



# Riberas del Río Orbigo y afluentes

ES4130065

30/04/2013

## Tipos de Vegetación

La cartografía del espacio natural de Riberas del Río Orbigo y afluentes, se ha realizado utilizando un total de 19 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 Río Orbigo y afluentes	30/04/2013
---------------------	------------------------------------	------------

### **37.c.07.003+34.\_.\_.101+39.\_.\_.101**

Matorrales subnitrófilos silíceos con herbazales nitrófilos vivaces

### **59.a.03.101+59.b.06.101**

Prados- juncales acidófilos con pastizales mesófilos del piso suprasubmediterráneo

### **61.a.07.010**

Brezales higrófilos

### **61.a.07.010+59.a.03.101**

Brezales higróturbosos con prados-juncales

### **65.a.03.007**

Escobonales con Genista florida y Cytisus scoparius

### **65.a.03.007+49.b.05.101+55.a.02.101**

Escobonales con Genista florida y Cytisus scoparius con pastizales vivaces xerófilos silicícolas

**65.a.03.007+59.b.06.101**

Escobonales con *Genista florida* y *Cytisus scoparius* con prados mesófilos o higrófilos de diente o de siega y diente

**71.a.02.008+71.a.03.003+66.a.02.012+12.c.05.101+12.b.02.101**

Choperas-saucedas con alisedas

**71.a.02.008+71.b.08.001+71.b.08.002+66.a.02.012+12.a.01.101**

Choperas-saucedas con saucedas

**71.a.02.008+71.b.08.001+71.b.08.002+66.a.02.012+12.b.02.101**

Choperas-saucedas con saucedas

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

Alisedas de ambientes riparios basales

**71.a.03.003+66.a.02.012+12.b.02.101**

Bosques de ribera, dominado por alisos (*Alnus glutinosa*)

**71.a.03.003+71.b.08.002+12.c.05.101+12.b.02.101+66.a.02.012**

Bosques riparios mixtos con sauces y alisos en mosaico

**71.b.08.002+12.c.05.101+12.b.02.101+03.a.04.101+66.a.02.012**

Saucedas en ambientes riparios

**76.b.07.007**

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

**95.\_.01.101**

Cultivos de secano

**96.\_.01.101**

Cultivos forestales

**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.02.008+71.a.03.003+66.a.02.012+12.c.05.101+12.b.02.101**

Choperas-saucedas con alisedas

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

Alisedas de ambientes riparios basales

**Y como muy valiosos los siguientes:**

**71.a.02.008+71.b.08.001+71.b.08.002+66.a.02.012+12.a.01.101**

Choperas-saucedas con saucedas

**71.a.02.008+71.b.08.001+71.b.08.002+66.a.02.012+12.b.02.101**

Choperas-saucedas con saucedas

## 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
3260_	Ríos, de pisos de planicie a montano con vegetación de Ranunculion fluitantis y de Callitricho-Batrachion	1
4020*	Brezales húmedos atlánticos de zonas templadas de Erica ciliaris y Erica tetralix	2
4090_	Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga	3
6410_	Prados con molinias sobre sustratos calcáreos, turbosos o arcillo-limónicos (Molinion caeruleae)	2
8230_	Roquedos silíceos con vegetación pionera del Sedo-Scleranthion o del Sedo albi-Veronicion dillenii	1
91E0*	Bosques aluviales de Alnus glutinosa y Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	4
9230_	Robledales galaico-portugueses con Quercus robur y Quercus pyrenaica	1
92A0_	Bosques galería de Salix alba y Populus alba	9

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

#### *Brezales higroturbosos con prados-juncales*

Anexo I: 4020/6410

Cód TV: 61.a.07.010+59.a.03.101

### 4090 Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga.

#### *Escobonales con Genista florida y Cytisus scoparius*

Anexo I: 4090

Cód TV: 65.a.03.007

#### *Escobonales con Genista florida y Cytisus scoparius con pastizales vivaces xerófilos silicícolas*

Anexo I: 4090/+++8230

Cód TV: 65.a.03.007+49.b.05.101+55.a.02.101

#### *Escobonales con Genista florida y Cytisus scoparius con prados mesófilos o higrófilos de diente o de siega y diente*

Anexo I: 4090/+++

Cód TV: 65.a.03.007+59.b.06.101

**6410 Prados con molinias sobre sustratos calcáreos, turbosos o arcillo-limónicos (Molinion caeruleae).*****Prados- juncales acidófilos con pastizales mesófilos del piso suprasubmediterráneo***

Anexo I: 6410/++++

Cód TV: 59.a.03.101+59.b.06.101

***Brezales higroturbosos con prados-juncales***

Anexo I: 4020/6410

Cód TV: 61.a.07.010+59.a.03.101

**8230 Roquedos silíceos con vegetación pionera del Sedo-Scleranthion o del Sedo albi-Veronicion dellinii.*****Escobonales con Genista florida y Cytisus scoparius con pastizales vivaces xerófilos silicícolas***

Anexo I: 4090/++++/8230

Cód TV: 65.a.03.007+49.b.05.101+55.a.02.101

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

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

Cód TV: 71.a.02.008+71.a.03.003+66.a.02.012+12.c.05.101+12.b.02.101

***Alisedas de ambientes riparios basales***

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

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

***Bosques de ribera, dominado por alisos (Alnus glutinosa)***

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

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

***Bosques riparios mixtos con sauces y alisos en mosaico***

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

Cód TV: 71.a.03.003+71.b.08.002+12.c.05.101+12.b.02.101+66.a.02.012

**9230 Robledales galaico-portugueses con Quercus robur y Quercus pyrenaica.*****Bosques marcescentes acidófilos (melojares), berciano-sanabrienses y salmantinos, del Quercion pyrenaicae (Genisto falcatae -Quercetum pyrenaicae)***

Anexo I: 9230

Cód TV: 76.b.07.007

**92A0 Bosques galería de Salix alba y Populus alba.*****Choperas-saucedas con alisedas***

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

Cód TV: 71.a.02.008+71.a.03.003+66.a.02.012+12.c.05.101+12.b.02.101

***Choperas-saucedas con saucedas***

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

Cód TV: 71.a.02.008+71.b.08.001+71.b.08.002+66.a.02.012+12.a.01.101

***Choperas-saucedas con saucedas***

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

Cód TV: 71.a.02.008+71.b.08.001+71.b.08.002+66.a.02.012+12.b.02.101

***Bosques riparios mixtos con sauces y alisos en mosaico***

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

Cód TV: 71.a.03.003+71.b.08.002+12.c.05.101+12.b.02.101+66.a.02.012

**37.c.07.003+34.\_\_\_\_.101+39.\_\_\_\_.101**

**Matorrales subnitrófilos silíceos con herbazales nitrófilos vivaces**

**LEYENDA:** Matorrales subnitrófilos silíceos y Herbazales nitrófilos vivaces (cardales)

**DESCRIPCIÓN:**

Matorrales, subnitrófilos, silíceos que se desarrollan en bordes de caminos, taludes y cunetas, así como otras áreas con el suelo removido, en los termotipos meso y supramediterráneo de ombroclima seco a subhúmedo, a los que acompañan herbazales nitrófilos vivaces (principalmente cardales), de Artemisietea vulgaris y vegetación anual nitrófila, subnitrófila y arvense, de Stellarietea mediae.

**ANEXO I:**

**DINÁMICA:**

**SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:**

BIOCLIMATOLOGÍA: Pisos meso-supramediterráneo, seco-subhúmedo

EDAFOLOGÍA: Suelos ácidos algo nitrificados

BIOGEOGRAFÍA: berciano-sanabriense, y planileonés

**CONSERVACIÓN:**

Son formaciones ligadas a la alteración y/o nitrificación del suelo, que es consecuencia prácticamente de la actividad humana, por lo que en principio no tienen gran interés de cara a la conservación.

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Tipo de Vegetación presente sobre todo en los tramos medios y bajos de los cursos fluviales del LIC. Se sitúan en el borde exterior de los bosques de ribera, o en pequeños claros en el seno de estos, pero siempre alejados del cauce fluvial, en zonas más bien secas.

**ANÁLISIS DE INVENTARIOS**

**Nº de inventarios: 0**

Σ coberturas

Taxón

Σ coberturas

Taxón

**59.a.03.101+59.b.06.101****Prados- juncales acidófilos con pastizales mesófilos del piso suprasubmediterráneo**

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

**DESCRIPCIÓN:**

Praderas-juncales higrófilas asentadas sobre suelos ácidos oligótrofos, profundos y escasamente explotados, no nitrificados, bordeados por otros pastizales meso-oligotróficos de *Cynosurion cristati* y cervunales. Están dominados fisionómicamente por *Juncus effusus*, *Juncus acutiflorus* o *Molinia caerulea*, junto con otras especies higrófilas de los órdenes *Molinetalia caeruleae*, *Caricetalia nigrae* y *Nardetalia strictae*. Se desarrollan en las proximidades de aguas nacientes, márgenes de arroyos y en pequeñas depresiones donde el agua permanece estancada sin fluir de territorios supramediterráneos, suprasubmediterráneos y orosubmediterráneos.

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

**DINÁMICA:**

En los niveles altitudinales inferiores, correspondientes a los pisos supramediterráneo y meso-supratemplado, se ubican frecuentemente en depresiones de fondos de valle de mal drenaje, en una posición catenal intermedia entre las praderas menos higrófilas del *Arrhenatherion*, *Cynosurion cristati* o *Deschampsion mediae* y megaforbios eútrofos higrófilos o comunidades de grandes cárcices de las zonas con mayor higromorfía. Se desarrollan en el ámbito de los melojares húmedos de la serie oroibérica y ayllonense de la asociación *Festuco-Quercetum pyrenaicae*. Aunque en condiciones de elevada hidromorfía la vegetación terminal nunca llegaría a estar representada por rebollares puros de *Festuco-Quercetum pyrenaicae* que exigen suelos bien drenados; en estas situaciones la vegetación terminal correspondería a la serie edafohigrófilas de los bosques mixtos de fresno y rebollo de *Fraxino angustifoliae-Quercetum pyrenaicae*, cuyas formaciones conectan en suelos drenados con los rebollares de *Festuco-Quercetum pyrenaicae*. Cuando se producen desecaciones de los humedales estos tipos de vegetación evolucionan hacia pastizales puros de *Cynosurion cristati* o cervunales. En áreas muy pastoreadas y nitrificadas por el ganado son sustituidas por comunidades nitrófilas del *Mentho-Juncion inflexi*.

**SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:**

Son propios de territorios atlánticos y mediterráneo-ibérico occidentales, bajo ombrotipo al menos húmedo, de los pisos bioclimáticos supramediterráneos, suprasubmediterráneos y orosubmediterráneos.

**CONSERVACIÓN:**

Una presión ganadera elevada conduciría hacia formas más nitrófilas y a la pérdida de especies específicas de estas formaciones acidófilas y la entrada de comunidades nitrófilas del *Mentho-Juncion inflexi*. Aquí se encuentra con frecuencia y abundancia local la especie de interés *Narcissus bulbocodium*.

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

En este Tipo de Vegetación se incluyen los prados juncales sobre suelos hidromorfos, oligótrofos, atlánticos e ibero-atlánticos, del *Juncion acutiflori*, y los prados mesófilos o higrófilos, de diente o de siega y diente, eurosiberianos y mediterráneos, del *Cynosurion cristati*. Hemos optado por cartografiarlos juntos porque ocupan extensiones muy pequeñas y así no se incrementa el número de Tipos; además, son comunidades cuya dinámica está relacionada, ya que cuando aumenta la humedad edáfica, los prados del *Cynosurion cristati* se ven invadidos por elementos de los juncales.

**ANÁLISIS DE INVENTARIOS**

**Nº de inventarios: 0**

Σ coberturas

Taxón

Σ coberturas

Taxón

**61.a.07.010****Brezales higrófilos**

**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. Se desarrollan en el piso supramediterráneo húmedo-hiperhúmedo de los territorios berciano-sanabrienses y leoneses, y en el piso supratemplado orocantábrico occidental. En estas comunidades dominan *Erica tetralix*, *Genista micrantha* y *Genista anglica*, estando ausente *Erica vagans*.

Son táxones propios de este Tipo de Vegetación *Erica tetralix* L., *Genista anglica* L., *Calluna vulgaris* (L.) Hull, *Genista micrantha* Gómez Ortega, *Moliniacaerulea*(L.) Moench, *Potentilla erecta* (L.) Raeusch., *Juncus squarrosus* L. o *Lotus pedunculatus* Cav, entre otros.

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

**DINÁMICA:**

La dinámica y la estructura de este tipo de comunidades están determinadas por las características hídricas que presentan. Por tanto, los cambios que se produzcan en dichas condiciones hídricas, bien sean naturales (fluctuaciones climáticas,...) o artificiales (drenajes, obras, pisoteo del ganado, contaminación del agua, sobrepastoreo,...), se traducirán en la aparición de otras comunidades vegetales.

**SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:**

**BIOCLIMATOLOGÍA:** Pisos supramediterráneo y supratemplado, subhúmedo-hiperhúmedo.

**EDAFOLOGÍA:** Suelos ácidos hidromorfos.

**BIOGEOGRAFÍA:** Berciano-sanabriense, leonesa y orocantábrica.

**CONSERVACIÓN:**

Estas comunidades se encuentran incluidas en el Anexo I de la Directiva 92/43/CEE, estando además priorizadas. Presentan múltiples amenazas y han sido objeto de muchas alteraciones. El mayor riesgo es el drenaje, que alteraría de modo irreversible las condiciones ecológicas del hábitat. Pueden existir otro tipo de cambios que alterarían su estructura y dinamismo, tanto naturales (fluctuaciones climáticas,...) como artificiales (drenajes, obras, pisoteo del ganado, contaminación del agua, sobrepastoreo,...).

**PARTICULARIDADES LOCALES:****ANÁLISIS DE INVENTARIOS**

**Nº de inventarios: 0**

Σ coberturas

Taxón

Σ coberturas

Taxón



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

**LEYENDA:** Brezales higrófilos y Prados juncales oligótrofos

**DESCRIPCIÓN:**

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

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

**DINÁMICA:**

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

**SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:****CONSERVACIÓN:**

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

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Este Tipo de Vegetación está integrado por los brezales higrófilos del Genisto anglicae-*Ericetum tetralicis* y los prados juncales del Juncion acutiflori. Se ubican sobre sustratos silíceos, en depresiones, bordes de regueros y vaguadas que experimentan un cierto hidromorfismo debido a sus condiciones topográficas. Es un TV muy puntual en este espacio.

**ANÁLISIS DE INVENTARIOS**

**Nº de inventarios: 0**

Σ coberturas

Taxón

Σ coberturas

Taxón

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

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

**DESCRIPCIÓN:**

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

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

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

**DINÁMICA:**

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

**SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:**

BIOCLIMATOLOGÍA: Pisos supramediterráneo-supratemplado subhúmedo-hiperhúmedo

EDAFOLOGÍA: Suelos ácidos profundos

BIOGEOGRAFÍA: Amplia distribución por el noroeste ibérico

**CONSERVACIÓN:**

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

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Este Tipo de Vegetación no debería aparecer en este LIC ya que pertenece a series de vegetación climatófilas, que no tienen relación con el cauce fluvial ni con su dinámica. Su presencia es debida a la amplitud de la delimitación del LIC en algunas zonas.

**ANÁLISIS DE INVENTARIOS**

**Nº de inventarios: 0**

Σ coberturas

Taxón

Σ coberturas

Taxón

**65.a.03.007+49.b.05.101+55.a.02.101****Escobonales con *Genista florida* y *Cytisus scoparius* con pastizales vivaces xerófilos silíceolas**

**LEYENDA:** Escobonales con *Genista florida* y *Cytisus scoparius* y Pastos vivaces xerófilos silíceolas

**DESCRIPCIÓN:**

Este TV esta formado por la unión de las siguientes comunidades (se trata de mosaicos de las mismas ocupando cada una de ellas pequeñas áreas no cartografiadas o bien pastizales en los que por evolución natural van entrando de forma más o menos rápida los elementos del piornal):

- Piornales/escobonales dominadas por piornos (*Genista florida* subsp. *polygaliphylla*) y escobas negras (*Cytisus scoparius*), supramediterráneos y supratemplados, desarrollados bajo ombrotipo subhúmedo-húmedo-hiperhúmedo, con amplia distribución por el noroeste ibérico (tienen su óptimo en territorios carpetano-leoneses, ibérico-sorianos y orocantábricos), que forman un matorral de porte elevado y gran biomasa, que requiere suelos profundos de notable desarrollo y orlan o preceden a diferentes bosques caducifolios acidófilos (melojares, hayedos y robledales albares).

- Pastizales vivaces xerófitos, 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, y se distribuyen principalmente en los pisos supra-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.

- Pastizales pioneros de pequeños caméfitos suculentos que colonizan litosuelos o suelos esqueléticos asentados sobre repisas y afloramientos rocosos silíceos en los que predominan las especies de *Sedum* y en menor medida de *Sempervivum*, siendo también frecuentes otros táxones como *Agrostis truncatula* subsp. *commista* y *Rumex acetosella* subsp. *angiocarpus* (se encuentran en las montañas silíceas ibéricas). Son táxones propios de este tipo de vegetación *Cytisus scoparius* (L.) Link subsp. *scoparius*, *Genista florida* L., *Adenocarpus complicatus* (L.) J. Gay, *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn subsp. *aquilinum*, *Erica arborea* L., *Orobanche rapum-genistae* Thuill., *Digitalis purpurea* L. subsp. *purpurea*, *Festuca rivas-martinezii* Fuente & Ortúñez subsp. *rivas-martinezii*, *Hieracium castellanum* Boiss. & Reuter, *Koeleria caudata* (Link) Steudel subsp. *crassipes* (Lange) Rivas Mart., *Plantago subulata* subsp. *radicata* (Hoffmanns. & Link), *Dianthus langeanus* Willk., *Sedum brevifolium* DC, *Agrostis truncatula* subsp. *commista* Castroviejo & Charpin, *Rumex acetosella* subsp. *angiocarpus* (Murb.) Murb., *Sedum anglicum* Huds.

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

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

**DINÁMICA:**

Este tipo de vegetación aparece en afloramientos rocosos silíceos con suelo poco desarrollado. Forma parte de series acidófilas como son las de robledales y sobre todo melojares. Los piornales aparecen instalados generalmente sobre los pastos de Hieracio castellani-Plantaginion radicatae mientras que en los claros más rocosos aparecen entremezclados ambos tipos de pastizal. Los pastizales crasifolios del Sedion pyrenaici, que aparecen en las zonas más rocosas, parecen constituir una etapa pionera anterior al establecimiento del pastizal xerófito del Hieracio castellani-Plantaginion radicatae.

**SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:**

BIOCLIMATOLOGÍA: Pisos supramediterráneo y supratemplado húmedo-hiperhúmedo.

EDAFOLOGÍA: Litosuelos de carácter ácido.

BIOGEOGRAFÍA: Orocantábrica, carpetano-leonesa y oroibérico-soriana.

**CONSERVACIÓN:**

Dos de las CVB está presente en el Anexo I de la Directiva Hábitats y la otra no. Este TV no presenta mayor interés ni problemas de cara a la conservación, ni amenazas y no contienen especies de interés, salvo algunos endemismos ibéricos de más o menos amplia distribución. Al desarrollarse en las zonas silíceas más descarnadas, hace que destaquen como mejoradores de estos suelos y con ello, en años posteriores, permitirán la introducción de otras comunidades con mayores requisitos edáficos.

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Este Tipo de Vegetación no debería aparecer en este LIC ya que pertenece a series de vegetación climatófilas, que no tienen relación con el cauce fluvial ni con su dinámica. Su presencia es debida a la amplitud de la delimitación del LIC en algunas zonas.

**ANÁLISIS DE INVENTARIOS**

**Nº de inventarios: 0**

Σ coberturas

Taxón

Σ coberturas

Taxón

**65.a.03.007+59.b.06.101****Escobonales con *Genista florida* y *Cytisus scoparius* con prados mesófilos o higrófilos de diente o de siega y diente**

**LEYENDA:** Escobonales con *Genista florida* y *Cytisus scoparius* y Prados mesófilos o higrófilos de diente o de siega y diente

**DESCRIPCIÓN:**

Mosaicos de escobonales supramediterráneos y supratemplados, desarrollados bajo ombrotipo subhúmedo-húmedo-hiperhúmedo. Con amplia distribución por el noroeste ibérico, tienen su óptimo en territorios carpetano-leoneses, ibérico-sorianos y orocantábricos. Forman un matorral de porte elevado y gran biomasa, que requiere suelos profundos de notable desarrollo. Orlan o preceden a diferentes bosques caducifolios acidófilos (melojares, hayedos y robledales albares). Son comunidades dominadas por piornos (*Genista florida* subsp. *polygaliphylla*) y escobas negras (*Cytisus scoparius*). En las zonas más aclaradas, forman parte de este tipo de vegetación los prados y pastizales vivaces silicícolas, pastoreados de manera intensa y en ocasiones segados, que no sufren un acusado agostamiento. Se desarrollan sobre suelos profundos y bien estructurados del piso supratemplado de los territorios cántabro-atlánticos, orocantábricos y pirenaicos. Penetran también en el piso supramediterráneo ibérico noroccidental, ligados, por sus elevados requerimientos hídricos, a los fondos de valle.

Son táxones propios de este tipo de vegetación *Cytisus scoparius* (L.) Link subsp. *scoparius*, *Genista florida* L., *Adenocarpus complicatus* (L.) J. Gay, *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn subsp. *aquilinum*, *Erica arborea* L., *Orobanche rapum-genistae* Thuill., *Digitalis purpurea* L. subsp. *purpurea*, *Lavandula stoechas* subsp. *pedunculata* (Miller) Rozeira, *Cynosurus cristatus* L., *Phleum pratense* subsp. *bertolonii* (DC.) Bornm., *Bellis perennis* L., *Trifolium repens* L., *Merendera pyrenaica* (Pourret) P. Fourn., *Anthoxanthum odoratum* L., *Plantago media* L., *Trifolium pratense* L. subsp. *pratense*, *Briza media* L. subsp. *media*, *Lotus corniculatus* L., *Agrostis capillaris* L. y *Plantago lanceolata* L.

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

**DINÁMICA:**

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

**SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:**

**BIOCLIMATOLOGÍA:** Pisos supramediterráneo y supratemplado húmedo-hiperhúmedo

**EDAFOLOGÍA:** Suelos ácidos profundos

**BIOGEOGRAFÍA:** Amplia distribución por el noroeste ibérico

**CONSERVACIÓN:**

Este tipo de vegetación mixto escobonal-pastizal, se ha mantenido así, durante mucho tiempo, por el uso tradicional del territorio, mediante pastoreo con ganado diverso. Se puede seguir manteniendo ese equilibrio, si se sigue poniendo en práctica ese tipo de aprovechamiento del pastizal que surge entre los piornos, mediante pastoreo con diferentes tipos de ganado. Si los pastizales no se pastan el piornal se extenderá, invadiendo el pastizal.

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Este Tipo de Vegetación no debería aparecer en este LIC ya que pertenece a series de vegetación climatófilas, que no tienen relación con el cauce fluvial ni con su dinámica. Su presencia es debida a la amplitud de la delimitación del LIC en algunas zonas.

**ANÁLISIS DE INVENTARIOS**

**Nº de inventarios: 0**

Σ coberturas

Taxón

Σ coberturas

Taxón

**71.a.02.008+71.a.03.003+66.a.02.012+12.c.05.101+12.b.02.101**

**Choperas-saucedas con alisedas**

**LEYENDA:** Choperas-saucedas arbóreas y Alisedas

**DESCRIPCIÓN:**

Bosque de ribera integrado por choperas-saucedas arbóreas, del *Populion albae* (*Salici neotrichae*-*Populetum nigrae*), alisedas mediterráneas silicícolas, del *Osmundo-Alnion* (*Galio broteriani*-*Alnetum glutinosae*), y matorrales espinosos (zarzales) de orla de bosques mesofíticos, del *Pruno-Rubion ulmifolii* (*Rubo ulmifolii*-*Rosetum corymbiferae*). En el cauce se desarrollan comunidades de grandes cárices amacollados, del *Caricion reuteriana* y vegetación acuática helofítica propia de bordes riparios sometidos a fuertes oscilaciones, del *Glycerio-Sparganion*.

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

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

**DINÁMICA:**

Vegetación riparia mixta en la que se alternan bosques de alisos y comunidades de chopos y sauces arbóreos en contacto con una banda de vegetación helofítica dominada por cárices amacollados. La aliseda y la chopera-sauceda se disponen en las primeras bandas de la ribera, con las raíces en contacto casi permanente con el agua, y mezcladas o en contacto con orlas arbustivas espinosas en cuya composición florística predominan las rosáceas. En el cauce se desarrollan comunidades de grandes cárices amacollados, del *Caricion reuteriana* y vegetación acuática helofítica propia de bordes riparios sometidos a fuertes oscilaciones, del *Glycerio-Sparganion*

**SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:**

**BIOCLIMATOLOGÍA:** Pisos meso-supramediterráneo, seco-subhúmedo.

**EDAFOLOGÍA:** Fluvisoles y suelos hidromorfos

**BIOGEOGRAFÍA:** Carpetano-leonesa occidental

**CONSERVACIÓN:**

Las principales amenazas derivan de actividades que pueden alterar las condiciones de naturalidad del bosque ripario, por un lado están las plantaciones de chopos, cortas, limpiezas y arrastres y por otro la modificación de la calidad de las aguas (eutrofización, turbidez, contaminación,...). La ventaja de este tipo de hábitat es que presenta una capacidad de recuperación relativamente rápida.

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

En este espacio este TV se localiza sobre todo en el río Eria. Las choperas-saucedas del *Salici neotrichae*-*Populetum nigrae* se sitúan en la banda intermedia, en la zona con influencia fluvial; mientras que las alisedas ocupan el nicho ecológico que les correspondería a las saucedas (la banda en contacto con el agua). Entremezclados entre ambas formaciones se desarrollan los espinares del *Rubo ulmifolii*-*Rosetum corymbiferae*. Ya en el cauce fluvial, se desarrollan comunidades de grandes cárices amacollados del *Caricion reuteriana*, representadas por la asociación *Galio broteriani*-*Caricetum broteriana*; y también vegetación acuática helofítica del *Glycerio-Sparganion*, representada por las asociaciones *Glycerio declinatae*-*Oenanthe crocatae* u *Oenanthe crocatae*-*Phalaridetum arundinaceae* (en función de si está presente *Phalaris arundinacea* o no)

**ANÁLISIS DE INVENTARIOS**

**Nº de inventarios: 2**

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
4	<i>Frangula alnus</i> Miller subsp. <i>alnus</i>	3	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner
3	<i>Sambucus nigra</i> L.	2	<i>Lonicera periclymenum</i> subsp. <i>hispanica</i> (Boiss. & Reuter)
2	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott	2	<i>Salix triandra</i> L.
2	<i>Sisymbrium austriacum</i> subsp. <i>contortum</i> (Cav.) Rouy & Foucaud	2	<i>Salix fragilis</i> L.
1	<i>Bryonia dioica</i> Jacq.	1	<i>Hypericum undulatum</i> Schousb. ex Willd.
1	<i>Populus nigra</i> L.	1	<i>Salix</i> sp.
1	<i>Adenocarpus complicatus</i> (L.) J. Gay	1	<i>Calamagrostis pseudophragmites</i> (Haller fil.) Koeler
1	<i>Carex elata</i> subsp. <i>reuteriana</i> (Boiss.) Luceño & Aedo	1	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>
1	<i>Humulus lupulus</i> L.	1	<i>Oenanthe crocata</i> L.
1	<i>Rosa micrantha</i> Borrer ex Sm.	1	<i>Rosa pouzinii</i> Tratt.
1	<i>Salix atrocinerea</i> Brot.	+	<i>Salix salviifolia</i> Brot.
+	<i>Dactylis glomerata</i> L.	+	<i>Hedera hibernica</i> (G. Kirchn.) Bean
+	<i>Heracleum sphondylium</i> L.	+	<i>Prunus domestica</i> L.
+	<i>Santolina semidentata</i> Hoffmans & Link	+	<i>Teucrium scorodonia</i> L.
+	<i>Agrostis stolonifera</i> L.	+	<i>Andryala ragusina</i> L.
+	<i>Arrhenatherum elatius</i> subsp. <i>bulbosum</i> (Willd.) Schübler & Martens	+	<i>Bromus hordeaceus</i> L. subsp. <i>hordeaceus</i>
+	<i>Bromus sterilis</i> L.	+	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.
+	<i>Chaerophyllum hirsutum</i> L.	+	<i>Equisetum arvense</i> L.
+	<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl	+	<i>Fumaria reuteri</i> Boiss.
+	<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.	+	<i>Holcus lanatus</i> L.

+ <i>Jasione montana</i> L.	+ <i>Juglans regia</i> L.
+ <i>Lamium maculatum</i> L.	+ <i>Lapsana communis</i> L. subsp. <i>communis</i>
+ <i>Linaria triornithophora</i> (L.) Willd.	+ <i>Lotus pedunculatus</i> Cav.
+ <i>Malva neglecta</i> Wallr.	+ <i>Mentha longifolia</i> (L.) Hudson
+ <i>Mentha pulegium</i> L.	+ <i>Mentha suaveolens</i> Ehrh.
+ <i>Polygonum lapathifolium</i> L.	+ <i>Populus tremula</i> L.
+ <i>Quercus pyrenaica</i> Willd.	+ <i>Ranunculus peltatus</i> Schrank subsp. <i>peltatus</i>
+ <i>Reseda luteola</i> L.	+ <i>Rosa squarrosa</i> (A. Rau) Boreau
+ <i>Salix alba</i> L.	+ <i>Salix purpurea</i> L.
+ <i>Sanguisorba minor</i> subsp. <i>balearica</i> (Bourg. ex Nyman) Muñoz Garm. & C. Navarro	+ <i>Saponaria officinalis</i> L.
+ <i>Scrophularia canina</i> L. subsp. <i>canina</i>	+ <i>Senecio jacobea</i> L.
+ <i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke subsp. <i>vulgaris</i>	+ <i>Solanum dulcamara</i> L.
+ <i>Viola palustris</i> L. subsp. <i>palustris</i>	

**71.a.02.008+71.b.08.001+71.b.08.002+66.a.02.012+12.a.01.101****Choperas-saucedas con saucedas**

**LEYENDA:** Choperas-saucedas arbóreas y Saucedas con *Salix salviifolia*

**DESCRIPCIÓN:**

En la banda más alejada de los cauces fluviales se localizan las choperas-saucedas del *Salici neotrichae-Populetum nigrae*; y en la banda en contacto con el agua se desarrollan las saucedas del *Salicetum angustifoliae-salviifoliae* (cuando existe un enriquecimiento en bases de los suelos), y las saucedas del *Salicetum salviifoliae* (cuando los suelos son pobres en bases). Orlando a todas estas formaciones vegetales están los espinarescaducifolios del *Rubus ulmifolii-Rosetum corymbiferae*. En el cauce fluvial se desarrollan carrizales y espadañaes del *Phragmites communis*.

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

**DINÁMICA:**

Forma parte de la serie y geoserie fluvio-alvelar y fluvial, castellana septentrional y oroibérica, dulceacuícola ligeramente dura o dura, mediterránea pluvial oceánica, supramediterránea, seco-subhúmeda, de los bosques de *Populus nigra* y *Salix neotricha* con *Populus alba* y *Salix salviifoliae* (*Salici neotrichae-Populo nigrae sigmetum*). Forma parte de la serie y geoserie fluvio-alvelar y fluvial, castellana septentrional y oroibérica, dulceacuícola ligeramente dura o dura, mediterránea pluvial oceánica, supramediterránea, seco-subhúmeda, de los bosques de *Populus nigra* y *Salix neotricha* con *Populus alba* y *Salix salviifoliae* (*Salici neotrichae-Populo nigrae sigmetum*).

Son comunidades vegetales asociadas a la disponibilidad de agua por proximidad al cauce fluvial y, dado que las perturbaciones naturales (tales como avenidas, crecidas o estiajes) son frecuentes, se trata de sistemas muy dinámicos.

**SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:**

**BIOCLIMATOLOGÍA:** Pisos supra-suprasubmediterráneo, subhúmedo-húmedo

**EDAFOLOGÍA:** Fluvisoles

**BIOGEOGRAFÍA:** Carpetano leonesa

**CONSERVACIÓN:**

Las principales amenazas a las que pueden verse sometidos estos ecosistemas riparios derivan, sobre todo, de actuaciones antrópicas sobre los ríos o sobre el régimen de sus cauces. Entre estas actuaciones destacan los encauzamientos de los ríos (que destruyen y/ deterioran la vegetación riparia); la construcción de obras hidráulicas (que además de destruir la vegetación in situ, provoca alteraciones de la cantidad y ritmo estacional del caudal aguas abajo); las talas y la instalación de plantaciones de chopos; las alteraciones de la calidad del agua por vertidos; entre otras muchas.

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

En este espacio este TV se localiza en el tramo zamorano del río Órbigo, en el que dominan como bosque ripario las choperas-saucedas del *Salici neotrichae-Populetum nigrae*, situadas en la zona con influencia fluvial. La banda en contacto con el cauce fluvial es ocupada por las saucedas arbustivas: cuando los terrenos son pobres en bases, estas saucedas pertenecen a la asociación *Salicetum salviifoliae*; mientras que cuando existe un enriquecimiento en bases en los suelos las saucedas pertenecen a la asociación *Salicetum angustifoliae-salviifoliae*. Los espinares del *Rubus ulmifolii-Rosetum corymbiferae* aparecen orlando estas formaciones arbóreas y/o arbustivas. Por último, en las orillas remansadas del cauce fluvial se desarrollan comunidades de carrizos y espadañas, características de zonas en las que predominan los procesos de sedimentación, que pertenecen a la asociación *Typho angustifoliae-Phragmites australis* (Tüxen & Preising 1942) Rivas-Martínez, Bascónes, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi 1991.

**ANÁLISIS DE INVENTARIOS**

**Nº de inventarios: 1**

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
2	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner	2	<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl
2	<i>Salix fragilis</i> L.	2	<i>Salix salviifolia</i> Brot.
1	<i>Alliaria petiolata</i> (Bieb) Cavara & Grande	1	<i>Bryonia dioica</i> Jacq.
1	<i>Phalaris arundinacea</i> L. subsp. <i>arundinacea</i>	1	<i>Poa nemoralis</i> L.
1	<i>Populus nigra</i> L.	1	<i>Rosa micrantha</i> Borrer ex Sm.
1	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott	1	<i>Salix alba</i> L.
1	<i>Salix</i> sp.	1	<i>Urtica dioica</i> L.
+	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	+	<i>Dactylis glomerata</i> L.
+	<i>Holcus lanatus</i> L.	+	<i>Hypericum undulatum</i> Schousb. ex Willd.
+	<i>Lactuca viminea</i> (L.) J. & C. Presl	+	<i>Lemna minor</i> L.
+	<i>Lythrum salicaria</i> L.	+	<i>Malva neglecta</i> Wallr.
+	<i>Ononis spinosa</i> L.	+	<i>Polygonum lapathifolium</i> L.

+ Prunella vulgaris L.	+ Ranunculus repens L.
+ Rumex acetosa L. subsp. acetosa	+ Scabiosa atropurpurea L.
+ Silene latifolia Poiret	+ Solanum dulcamara L.
+ Tanacetum parthenium (L.) Schultz Bip.	



## 71.a.02.008+71.b.08.001+71.b.08.002+66.a.02.012+12.b.02.101

## Choperas-saucedas con saucedas

**LEYENDA:** Choperas-saucedas arbóreas y Saucedas con *Salix salviifolia*

**DESCRIPCIÓN:**

En la banda más alejada de los cauces fluviales se localizan las choperas-saucedas del *Salici neotrichae-Populetum nigrae*; y en la banda en contacto con el agua se desarrollan las saucedas del *Salicetum angustifoliosalviifoliae* (cuando existe un enriquecimiento en bases de los suelos), y las saucedas del *Salicetum salviifoliae* (cuando los suelos son pobres en bases). Orlando a todas estas formaciones vegetales están los espinares caducifolios del *Rubo ulmifolii-Rosetum corymbiferae*. En el cauce fluvial se desarrolla vegetación acuática de helófitos de tamaño medio del *Glycerio-Sparganion*.

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

**DINÁMICA:**

Forma parte de la serie y geoserie fluvio-alvelar y fluvial, castellana septentrional y oroibérica, dulceacuícola ligeramente dura o dura, mediterránea pluvial estacional oceánica, supramediterránea, seco-subhúmeda, de los bosques de *Populus nigra* y *Salix neotricha* con *Populus alba* y *Salix salviifoliae* (*Salici neotrichae-Populo nigrae sigmetum*).

Son comunidades vegetales asociadas a la disponibilidad de agua por proximidad al cauce fluvial y, dado que las perturbaciones naturales (tales como avenidas, crecidas o estiajes) son frecuentes, se trata de sistemas muy dinámicos.

**SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:**

**BIOCLIMATOLOGÍA:** Pisos supra-suprasubmediterráneo, subhúmedo-húmedo

**EDAFOLOGÍA:** Fluvisoles

**BIOGEOGRAFÍA:** Carpetano leonesa

**CONSERVACIÓN:**

Las principales amenazas a las que pueden verse sometidos estos ecosistemas riparios derivan, sobre todo, de actuaciones antrópicas sobre los ríos o sobre el régimen de sus cauces. Entre estas actuaciones destacan los encauzamientos de los ríos (que destruyen y/ deterioran la vegetación riparia); la construcción de obras hidráulicas (que además de destruir la vegetación in situ, provoca alteraciones de la cantidad y ritmo estacional del caudal aguas abajo); las talas y la instalación de plantaciones de chopos; las alteraciones de la calidad del agua por vertidos; entre otras muchas.

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

En este espacio este TV se localiza en el tramo leonés del río Órbigo. Dominan las choperas-saucedas del *Salici neotrichae-Populetum nigrae salicetoseum salviifoliae* (marcada por la presencia de *Salix salviifolia* y *Alnus glutinosa*), situadas en la zona con influencia fluvial. La banda en contacto con el cauce fluvial es ocupada por las saucedas arbustivas: cuando los terrenos son pobres en bases, estas saucedas pertenecen a la asociación *Salicetum salviifoliae*; mientras que cuando existe un enriquecimiento en bases en los suelos las saucedas pertenecen a la asociación *Salicetum angustifoliae-salviifoliae*. Los espinares del *Rubo ulmifolii-Rosetum corymbiferae* orlan estas formaciones arbóreas y/o arbustivas. Por último, en el cauce se desarrolla vegetación acuática de helófitos de tamaño medio del *Glycerio-Sparganion*, representada por la asociación *Oenanthe crocatae-Phalaridetum arundinaceae* J.A. Molina 1996.

**ANÁLISIS DE INVENTARIOS**

**Nº de inventarios: 2**

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
5	<i>Populus nigra</i> L.	4	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner
3	<i>Phalaris arundinacea</i> L. subsp. <i>arundinacea</i>	3	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott
3	<i>Salix alba</i> L.	3	<i>Salix fragilis</i> L.
2	<i>Lonicera periclymenum</i> subsp. <i>hispanica</i> (Boiss. & Reuter) Nyman	2	<i>Salix salviifolia</i> Brot.
2	<i>Artemisia campestris</i> subsp. <i>glutinosa</i> (Gay) Batt.	2	<i>Galium aparine</i> L.
2	<i>Humulus lupulus</i> L.	2	<i>Salix atrocinerea</i> Brot.
1	<i>Epilobium hirsutum</i> L.	1	<i>Frangula alnus</i> Miller subsp. <i>alnus</i>
1	<i>Salix purpurea</i> L.	1	<i>Solanum dulcamara</i> L.
1	<i>Tanacetum parthenium</i> (L.) Schultz Bip.	1	<i>Urtica dioica</i> L.
1	<i>Hypericum undulatum</i> Schousb. ex Willd.	1	<i>Mentha longifolia</i> (L.) Hudson
1	<i>Myriophyllum spicatum</i> L.	1	<i>Sparganium erectum</i> subsp. <i>neglectum</i> (Beeby) Schinz & T
+	<i>Bryonia dioica</i> Jacq.	+	<i>Lapsana communis</i> L. subsp. <i>communis</i>
+	<i>Lemna minor</i> L.	+	<i>Lycopus europaeus</i> L.
+	<i>Ranunculus peltatus</i> Schrank subsp. <i>peltatus</i>	+	<i>Rumex acetosa</i> L. subsp. <i>acetosa</i>
+	<i>Salix</i> sp.	+	<i>Salix triandra</i> L.
+	<i>Saponaria officinalis</i> L.	+	<i>Sisymbrium austriacum</i> subsp. <i>contortum</i> (Cav.) Rouy & Fc

+ <i>Andryala ragusina</i> L.	+ <i>Ballota nigra</i> L.
+ <i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv. subsp. <i>sylvaticum</i>	+ <i>Carex paniculata</i> subsp. <i>lusitanica</i> (Schkuhr ex Willd.) Mair
+ <i>Cerastium glomeratum</i> Thuill.	+ <i>Crataegus monogyna</i> Jacq.
+ <i>Cyperus longus</i> L.	+ <i>Chelidonium majus</i> L.
+ <i>Digitalis purpurea</i> L. subsp. <i>purpurea</i>	+ <i>Dipsacus fullonum</i> L.
+ <i>Echium vulgare</i> L.	+ <i>Equisetum arvense</i> L.
+ <i>Eryngium campestre</i> L.	+ <i>Euphorbia amygdaloides</i> L. subsp. <i>amygdaloides</i>
+ <i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl	+ <i>Geum urbanum</i> L.
+ <i>Hedera hibernica</i> (G. Kirchn.) Bean	+ <i>Heracleum sphondylium</i> L.
+ <i>Holcus lanatus</i> L.	+ <i>Iris pseudacorus</i> L.
+ <i>Lactuca viminea</i> (L.) J. & C. Presl	+ <i>Lamium maculatum</i> L.
+ <i>Linaria saxatilis</i> (L.) Chaz.	+ <i>Lotus pedunculatus</i> Cav.
+ <i>Mentha suaveolens</i> Ehrh.	+ <i>Oenanthe crocata</i> L.
+ <i>Ononis spinosa</i> L.	+ <i>Pentaglottis sempervirens</i> (L.) L. H. Bailey
+ <i>Poa nemoralis</i> L.	+ <i>Populus alba</i> L.
+ <i>Prunus domestica</i> L.	+ <i>Ranunculus repens</i> L.
+ <i>Rorippa sylvestris</i> (L.) Besser subsp. <i>sylvestris</i>	+ <i>Sambucus nigra</i> L.
+ <i>Santolina semidentata</i> Hoffmans & Link	+ <i>Silene latifolia</i> Poir.
+ <i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke subsp. <i>vulgaris</i>	+ <i>Sonchus oleraceus</i> L.
+ <i>Stachys palustris</i> L.	+ <i>Symphoricarpos albus</i> (L.) S. F. Blake
+ <i>Teucrium scorodonia</i> L.	+ <i>Typha latifolia</i> L.
+ <i>Ulmus minor</i> Mill.	+ <i>Verbascum pulverulentum</i> Vill.
+ <i>Viburnum opulus</i> L.	

**71.a.03.003+12.c.05.101+12.b.02.101+66.a.02.012****Alisedas de ambientes riparios basales**

**LEYENDA:** Alisedas y Marciegales oligo-mesótrofos

**DESCRIPCIÓN:**

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

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

**DINÁMICA:**

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

**SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:**

**BIOCLIMATOLOGÍA:** Piso meso-supramediterráneo subhúmedo-húmedo

**EDAFOLOGÍA:** Suelos ácidos hidromorfos. Fluvisoles.

**BIOGEOGRAFÍA:** Carpetano-Leonesa occidental

**CONSERVACIÓN:**

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

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

TV constituido por las alisedas del Galio broteriani-Alnetum glutinosae, acompañadas por los espinares del Rubo ulmifolii-Rosetum corymbiferae. En el cauce se desarrolla vegetación acuática helofítica de grandes cárcices amacollados del Caricion reuteriana, que en este espacio están representados por la asociación Galio broteriani-Caricetum broteriana, y también vegetación acuática de helófitos de tamaño medio del Glycerio-Sparganion, representadas por la asociación Glycerio declinatae-Oenanthetum crocatae. Este TV lo hemos localizado en un tramo del río Eria.

**ANÁLISIS DE INVENTARIOS**

**Nº de inventarios: 0**

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
3	Alnus glutinosa (L.) Gaertner	1	Betula alba L.
1	Fraxinus angustifolia Vahl	1	Quercus pyrenaica Willd.
+	Acer pseudoplatanus L.	+	Carex elata subsp. reuteriana (Boiss.) Luceño & Aedo

**71.a.03.003+66.a.02.012+12.b.02.101****Bosques de ribera, dominado por alisos (*Alnus glutinosa*)**

**LEYENDA:** Alisedas y Espinares caducifolios acidófilos

**DESCRIPCIÓN:**

Alisedas de acusado carácter continental que se desarrollan sobre suelos profundos asociados a cursos de agua permanente que sufren un estiaje moderado durante algún mes estival, que en algún caso pudiera conllevar una desaparición temporal breve de dicho curso de agua. Además encontramos un sotobosque de matorral espinoso, dominado por *Rubus ulmifolius*, que alcanza gran abundancia en zonas alejadas del curso de agua, junto a vegetación helofítica de gran talla bien desarrollada como indica *Oenanthe crocata* o *Urtica dioica*. No obstante, las especies más características se corresponden con el estrato arbóreo, fundamentalmente *Alnus glutinosa*.

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

**DINÁMICA:**

Este tipo de vegetación es propia de cursos de agua como arroyos procedentes de gargantas de zonas más elevadas y dada su especificidad a este tipo hábitats, consideramos que no se trata de ninguna etapa sucesional previa a otro tipo de vegetación. Es por tanto, un tipo de vegetación bastante estable. su tala indiscriminada podría dar lugar a formaciones de espinosas y otras especies pioneras higrófilas, si bien la resiliencia (capacidad de recuperación) de estos sistemas es bastante grande y en cuestión de no muchos años podría recuperarse.

**SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:****CONSERVACIÓN:**

Los bosques de ribera son siempre hábitats dignos de protección, muy sensibles y explotados además de ser refugio de gran cantidad de organismos, las mayores amenazas potenciales que podrían correr estas alisedas son la tala incontrolada para transformarlo en superficie de pasto o cultivo, los contaminantes que pueda traer el río que pueden afectarle, así como la realización de infraestructuras (minicentrales, zonas de recreo..)

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

En este TV se incluye el tramo del río Duerna, en el que la vegetación riparia estaba constituida por las alisedas del Galio broteriani-Alnetum glutinosae fraxinetosum excelsioris, como así lo marca la presencia de *Fraxinus excelsior* en nuestros inventarios. Esta subasociación marca la proximidad a los territorios eurosiberianos. Orlando estas alisedas se encuentran los espinares del *Rubus ulmifolii*-Rosetum corymbiferae. En el cauce fluvial se desarrollan comunidades de forbios helofíticos de gran talla, entre los que domina la cicuta (*Oenanthe crocata*), de la asociación *Glyceria declinatae*-*Oenanthe crocatae*.

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

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
3	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner	2	<i>Oenanthe crocata</i> L.
1	<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth	1	<i>Bryonia dioica</i> Jacq.
1	<i>Crepis lampsanoides</i> (Gouan) Tausch	1	<i>Fraxinus excelsior</i> L. subsp. <i>excelsior</i>
1	<i>Hedera hibernica</i> (G. Kirchn.) Bean	1	<i>Hypericum undulatum</i> Schousb. ex Willd.
1	<i>Lotus pedunculatus</i> Cav.	1	<i>Mentha longifolia</i> (L.) Hudson
1	<i>Poa nemoralis</i> L.	1	<i>Populus nigra</i> L.
1	<i>Ranunculus peltatus</i> Schrank subsp. <i>peltatus</i>	1	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott
1	<i>Sambucus nigra</i> L.	1	<i>Teucrium scorodonia</i> L.
1	<i>Urtica dioica</i> L.	+	<i>Alliaria petiolata</i> (Bieb) Cavara & Grande
+	<i>Bromus sterilis</i> L.	+	<i>Callitriche brutia</i> Petagna
+	<i>Centranthus ruber</i> (L.) DC.	+	<i>Chelidonium majus</i> L.
+	<i>Dactylis glomerata</i> L.	+	<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott.
+	<i>Erica arborea</i> L.	+	<i>Euphorbia hyberna</i> L. subsp. <i>hyberna</i>
+	<i>Frangula alnus</i> Miller subsp. <i>alnus</i>	+	<i>Galium aparine</i> L.
+	<i>Genista florida</i> L.	+	<i>Geum hispidum</i> Fr.
+	<i>Glyceria declinata</i> Bréb.	+	<i>Lapsana communis</i> L. subsp. <i>communis</i>
+	<i>Lonicera periclymenum</i> subsp. <i>hispanica</i> (Boiss. & Reuter) Nyman	+	<i>Melica uniflora</i> Retz.
+	<i>Pentaglottis sempervirens</i> (L.) L. H. Bailey	+	<i>Phalaris arundinacea</i> L. subsp. <i>arundinacea</i>
+	<i>Prunus avium</i> L.	+	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.
+	<i>Rumex acetosa</i> L. subsp. <i>acetosa</i>	+	<i>Rumex conglomeratus</i> Murray
+	<i>Symphoricarpos albus</i> (L.) S. F. Blake	+	<i>Trifolium pratense</i> L. subsp. <i>pratense</i>
+	<i>Trifolium repens</i> L.		

**71.a.03.003+71.b.08.002+12.c.05.101+12.b.02.101+66.a.02.012**

**Bosques riparios mixtos con sauces y alisos en mosaico**

**LEYENDA:** Alisedas y Saucedas con *Salix salviifolia*

**DESCRIPCIÓN:**

Bosques de ribera (alisedas) mediterráneos silicícolas, del Osmundo-Alnion (*Galio broteriani*-Alnetum glutinosae) con Bosques de ribera (sauceadas) arbustivos mediterráneos ibéricos silicícolas, del Salicion salviifoliae (*Salicetum salviifoliae*) con Vegetación acuática helofítica de enclaves cenagosos y riparia con grandes cárcices amacollados, del Caricion reuterianae con Vegetación acuática helofítica propia de bordes riparios sometidos a fuertes oscilaciones, del Glycerio-Sparganion (*Oenanthe crocatae*-Phalaridetum arundinaceae) con Vegetación acuática de batráquidos dulceacuícolas enraizados de aguas dulces corrientes, del Ranunculion fluitantis con Vegetación acuática de ninfeidos enraizados de aguas dulces lentas o estancadas, del Nymphaeion albae con Matorrales espinosos (zarzales) de orla de bosques mesofíticos, del Pruno-Rubion ulmifolii (*Rubo ulmifolii*-Rosetum corymbiferae)

- ANEXO I:** \* **91E0** Bosques aluviales de *Alnus glutinosa* y *Fraxinus excelsior* (*Alno*-*Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)  
**92A0** Bosques galería de *Salix alba* y *Populus alba*

**DINÁMICA:**

Vegetación riparia mixta en la que se alternan bosques de alisos y comunidades arbustivas de sauces en contacto con una banda de vegetación helofítica dominada por cárcices amacollados. Las sauceadas se disponen en el interior del cauce (cauce primario), principalmente en zonas cascajosas que sufren cierta fluctuación estacional, y las alisedas se disponen en las primeras bandas de la ribera, con las raíces en contacto casi permanente con el agua, y mezcladas o en contacto con orlas arbustivas espinosas en cuya composición florística predominan las rosáceas. Bajo los alisos y ocupando pequeños claros descubiertos de vegetación arbórea se dispone una banda más o menos amplia de *Carex elata* subsp. reuteriana. En las zonas de cauces cascajosos o arenosos intermitentes, que sufren cierto estiaje como bordes o ramales del río, se establecen formaciones helofíticas dominadas por cicutas (*Oenanthe crocata*). En el interior de las aguas corrientes se establecen formaciones hidrofíticas enraizadas con *Ranunculus pseudofluitans* y *Miriophyllum alterniflorum* y allí donde se producen remansos se establecen pequeñas comunidades de *Potamogeton natans*.

**SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:**

Se localizan en las zonas medias, y más raramente bajas, de los principales cursos fluviales del Parque Natural, principalmente el río Tera y Bibey aunque también en el Cárdena y Segundera.

**CONSERVACIÓN:**

Este tipo de vegetación presenta un adecuado estado de conservación en el Parque Natural, aunque no está exento de numerosos riesgos de alteración o degradación. Las principales amenazas derivan de las actividades que pueden alterar las condiciones de naturalidad del bosque ripario (cortas, arrastres,...) y del conjunto de la ribera (basuras, pisoteo,...) así como las alteraciones derivadas de la modificación de la calidad de las aguas (eutrofización, turbidez, contaminación,...). En las zonas más frecuentadas para el baño, las comunidades helofíticas e hidrofíticas se acentúan estas amenazas y en general se encuentran bastante degradadas. A pesar de que localmente pueden existir zonas alteradas, este tipo de hábitat presenta cierta capacidad de recuperación relativamente rápida.

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

En este TV se incluye el arroyo Serranos, en el que la vegetación forestal que ocupa el cauce son las alisedas del *Galio broteriani*-Alnetum glutinosae a las que orlan los espinares del *Rubo ulmifolii*-Rosetum corymbiferae. De forma puntual también hay algún resto de sauceadas del *Salicetum salviifoliae*. En el cauce aparecen sobre todo comunidades de grandes cárcices amacollados de la asociación *Galio broteriani*-*Caricetum broterianae* y, de forma más puntual, vegetación acuática de helófitos de la asociación *Glycerio declinatae*-*Oenantheum crocatae*

**ANÁLISIS DE INVENTARIOS**

**Nº de inventarios: 1**

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
3	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner	3	<i>Frangula alnus</i> Miller subsp. alnus
1	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv. subsp. sylvaticum	1	<i>Carex echinata</i> Murray
1	<i>Danthonia decumbens</i> (L.) DC.	1	<i>Erica arborea</i> L.
1	<i>Galium broterianum</i> Boiss. & Reuter	1	<i>Poa nemoralis</i> L.
1	<i>Salix salviifolia</i> Brot.	+	<i>Agrostis stolonifera</i> L.
+	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	+	<i>Erica tetralix</i> L.
+	<i>Genista florida</i> L.	+	<i>Genista micrantha</i> Gómez Ortega
+	<i>Glyceria declinata</i> Bréb.	+	<i>Holcus lanatus</i> L.
+	<i>Juncus articulatus</i> L.	+	<i>Juncus bulbosus</i> L.
+	<i>Lobelia urens</i> L.	+	<i>Lotus pedunculatus</i> Cav.
+	<i>Nardus stricta</i> L.	+	<i>Populus nigra</i> L.
+	<i>Rosa micrantha</i> Borrer ex Sm.	+	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott

- |                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| + Salix atrocinerea Brot. | + Sambucus nigra L.                 |
| + Teucrium scorodonia L.  | + Wahlenbergia hederacea (L.) Rchb. |

**71.b.08.002+12.c.05.101+12.b.02.101+03.a.04.101+66.a.02.012**

**Saucedas en ambientes riparios**

**LEYENDA:** Saucedas con *Salix salviifolia* y *Marciegales oligo-mesótrofos*

**DESCRIPCIÓN:**

Bosques de ribera (saucedas arbustivas mediterráneas ibéricas) silicícolas del *Salicion salviifoliae* (*Salicetum salviifoliae*) con Vegetación acuática (riparia) de grandes helófitos amacollados de aspecto graminoides, del *Caricion reuterianae* con Vegetación riparia helofítica propia de cursos de aguas oligotróficas, del *Glycerio-Sparganion* (*Oenanthe crocatae-Phalaridetum arundinaceae*) con Vegetación acuática de batráquidos dulceacuícola enraizados de aguas corrientes, del *Ranunculion fluitantis* con *Matorrales espinosos* (zarzales) de orla de bosques mesofíticos del *Pruno-Rubion ulmifolii* (*Rubus ulmifolii-Rosetum corymbiferae*)

- ANEXO I:**
- 92A0** Bosques galería de *Salix alba* y *Populus alba*
  - 3260** Ríos, de pisos de planicie a montano con vegetación de *Ranunculion fluitantis* y de *Callitricho-Batrachion*

**DINÁMICA:**

Vegetación riparia mixta presididas por comunidades arbustivas de sauces en contacto con una banda de vegetación helofítica dominada por cárcices amacollados. Las saucedas se disponen en el interior del cauce (cauce primario), principalmente en zonas cascajosos que sufren cierta fluctuación estacional, con las raíces en contacto permanente con el agua, y mezcladas o en contacto con orlas arbustivas espinosas en cuya composición florística predominan las rosáceas. Bajo los alisos y ocupando pequeños claros descubiertos de vegetación arbórea se dispone una banda más o menos amplia de *Carex elata* subsp. *reuteriana*. En las zonas de cauces cascajosos o arenosos intermitentes, que sufren cierto estiaje como bordes o ramales del río, se establecen formaciones helofíticas dominadas por *cicutas* (*Oenanthe crocata*). En el interior de las aguas corrientes se establecen formaciones hidrofíticas enraizadas con *Ranunculus fluitans* y *Miriophyllum alterniflorum*.

**SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:**

Se localizan en las zonas medias, y más raramente bajas, de los principales cursos fluviales del Parque Natural, principalmente el río Tera y Bibey.

**CONSERVACIÓN:**

Este tipo de vegetación presenta un adecuado estado de conservación en el Parque Natural, aunque no está exento de numerosos riesgos de alteración o degradación. Las principales amenazas derivan de las actividades que pueden alterar las condiciones de naturalidad del bosque ripario (cortas, arrastres,...) y del conjunto de la ribera (basuras, pisoteo,...) así como las alteraciones derivadas de la modificación de la calidad de las aguas (eutrofización, turbidez, contaminación,...). En las zonas más frecuentadas para el baño, las comunidades helofíticas e hidrofíticas se acentúan estas amenazas y en general se encuentran bastante degradadas. A pesar de que localmente pueden existir zonas alteradas, este tipo de hábitat presenta cierta capacidad de recuperación relativamente rápida.

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

**ANÁLISIS DE INVENTARIOS**

**Nº de inventarios: 0**

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
--------------	-------	--------------	-------

**76.b.07.007**

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

**LEYENDA:** Melojares

**DESCRIPCIÓN:**

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

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

**DINÁMICA:**

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

**SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:**

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

EDAFOLOGÍA: Suelos ácidos

BIOGEOGRAFÍA: Berciano-Sanabriense y Salmantina

**CONSERVACIÓN:**

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

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Este Tipo de Vegetación no debería aparecer en este LIC ya que pertenece a series de vegetación climatófilas, que no tienen relación con el cauce fluvial ni con su dinámica. Su presencia es debida a la amplitud de la delimitación del LIC en algunas zonas.

**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:**

Se incluyen en este Tipo de Vegetación los cultivos agrícolas tanto de secano como de regadío.

**ANÁLISIS DE INVENTARIOS**

**Nº de inventarios: 0**

Σ coberturas

Taxón

Σ coberturas

Taxón

**96.\_.01.101**

**Cultivos forestales**

**LEYENDA:** Plantaciones forestales

**DESCRIPCIÓN:**

Replantaciones forestales

**ANEXO I:**

**DINÁMICA:**

**SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:**

**CONSERVACIÓN:**

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Este código señala la presencia de cualquier tipo de plantaciones forestales (excepto las de chopos que se incluyen en el TV siguiente), sin indicar expresamente la especie utilizada.

**ANÁLISIS DE INVENTARIOS**

**Nº de inventarios: 0**

Σ coberturas

Taxón

Σ coberturas

Taxón

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

**LEYENDA:** Plantaciones de Populus spp.

**DESCRIPCIÓN:**

Plantaciones de chopos 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:**

Incluimos aquí las plantaciones de chopos (Populus sp. pl.) que hay en los fondos de valle.

**ANÁLISIS DE INVENTARIOS****Nº de inventarios: 0** $\Sigma$  coberturas      Taxón $\Sigma$  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:**

Se incluyen aquí los núcleos urbanos, así como otras edificaciones, infraestructuras y zonas en las que se ha eliminado la vegetación natural, como desmontes, etc.

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

Σ coberturas

Taxón

Σ coberturas

Taxón