



# Riberas del Río Tirón y afluentes

ES4120075

30/04/2013

## Tipos de Vegetación

La cartografía del espacio natural de Riberas del Río Tirón y afluentes, se ha realizado utilizando un total de 16 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 Tirón y afluentes	30/04/2013
---------------------	-----------------------------------	------------

### 27.a.04.101+52.b.09.101

Roquedos calizos con pastos vivaces meso-xerófilos basófilos

### 39.\_.\_.101+34.\_.\_.101

Vegetación nitrófila, subnitrófilas y arvenses

### 51.b.03.101+52.b.09.101

Pastizales mesoxerófilos vivaces que se desarrollan sobre suelos básicos pobres y alterados.

### 59.b.06.101

Prados mesófilos o higrófilos de diente o de siega y diente

### 71.a.02.008+71.b.06.001+66.a.02.010+40.b.05.101

Choperas-saucedas arbóreas con saucedas arbustivas con *Salix eleagnos*

### 71.b.06.001+66.a.02.010+40.a.04.101+12.b.02.101

Saucedas arbustivas con *Salix eleagnos* y espinares caducifolios basófilos

**76.b.07.005A+65.a.03.007+66.a.02.012+59.b.06.101**

Rebollares y robledales albares ombrófilos oroibéricos, orlados por escobonales de Genista florida o espinares caducifolios

**76.c.10.001**

Quejigares basófilos supramediterráneos de óptimo celtibérico-alcarreño

**90.\_01.101**

Embalses, lagunas, ríos y otros cursos de agua

**95.\_01.101**

Cultivos de secano

**95.\_01.102**

Cultivos en regadío y huertas periurbanas

**95.\_02.101**

Cultivos leñosos-frutales

**96.\_01.101**

Cultivos forestales

**96.\_01.102**

Plantaciones de chopos

**99.\_01.101**

Áreas urbanas y semiurbanas

**99.\_02.101**

Vías de comunicación

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

**71.a.02.008+71.b.06.001+66.a.02.010+40.b.05.101**

Choperas-saucedas arbóreas con saucedas arbustivas con Salix eleagnos

**71.b.06.001+66.a.02.010+40.a.04.101+12.b.02.101**

Saucedas arbustivas con Salix eleagnos y espinares caducifolios basófilos

**76.b.07.005A+65.a.03.007+66.a.02.012+59.b.06.101**

Rebollares y robledales albares ombrófilos oroibéricos, orlados por escobonales de Genista florida o espinares caducifolios

**96.\_01.102**

Plantaciones de chopos

**Y como muy valiosos los siguientes:**

**27.a.04.101+52.b.09.101**

Roquedos calizos con pastos vivaces meso-xerófilos basófilos

**76.c.10.001**

Quejigares basófilos supramediterráneos de óptimo celtibérico-alcarreño

## 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
3240_	Ríos alpinos con vegetación leñosa en sus orillas de <i>Salix elaeagnos</i>	2
4090_	Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga	1
6170_	Prados alpinos y subalpinos calcáreos	2
6210*	Prados secos semi-naturales y facies de matorral sobre sustratos calcáreos ( <i>Festuco-Brometalia</i> ) (* parajes con notables orquídeas)	1
6430_	Megaforbios eutrofos hidrófilos de las orlas de llanura y de los pisos montano a alpino	1
8210_	Pendientes rocosas calcícolas con vegetación casmofítica	1
9230_	Robledales galaico-portugueses con <i>Quercus robur</i> y <i>Quercus pyrenaica</i>	1
9240_	Robledales ibéricos de <i>Quercus faginea</i> y <i>Quercus canariensis</i>	1
92A0_	Bosques galería de <i>Salix alba</i> y <i>Populus alba</i>	1

### 3240 Ríos alpinos con vegetación leñosa en sus orillas de *Salix elaeagnos*.

#### ***Choperas-saucedas arbóreas con saucedas arbustivas con *Salix eleagnos****

Anexo I: 92A0/3240/++++/6430

Cód TV: 71.a.02.008+71.b.06.001+66.a.02.010+40.b.05.101

#### ***Saucedas arbustivas con *Salix eleagnos* y espinares caducifolios basófilos***

Anexo I: 3240/++++/++++/++++

Cód TV: 71.b.06.001+66.a.02.010+40.a.04.101+12.b.02.101

### 4090 Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga.

#### ***Rebollares y robledales albares ombrófilos oroibéricos, orlados por escobonales de *Genista florida* o espinares caducifolios***

Anexo I: 9230/4090/++++/++++

Cód TV: 76.b.07.005A+65.a.03.007+66.a.02.012+59.b.06.101

### 6170 Prados alpinos y subalpinos calcáreos.

#### ***Roquedos calizos con pastos vivaces meso-xerófilos basófilos***

Anexo I: 8210/6170

Cód TV: 27.a.04.101+52.b.09.101

***Pastizales mesoxerófilos vivaces que se desarrollan sobre suelos básicos pobres y alterados.***

Anexo I: 6210/6170

Cód TV: 51.b.03.101+52.b.09.101

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

***Pastizales mesoxerófilos vivaces que se desarrollan sobre suelos básicos pobres y alterados.***

Anexo I: 6210/6170

Cód TV: 51.b.03.101+52.b.09.101

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

***Choperas-saucedas arbóreas con saucedas arbustivas con Salix eleagnos***

Anexo I: 92A0/3240/++++/6430

Cód TV: 71.a.02.008+71.b.06.001+66.a.02.010+40.b.05.101

**8210 Pendientes rocosas calcícolas con vegetación casmofítica.**

***Roquedos calizos con pastos vivaces meso-xerófilos basófilos***

Anexo I: 8210/6170

Cód TV: 27.a.04.101+52.b.09.101

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

***Rebollares y robledales albares ombrófilos oroibéricos, orlados por escobonales de Genista florida o espinares caducifolios***

Anexo I: 9230/4090/++++/++++

Cód TV: 76.b.07.005A+65.a.03.007+66.a.02.012+59.b.06.101

**9240 Robledales ibéricos de Quercus faginea y Quercus canariensis.**

***Quejigares basófilos supramediterráneos de óptimo celtibérico-alcarreño***

Anexo I: 9240

Cód TV: 76.c.10.001

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

***Choperas-saucedas arbóreas con saucedas arbustivas con Salix eleagnos***

Anexo I: 92A0/3240/++++/6430

Cód TV: 71.a.02.008+71.b.06.001+66.a.02.010+40.b.05.101

**27.a.04.101+52.b.09.101**

**Roquedos calizos con pastos vivaces meso-xerófilos basófilos**

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

**DESCRIPCIÓN:**

Mosaico formado por las comunidades rupícolas casmofíticas de escaso recubrimiento y pastizales vivaces meso-xerófilos basófilos (tomillar-pradera). Se desarrollan sobre litosuelos calcáreos y colonizan las fisuras de roquedos de naturaleza calcárea. Son

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

**DINÁMICA:**

Los pastizales que configuran este tipo de vegetación constituyen la etapa sucesional de degradación de quejigares y encinares de la serie supramediterránea castellano-cantábrica. Por otra parte las plantas que colonizan los roquedos calcareos forman una

**SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:**

BIOCLIMATOLOGÍA: Piso bioclimático Mesomediterráneo – Supramediterráneo.  
EDAFOLOGÍA: Suelos básicos y roquedos calcareos  
BIOGEOGRAFÍA: Castellano-cantábricos y puntualmente Orocantábricas.

**CONSERVACIÓN:**

En general, y debido a su difícil accesibilidad, es un tipo de vegetación poco vulnerable. Sólo aquellas repisas a las que el ganado y el turismo tienen acceso son las que pueden estar sometidas a mayores alteraciones.

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Este tipo de vegetación fisurícola, aparece en este LIC ya que los límites marcados alcanzan en algunos puntos zonas dominadas por roquedos calizos del *Asplenio celtiberici-Saxifragion cuneatae* Rivas-Martínez in Loidi & F. Prieto 1986 acompañados por pastizales-tomillares del *Plantagini discoloris-Thymion mastigophori* A. Molina & Izco 1989, sobre todo en los alrededores de Pradoluengo, en el desfiladero del Urbión, aunque también aparecen en la parte más septentrional del espacio, en el término municipal de Cerezo del Río Tirón.

**ANÁLISIS DE INVENTARIOS**

**Nº de inventarios:           0**

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

**39. . . .101+34. . . .101****Vegetación nitrófila, subnitrófila y arvense****LEYENDA:** Vegetación anual nitrófila, subnitrófila y arvense y Herbazales nitrófilos vivaces (cardales)**DESCRIPCIÓN:**

Vegetación nitrófila, arvense y ruderal adaptada a terrenos degradados por actividades humanas como baldíos, terrenos muy pastoreados, solares, bordes de caminos, etc. Generalmente este tipo de vegetación aparece cerca de núcleos habitados o infraestructu

**ANEXO I:****DINÁMICA:****SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:****CONSERVACIÓN:**

Carecen de interés especial para su conservación

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

En el LIC Riberas del Río Tirón y afluentes este tipo de vegetación nitrófila, dominada por cardos y otras plantas anuales, bianuales o vivaces, se instalan en la vega del río sobre suelos nitrificados y removidos, pastizales sometidos a pastoreo intensivo, reposaderos de animales, bordes de caminos, escombreras, etc.

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

Σ coberturas

Taxón

Σ coberturas

Taxón

**51.b.03.101+52.b.09.101****Pastizales mesoxerófilos vivaces que se desarrollan sobre suelos básicos pobres y alterados.****LEYENDA:** Pastos vivaces meso-xerófilos basófilos y Pastos vivaces meso-xerófilos basófilos (tomillar-pradera)**DESCRIPCIÓN:**

Comunidades pioneras constiuidas por caméfitos junto con herbáceas de fisionomía graminoide, que se asientan en zonas deforestadas sobre suelos decapitados o litosuelos calizos, preferentemente sobre laderas soleadas por encima de los 800 metros. Están caracterizadas por especies como *Brachypodium pinnatum*, *Thymus mastigophorus*, *Genista scorpius*, *Lavandula latifolia*, *Helichrysum stoechas*, *Onobrychis reuteri*, así como gramíneas como *Avenula mirandana*, *Koeleria vallesiana*, *Bromus erectus*, *Phleum phleoides*, etc. Se encuentran dispersos en el territorio, casi siempre sobre laderas de orientación meridional en áreas ocupadas por la serie de encinares o quejigares.

- ANEXO I:** \* **6210** Prados secos semi-naturales y facies de matorral sobre sustratos calcáreos (*Festuco-Brometalia*) (\* parajes con notables orquídeas)
- 6170** Prados alpinos y subalpinos calcáreos

**DINÁMICA:**

Es una etapa de degradación-recuperación de los encinares del *Spiraeo-Quercetum rotundifoliae* o de las variantes más séricas del quejigar de *Spiraeo-Quercetum fagineae*.

Contactan con las comunidades del *Buxo-Juniperetum*. Cuando los suelos se hacen más profundos y algo más frescos se manifiesta la dominancia de las gramíneas, originándose pastos incluíbles en la asociación *Avenulo-Mirandanae-Brachypodietum phoenicoidis*.

**SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:**

Se encuentran dispersos en el territorio, casi siempre sobre laderas de orientación meridional en áreas ocupadas por la serie de encinares o quejigares. Contactan con los tomillares del *Koelerio-Thymetum mastigophori* y en ocasiones con las comunidades del *Buxo-Juniperetum*. En los casos de sustratos arenosos contactan con las comunidades de *Artemisia glutinosa* y *Thymus mastichina*.

**CONSERVACIÓN:**

Es un tipo de vegetación de amplia distribución en el Espacio, por lo que no presenta graves problemas de conservación; los incendios constituirían el mayor factor de amenaza. Es un hábitat propenso a albergar orquídeas como *Ophrys lutea*, *Ophrys apífera*, *Ophrys tenthredinífera*, *Orchis ustulata*, etc. y *Onobrychis reuteri*.

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

En las riberas del Río Tirón y afluentes, estos pastizales se encuentran distribuídos de forma dispersa. Suponen la etapa de sustitución de los quejigares del *Cephalanthero rubrae-Quercetum fagineae* Rivas-Martínez in Rivas Goday, Borja, Esteve, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez 1960 corr. Rivas-Martínez 1972 que rodean a la vegetación riparia en determinados tramos.

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

Σ coberturas

Taxón

Σ coberturas

Taxón

**59.b.06.101****Prados mesófilos o higrófilos de diente o de siega y diente**

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

**DESCRIPCIÓN:**

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

**ANEXO I:****DINÁMICA:****SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:**

BIOCLIMATOLOGÍA: Pisos meso-supramediterráneo y termo-supratemplado húmedo-hiperhúmedo

EDAFOLOGÍA: Suelos ácidos o descarbonatados, ricos en nutrientes

BIOGEOGRAFÍA: Eurosiberiana y Mediterránea

**CONSERVACIÓN:**

Pastizales tradicionalmente ligados al pastoreo tanto con ganado bovino como con los rebaños de ganado ovino y por ello bastante ampliamente representados en zonas de suelos ácidos. Actualmente, debido al abandono de dichas prácticas ganaderas, se están viendo invadidos por piornos y escobas, que siguiendo la sucesión dinámica natural, acabarán originando diversos tipos de piornales..

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Este TV hace referencia a los prados de diente, higrófilos, ricos en tréboles y gramíneas palatables como que se desarrollan sobre suelos profundos con hidromorfía temporal, sometidos a explotación ganadera en régimen de diente y que suelen conservarse verdes y aprovechables durante todo el verano. Son muy abundantes en la parte más meridional del LIC.

Su gestión se basa en el pastoreo directo, por lo que presentan un aspecto cespitoso. La progresiva reducción de los usos ganaderos, junto al despoblamiento rural que están sufriendo estos territorios, supone un factor de declive de estas formaciones, que se ven sustituidas por matorrales seriales, comunidades generalistas y menos diversas.

**ANÁLISIS DE INVENTARIOS**

**Nº de inventarios: 0**

Σ coberturas

Taxón

Σ coberturas

Taxón



**71.a.02.008+71.b.06.001+66.a.02.010+40.b.05.101****Choperas-saucedas arbóreas con saucedas arbustivas con *Salix eleagnos***

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

**DESCRIPCIÓN:**

Choperas-saucedas en las que dominan los chopos (*Populus nigra* y *Populus alba*) y los sauces arbóreos como *Salix neotricha*, *S. fragilis* y *S. x rubens*, que aparecen junto a saucedas arbustivas presididas por *Salix elaeagnos* subsp. *angustifolia* y *S. triandra* subsp. *discolor*. La orla arbustiva está presidida por espinares caducifolios (zarzales y rosaledas) que se desarrollan sobre suelos calcáreos o margosos profundos y frescos. También aparecen comunidades megafórbicas o escandentes, escionitrófilas e higrófilas donde dominan los hemicriptófitos, helófitos de elevada talla y lianas herbáceas.

- ANEXO I:**
- 92A0** Bosques galería de *Salix alba* y *Populus alba*
  - 3240** Ríos alpinos con vegetación leñosa en sus orillas de *Salix elaeagnos*
  - 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-Populo nigrae* S. La estructura del sotobosque varía mucho según el tipo y el grado de hidromorfía del suelo. Los sauces arbustivos alcanzan un gran desarrollo sobre los depósitos aluviales recientes, poco compactados que soportan con frecuencia inundaciones y se suelen encontrar acompañados por zarzas, rosas y algunas especies trepadoras. Hacia la orilla contactan con comunidades de grandes helófitos rizomatosos.

**SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:**

BIOCLIMATOLOGÍA: Supramediterráneo

EDAFOLOGÍA: Suelos hidromorfos

BIOGEOGRAFÍA: 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 TV supone la vegetación de ribera dominante y más completa de las Riberas del Río Tirón y afluentes. Aparece en los tramos más anchos y caudalosos a lo largo de todo el LIC. En algunas zonas aparece acompañado de carrizales del *Typho angustifoliae-Phragmitetum australis* (Tüxen & Preising 1942) Rivas-Martínez, Bascónes, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi 1991, comunidades de *Sparganium erectum* subsp. *erectum* y pequeños helófitos como *Rorippa nasturtium-aquaticum*, que aparecen en los bordes donde el agua presenta cierta nitrofilia. De manera más puntual aparecen también pedregales del *Glaucion flavi* Br.-Bl. ex Tchou 1948. Por lo que se refiere a los espinares del *Rosetum micrantho-agrestis* Rivas-Martínez & Arnaiz in Arnaiz 1979, cabe destacar que a pesar de no presentar excesivo interés de conservación desde el punto de vista botánico, su presencia resulta beneficiosa para la fauna por ser unos biotopos muy valiosos como zona de refugio, alimentación y reproducción de un gran número de aves y mamíferos como el visón europeo (*Mustela lutreola*), la nutria (*Lutra lutra*) y el desmán ibérico (*Galemys pyrenaicus*).

Este TV se ve afectado con frecuencia por la acción del hombre, ya que sufre una progresiva eliminación, para instalar en sus fértiles suelos de vega, cultivos herbáceos e incluso plantaciones de *Populus* spp. Su mantenimiento y conservación es esencial y se debe evitar la transformación y degradación de estas comunidades por el aclarado del bosque y la entrada de chopos procedentes de repoblaciones. Otra causa de su degradación son los vertidos nocivos procedentes de las poblaciones cercanas, por ello, en las zonas humanizadas sería deseable establecer unas pautas de utilización y control sobre sus linderos, las posibles extracciones de agua y los vertidos de productos fitosanitarios.

**ANÁLISIS DE INVENTARIOS**

**Nº de inventarios: 3**

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
9	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv. subsp. <i>sylvaticum</i>	9	<i>Populus nigra</i> L.
9	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott	7	<i>Salix atrocinerea</i> Brot.
7	<i>Salix eleagnos</i> Scop.	7	<i>Urtica dioica</i> L.
6	<i>Holcus lanatus</i> L.	6	<i>Sambucus nigra</i> L.
5	<i>Dactylis glomerata</i> L.	5	<i>Poa nemoralis</i> L.
4	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) Beauv. ex J. & C. Presl subsp. <i>elatius</i>	4	<i>Clematis vitalba</i> L.
4	<i>Galium aparine</i> L.	4	<i>Rosa canina</i> L.
4	<i>Salix alba</i> L.	4	<i>Sambucus ebulus</i> L.
3	<i>Acer campestre</i> L.	3	<i>Alliaria petiolata</i> (Bieb) Cavara & Grande

3	<i>Conium maculatum</i> L.	3	<i>Dipsacus fullonum</i> L.
3	<i>Fraxinus excelsior</i> L. subsp. <i>excelsior</i>	3	<i>Heracleum sphondylium</i> L.
3	<i>Lythrum salicaria</i> L.	3	<i>Rosa agrestis</i> Savi
3	<i>Tamus communis</i> L.	2	<i>Cirsium pyrenaicum</i> (Jacq.) All.
2	<i>Digitalis purpurea</i> L. subsp. <i>purpurea</i>	2	<i>Hypericum perforatum</i> L.
2	<i>Mentha longifolia</i> (L.) Hudson	2	<i>Acer monspessulanum</i> L.
2	<i>Apium graveolens</i> L.	2	<i>Arctium minus</i> Bernh.
2	<i>Cornus sanguinea</i> L. subsp. <i>sanguinea</i>	2	<i>Equisetum telmateia</i> Ehrh.
2	<i>Geranium lucidum</i> L.	2	<i>Geum urbanum</i> L.
2	<i>Hedera helix</i> L.	2	<i>Humulus lupulus</i> L.
2	<i>Ligustrum vulgare</i> L.	2	<i>Pastinaca sativa</i> L.
2	<i>Phalaris arundinacea</i> L. subsp. <i>arundinacea</i>	2	<i>Prunus spinosa</i> L.
2	<i>Ranunculus repens</i> L.	2	<i>Ribes alpinum</i> L.
2	<i>Rumex cristatus</i> DC.	2	<i>Salix fragilis</i> L.
2	<i>Scrophularia auriculata</i> L. subsp. <i>auriculata</i>	2	<i>Solanum dulcamara</i> L.
2	<i>Vicia sepium</i> L.	1	<i>Stachys sylvatica</i> L.
1	<i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC.	1	<i>Briza media</i> L. subsp. <i>media</i>
1	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	1	<i>Cruciata laevipes</i> Opiz
1	<i>Dryopteris affinis</i> (Lowe) Fraser-Jenkins subsp. <i>affinis</i>	1	<i>Elymus repens</i> (L.) Gould
1	<i>Epilobium hirsutum</i> L.	1	<i>Euonymus europaeus</i> L.
1	<i>Foeniculum vulgare</i> Mill.	1	<i>Hypericum hirsutum</i> L.
1	<i>Mentha suaveolens</i> Ehrh.	1	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steudel
1	<i>Potentilla reptans</i> L.	1	<i>Prunus insititia</i> L.
1	<i>Quercus faginea</i> Lam. subsp. <i>faginea</i>	1	<i>Ranunculus acris</i> subsp. <i>despectus</i> Laínz
1	<i>Ranunculus tuberosus</i> Lapeyr.	1	<i>Rorippa nasturtium-aquaticum</i> (L.) Hayek
1	<i>Rumex acetosa</i> L. subsp. <i>acetosa</i>	1	<i>Salix purpurea</i> L.
1	<i>Silene dioica</i> (L.) Clairv.	1	<i>Sisymbrium austriacum</i> Jacq.
1	<i>Sparganium erectum</i> L. subsp. <i>erectum</i>	1	<i>Typha latifolia</i> L.
1	<i>Viburnum lantana</i> L.	+	<i>Ballota nigra</i> L.
+	<i>Juglans regia</i> L.	+	<i>Andryala integrifolia</i> L.
+	<i>Anthyllis vulneraria</i> L. subsp. <i>vulneraria</i>	+	<i>Arum maculatum</i> L.
+	<i>Bellis perennis</i> L.	+	<i>Calystegia sepium</i> (L.) R. Br. subsp. <i>sepium</i>
+	<i>Campanula rapunculus</i> L.	+	<i>Cerastium fontanum</i> Baumg.
+	<i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr.	+	<i>Cynosurus echinatus</i> L.
+	<i>Galium frutescens</i> Cav.	+	<i>Genista florida</i> L.
+	<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench subsp. <i>stoechas</i>	+	<i>Helleborus foetidus</i> L.
+	<i>Jasione montana</i> L.	+	<i>Juniperus communis</i> L. subsp. <i>communis</i>
+	<i>Lathyrus pratensis</i> L.	+	<i>Lonicera periclymenum</i> L.
+	<i>Malva moschata</i> L.	+	<i>Malva sylvestris</i> L.
+	<i>Melilotus albus</i> Medik.	+	<i>Mentha aquatica</i> L.
+	<i>Onopordum acanthium</i> L.	+	<i>Papaver somniferum</i> L. subsp. <i>somniferum</i>
+	<i>Picris echioides</i> L.	+	<i>Plantago lanceolata</i> L.
+	<i>Plantago major</i> L. subsp. <i>major</i>	+	<i>Poa pratensis</i> L.
+	<i>Santolina rosmarinifolia</i> L.	+	<i>Scirpus holoschoenus</i> L.
+	<i>Sedum album</i> L.	+	<i>Senecio jacobea</i> L.
+	<i>Spiraea hypericifolia</i> subsp. <i>obovata</i> (Waldst. & Kit.ex Willd.) H. Huber	+	<i>Tanacetum parthenium</i> (L.) Schultz Bip.
+	<i>Thapsia villosa</i> L.	+	<i>Trifolium pratense</i> L. subsp. <i>pratense</i>
+	<i>Trifolium repens</i> L.	+	<i>Ulmus minor</i> Mill.
+	<i>Verbascum pulverulentum</i> Vill.	+	<i>Verbascum thapsus</i> L.

**71.b.06.001+66.a.02.010+40.a.04.101+12.b.02.101****Saucedas arbustivas con *Salix eleagnos* y espinares caducifolios basófilos**

**LEYENDA:** Saucedas con *Salix eleagnos* y Espinares caducifolios basófilos

**DESCRIPCIÓN:**

Saucedas arbustivas presididas por *Salix elaeagnos* subsp. *angustifolia* y *S. triandra* subsp. *discolor*, con orla arbustiva presidida por espinares caducifolios (zarzales y rosaledas) que se desarrollan sobre suelos calcáreos o margosos profundos y frescos. Aparecen acompañados de comunidades nitrófilas de hierbas vivaces o anuales, de mediano o gran tamaño, dominadas por la cicuta mayor (*Conium maculatum*) y esparganales (agrupaciones dominadas por *Sparganium* spp.) con comunidades de helófitos de talla pequeña, media o alta, erguidos o decumbentes.

**ANEXO I: 3240** Ríos alpinos con vegetación leñosa en sus orillas de *Salix elaeagnos*

**DINÁMICA:**

Estas saucedas arbustivas constituyen la etapa madura de la serie fluvio-alvear interna y rivular mediterránea ibérica central dulceacuícola dura mediterránea pluviestacional oceánica supramediterránea seco-subhúmeda de las altifruticedas de *Salix angustifolia* y *S. discolor* con *S. lambertiana* y *Fraxinus angustifolia*.

En cuanto la saucedas arbustiva empieza a perder cobertura, aparecen espinares caducifolios basófilos y si el sustrato adquiere cierta nitrofilia son frecuentes los herbazales vivaces en los claros. Contactan con helófitos de tamaño medio que se desarrollan en las orillas sometidas a fuertes oscilaciones.

**SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:**

BIOCLIMATOLOGÍA: Supramediterráneo

EDAFOLOGÍA: Suelos hidromorfos

BIOGEOGRAFÍA: Mediterránea ibérico central

**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 TV es muy abundante y aparece disperso a lo largo del LIC. En estos tramos, las saucedas arbustivas, que en zonas cercanas acompañan a las choperas-saucedas arbóreas del *Salici neotrichae*-*Populetum nigrae* T.E. Díaz & Penas ex Rivas-Martínez & Cantó 2002, dominan la vegetación riparia por sí solas.

En algunas partes del LIC, estas saucedas arbustivas pierden cobertura y aumenta la nitrofilia, por lo que hay mayor dominancia de los espinares y herbazales que conforman este tipo de vegetación. Por su parte, en los suelos aluviales sometidos a avenidas periódicas, aparecen comunidades dominadas por *Sparganium erectum* subsp. *erectum* que probablemente pertenezcan a la asociación del *Rorippo micrphyllae*-*Sparganietum erecti* J. A. Molina 1996.

Por lo que se refiere a los espinares del *Rosetum micrantho-agrestis* Rivas-Martínez & Arnaiz in Arnaiz 1979, cabe destacar que a pesar de no presentar excesivo interés de conservación desde el punto de vista botánico, su presencia resulta beneficiosa para la fauna por ser unos biotopos muy valiosos como zona de refugio, alimentación y reproducción de un gran número de aves y mamíferos como el visón europeo (*Mustela lutreola*), la nutria (*Lutra lutra*) y el desmán ibérico (*Galemys pyrenaicus*).

Este TV se ve afectado con frecuencia por la acción del hombre, ya que sufre una progresiva eliminación, para instalar en sus fértiles suelos de vega, cultivos herbáceos e incluso plantaciones de *Populus* spp. Su mantenimiento y conservación es esencial y se debe evitar la transformación y degradación de estas comunidades por el aclarado del bosque y la entrada de chopos procedentes de repoblaciones. Otra causa de su degradación son los vertidos nocivos procedentes de las poblaciones cercanas, por ello, en las zonas humanizadas sería deseable establecer unas pautas de utilización y control sobre sus linderos, las posibles extracciones de agua y los vertidos de productos fitosanitarios.

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

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
3	<i>Salix atrocinerea</i> Brot.	3	<i>Salix eleagnos</i> Scop.
3	<i>Urtica dioica</i> L.	2	<i>Acer monspessulanum</i> L.
2	<i>Clematis vitalba</i> L.	2	<i>Cornus sanguinea</i> L. subsp. <i>sanguinea</i>
2	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	2	<i>Poa nemoralis</i> L.
2	<i>Prunus spinosa</i> L.	2	<i>Rosa agrestis</i> Savi
2	<i>Salix alba</i> L.	2	<i>Sambucus nigra</i> L.
1	<i>Bryonia dioica</i> Jacq.	1	<i>Fraxinus excelsior</i> L. subsp. <i>excelsior</i>
1	<i>Hedera helix</i> L.	1	<i>Ligustrum vulgare</i> L.
1	<i>Lonicera periclymenum</i> L.	1	<i>Lonicera xylosteum</i> L.

1	<i>Populus nigra</i> L.	1	<i>Prunus avium</i> L.
1	<i>Quercus faginea</i> Lam. subsp. <i>faginea</i>	1	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott
1	<i>Tamus communis</i> L.	1	<i>Viburnum lantana</i> L.
1	<i>Viola riviniana</i> Rchb.	+	<i>Bellis perennis</i> L.
+	<i>Centaurea calcitrapa</i> L.	+	<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.
+	<i>Cynosurus echinatus</i> L.	+	<i>Dactylis glomerata</i> L.
+	<i>Digitalis parviflora</i> Jacq.	+	<i>Helleborus foetidus</i> L.
+	<i>Hordeum murinum</i> L.	+	<i>Scrophularia auriculata</i> L. subsp. <i>auriculata</i>
+	<i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertner	+	<i>Verbascum pulverulentum</i> Vill.

**76.b.07.005A+65.a.03.007+66.a.02.012+59.b.06.101**

**Rebollares y robledales albares ombrófilos oroibéricos, orlados por escobonales de Genista florida o espinares caducifolios**

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

**DESCRIPCIÓN:**

Rebollares ligeramente aclarados, acidófilos, orófilos, supramediterráneos ibérico-sorianos, de ombrotipo húmedo, del Quercion pyrenaicae (Festuco braun-blanquetii-Quercetum pyrenaicae) con vegetación arbustiva en sus claros de escobonales presididos por

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

**DINÁMICA:**

Son las primera etapa de degradación de los rebollares húmedos del Festuco braun-blanquetii-Quercetum pyrenaicae. En suelos más hidromorfos y en posiciones altitudinales más bajas predomina las orlas arbustivas espinosa caducifolia sobre los escobonales d

**SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:**

En el sector oroibérico soriano se encuentran en el piso oromediterráneo inferior o supramediterráneo superior en contacto con hayedos del Ilici-Fagetum sylvaticae y pinares de Galio rotundifolii-Pinetum ibericae y, sobretodo, dentro del piso suprasubmedi

**CONSERVACIÓN:**

Su mayor interés reside en que son formaciones en las que se pueden encontrar ejemplares de Quercus pyrenaica y Quercus petraea corpulentos y longevos. Pueden ser consideradas como orlas de rebollares y hayedos y en la mayoría de los casos tienen un origen

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Este TV presente en las riberas del Río Tirón y afluentes se concentra en la parte oriental del LIC, en el término municipal de Redecilla del Camino. Son rebollares que por lo general alcanzan buen porte y desarrollo y rodean al río Ezcaray.

La gestión de estos bosques debe centrarse en mantener su biodiversidad a través de un aprovechamiento razonable y sostenible en el tiempo. Además resultan unos biotopos muy valiosos como zona de refugio, alimentación y reproducción de aves y mamíferos como el visón europeo (Mustela lutreola), la nutria (Lutra lutra) y el desmán ibérico (Galemys pyrenaicus).

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

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
4	Quercus pyrenaica Willd.	3	Brachypodium sylvaticum (Hudson) Beauv. subsp. sylvaticum
3	Corylus avellana L.	3	Crataegus monogyna Jacq.
3	Prunus spinosa L.	3	Pteridium aquilinum (L.) Kuhn subsp. aquilinum
2	Anthoxanthum odoratum L.	2	Arrhenatherum elatius (L.) Beauv. ex J. & C. Presl subsp. €
2	Cytisus scoparius (L.) Link subsp. scoparius	2	Digitalis purpurea L. subsp. purpurea
2	Ligustrum vulgare L.	2	Lonicera periclymenum L.
2	Rubus ulmifolius Schott	2	Stachys sylvatica L.
2	Teucrium scorodonia L.	2	Urtica dioica L.
1	Acer campestre L.	1	Athyrium filix-femina (L.) Roth
1	Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenkins subsp. affinis	1	Erica arborea L.
1	Fragaria vesca L. subsp. vesca	1	Geranium lucidum L.
1	Lamium maculatum L.	1	Lotus pedunculatus Cav.
1	Primula elatior (L.) L. subsp. elatior	1	Pulmonaria longifolia (Bast.) Boreau
1	Rosa canina L.	1	Salix atrocinerea Brot.
1	Scrophularia auriculata L.	1	Stellaria holostea L.
1	Viburnum lantana L.	1	Vicia sepium L.
+	Arenaria montana L. subsp. montana	+	Asphodelus ramosus L. subsp. ramosus
+	Astragalus glycyphyllos L.	+	Bellis perennis L.
+	Chamaespartium sagittale (L.) P. E. Gibbs	+	Erica cinerea L.
+	Erica vagans L.	+	Genista florida L.
+	Genista hispanica subsp. occidentalis Rouy	+	Plantago media L.
+	Prunella grandiflora (L.) Scholler	+	Prunella laciniata (L.) L.
+	Sedum forsterianum Sm.	+	Trifolium ochroleucon Huds.
+	Trifolium pratense L. subsp. pratense	+	Trifolium repens L.

**76.c.10.001****Quejigares basófilos supramediterráneos de óptimo celtibérico-alcarreño**

**LEYENDA:** Quejigares

**DESCRIPCIÓN:**

Bosques de quejigos. Están caracterizados por un denso dosel arbóreo que, no obstante, deja pasar la luz suficiente para el desarrollo de un rico sotobosque, constituido por un matorral en el que es habitual varias especies de la asociación Pruno-Rubion ulmifolii, como Crataegus monogyna, Amelanchier ovalis, Prunus spinosa, Rosa agrestis, etc. y por un estrato herbáceo en el que abundan especies como Bupleurum rigidum, Cephalanthera rubra, Iberis pruitii, Primula veris, etc..

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

**DINÁMICA:**

Los quejigales se desarrollan sobre suelos eutróficos, más o menos profundos y frescos. En lo alto de los cerros y de los páramos, sobre suelos más pobres y secos, los quejigos son sustituidos por los encinares de Quercetum rotundifoliae. Cuando las parameras son aún más frías y secas ya dominan los sabinares. Por el contrario, en el fondo de los valles, sobre suelos muy húmedos, los quejigos son reemplazados por las saucedas y bosques ribereños. Por otra parte, cuando los quejigales se encuentran más o menos degradados se desarrolla el matorral propio de Berberidion vulgaris, que en muchos casos puede llegar a sustituir a los verdaderos quejigales.

**SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:**

Hacia las zonas más secas y termófilas contactan con los encinares de encina carrasca (Quercus rotundifolia). Entran en contacto con las formaciones de espinares del Pruno-Rubion ulmifolii que constituyen su orla pero que en ocasiones forman bosquetes aislados, como los de Amelanchier ovalis o Crataegus monogyna que son habituales en laderas con suelos frescos y húmedos al abrigo de los cortados calizos.

**CONSERVACIÓN:**

Estas formaciones son de gran interés, tanto por su escasez como por el gran número de especies de interés que cobijan. Debido a que ocupan los terrenos donde el suelo es más profundo y rico han sido objeto de talas masivas para dejar espacio a los cultivos. Es por ello que los quejigales de fondo de valle son escasos y ha quedado limitada su presencia a las laderas cuya pendiente impide que sean roturadas. Es por tanto necesario establecer medidas de protección para las formaciones que aún tienen un estado aceptable de conservación, impidiendo su tala o poda o que sean utilizados para estabular el ganado.

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Estos quejigales aparecen dentro de los límites de las riberas del Río Tirón y afluentes, tanto en la parte más septentrional como en la más meridional del LIC rodeando a la vegetación de ribera correspondiente en cada tramo. Suelen ser bosques abiertos con buen desarrollo de los estratos inferiores. Ocupan suelos más o menos profundos, margosos o arenosos y ricos en bases.

Debido a la idoneidad de este tipo de suelos para la agricultura, muchos quejigales 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

**ANÁLISIS DE INVENTARIOS**

**Nº de inventarios: 0**

Σ coberturas

Taxón

Σ coberturas

Taxón

**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:**

Este TV hace referencia a un pequeño embalse del río Ezcaray, en el municipio de Redecilla del Camino, localizado al este del LIC.

**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 sabinars albares) propias del horizonte supramediterráneo inferior del territorio.

**SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:**

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

**CONSERVACIÓN:**

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

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

La mayoría de los cultivos herbáceos de las Riberas del Río Tirón y afluentes son cerealistas, aunque también es fácil encontrar de regadío.

**ANÁLISIS DE INVENTARIOS**

**Nº de inventarios: 0**

Σ coberturas

Taxón

Σ coberturas

Taxón



**95.\_.01.102****Cultivos en regadío y huertas periurbanas**

**LEYENDA:** Regadíos y huertas

**DESCRIPCIÓN:**

Son zonas situadas en los márgenes de arroyos y ríos destinadas a la plantación de hortalizas y frutales a baja escala.

**ANEXO I:****DINÁMICA:**

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

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

Este TV hace referencia a las pequeñas huertas que se encuentran junto a los pueblos que entran dentro de los límites de este LIC.

**ANÁLISIS DE INVENTARIOS**

**Nº de inventarios: 0**

Σ coberturas      Taxón

Σ coberturas      Taxón

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

**LEYENDA:** Cultivos leñosos agrícolas

**DESCRIPCIÓN:**

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

**ANEXO I:****DINÁMICA:**

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

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

Este TV hace referencia a los cultivos de frutales que se encuentran dentro de los límites de este LIC.

**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:**

En las riberas del río Tirón y afluentes este TV designa a las replantaciones forestales llevadas a cabo dentro de los límites del LIC.

**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:**

Estas plantaciones 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 a las zonas más inaccesibles de los cauces. Es fácil encontrar repoblaciones de Populus nigra y también de P. x canadensis.

**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 TV hace referencia a las zonas próximas a los pueblos, con suelos compactados, pisoteados y nitrificados donde dominan diferentes asociaciones de vegetación nitrófila.

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

Σ coberturas

Taxón

Σ coberturas

Taxón

**99.\_.02.101****Vías de comunicación**

**LEYENDA:** Vías de comunicación

**DESCRIPCIÓN:**

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

**ANEXO I:****DINÁMICA:**

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

**SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:**

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

**CONSERVACIÓN:**

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

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Este LIC es atravesado de manera puntual por grandes vías de comunicación que fragmentan estas riberas.

**ANÁLISIS DE INVENTARIOS**

**Nº de inventarios: 0**

Σ coberturas

Taxón

Σ coberturas

Taxón