - Oromediterráneo

Piso bioclimático Templado: Mesotemplado - Supratemplado

Ombroclima: Seco - Húmedo

Edafología:

Corología:

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Anthemis arvensis L.

Bromus tectorum L.

Hordeum murinum L.

Medicago sativa L.

Scleranthus annuus L.

Stellaria media (L.) Vill.

Bromus hordeaceus L. subsp. *hordeaceus*

Convolvulus arvensis L.

Medicago minima (L.) L.

Papaver rhoeas L.

Solanum nigrum L.

Taeniatherum caput-medusae (L.) Nevski

PARTICULARIDADES LOCALES:

Estas comunidades están dominadas por plantas nitrófilas de aspecto graminoide anuales, bianuales o

vivaces que se instalan en las vegas fluviales sobre suelos nitrificados y removidos, pastizales sometidos a pastoreo intensivo, reposaderos de animales, bordes de caminos, escombreras, etc

40.b.06.101**Megaforbios riparios, del Filipendulion ulmariae**

LEYENDA: Megaforbios riparios

DESCRIPCIÓN:

Comunidades de herbazales de hemcriptófitos vigorosos, de gran talla y follaje exuberante (megafórbicos), poco a nada manejadas, desarrolladas en márgenes de corrientes de agua y prados higrófilos sobre suelos permanentemente húmedos y temporalmente encharcados por aguas someras. Son de distribución Atlántica, Pirenaico Central y mediterráneo occidental.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Galio-Urticetea Passarge ex Kopecký 1969
 ORDEN Calystegietalia sepium Tüxen ex Mucina 1993
 ALIANZA Filipendulion ulmariae Segal 1966
 Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

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

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Supramediterráneo - Supramediterráneo
 Piso bioclimático Templado: Mesotemplado - Supratemplado
 Ombroclima: Subhúmedo - Húmedo
 Edafología: Suelos gleyzados
 Corología: Atlántica, Pirenaico Central y Mediterráneo occidental ibérica

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Epilobium hirsutum L.	Filipendula ulmaria (L.) Maxim.
Galium aparine L.	Lysimachia vulgaris L.
Mentha longifolia (L.) Hudson	Oenanthe crocata L.
Scrophularia auriculata L.	Senecio doria L. subsp. doria

PARTICULARIDADES LOCALES:

Las comunidades de megafórbicos riparios se desarrollan en el piso supramediterráneo del LIC, en el tramo del río Carrión que va desde Villalba de Guardo casi hasta Saldaña. Aparecen de forma puntual a lo largo del cauce a la sombra de las saucedas arbustivas y están representados por la alianza del Filipendulion ulmariae. Estas comunidades aparecen empobrecidas en especies y entremezcladas con otras de carácter más nitrófilo, por esta razón no se han encuadrado dentro de ninguna asociación.

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>Achillea millefolium</i> L.	<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Hudson
<i>Brachypodium phoenicoides</i> (L.) Roemer & Schultes	<i>Briza media</i> L. subsp. <i>media</i>
<i>Bromus erectus</i> Hudson subsp. <i>erectus</i>	<i>Centaurea scabiosa</i> L.
<i>Hypericum perforatum</i> L.	<i>Medicago sativa</i> L.
<i>Ononis spinosa</i> L.	<i>Phleum pratense</i> L.
<i>Sanguisorba minor</i> Scop.	

PARTICULARIDADES LOCALES:

En las riberas del Río Carrión estos pastizales se instalan en las zonas de la vega fluvial con suelos arcillosos o limo-arcillosos, profundos y no demasiado húmedos. Forman parte de las etapas seriales de los encinares y en este LIC aparecen acompañando a los prados juncuales del *Molinio holoschoenion*.

59.b.06.101**Prados mesófilos o higrófilos, de diente o de siega y diente, eurosiberianos y mediterráneos, del *Cynosurion cristati***

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

DESCRIPCIÓN:

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

SINTAXONOMÍA:

CLASE Molinio-Arrhenatheretea Tüxen 1937

ORDEN Arrhenatheretalia Tüxen 1931

ALIANZA *Cynosurion cristatae* Tüxen 1947

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: Termotemplado - Supratemplado

Ombroclima: Seco - Hiperhúmedo

Edafología: Suelos ácidos o básicos, ricos en nutrientes

Corología: Eurosiberiana y Mediterránea

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Agrostis capillaris L.

Bellis perennis L.

Cynosurus cristatus L.

Pheum pratense L.

Trifolium pratense L. subsp. *pratense*

Anthoxanthum odoratum L.

Briza media L. subsp. *media*

Lotus corniculatus L.

Plantago lanceolata L.

Trifolium repens L.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Riberas del Río Carrión y afluentes los prados del *Cynosurion cristati* ocupan una pequeñísima extensión y se desarrollan de forma puntual en el extremo noroeste a lo largo del arroyo del Valle. Debido a la reducida extensión y escasa representación de estas comunidades en el LIC, no se han obtenido datos suficientes para asignarlas a ningún sintaxon concreto.

59.c.07.101**Prados juncales sobre suelos temporalmente hidromorfos, mediterráneos, del Molinio-Holoschoenion vulgaris**

LEYENDA: Prados juncales mediterráneos

DESCRIPCIÓN:

Prados juncales dominados por el junco churrero (*Scirpus holoschoenus*), o en algunas asociaciones otros juncos (*Juncus acutus*, *Schoenus nigricans*) o gramíneas altas (*Molinia arundinacea*), que se desarrollan sobre suelos silíceos o calcáreos, a veces subsalinos, temporalmente húmedos o incluso encharcadizos pero que experimentan una marcada desecación superficial en verano. De óptimo mediterráneo (pisos termo-, meso y supramediterráneo), prosperan también en medios similares de ciertos territorios eurosiberianos meridionales.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Molinio-Arrhenatheretea Tüxen 1937
 ORDEN Holoschoenetalia vulgaris Br.-Bl. Ex Tchou 1948
 ALIANZA Molinio-Holoschoenion vulgaris Br.-Bl. Ex Tchou 1948
 Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

6420 Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Termomediterráneo - Supramediterráneo
 Piso bioclimático Templado: Termotemplado - Mesotemplado
 Ombroclima: seco - subhúmedo
 Edafología: Suelos ácidos y básicos
 Corología: Mediterránea y Eurosiberiana meridional

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Agrostis castellana Boiss. & Reuter	Cirsium pyrenaicum (Jacq.) All.
Holcus lanatus L.	Lysimachia vulgaris L.
Molinia caerulea (L.) Moench	Phleum pratense L.
Plantago lanceolata L.	Potentilla reptans L.
Scirpus holoschoenus L.	Trifolium pratense L. subsp. pratense

PARTICULARIDADES LOCALES:

Prados juncales de pequeña extensión dominados por el *Scirpus holoschoenus* y gramíneas altas que se desarrollan sobre suelos temporalmente hidromorfos que sufren cierta desecación estival. Aparecen junto a los fenales formando praderas de poca extensión a lo largo del arroyo del Valle y del tramo norte del río Cueva.

66.a.02.010**Espinares caducifolios basófilos, mediterráneo-ibérico-centrales, del Pruno-Rubion ulmifolii (Rosetum micrantho-agrestis)**

LEYENDA: Espinares caducifolios basófilos

DESCRIPCIÓN:

Espinares caducifolios (zarzales y rosaledas) que se desarrollan sobre suelos calcáreos o margosos profundos y frescos, en territorios continentales, meso- y supramediterráneos, de la provincia Mediterránea Ibérica Central. Constituyen etapas seriales arbustivas y orlas espinosas tanto de bosques edafohigrófilos (olmedas, choperas, saucedas), como de algunos bosques climatófilos (quejigares meso-supramediterráneos, encinares supramediterráneos y sabinares albares).

SINTAXONOMÍA:

CLASE Rhamno-Prunetea Rivas Goday & Borja ex Tüxen 1962
 ORDEN Prunetalia spinosae Tüxen 1952
 ALIANZA Pruno-Rubion ulmifolii O. Bolòs 1954
 Asoc/Comunidad: Rosetum micrantho-agrestis Rivas-Martínez & Arnaiz in Arnaiz 1979

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo
 Piso bioclimático Templado: -
 Ombroclima: Seco - Húmedo
 Edafología: Suelos calcáreos profundos y frescos o hidromorfos
 Corología: Mediterránea Ibérica central

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Bryonia dioica Jacq.	Cornus sanguinea L. subsp. sanguinea
Crataegus monogyna Jacq.	Hedera hibernica (G. Kirchn.) Bean
Rosa canina L.	Rosa micrantha Borrer ex Sm.
Rubus ulmifolius Schott	Urtica dioica L.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Comunidad que en las riberas del Carrión constituye la orla o primera etapa de sustitución tanto de la aliseda (*Humulo lupuli-Alnetum glutinosae*), como de la chopera-sauceda (*Salici neotrichae-Populetum nigrae*), siendo en esta segunda donde su composición florística se muestra más abundante y enriquecida en especies.

71.a.02.003**Bosques de ribera (alisedas), castellano-cantábricas, del *Populion albae* (*Humulo lupuli-Alnetum glutinosae*)**

LEYENDA: Alisedas

DESCRIPCIÓN:

Alisedas castellano-cantábricas ricas en elementos de Querco-Fagetea, propias de tramos de ríos que no presentan fluctuaciones demasiado pronunciadas en el nivel de sus aguas.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Salici purpureae-Populetea nigrae (Rivas-Martínez & Cantó ex Rivas-Martínez, Báscones, T.E. Díaz, Fernández-Gonzál)

ORDEN Populetales albae Br.-Bl. ex Tchou 1948

ALIANZA *Populion albae* Br.-Bl. ex Tchou 1948

Asoc/Comunidad: *Humulo lupuli-Alnetum glutinosae* Biurrun, García-Mijangos & Loidi 1994

ANEXO I:

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

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Supramediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: -

Ombroclima: Seco - Húmedo

Edafología: Fluvisoles

Corología: Castellano-cantábrica

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Alnus glutinosa (L.) Gaertner
Fraxinus angustifolia Vahl
Salix atrocinerea Brot.

Calystegia sepium (L.) R. Br. subsp. *sepium*
Humulus lupulus L.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Riberas del Río Carrión y afluentes los bosques ribereños predominantes son las alisedas del *Humulo lupuli-Alnetum glutinosae*, que en general, están en un estado de conservación aceptable. Suelen aparecer entremezcladas con otras comunidades riparias como saucedas y choperas-saucedas y estar orladas por matorrales espinosos. En el seno de estas CVBs y en contacto directo con el agua medra la vegetación acuática de helófitos, cárcices y batráquidos enraizados.

71.a.02.008**Bosques de ribera (choperas-saucedas arbóreas), del *Populion albae* (*Salici neotrichae*-*Populetea nigrae*)**

LEYENDA: Choperas-saucedas arbóreas

DESCRIPCIÓN:

Choperas-saucedas preferentemente supramediterráneas que se desarrollan a lo largo de las riberas de los ríos y arroyos del centro y occidente de la Península Ibérica semicontinental (Provincia Mediterráneo ibérico-occidental y subprovincias Castellana y Oroibérica). Está definida por la dominancia de chopos (*Populus nigra* y *Populus alba*) y sauces arbóreos como *Salix neotricha*, *S. fragilis* y *S. x rubens*.

SINTAXONOMÍA:

CLASE	<i>Salici purpureae</i> - <i>Populetea nigrae</i> (Rivas-Martínez & Cantó ex Rivas-Martínez, Báscones, T.E. Díaz, Fernández-Gonzál
ORDEN	<i>Populetea albae</i> Br.-Bl. ex Tchou 1948
ALIANZA	<i>Populion albae</i> Br.-Bl. ex Tchou 1948
Asoc/Comunidad:	<i>Salici neotrichae</i> - <i>Populetea nigrae</i>

ANEXO I:

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

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo:	Mesomediterráneo	-	Supramediterráneo
Piso bioclimático Templado:		-	
Ombroclima:	Seco	-	Húmedo
Edafología:	Fluvisoles		
Corología:	Mediterránea ibérico-occidental, Castellana y Oroibérica		

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv. subsp. <i>sylvaticum</i>	<i>Cornus sanguinea</i> L. subsp. <i>sanguinea</i>
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	<i>Equisetum ramosissimum</i> Desf.
<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl	<i>Populus alba</i> L.
<i>Populus nigra</i> L.	<i>Salix alba</i> L.
<i>Saponaria officinalis</i> L.	<i>Solanum dulcamara</i> L.

PARTICULARIDADES LOCALES:

La chopera-sauceda del *Salici neotrichae*-*Populetea nigrae* aparece sobre todo en el tramo medio-bajo del río, en distintos estados de conservación. En la parte del LIC perteneciente al río Cueva donde el cauce es más estrecho y sufre un marcado estiaje, la chopera sauceda aparece bastante deteriorada, al igual que el resto de la vegetación riparia que ha sufrido una pésima restauración donde sólo han quedado los carrizales y una línea de vegetación arbórea alóctona entremezclada con la vegetación natural. A la altura de Villoldo aproximadamente (ya en el río Carrión propiamente dicho), la chopera-sauceda entra en contacto con la aliseda formando un bosque de ribera bien desarrollado, acompañado por las comunidades de orla espinosa y otras comunidades acuáticas en el lecho fluvial.

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

- | | |
|----------------------------|-------------------------|
| Fraxinus angustifolia Vahl | Salix eleagnos Scop. |
| Salix purpurea L. | Salix salviifolia Brot. |
| Salix triandra L. | |

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Riberas del río Carrión y afluentes esta CVB está representada por la subasociación mesomediterránea *salicetosum expectatae*, con *Salix x expectata* y *Salix x coenocarpetana* como especies diferenciales, que denotan la influencia de la Región Eurosiberiana en los tramos más septentrionales del mismo. Suele ocupar el cauce alto del río, representando en algunos casos la única vegetación arbórea presente y en otras ocasiones compartiendo protagonismo con las alisedas del *Humulo lupuli-Alnetum glutinosae* Biurrun, García-Mijangos & Loidi 1994.

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:**

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.

95._01.102**Cultivos en regadío y huertas periurbanas**

LEYENDA: Regadíos y huertas

DESCRIPCIÓN:

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

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:**

Este código señala la presencia de todo tipo de cultivos de regadío, huertos, etc.,

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:**

Este código señala la presencia de cualquier tipo de plantaciones forestales, sin indicar expresamente la especie utilizada.

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 plantaciones forestales, sin indicar expresamente la especie utilizada.

99._01.101**Áreas Urbanas y Semiurbanas**

LEYENDA: Áreas urbanas y semiurbanas

DESCRIPCIÓN:

Este código señala la presencia de todo tipo de edificaciones/construcciones de origen humano, sean de la magnitud que sean.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Construcciones, Infraestructuras y áreas de extracción y vertido

ORDEN Construcciones, Infraestructuras y áreas de extracción y vertido

ALIANZA Construcciones y hábitats artificiales

Asoc/Comunidad:

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 todo tipo de edificaciones/construcciones de origen humano, sean de la magnitud que sean.