



Riberas del Ayuda

ES4120052

30/04/2013

Tipos de Vegetación

La cartografía del espacio natural de Riberas del Ayuda, se ha realizado utilizando un total de 12 Tipos de Vegetación, que se listan a continuación ordenados de acuerdo con sus códigos. Tras este listado general se indican, en un listado posterior, cuales de esos Tipos de Vegetación han de ser considerados como extraordinariamente valiosos y, más adelante, qué otros son asimismo muy valiosos.

Más adelante se presenta una estimación de la superficie que ocupan en este espacio natural los distintos hábitats de la Directiva 92/43/CEE presentes en él.

Finalmente se presenta una serie de fichas relativas a cada uno de estos Tipos en las que se comenta su descripción, dinámica, sinecología, distribución y aspectos de su conservación. La ficha finaliza presentando un listado de las especies encontradas en todos los inventarios realizados para cada Tipo de Vegetación, ordenadas por orden decreciente del sumatorio de sus coberturas, con lo que se ofrece una orientación sobre su caracterización florística.

Tipos de Vegetación	Riberas del Ayuda	30/04/2013
---------------------	-------------------	------------

59.e.15.101+12.a.01.101+59.c.07.101

Prados juncales del Mentho-Juncion inflexi con vegetación acuática de helófitos gramíneos del Phragmition communis y prados juncales del Molinio-Holoschoenion vulgaris

66.a.02.018

Espinares caducifolios basófilos, meso-supramediterráneos, castellano-cantábricos, del Pruno-Rubion ulmifolii (Lonicero etruscae-Rosetum agrestis)

66.a.02.018+52.a.05.001

Espinares caducifolios basófilos con aulagares pulviniformes

71.a.02.003+66.a.02.018

Choperas y alisedas con espinares del Lonicero etruscae-Rosetum agrestis

71.a.02.008+40.b.05.101+12.a.01.101+03.a.01.101

Choperas-saucedas arbóreas con herbazales vivaces escionitrófilos e hidrófilos, Phragmition communis y helodeidos del Potamion

71.a.02.008+66.a.02.018+40.a.04.101+40.b.05.101

Choperas-saucedas arbóreas con espinares, vegetación herbácea vivaz nitrófila y herbazales vivaces escionitrófilos e hidrófilos

76.b.08.004

Hayedos cantabrovascónicos acidófilos y neutroacidófilos

76.c.10.009

Quejigares húmedos densos, con abundantes pies corpulentos

90._01.101

Embalses, lagunas, ríos y otros cursos de agua

95._01.101

Cultivos de secano

96._01.102

Plantaciones de chopos

99._01.101

Áreas urbanas y semiurbanas

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

71.a.02.003+66.a.02.018

Choperas y alisedas con espinares del Lonicero etruscae-Rosetum agrestis

71.a.02.008+40.b.05.101+12.a.01.101+03.a.01.101

Choperas-saucedas arbóreas con herbazales vivaces escionitrófilos e hidrófilos, Phragmition communis y helodeidos del Potamion

Y como muy valiosos los siguientes:

71.a.02.008+66.a.02.018+40.a.04.101+40.b.05.101

Choperas-saucedas arbóreas con espinares, vegetación herbácea vivaz nitrófila y herbazales vivaces escionitrófilos e hidrófilos

76.b.08.004

Hayedos cantabrovascónicos acidófilos y neutroacidófilos

TIPOS DE VEGETACIÓN Y DIRECTIVA HÁBITAT

La metodología utilizada para este proyecto permite la asignación de cada una de las teselas que componen la cartografía, a más de una única comunidad vegetal básica (equivalentes en general a las comunidades fitosociológicas) en el caso frecuente de que estas comunidades vegetales formen mosaicos por debajo de la escala de trabajo señalada; esto implica el que se puedan superponer en una misma tesela más de una comunidad de la Directiva.

A continuación se relacionan los Hábitats de la Directiva 92/43/CEE presentes en este espacio natural, ordenados por su código e indicando en cuantos Tipos de Vegetación aparecen y, más adelante, los tipos de vegetación en los que se presenta cada uno (ordenados también por su código).

Cod Anexo I	Hábitat	Nº TV
3150_	Lagos eutróficos naturales con vegetación Magnopotamion o Hydrocharition	1
4090_	Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga	1
6420_	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	2
6430_	Megaforbios eutrofos hidrófilos de las orlas de llanura y de los pisos montano a alpino	2
9120_	Hayedos acidófilos atlánticos con sotobosque de Ilex y a veces de Taxus (Quercion robori-petraeae o Ilici-Fagenion)	1
91E0*	Bosques aluviales de Alnus glutinosa y Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	1
9240_	Robledales ibéricos de Quercus faginea y Quercus canariensis	1
92A0_	Bosques galería de Salix alba y Populus alba	2

3150 Lagos eutróficos naturales con vegetación Magnopotamion o Hydrocharition.

Choperas-saucedas arbóreas con herbazales vivaces escionitrófilos e hidrófilos, Phragmition communis y helodeidos del Potamion

Anexo I: 92A0/6430/++++/3150

Cód TV: 71.a.02.008+40.b.05.101+12.a.01.101+03.a.01.101

4090 Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga.

Espinares caducifolios basófilos con aulagares pulviniformes

Anexo I: ++++/4090

Cód TV: 66.a.02.018+52.a.05.001

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

Prados juncales del Mentho-Juncion inflexi con vegetación acuática de helófitos graminoideos del Phragmition communis y prados juncales del Molinio-Holoschoenion vulgaris

Anexo I: 6420/++++/6420

Cód TV: 59.e.15.101+12.a.01.101+59.c.07.101

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

Choperas-saucedas arbóreas con herbazales vivaces escionitrófilos e hidrófilos, Phragmition communis y helodeidos del Potamion

Anexo I: 92A0/6430/++++/3150

Cód TV: 71.a.02.008+40.b.05.101+12.a.01.101+03.a.01.101

Choperas-saucedas arbóreas con espinares, vegetación herbácea vivaz nitrófila y herbazales vivaces escionitrófilos e hidrófilos

Anexo I: 92A0/++++/++++/6430

Cód TV: 71.a.02.008+66.a.02.018+40.a.04.101+40.b.05.101

9120 Hayedos acidófilos atlánticos con sotobosque de Ilex y a veces de Taxus (Quercion robori-petraeae o Ilici-Fagenion).

Hayedos cantabrovascónicos acidófilos y neutroacidófilos

Anexo I: 9120

Cód TV: 76.b.08.004

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

Choperas y alisedas con espinares del Lonicero etruscae-Rosetum agrestis

Anexo I: 91E0/++++

Cód TV: 71.a.02.003+66.a.02.018

9240 Robledales ibéricos de Quercus faginea y Quercus canariensis.

Quejigares húmedos densos, con abundantes pies corpulentos

Anexo I: 9240

Cód TV: 76.c.10.009

92A0 Bosques galería de Salix alba y Populus alba.

Choperas-saucedas arbóreas con herbazales vivaces escionitrófilos e hidrófilos, Phragmition communis y helodeidos del Potamion

Anexo I: 92A0/6430/++++/3150

Cód TV: 71.a.02.008+40.b.05.101+12.a.01.101+03.a.01.101

Choperas-saucedas arbóreas con espinares, vegetación herbácea vivaz nitrófila y herbazales vivaces escionitrófilos e hidrófilos

Anexo I: 92A0/++++/++++/6430

Cód TV: 71.a.02.008+66.a.02.018+40.a.04.101+40.b.05.101

59.e.15.101+12.a.01.101+59.c.07.101

Prados juncales del Mentho-Juncion inflexi con vegetación acuática de helófitos graminoides del Phragmiton communis y prados juncales del Molinio-Holoschoenion vulgaris

LEYENDA: Prados juncales eurosiberianos y Carrizales, espadañares y cañaverales

DESCRIPCIÓN:

Mosaico formado por praderas-juncales sometidas a fuerte nitrificación y en ocasiones a pisoteo con comunidades de grandes helófitos rizomatosos (carrizales, espadañares y cañaverales) propias de márgenes de lagunas, ríos o embalses de aguas dulces temporales o permanentes y prados juncales dominados por el junco churrero (*Scirpus holoschoenus*).

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

DINÁMICA:

Prosperan preferentemente en bordes de arroyos y pequeños cursos de agua y suelos temporalmente húmedos o incluso encharcadizos que pueden sufrir cierta desecación estival.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

BIOCLIMATOLOGÍA: Piso bioclimático supramediterráneo

EDAFOLOGÍA: Suelos hidromorfos

BIOGEOGRAFÍA: Mediterránea

CONSERVACIÓN:

La intensidad en la agricultura ha hecho disminuir la presencia de vegetación propia de fondo de valle.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En este LIC los prados juncales del *Mentho suaveolentis*-*Juncetum inflexi* De Foucault 1984 van acompañados de vegetación acuática de helófitos graminoides del *Phragmiton communis* Koch 1926 y prados juncales del *Molinio-Holoschoenion vulgaris* Br.-Bl. Ex Tchou 1948. No son muy abundantes, suelen aparecer junto a las choperas-saucedas del *Salici neotrichae*-*Populetum nigrae* T.E. Díaz & Penas ex Rivas-Martínez & Cantó 2002., en zonas con encharcamiento somero y temporal. También forman parte de sebes en bordes de algunos cultivos.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS

Nº de inventarios: 0

Σ coberturas

Taxón

Σ coberturas

Taxón

66.a.02.018**Espinares caducifolios basófilos, meso-supramediterráneos, castellano-cantábricos, del Pruno-Rubion ulmifolii (Lonicero etruscae-Rosetum agrestis)**

LEYENDA: Espinares caducifolios basófilos

DESCRIPCIÓN:

Espinares caducifolios presididos por rosales silvestres (*Rosa* spp.), zarzas (*Rubus ulmifolius*) y otros arbustos espinosos, que se desarrollan en suelos profundos, frescos o con hidromorfía temporal, asentados sobre sustratos calcáreos, en territorios castellano-cantábricos, meso-supramediterráneos, donde constituyen la orla o la primera etapa de sustitución tanto de bosques climatófilos (quejigares, carrascales frescos) como riparios.

ANEXO I:**DINÁMICA:**

Estos espinares y matorrales basófilos constituyen la orla tanto de bosques climatófilos (quejigares y carrascales frescos) como riparios.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

BIOCLIMATOLOGÍA: Mesomediterráneo - Supramediterráneo

EDAFOLOGÍA: Suelos básicos

BIOGEOGRAFÍA: Castellano-cantábrica

CONSERVACIÓN:

Este tipo de vegetación se desarrolla en zonas pisoteadas donde la presencia humana es frecuente, lo que supone un impacto negativo para estas formaciones vegetales, pero de no sufrir acciones negativas, este tipo de vegetación, continuará su dinámica sucesional hacia la climax.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Se trata de comunidades que forman orlas arbustivas y espinosas de algunas alisedas del Humulo lupuli-Alnetum glutinosae Biurrun, García-Mijangos & Loidi 1994 y choperas-saucedas del Salici neotrichae-Populetum nigrae T.E. Díaz & Penas ex Rivas-Martínez & Cantó 2002. En otros casos aparecen orlando praderas juncales. Estos espinares, aunque todavía relativamente abundantes, se encuentran en fuerte regresión debido a la concentración parcelaria y a la práctica de la quema de rastrojos (cada vez menos extendida), que van eliminando los setos existentes entre las distintas parcelas de cultivos. Su presencia resulta beneficiosa para la fauna por resultar unos biotopos muy valiosos como zona de refugio, alimentación y reproducción de aves y mamíferos, entre los que destaca el visón europeo (*Mustela lutreola*).

ANÁLISIS DE INVENTARIOS

Nº de inventarios: 0

Σ coberturas

Taxón

Σ coberturas

Taxón

66.a.02.018+52.a.05.001**Espinares caducifolios basófilos con aulagares pulviniformes**

LEYENDA: Espinares caducifolios basófilos y Aulagares pulviniformes de *Genista occidentalis*

DESCRIPCIÓN:

Mosaico de espinares caducifolios presididos por rosales silvestres, zarzas y otros arbustos espinosos que se desarrollan en suelos profundos frescos asentados sobre sustratos calcáreos y matorrales basófilos pulviniformes caracterizados por la combinació

ANEXO I: 4090 Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga

DINÁMICA:

Estos espinares y matorrales basófilos constituyen la orla tanto de bosques climatófilos (quejigares y carrascales frescos) como riparios.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

BIOCLIMATOLOGÍA: Piso bioclimático Supramediterráneo

EDAFOLOGÍA: Suelos básicos

BIOGEOGRAFÍA: Castellano-cantábrico

CONSERVACIÓN:

De no sufrir acciones negativas, este tipo de vegetación, continuará su dinámica sucesional hacia la climax.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Este tipo de vegetación está dominado por espinares del *Lonicero etruscae-Rosetum agrestis* Arnaiz & Loidi 1983, acompañados de aulagares pulviniformes de la asociación *Arctostaphylo crassifoliae-Genistetum occidentalis* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1984. De no sufrir acciones negativas, este tipo de vegetación, continuará su dinámica sucesional hacia la climax, es decir, hacia quejigares de la serie supramediterránea castellano-cantábrica. Pero la realidad es que este tipo de vegetación se encuentran en regresión debido a la concentración parcelaria y a la práctica de la quema de rastrojos, que van eliminando los setos existentes entre las distintas parcelas de cultivos. Su presencia resulta beneficiosa para la fauna por resultar unos biotopos muy valiosos como zona de refugio, alimentación y reproducción de aves y mamíferos, entre los que destaca el visón europeo (*Mustela lutreola*).

ANÁLISIS DE INVENTARIOS

Nº de inventarios: 0

Σ coberturas

Taxón

Σ coberturas

Taxón

71.a.02.003+66.a.02.018**Choperas y alisedas con espinares del Lonicero etruscae-Rosetum agrestis**

LEYENDA: Alisedas y Espinares caducifolios basófilos

DESCRIPCIÓN:

Alisedas ricas en elementos de Quercu-Fagetea, propias de tramos de ríos que no presentan fluctuaciones demasiado pronunciadas en el nivel de sus aguas con espinares caducifolios presididos por rosales silvestres (*Rosa* spp.), zarzas (*Rubus ulmifolius*) y otros arbustos espinosos, que se desarrollan en suelos profundos, frescos o con hidromorfía temporal.

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

DINÁMICA:

Las alisedas constituyen la etapa madura de la serie higrófila del aliso *Humulo lupuli-Alnetum sigmetum*. La estructura del sotobosque varía mucho según el tipo y el grado de hidromorfía del suelo. Hacia la orilla contactan con las comunidades de herbazales que representan estados degradados de la vegetación.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

BIOCLIMATOLOGÍA: Supramediterráneo

EDAFOLOGÍA: Suelos hidromorfos

BIOGEOGRAFÍA: Castellano-cantábrica

CONSERVACIÓN:

Estas alisedas son sensibles a cualquier alteración que suponga un desecamiento total o parcial del suelo, bien directamente por colmatación, o indirectamente por obras hidráulicas, regulaciones, canalizaciones, extracciones, limpiezas, etc., de los cursos aguas arriba de ellas. Además se debe controlar el uso ganadero que soportan para que no disminuya su riqueza florística y se debe considerar la amenaza que supone su ubicación cercana a los cultivos y los núcleos de población, ya que están expuestas a numerosos vertidos. Si cesan las perturbaciones pueden evolucionar hacia alisedas maduras.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Este tipo de vegetación engloba las alisedas del *Humulo lupuli-Alnetum glutinosae* Biurrun, García-Mijangos & Loidi 1994, dominadas por *Alnus glutinosa* y con presencia de *Hedera helix*, *Lonicera xylosteum*, *Euonimus europaeus*, *Filipendula ulmaria* y *Carex elata*, y las orlas de espinares del *Lonicero etruscae-Rosetum agrestis* Arnaiz & Loidi 1983. Se desarrollan en sustratos básicos con una ligera descarbonatación, en lugares con cierta desecación estival e influencia de pisoteo. En las Riberas del Ayuda, es bastante común que este tipo de vegetación aparezca acompañado de megaforbios riparios, del *Filipendulion ulmariae* Segal 1966. Este tipo de vegetación supone uno de los principales hábitas para las poblaciones de visón europeo (*Mustela lutreola*) que viven en la zona. Por ello es esencial su mantenimiento y conservación y se deben evitar la transformación y degradación de estas alisedas por el aclarado del bosque y la entrada de chopos procedentes de repoblaciones.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS

Nº de inventarios: 1

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
2	<i>Clematis vitalba</i> L.	2	<i>Corylus avellana</i> L.
2	<i>Equisetum palustre</i> L.	2	<i>Fraxinus excelsior</i> L. subsp. <i>excelsior</i>
2	<i>Lysimachia vulgaris</i> L.	2	<i>Salix purpurea</i> L.
2	<i>Stachys sylvatica</i> L.	1	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner
1	<i>Calystegia sepium</i> (L.) R. Br. subsp. <i>sepium</i>	1	<i>Cornus sanguinea</i> L. subsp. <i>sanguinea</i>
1	<i>Dipsacus fullonum</i> L.	1	<i>Epilobium hirsutum</i> L.
1	<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim.	1	<i>Galium aparine</i> L.
1	<i>Hedera helix</i> L.	1	<i>Holcus lanatus</i> L.
1	<i>Humulus lupulus</i> L.	1	<i>Ligustrum vulgare</i> L.
1	<i>Lonicera xylosteum</i> L.	1	<i>Lythrum salicaria</i> L.
1	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott	1	<i>Sparganium erectum</i> L. subsp. <i>erectum</i>
1	<i>Torilis leptophylla</i> (L.) Rchb. fil.	1	<i>Ulmus minor</i> Mill.
+	<i>Alliaria petiolata</i> (Bieb) Cavara & Grande	+	<i>Buxus sempervirens</i> L.
+	<i>Campanula trachelium</i> L.	+	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.
+	<i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr.	+	<i>Eupatorium cannabinum</i> L.
+	<i>Heracleum sphondylium</i> L.	+	<i>Juglans regia</i> L.
+	<i>Malva sylvestris</i> L.	+	<i>Mentha longifolia</i> (L.) Hudson
+	<i>Mycelis muralis</i> (L.) Dumort.	+	<i>Orobanche</i> sp.
+	<i>Plantago major</i> L. subsp. <i>major</i>	+	<i>Ranunculus repens</i> L.
+	<i>Scirpus holoschoenus</i> L.	+	<i>Scrophularia balbisii</i> Hornem. subsp. <i>balbisii</i>

71.a.02.008+40.b.05.101+12.a.01.101+03.a.01.101

Choperas-saucedas arbóreas con herbazales vivaces escionitrófilos e hidrófilos, *Phragmites communis* y helodeidos del Potamion

LEYENDA: Choperas-saucedas arbóreas y Herbazales vivaces escionitrófilos e higrófilos

DESCRIPCIÓN:

Choperas-saucedas definidas por la dominancia de chopos (*Populus nigra* y *Populus alba*) y sauces arbóreos como *Salix neotricha*, *S. fragilis* y *S. x rubens*, con comunidades megafórbicas o escandentes, escionitrófilas e higrófilas donde dominan los hemcriptófitos, helófitos de elevada talla y lianas herbáceas, comunidades de grandes helófitos rizomatosos (carrizales, espadañares y cañaverales) y comunidades de helodeidos (hidrófitos radicantes y caulescentes con hojas sumergidas no divididas, cuyos órganos reproductores pueden o no alcanzar la superficie del agua).

- ANEXO I:**
- 92A0** Bosques galería de *Salix alba* y *Populus alba*
 - 6430** Megaforbios eutrofos hidrófilos de las orlas de llanura y de los pisos montano a alpino
 - 3150** Lagos eutróficos naturales con vegetación Magnopotamion o Hydrocharition

DINÁMICA:

Estas choperas-saucedas arbóreas constituye la etapa madura de la serie edafohigrófila del *Salici neotrichae-Populetum nigrae*. La estructura del sotobosque varía mucho según el tipo y el grado de hidromorfía del suelo. Hacia la orilla contactan con comunidades de herbazales que representan estados degradados de la vegetación y otras comunidades de helófitos también propias de zonas encharcadas. En la zona de aguas libres aparecen comunidades de helodeidos.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

BIOCLIMATOLOGÍA: Mesomediterráneo - Supramediterráneo

EDAFOLOGÍA: Suelos hidromorfos

BIOGEOGRAFÍA: Mediterránea ibérico-occidental, Castellana y Oroibérica

CONSERVACIÓN:

Un problema común en estas formaciones riparias es la desestructuración que sufren debido a la instalación de cultivos de regadío y reforestaciones de chopos en estos suelos de vega fértiles, provocando encorsetamiento del bosque de galería, alteración de su estructura y empobrecimiento de su composición florística. Además se debe controlar el uso ganadero que soportan para que no disminuya su riqueza florística y se debe considerar la amenaza que supone su ubicación cercana a los núcleos de población, ya que están expuestos a numerosos vertidos.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Este tipo de vegetación representa las riberas más completas del espacio. Además de los chopos y sauces arbóreos, que las dominan, aparecen herbazales vivaces escionitrófilos e hidrófilos del *Convolvulion sepium* Tüxen ex Oberdorfer 1957 donde destaca *Epilobium hirsutum*. También es frecuente *Phragmites communis* y en las aguas libres aparecen helodeidos del Potamion (Koch 1926) Libbert 1931 y de manera muy puntual *Nuphar luteum* subsp. *luteum*. Además, asociados a estos bosque de ribera aparecen juncuales del *Mentho-Juncion inflexi* De Foucault 1984 y del *Molinio-Holoschoenion vulgaris* Br.-Bl. Ex Tchou 1948, prados mesófilos o hidrófilos del *Cynosurion cristati* Tüxen 1947 y vegetación vivaz nitrófila del del *Balloto foetidae-Conion maculati* Brullo in Brullo & Marcenó in Coll. Phytosociol. 12:90 1985. Estas riberas están orladas por los espinares del *Lonicero etruscae-Rosetum agrestis* Arnaiz & Loidi 1983. Este tipo de vegetación supone uno de los principales hábitas para las poblaciones de visón europeo (*Mustela lutreola*) que viven en la zona. Por ello es esencial su mantenimiento y conservación y se deben evitar la transformación y degradación de estas alisedas por el aclarado del bosque y la entrada de chopos procedentes de repoblaciones.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS

Nº de inventarios: 2

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
4	<i>Lythrum salicaria</i> L.	4	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steudel
3	<i>Potamogeton natans</i> L.	3	<i>Salix</i> sp.
2	<i>Cornus sanguinea</i> L. subsp. <i>sanguinea</i>	2	<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roemer & Schultes subsp. <i>palustris</i>
2	<i>Equisetum palustre</i> L.	2	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott
2	<i>Scirpus holoschoenus</i> L.	1	<i>Carex flacca</i> Schreber
1	<i>Epilobium hirsutum</i> L.	1	<i>Holcus lanatus</i> L.
1	<i>Populus nigra</i> L.	1	<i>Briza media</i> L. subsp. <i>media</i>
1	<i>Carex cuprina</i> (L. Sándor ex Heuff.) Nendtv. ex A. Kern.	1	<i>Dactylis glomerata</i> L.
1	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz	1	<i>Lysimachia vulgaris</i> L.
1	<i>Phleum pratense</i> L.	1	<i>Polygonum amphibium</i> L.
1	<i>Rubus caesius</i> L.	1	<i>Salix salviifolia</i> Brot.
1	<i>Sambucus ebulus</i> L.	1	<i>Solanum dulcamara</i> L.
1	<i>Trifolium repens</i> L.	1	<i>Typha latifolia</i> L.
1	<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L.	+	<i>Hypericum perforatum</i> L.

+ Juncus effusus L.	+ Acer campestre L.
+ Agrimonia eupatoria L. subsp. eupatoria	+ Alisma lanceolatum With.
+ Anacamptis pyramidalis (L.) L. C. M. Richard	+ Blackstonia perfoliata (L.) Hudson
+ Carlina corymbosa L. subsp. corymbosa	+ Centaurium erythraea Rafn
+ Cirsium pyrenaicum (Jacq.) All.	+ Crepis capillaris (L.) Wallr.
+ Dactylorhiza elata (Poiret) Soó	+ Dipsacus fullonum L.
+ Eupatorium cannabinum L.	+ Hypochaeris radicata L.
+ Iris pseudacorus L.	+ Juncus conglomeratus L.
+ Juncus inflexus L.	+ Juniperus oxycedrus L. subsp. oxycedrus
+ Lotus corniculatus L.	+ Mentha aquatica L.
+ Phalaris arundinacea L. subsp. arundinacea	+ Plantago lanceolata L.
+ Prunella vulgaris L.	+ Pulicaria dysenterica (L.) Bernh.
+ Quercus faginea Lam. subsp. faginea	+ Ranunculus repens L.
+ Rosa pouzinii Tratt.	+ Rumex conglomeratus Murray
+ Sambucus nigra L.	+ Senecio jacobea L.
+ Sparganium erectum L. subsp. erectum	+ Tussilago farfara L.
+ Ulex gallii Planch. subsp. gallii	+ Viburnum lantana L.

71.a.02.008+66.a.02.018+40.a.04.101+40.b.05.101**Choperas-saucedas arbóreas con espinares, vegetación herbácea vivaz nitrófila y herbazales vivaces escionitrófilos e hidrófilos**

LEYENDA: Choperas-saucedas arbóreas y Espinares caducifolios basófilos

DESCRIPCIÓN:

Choperas-saucedas definidas por la dominancia de chopos (*Populus nigra* y *Populus alba*) y sauces arbóreos como *Salix neotricha*, *S. fragilis* y *S. x rubens*, con espinares caducifolios presididos por rosales silvestres (*Rosa* spp.), zarzas (*Rubus ulmifolius*) y otros arbustos espinosos, comunidades nitrófilas de hierbas vivaces o anuales, de mediano o gran tamaño, dominadas por la cicuta mayor (*Conium maculatum*) y comunidades megafórbicas o escandentes, escionitrófilas e hígrófilas donde dominan los hemicriptófitos, helófitos de elevada talla y lianas herbáceas.

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

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

DINÁMICA:

Estas choperas-saucedas arbóreas constituye la etapa madura de la serie edafohigrófila del *Salici neotrichae-Populetum nigrae*. La estructura del sotobosque varía mucho según el tipo y el grado de hidromorfía del suelo y se suelen encontrar acompañados por zarzas, rosas y algunas especies trepadoras. Hacia la orilla contactan con comunidades de herbazales que representan estados degradados de la vegetación.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

BIOCLIMATOLOGÍA: Mesomediterráneo - Supramediterráneo

EDAFOLOGÍA: Suelos hidromorfos

BIOGEOGRAFÍA: Castellano-cantábrica

CONSERVACIÓN:

Un problema común en estas formaciones riparias es la desestructuración que sufren debido a la instalación de cultivos de regadío y reforestaciones de chopos en estos suelos de vega fértiles, provocando encorsetamiento del bosque de galería, alteración de su estructura y empobrecimiento de su composición florística. Además se debe controlar el uso ganadero que soportan para que no disminuya su riqueza florística y se debe considerar la amenaza que supone su ubicación cercana a los núcleos de población, ya que están expuestos a numerosos vertidos.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Este tipo de vegetación representa las riberas dominadas por chopos y sauces arbóreos que aparecen orladas con espinares del *Lonicero etruscae-Rosetum agrestis* Arnaiz & Loidi 1983 y acompañadas de vegetación vivaz nitrófila del *Balloto foetidae-Conion maculati* Brullo in Brullo & Marcenó in Coll. Phytosociol. 12:90 1985 y herbazales vivaces escionitrófilos e hidrófilos del *Convolvulion sepium* Tüxen ex Oberdorfer 1957, donde destaca *Epilobium hirsutum*. Este tipo de vegetación supone uno de los principales hábitats para las poblaciones de visón europeo (*Mustela lutreola*) que viven en la zona. Por ello es esencial su mantenimiento y conservación y se deben evitar la transformación y degradación de estas alisedas por el aclarado del bosque y la entrada de chopos procedentes de repoblaciones

ANÁLISIS DE INVENTARIOS

Nº de inventarios: 0

Σ coberturas

Taxón

Σ coberturas

Taxón

76.b.08.004**Hayedos cantabrovascónicos acidófilos y neutroacidófilos**

LEYENDA: Hayedos acidófilos

DESCRIPCIÓN:

Este tipo de vegetación está formado por hayedos acidófilos montanos cantabrovascónicos de *Saxifraga hirsutae*-*Fagetum sylvaticae*. Prefiere suelos ácidos (areniscas, ofitas, granitos, etc.), aunque en lugares muy húmedos las precipitaciones elevadas, donde el lavado de bases es alto, se pueden asentar sobre suelos profundos tipo flysch, e incluso en calizas. Son especies características de esta comunidad las propias de bosques húmedos ácidos, como *Blechnum spicant*, *Vaccinium myrtillus* e *Hypericum pulchrum*, entre otras.

ANEXO I: 9120 Hayedos acidófilos atlánticos con sotobosque de *Ilex* y a veces de *Taxus* (*Quercion robori-petraeae* o *Ilici-Fagenion*)

DINÁMICA:

Estos hayedos constituyen la etapa madura de la serie climatofila cantabrovascónica y demandesa acidófila y neutro-acidófila templada oceánica e hiperoceánica meso-supratemplada hiperhúmeda de los bosques de *Fagus sylvatica* y *Saxifraga hirsuta* con *Avenella flexuosa* y *Vaccinium myrtillus*. En sus claros, aparecen brezales-tojales del *Daboecienion*. Dependiendo del sustrato y la xericidad puede contactar con hayedos del *Carici sylvaticae*-*Fagetum sylvaticae*, en suelos profundos y ricos en bases así como con hayedos xerófilos del *Epipactido helleborines*-*Fagetum sylvaticae* sobre litosuelos calizos y laderas inclinadas.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

BIOCLIMATOLOGÍA: Pisos supratemplado subhúmedo-hiperhúmedo

EDAFOLOGÍA: suelos ácidos o muy descalcificados

BIOGEOGRAFÍA: Cantabrovascónico

CONSERVACIÓN:

En estos territorios, la representación de estos hayedos queda relegada a los enclaves que han resistido las quemadas y talas para obtención de pastos. Un uso excesivo por parte de la cabaña ganadera puede generar una nitrificación y alteración de estos hayedos, favoreciendo la entrada de comunidades escionitrófilas. Las plantaciones forestales han eliminado una buena parte de su hábitat favorable. Y las pistas forestales suponen otra amenaza seria para la conservación de estos hayedos.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Dentro de este LIC hay hayedos acidófilos en vaguadas con presencia de arroyos. Puntualmente se intercalan entre las hayas algunos alisos y otras veces están entremezclados con quejigos. En estos bosques caducifolios cercanos a los cursos de agua aparecen megaforbios riparios del *Filipendulion ulmariae* Segal 1966, vegetación acuática fontinal del *Caricion remotae* Kästner 1941 y vegetación herbácea vivaz escionitrófila del *Galio-Alliarion petiolatae* Oberdorfer & Lohmeyer in Oberdorfer, Görs, Korneck, Lohmeyer, Müller, Philippi & Seibert 1967. Este tipo de vegetación supone uno de los principales hábitats para las poblaciones de visón europeo (*Mustela lutreola*) que viven en la zona. Por ello es esencial su mantenimiento y conservación y se deben evitar la transformación y degradación de estas alisedas por el aclarado del bosque y la entrada de chopos procedentes de repoblaciones.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS

Nº de inventarios: 1

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
3	<i>Fagus sylvatica</i> L.	3	<i>Rubus canescens</i> DC.
2	<i>Convallaria majalis</i> L.	2	<i>Corylus avellana</i> L.
2	<i>Geranium robertianum</i> L.	2	<i>Melittis melissophyllum</i> L. subsp. <i>melissophyllum</i>
2	<i>Primula veris</i> L. subsp. <i>veris</i>	2	<i>Rosa</i> sp.
2	<i>Viola riviniana</i> Rchb.	1	<i>Acer campestre</i> L.
1	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner	1	<i>Aquilegia vulgaris</i> L.
1	<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott.	1	<i>Euphorbia amygdaloides</i> L. subsp. <i>amygdaloides</i>
1	<i>Hedera helix</i> L.	1	<i>Ligustrum vulgare</i> L.
1	<i>Lonicera</i> sp.	1	<i>Mercurialis perennis</i> L.
1	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i>	1	<i>Pulmonaria longifolia</i> (Bast.) Boreau
1	<i>Ranunculus repens</i> L.	1	<i>Saxifraga hirsuta</i> L. subsp. <i>hirsuta</i>
1	<i>Scilla lilio-hyacinthus</i> L.	1	<i>Stachys sylvatica</i> L.
1	<i>Vicia sepium</i> L.	+	<i>Alliaria petiolata</i> (Bieb) Cavara & Grande
+	<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm.	+	<i>Arum maculatum</i> L.
+	<i>Carex remota</i> L.	+	<i>Conopodium pyrenaicum</i> (Loisel.) Miégev.
+	<i>Cornus sanguinea</i> L. subsp. <i>sanguinea</i>	+	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.
+	<i>Dactylorhiza elata</i> (Poiret) Soó	+	<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim.
+	<i>Fragaria vesca</i> L. subsp. <i>vesca</i>	+	<i>Galium aparine</i> L.
+	<i>Helleborus viridis</i> subsp. <i>occidentalis</i> (Reuter) Schiffner	+	<i>Hepatica nobilis</i> Schreber
+	<i>Ilex aquifolium</i> L.	+	<i>Iris foetidissima</i> L.
+	<i>Prunus spinosa</i> L.	+	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.
+	<i>Quercus robur</i> L.	+	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott

- | | |
|-----------------------|---|
| + Ruscus aculeatus L. | + Scrophularia balbisii Hornem. subsp. balbisii |
| + Taxus baccata L. | |

76.c.10.009**Quejigares húmedos densos, con abundantes pies corpulentos**

LEYENDA: Quejigares

DESCRIPCIÓN:

Son quejigares de pies corpulentos y longevos situados en umbrías de laderas pendientes, sobre sustratos profundos y de carácter básico. Se encuentra caracterizado el TV por una serie de elementos como *Laserpitium eliasii*, *Spiraea ovata*, *Helleborus foetidus*, *Primula veris*, *Tanacetum corymbosum*, frecuentes en los quejigares de óptimo Castellano-Cantábrico, en incluso en los hayedos subcantábricos calcícolas del área meridional de la Cordillera Cantábrica y Montes Vascos, elementos florísticos inexistentes o muy raros en los quejigares Celtibérico-Alcarreños. Además, entre su nutrido cortejo florístico, se encuentran especies propias de las etapas de sustitución de los quejigares cantábricos, como *Genista occidentalis*, *Thymelaea ruizii* o *Brachypodium rupestre*, diferenciales respecto a los quejigares más xerófilos y meridionales de óptimo Celtibérico-Alcarreño de la asociación *Cephalanthero-Quercetum faginae*.

ANEXO I: 9240 Robledales ibéricos de *Quercus faginea* y *Quercus canariensis*

DINÁMICA:

Se asientan sobre suelos profundos carbonatados. En nuestra zona esta comunidad se encuentra al límite de sus exigencias de ombroclima, por lo que buscan enclaves con mayor humedad por compensación edáfica, en suelos de pseudogley y en lugares cuya topografía y estructura edáfica favorecen la retención de aguas (vaguadas, hondonadas y laderas umbrías). Contactan en medios silíceos con rebollares del Festuco-*Quercetum pyrenaicae* y en sustratos calcáreos rendsiniformes con carrascales de Junipero-*Quercetum rotundifoliae*. La apertura de grandes claros en las facies más frescas del TV favorece la invasión del matorral del *Genistion occidentalis* con rosales de *Prunetalia spinosae*; en las facies más secas si los claros son muy amplios pueden entrar con pujanza jarales de *Cistus laurifolius* con aliagares de *Genista scorpius*.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

BIOCLIMATOLOGÍA: Piso bioclimático Supramediterráneo

EDAFOLOGÍA: Suelos profundos y frescos

BIOGEOGRAFÍA: Castellano-Cantábrica y Riojano-Estellesa

CONSERVACIÓN:

Muchos de los pies de quejigo se encuentran muy envejecidos y en mal estado. No se observa regeneración activa de la masa, salvo en algunos enclaves donde se ha fragmentado de forma discreta. Puede contener varias especies de interés como *Laserpitium eliasii* o *Endressia castellana*.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Estos quejigares son bosques que se entremezclan con algun haya y en cuyos claros suelen aparecer prados de junco churrero. Además, gracias a lo abierto de su follaje, es posible un buen desarrollo de los estratos inferiores, donde destacan especies como *Genista hispanica*, *Lonicera etrusca*, *L. periclymenum*, *Amelanchier ovalis*, *Rosa* sp. y *Corylus avellana* en las zonas mas húmedas. Su estrato herbáceo también es rico en especies. Están orlados muy frecuentemente por espinares del *Lonicero etruscae-Rosetum agrestis* Arnaiz & Loidi 1983. Debido a la idoneidad de este tipo de suelos para la agricultura, muchos quejigares han sido destruidos para poder implantar cultivos, principalmente cerealistas, quedando como testigos de la vegetación potencial los setos que rodean o separan las distintas propiedades y bordean los caminos, aunque cada vez más escasos por la concentración parcelaria.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS

Nº de inventarios: 1

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
3	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench	3	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i>
2	<i>Acer campestre</i> L.	2	<i>Rubus caesius</i> L.
2	<i>Scirpus holoschoenus</i> L.	2	<i>Schoenus nigricans</i> L.
1	<i>Carex flacca</i> Schreber	1	<i>Corylus avellana</i> L.
1	<i>Dactylis glomerata</i> L.	1	<i>Equisetum palustre</i> L.
1	<i>Fagus sylvatica</i> L.	1	<i>Ligustrum vulgare</i> L.
1	<i>Phalaris arundinacea</i> L. subsp. <i>arundinacea</i>	1	<i>Quercus faginea</i> Lam. subsp. <i>faginea</i>
1	<i>Rosa canina</i> L.	+	<i>Carex</i> sp.
+	<i>Cirsium pyrenaicum</i> (Jacq.) All.	+	<i>Genista hispanica</i> subsp. <i>occidentalis</i> Rouy
+	<i>Helleborus viridis</i> subsp. <i>occidentalis</i> (Reuter) Schiffner	+	<i>Hepatica nobilis</i> Schreber
+	<i>Iris foetidissima</i> L.	+	<i>Juncus bufonius</i> L.
+	<i>Juncus effusus</i> L.	+	<i>Lotus corniculatus</i> L.
+	<i>Melittis melissophyllum</i> L. subsp. <i>melissophyllum</i>	+	<i>Prunella vulgaris</i> L.
+	<i>Ranunculus acris</i> subsp. <i>despectus</i> Laínz	+	<i>Rubia peregrina</i> L.
+	<i>Salix</i> sp.	+	<i>Trifolium repens</i> L.
+	<i>Vicia sepium</i> L.	+	<i>Viola riviniana</i> Rchb.

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

LEYENDA: Cursos y masas de agua sin flora vascular

DESCRIPCIÓN:

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

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

Nº de inventarios: 0

Σ coberturas

Taxón

Σ coberturas

Taxón

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

LEYENDA: Cultivos herbáceos

DESCRIPCIÓN:

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

ANEXO I:**DINÁMICA:**

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

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Campos de cultivo, principalmente cerealista, enclavados sobre todo en los sustratos calcáreos de la zona inferior del territorio. Albergan principalmente comunidades arvenses de fenología primaveral correspondientes a las alianzas 39.a.01. *Caucalidion lappulae* Tüxen ex von Rochow 1951 (basófila) y 39.b.04. *Scleranthion annui* (Kruseman & Vlieger 1939) Sissingh in Westhoff, Dijk & Passchier 1946 (silicícola). Además, a lo largo de los bordes de los campos de cultivo y de las vías pecuarias de acceso a los mismos se hallan representaciones de diversas comunidades ruderales y viarias mencionadas en el epígrafe anterior (Áreas semiurbanas, 99._01.107).

CONSERVACIÓN:

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

PARTICULARIDADES LOCALES:

La mayoría de los cultivos herbáceos de las Riberas del Ayuda son cereales de secano, aunque también se cultivan patatas y remolacha.

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

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
3	<i>Dactylis glomerata</i> L.	3	<i>Holcus lanatus</i> L.
2	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner	2	<i>Alliaria petiolata</i> (Bieb) Cavara & Grande
2	<i>Cornus sanguinea</i> L. subsp. <i>sanguinea</i>	2	<i>Populus nigra</i> L.
2	<i>Ranunculus acris</i> subsp. <i>despectus</i> Laínz	1	<i>Calystegia sepium</i> (L.) R. Br. subsp. <i>sepium</i>
1	<i>Corylus avellana</i> L.	1	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.
1	<i>Eupatorium cannabinum</i> L.	1	<i>Galium aparine</i> L.
1	<i>Heracleum sphondylium</i> L.	1	<i>Humulus lupulus</i> L.
1	<i>Mycelis muralis</i> (L.) Dumort.	1	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steudel
1	<i>Rosa canina</i> L.	1	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott
1	<i>Salix fragilis</i> L.	1	<i>Tamus communis</i> L.
1	<i>Tilia platyphyllos</i> Scop. subsp. <i>platyphyllos</i>	1	<i>Torilis leptophylla</i> (L.) Rchb. fil.
1	<i>Trifolium repens</i> L.	1	<i>Urtica dioica</i> L.
+	<i>Acer campestre</i> L.	+	<i>Aconitum vulparia</i> Reichenb.
+	<i>Arctium minus</i> Bernh.	+	<i>Arum maculatum</i> L.
+	<i>Cichorium intybus</i> L.	+	<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.
+	<i>Cynosurus echinatus</i> L.	+	<i>Dipsacus fullonum</i> L.
+	<i>Euphorbia amygdaloides</i> L. subsp. <i>amygdaloides</i>	+	<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim.
+	<i>Hypericum perforatum</i> L.	+	<i>Juncus effusus</i> L.
+	<i>Lactuca serriola</i> L.	+	<i>Lilium martagon</i> L.
+	<i>Lonicera xylosteum</i> L.	+	<i>Mentha longifolia</i> (L.) Hudson
+	<i>Plantago major</i> L. subsp. <i>major</i>	+	<i>Primula veris</i> L. subsp. <i>veris</i>
+	<i>Pulmonaria longifolia</i> (Bast.) Boreau	+	<i>Quercus faginea</i> Lam. subsp. <i>faginea</i>
+	<i>Rumex conglomeratus</i> Murray	+	<i>Sonchus oleraceus</i> L.
+	<i>Sparganium erectum</i> L. subsp. <i>erectum</i>	+	<i>Viburnum lantana</i> L.

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

LEYENDA: Plantaciones de Populus spp.

DESCRIPCIÓN:

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

ANEXO I:**DINÁMICA:**

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

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

Estas comunidades se han instalado de forma antrópica en estas riberas, ocupando los suelos ricos y frescos de vega y los fondos de valle, relegando la vegetación natural de las riberas a las zonas más inaccesibles de los cauces.

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

Σ coberturas

Taxón

Σ coberturas

Taxón

99._.01.101**Áreas urbanas y semiurbanas**

LEYENDA: Áreas urbanas y semiurbanas

DESCRIPCIÓN:

Comprende superficies sin suelos naturales, en las que la mayor parte de la cobertura corresponde a edificaciones e infraestructuras

ANEXO I:**DINÁMICA:**

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

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Áreas ocupadas por edificaciones e infraestructuras urbanas, industriales o recreativas, en las que la cobertura vegetal es por lo general muy escasa y está representada por flora ornamental o por las diversas comunidades ruderales y viarias propias de estos ambientes fuertemente antropizados (véase Comunidades Vegetales Básicas, 99._.01.106: Áreas urbanas y 99._.01.107: Áreas semiurbanas).

CONSERVACIÓN:

Áreas sin interés de conservación, que deberán excluirse de las medidas de protección que se adopten. Puede ser conveniente controlar o regular en ellas la plantación con fines ornamentales de flora exótica y potencialmente invasora.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Este tipo de vegetación se localiza en las proximidades de los pueblos donde hay diferentes asociaciones de vegetación nitrófila ocupando suelos compactados, pisoteados y nitrificados. Dentro de sus límites se encuentran los siguientes núcleos de población: Doroño, Arrieta, Treviño, Cucho, Moscador de Treviño, Franco, Ascarza, Imiruri, Argote, Saraso, Aguilo, San Martín de Galvarin, Samiano, Fuidio, Mesanza, Albaina y Pariza.

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

Σ coberturas

Taxón

Σ coberturas

Taxón