



# **SIVIM, un Sistema de Información de la Vegetación Ibérica y Macaronésica**

**Xavier Font**

**Departamento de Biología Vegetal (Universidad de Barcelona)**

# Objetivos SIVIM

- Informatización de todos los inventarios del territorio ibérico y macaronésico
- Publicación web (portal SIVIM).
- Crear herramientas de análisis de los datos.

# Financiación del proyecto

- 2006-2008 CGL2006-13421-C04-01/BOS
  - 53.000 €
- 2009-2011 CGL2009-13317-C03-01/ BOS
  - 71.400 €

# El equipo (2006)

## Universidad de Barcelona

Xavier Font (IP)  
Jordi Carreras  
Empar Carrillo  
Josep Maria Ninot  
Javier Moreno  
Rafael Quadrada

## Universidad de León

Carmen Lence (IP)  
Carmen Acedo  
Raquel Alonso  
Luis Herrero  
Félix Llamas  
Sara del Río

## Universidad de Castilla- La Mancha (Toledo)

Federico Fernández-González (IP)  
Verónica Bouso  
María Rosa Pérez  
Pilar Rodríguez  
Santiago Sardinero

## Universidad del País Vasco/EHU (Bilbao)

Javier Loidi (IP)  
Idoia Biurrun  
Juan Antonio Campos  
Itziar García  
Mercedes Herrera

# El equipo (2009)

## Universidad de Barcelona

Xavier Font (IP)

Jordi Carreras

Empar Carrillo

Carmen Lence

Roser Guàrdia

Mercè Bernal

Javier Moreno

Rafael Quadrada

## Universidad de Castilla- La Mancha (Toledo)

Federico Fernández-González (IP)

Verónica Bouso

María Rosa Pérez

Pilar Rodríguez

Santiago Sardinero

## Universidad del País Vasco/EHU (Bilbao)

Idoia Biurrun (IP)

Javier Loidi

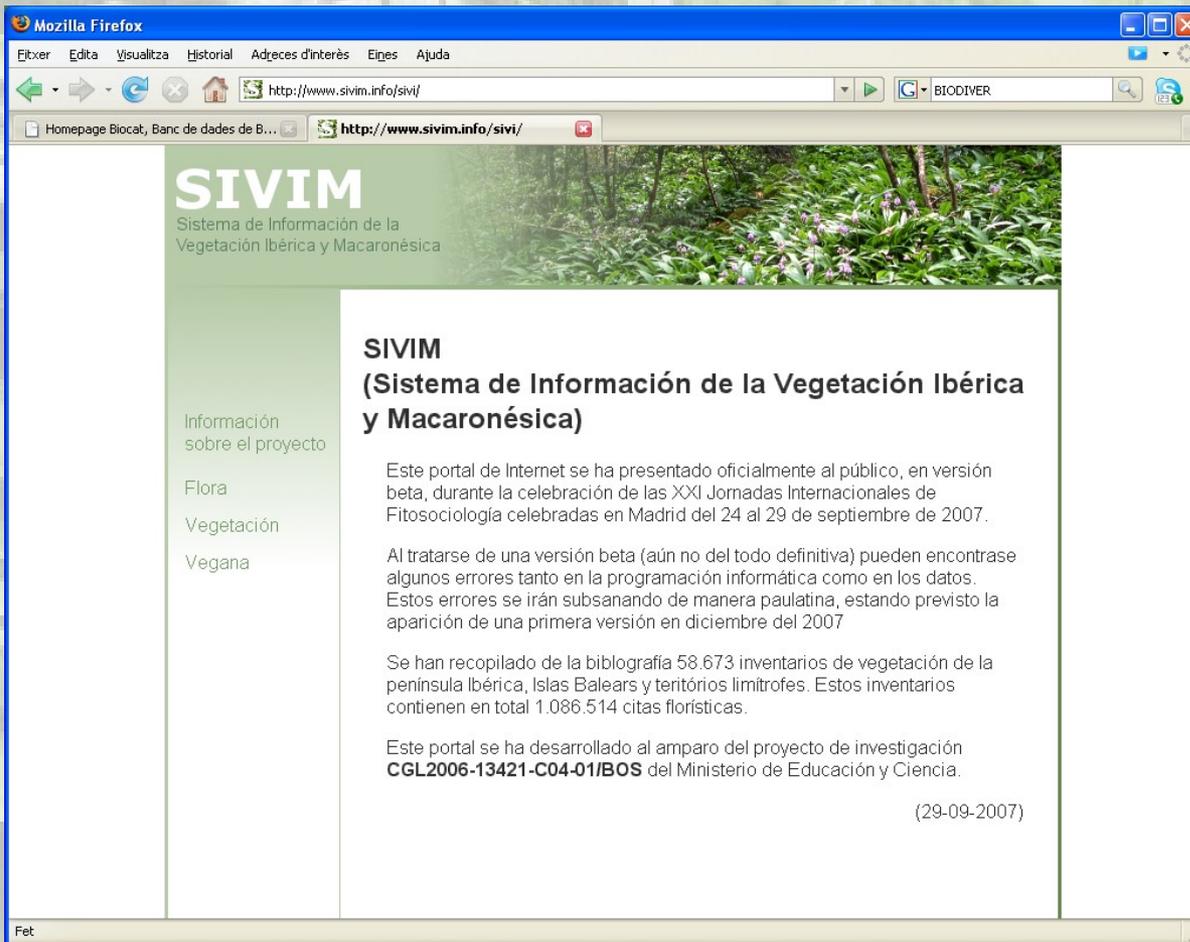
Juan Antonio Campos

Itziar García

Mercedes Herrera

# El portal SIVIM

## <http://www.sivim.info>



The image shows a screenshot of a Mozilla Firefox browser window displaying the SIVIM website. The browser's address bar shows the URL <http://www.sivim.info/sivi/>. The website's header features the SIVIM logo and the text "Sistema de Información de la Vegetación Ibérica y Macaronésica". A navigation menu on the left includes links for "Información sobre el proyecto", "Flora", "Vegetación", and "Vegana". The main content area contains the following text:

**SIVIM**  
**(Sistema de Información de la Vegetación Ibérica y Macaronésica)**

Este portal de Internet se ha presentado oficialmente al público, en versión beta, durante la celebración de las XXI Jornadas Internacionales de Fitosociología celebradas en Madrid del 24 al 29 de septiembre de 2007.

Al tratarse de una versión beta (aún no del todo definitiva) pueden encontrarse algunos errores tanto en la programación informática como en los datos. Estos errores se irán subsanando de manera paulatina, estando previsto la aparición de una primera versión en diciembre del 2007

Se han recopilado de la bibliografía 58.673 inventarios de vegetación de la península Ibérica, Islas Baleares y territorios limítrofes. Estos inventarios contienen en total 1.086.514 citas florísticas.

Este portal se ha desarrollado al amparo del proyecto de investigación **CGL2006-13421-C04-01/BOS** del Ministerio de Educación y Ciencia.

(29-09-2007)

The browser's status bar at the bottom left shows the text "Fet".

# Estándares de datos

- Taxonomía (Flora Ibérica y Proyecto Anthos)
- Sintaxonomía (Itinera Geobotánica, vol. 14)
- Georeferenciación, se pretende utilizar, siempre que ello sea posible, la malla UTM de como mínimo 10 Km de lado

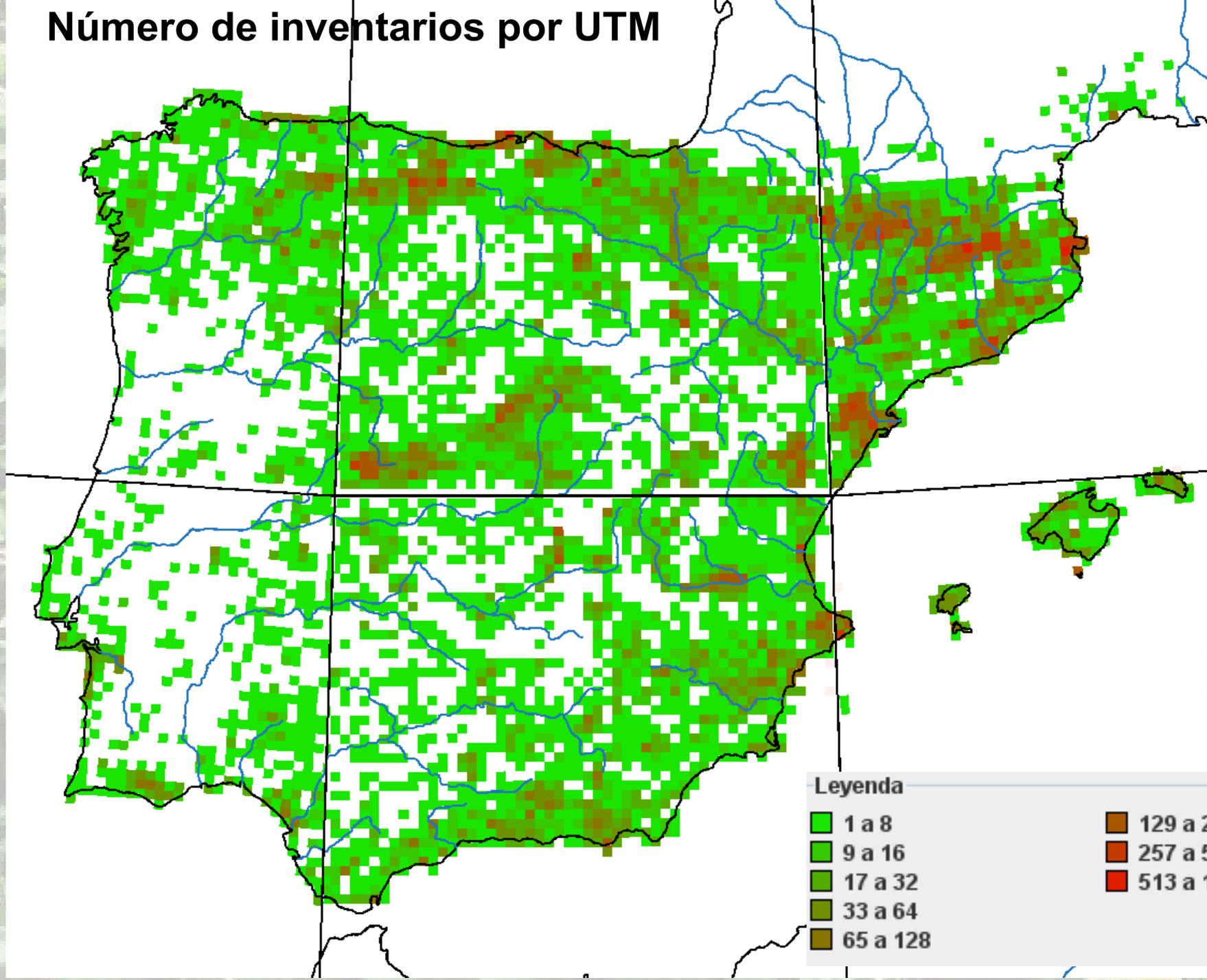
# Algunos datos estadísticos

- 852 obras bibliográficas → 1146
- 58.673 inventarios de vegetación  
→ 90.061
- 1.086.514 observaciones de plantas →  
1.525.646

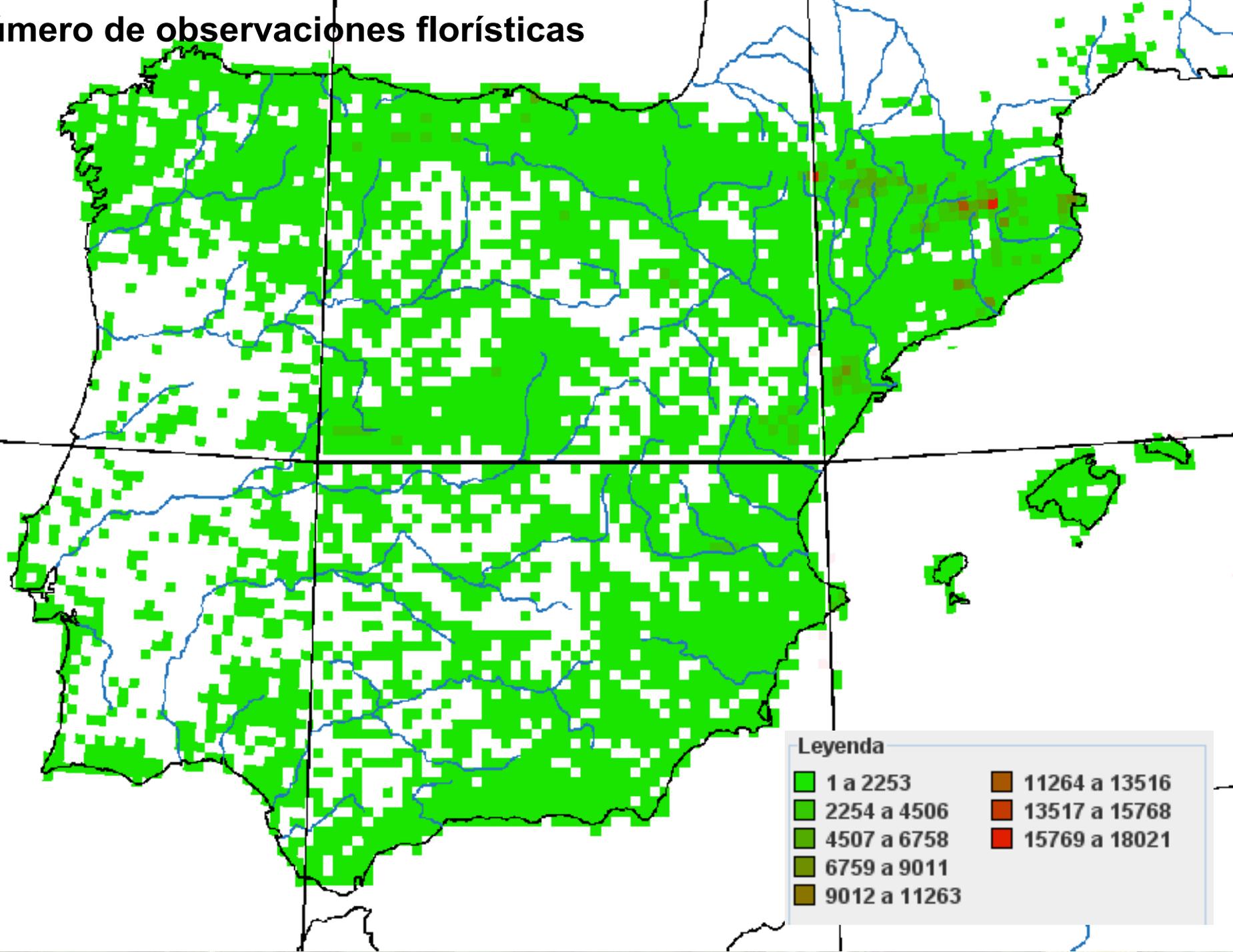
# Algunos datos estadísticos

- 31TEG07 (Aiguamolls Empordà) **583** inventarios
- 31TDG38 (Valle de Rives) **135** sintaxones

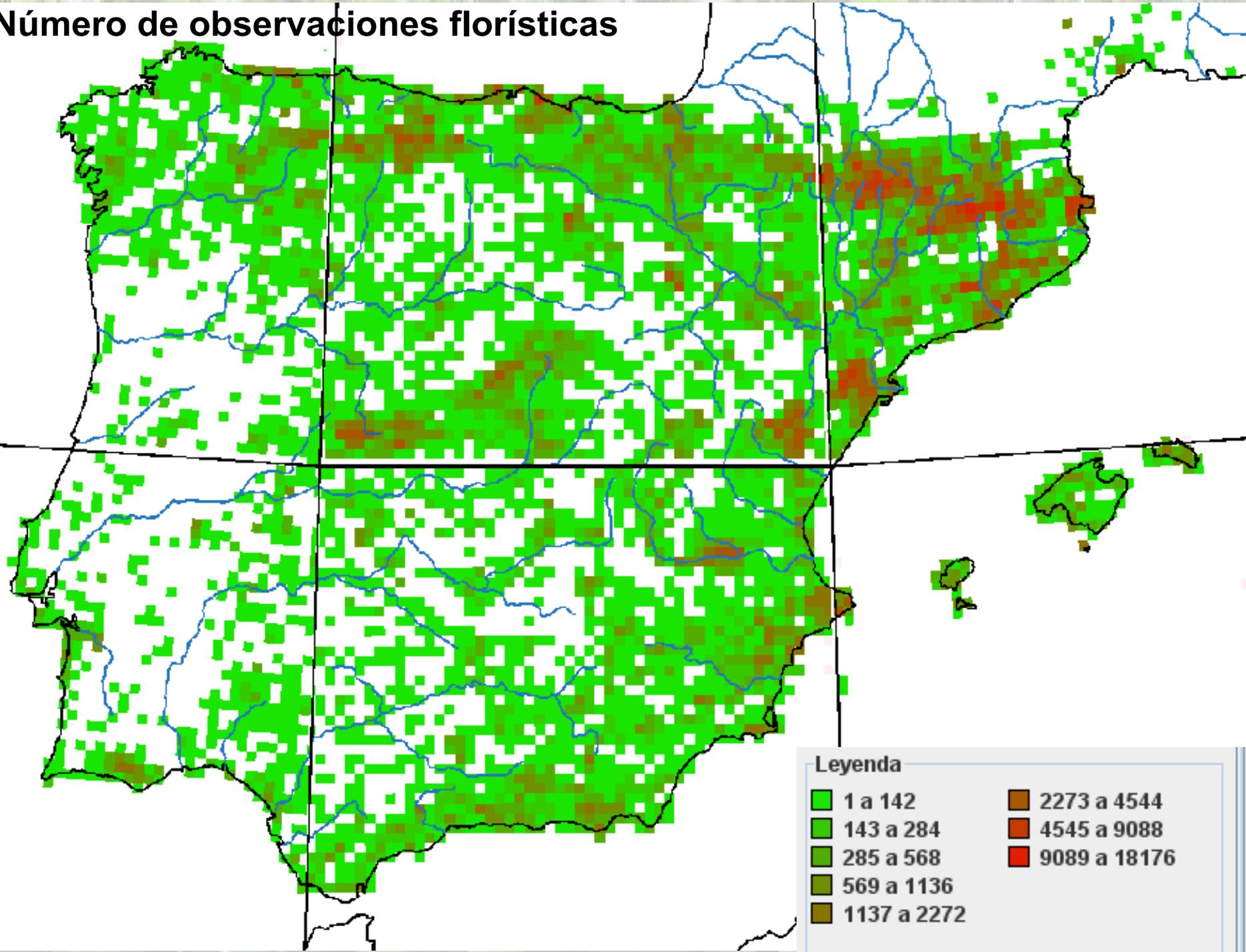
# Número de inventarios por UTM



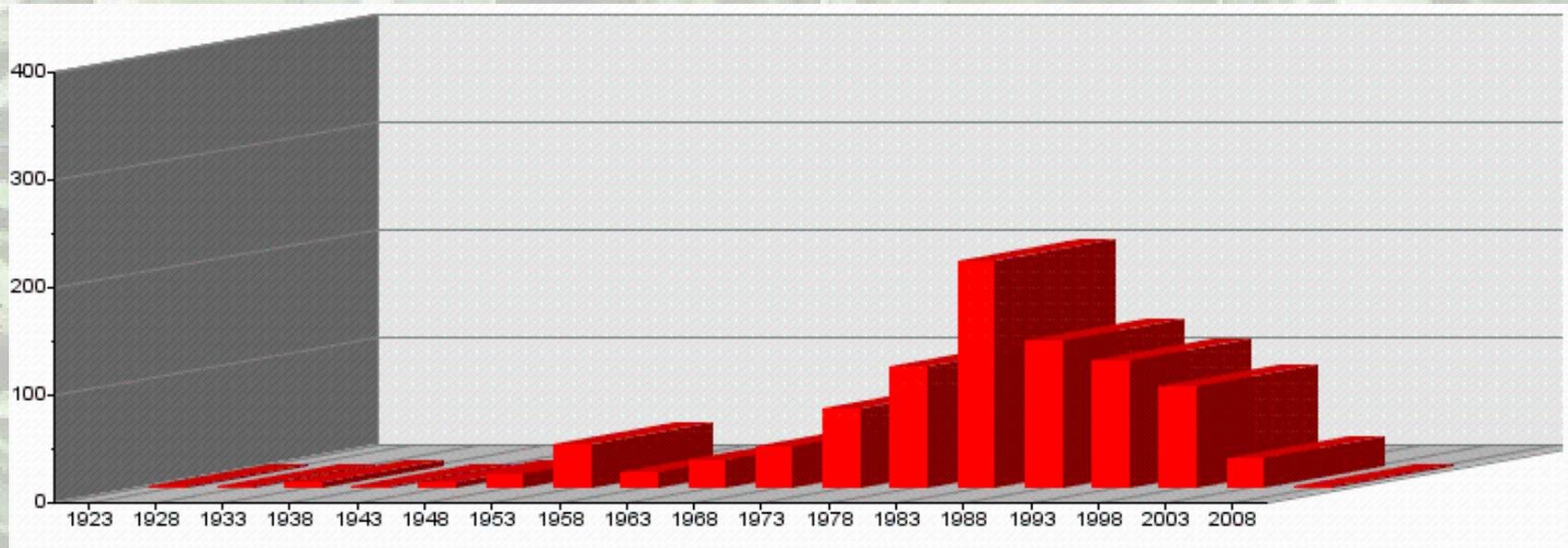
# Número de observaciones florísticas



# Número de observaciones florísticas



# Número de publicaciones con tablas de inventarios





# SIVIM

Sistema de Información de la Vegetación Ibérica y Macaronésica

Información sobre el proyecto

Flora

Vegetación

Vegana

## SIVIM (Sistema de Información de la Vegetación Ibérica y Macaronésica)

Este portal de Internet se ha presentado oficialmente al público, en versión beta, durante la celebración de las XXI Jornadas Internacionales de Fitosociología celebradas en Madrid del 24 al 29 de septiembre de 2007.

Al tratarse de una versión beta (aún no del todo definitiva) pueden encontrarse algunos errores tanto en la programación informática como en los datos. Estos errores se irán subsanando de manera paulatina, estando previsto la aparición de una primera versión en diciembre del 2007

Se han recopilado de la bibliografía 58.673 inventarios de vegetación de la península Ibérica, Islas Baleares y territorios limítrofes. Estos inventarios contienen en total 1.086.514 citas florísticas.

Este portal se ha desarrollado al amparo del proyecto de investigación **CGL2006-13421-C04-01/BOS** del Ministerio de Educación y Ciencia.

(29-09-2007)

Mozilla Firefox

Fitxer Edita Visualitza Historial Adreces d'interès Eines Ajuda

← → ↻ × 🏠  🔍 Google

📄 Página personal de A... 📄 IBC\_Vienna\_Chtry7... 📄 FreeTranslation.com ... 📄 ¿Es posible predecir l... 📄 Modelización de la Ve...

🌐  🗑

# SIVIM

Sistema de Información de la  
Vegetación Ibérica y Macaronésica

## Consulta en la base de datos de vegetación

Información  
sobre el proyecto

Flora

Vegetación

Vegana

**Búsqueda por sintaxon**

**Búsqueda por UTM**

**Búsqueda avanzada**

# SIVIM

Sistema de Información de la Vegetación Ibérica y Macaronésica



Formularios de entrada de Sintáxones/Táxones/Inventarios

## Formulario **Opciones**

Información sobre el proyecto

Flora

Vegetación

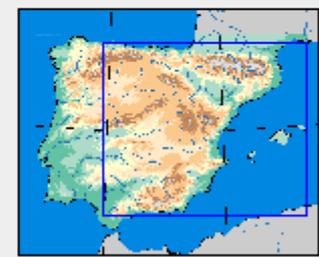
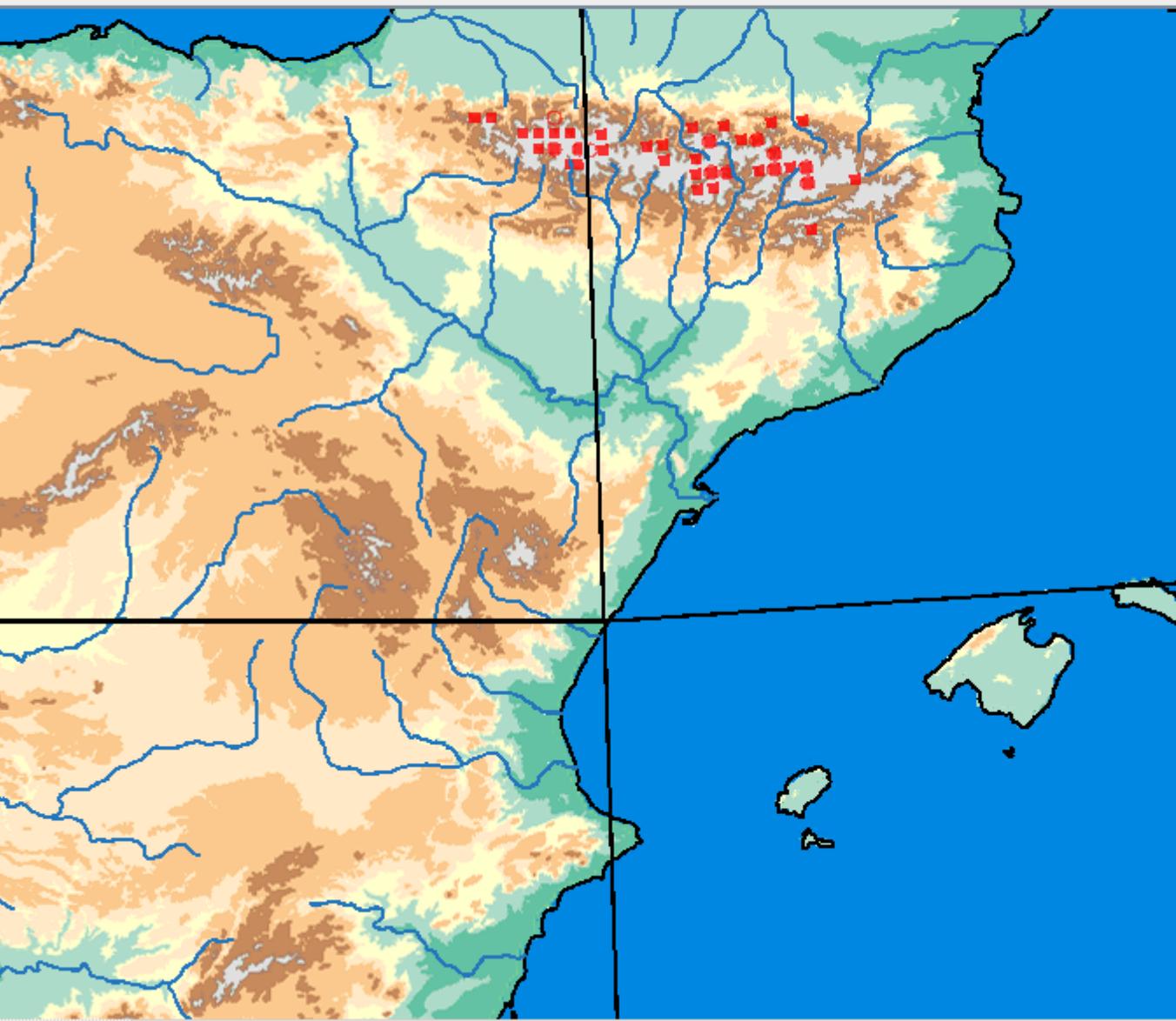
Vegana

Elige un sintaxon:

- Rhododendro ferruginei-Abietetum albae
- Rhododendro ferruginei-Pinetum uncinatae**
- Rhododendro ferruginei-Pinetum uncinatae abietetosum albae
- Rhododendro ferruginei-Pinetum uncinatae betuletosum pubescentis
- Rhododendro ferruginei-Pinetum uncinatae betuto-blechnetosum
- Rhododendro ferruginei-Pinetum uncinatae emporetosum hermaphroditi

Cancelar

Búsqueda



A GIF

A XML

Zoom

100



Origen: **Observ. campo**

Distribucion  Citas

Simbolos Datos

Capas WMS Capas Tematicas

Todos seguros

Símbolo: **Rectangle**

Tamaño: 10

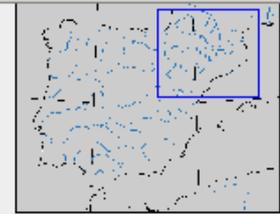
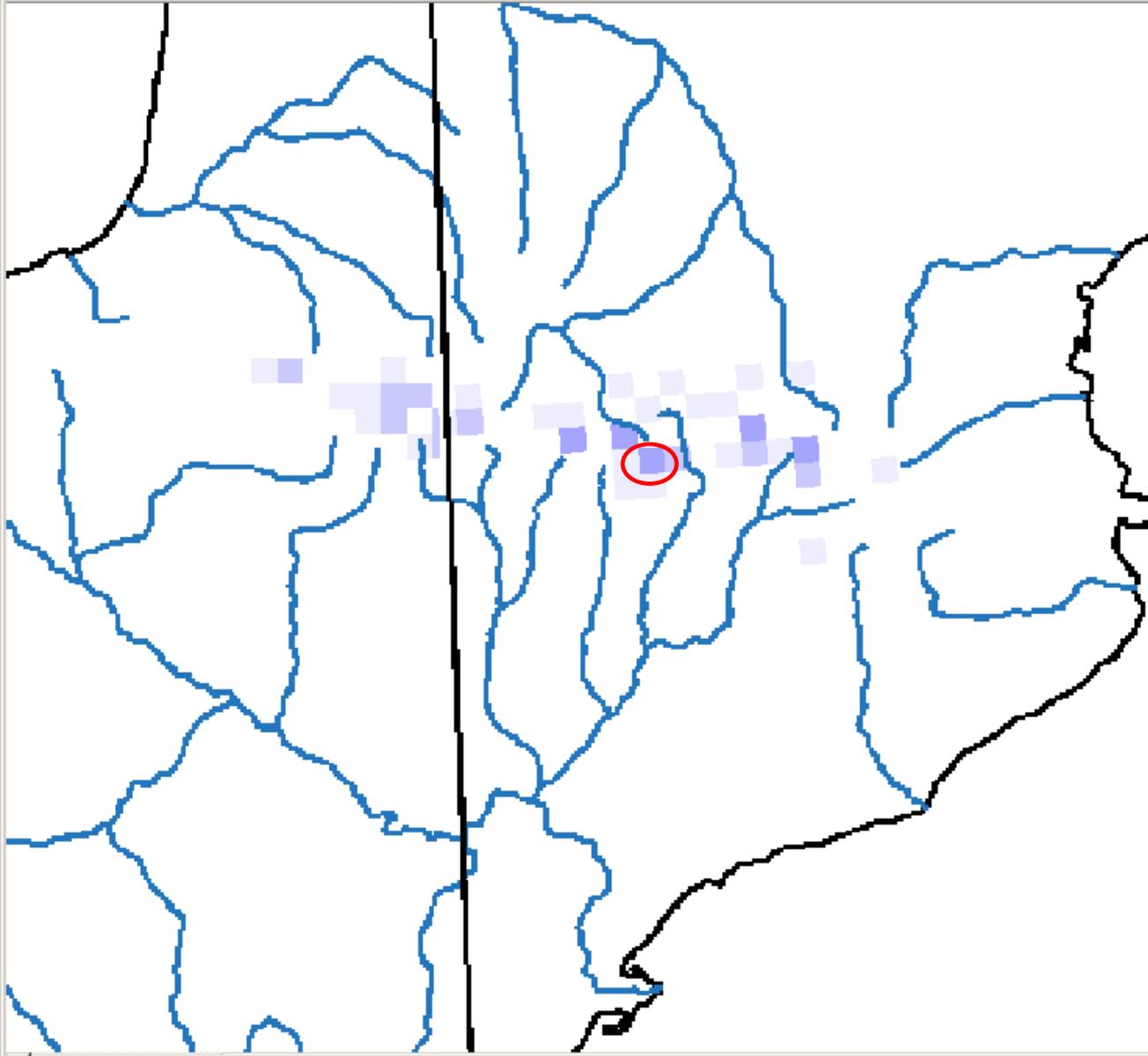
Color: **Change**

Transp.: 203

Llena símbolo

Todos inseguros

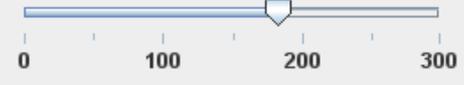
Símbolo: **Circle**



A GIF

A XML

Zoom  
183



Origen: **Observ. campo**

Distribucion  Citas

Simbolos Datos  
Capas WMS Capas Tematicas

**Leyenda**

- 1 a 2
- 3 a 4
- 5 a 8
- 9 a 16

**Opciones**

Escala: **Logarítmic (2)**

Nº Clases: 4

Tamaño: 10

Color: **Azul**

Transp.: 179

Símbolo: **All Square**

Citas de la comunidad: *Rhododendro ferruginei-Pinetum uncinatae* en la/las cuadrícula/s UTM: '31TCH31' [Consulta a la base de dades de vegetació](#)

**código de inventario; localidad; altitud; utm; utm 1x1; número de tabla dentro de la obra [;sub.]**

- 1.- P-P05192; San Maurici, bosque de los Encantats, Valle de Espot, 1900 m; 31TCH31; [tabla 004](#)
- 2.- P-P05193; San Maurici, bosque de los Encantats, Valle de Espot, 1920 m; 31TCH31; [tabla 004](#)
- 3.- P-P05194; Lago de San Maurici, Valle de Espot, 1850 m; 31TCH31; [tabla 004](#)
- 4.- S-P02848; autour du Lago Redo (Aigües-Tortes); 2150 m; 31TCH31; [tabla 051](#)
- 5.- S-P02857; au-dessus du Lago Redo (Aigües-Tortes); 2170 m; 31TCH31?; [tabla 051](#)
- 6.- S-P02858; en montant vers les Gabachos (Aigües-Tortes); 2200 m; 31TCH31; [tabla 051](#)
- 7.- S-P02861; au-dessus du Lago Tort (Aigües-Tortes); 2310 m; 31TCH31; [tabla 051](#)
- 8.- S-P02863; au-dessus de l'Estany Negre (Aigües-Tortes); 2350 m; 31TCH31; [tabla 051](#)



Visualización de la tabla: Gruber, M. 1978 La végétation des Pyrénées ariégeoises et catalanes occidentales. Thèse, Fac. Sc. T. St. Jérôme. Université Aix-Marseille, III. Marseille T.051

Gruber, M.; (1978); La végétation des Pyrénées ariégeoises et catalanes occidentales.; Thèse, Fac. Sc. T. St. Jérôme. Université Aix-Marseille, III. Marseille

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
<i>Rhododendron ferrugineum</i> L.	3	4	4	3	3	2	3	3	4	4	2	3	3	3	5	3	4	4	3	3	4	3	4	4	4	3	4	4	3	3	4	4	3	3	3	3	4	3	4	
<i>Homogyne alpina</i> (L.) Cass.	1	+	+	.	1	.	1	.	+	1	1	1	1	2	1	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	2	2	1	2	2	3	1	2	1	1	1	1	2	2	
<i>Gentiana burseri</i> Lapeyr.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	1	.	1	+	.	.	.	.	.	.	1	1	+	.	.	.	.		
<i>Hypericum richeri</i> Vill.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	1	.	
<i>Abies alba</i> Mill.	1	1	1	1	+	1	1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Luzula nivea</i> (L.) DC.	.	1	2	1	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Lonicera nigra</i> L.	.	.	+	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Pyrola minor</i> L.	.	+	.	.	.	1	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Orthilia secunda</i> (L.) House	.	.	.	.	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Lonicera alpigena</i> L.	.	.	+	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth subsp. <i>spicant</i> [sub]	.	.	.	.	+	.	.	1	2	2	+	+	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
<i>Betula alba</i> L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

<i>Vaccinium uliginosum</i> L.	2
<i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh. ex Schrank & Mart.	+
<i>Loiseleuria procumbens</i> (L.) Desv.	+
<i>Empetrum hermaphroditum</i>	1
<i>Vaccinium myrtillus</i> L.	+
<i>Pinus uncinata</i> Ramond ex DC.	+
<i>Sorbus aucuparia</i> L.	+
<i>Juniperus communis</i> L. subsp. <i>alpina</i> <a href="#">[sub]</a>	1
<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	1
<i>Oxalis acetosella</i> L.	+
<i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin.	1
<i>Potentilla erecta</i> (L.) Raeusch.	+
<i>Galium saxatile</i> L.	+
<i>Festuca rubra</i> L. subsp. <i>rubra</i>	+
<i>Carex sempervirens</i> var. <i>schkuhriana</i>	+

orden del inventario en la tabla: 40

código de inventario: S-P02869

sustrato: Esquists

recubrimiento total: 90 %

orientación: N

inclinación: 30%°

localidad: Tuc de la Coume de la Lauze (Ariège)

altitud: 2200 m

página: A

Sintaxon: *Rhododendro ferruginei-Pinetum uncinatae* Rivas Mart. 1968



Exporta XML

- Tabl
- Tabl
- Tabl
- Tesau
- Tesau
- Tesau

Q Editor de Tablas Primarias

S-P02869-12.xml

Releve : S-P02869 [Braun-Blanquet] Taxon entries: 18

S-P02869

Entradas del inventario Información del inventario

0-Sin capa Ok Es Comentarios

Nombre Original	Accepted Name	Valor	Capa	Certe...	Natur...	Ace...	Ci
Rhododendron ferrugineum L.	[=]	3	0-Sin ca...	Ok	Esp...	<input checked="" type="checkbox"/>	
Homogyne alpina (L.) Cass.	[=]	1	0-Sin ca...	Ok	Esp...	<input checked="" type="checkbox"/>	
Blechnum spicant (L.) Roth	Blechnum spic...	+	0-Sin ca...	Ok	Esp...	<input checked="" type="checkbox"/>	
Vaccinium uliginosum L.	[=]	2	0-Sin ca...	Ok	Esp...	<input checked="" type="checkbox"/>	
Huperzia selago (L.) Bernh. ex Schrank & Mart.	[=]	+	0-Sin ca...	Ok	Esp...	<input checked="" type="checkbox"/>	
Loiseleuria procumbens (L.) Desv.	[=]	+	0-Sin ca...	Ok	Esp...	<input checked="" type="checkbox"/>	
Empetrum hermaphroditum	[=]	1	0-Sin ca...	Ok	Esp...	<input checked="" type="checkbox"/>	
Vaccinium myrtillus L.	[=]	+	0-Sin ca...	Ok	Esp...	<input checked="" type="checkbox"/>	
Pinus uncinata Ramond ex DC.	[=]	+	0-Sin ca...	Ok	Esp...	<input checked="" type="checkbox"/>	
Sorbus aucuparia L.	[=]	+	0-Sin ca...	Ok	Esp...	<input checked="" type="checkbox"/>	
Juniperus nana Willd.	Juniperus com...	1	0-Sin ca...	Ok	Esp...	<input checked="" type="checkbox"/>	
Calluna vulgaris (L.) Hull	[=]	1	0-Sin ca...	Ok	Esp...	<input checked="" type="checkbox"/>	
Oxalis acetosella L.	[=]	+	0-Sin ca...	Ok	Esp...	<input checked="" type="checkbox"/>	
Deschampsia flexuosa (L.) Trin.	[=]	1	0-Sin ca...	Ok	Esp...	<input checked="" type="checkbox"/>	
Potentilla erecta (L.) Raeusch.	[=]	+	0-Sin ca...	Ok	Esp...	<input checked="" type="checkbox"/>	
Galium saxatile L.	[=]	+	0-Sin ca...	Ok	Esp...	<input checked="" type="checkbox"/>	
Festuca rubra L. subsp. rubra	[=]	+	0-Sin ca...	Ok	Esp...	<input checked="" type="checkbox"/>	
Carex sempervirens var. schkuhriana	[=]	+	0-Sin ca...	Ok	Esp...	<input checked="" type="checkbox"/>	

Atributos del organismo

Lista de los táxones presentes en la comunidad: *Rhododendro ferruginei-Pinetum uncinatae*[Consulta a la base de datos de vegetación](#)

Ecología Sinónimos Bibliografía Composición Mapa Opciones

**género especie subespecie , número de inventarios que presentan el taxon**

- 1.- *Vaccinium myrtillus* 98
- 2.- *Rhododendron ferrugineum* 97
- 3.- *Pinus uncinata* 73
- 4.- *Homogyne alpina* 68
- 5.- *Deschampsia flexuosa* 54
- 6.- *Juniperus communis* subsp. *alpina* 51
- 7.- *Sorbus aucuparia* 50
- 8.- *Rosa pendulina* 49
- 9.- *Oxalis acetosella* 41
- 10.- *Calluna vulgaris* 39
- 11.- *Vaccinium uliginosum* 34
- 12.- *Festuca eskia* 33
- 13.- *Hepatica nobilis* 25
- 14.- *Viola riviniana* 25
- 15.- *Dryopteris dilatata* 23
- 16.- *Gymnocarpium dryopteris* 23
- 17.- *Abies alba* 21
- 18.- *Polystichum lonchitis* 21
- 19.- *Athyrium distentifolium* 19
- 20.- *Cruciata glabra* 19
- 21.- *Potentilla erecta* 19
- 22.- *Hypericum maculatum* 18
- 23.- *Solidago virgaurea* 18
- 24.- *Dryopteris filix-mas* 17
- 25.- *Prenanthes purpurea* 17
- 26.- *Rubus idaeus* 17
- 27.- *Blechnum spicant* subsp. *spicant* 16

Lista de sinónimos del sintaxon: *Rhododendro ferruginei-Pinetum uncinatae*[Consulta a la base de dades de vegetació](#)**Ecología** Sinónimos Bibliografía Composición Mapa Opciones**Asociación autor de asociación subasociación autor de subasociación**

- 1.- *Saxifrago geranioidis-Rhododendretum ferrugineae* Br.-Bl. 1939 subass. *pinetosum uncinatae* Br.-Bl. 1948
- 2.- *Rhododendro ferruginei-Pinetum uncinatae* Rivas Mart. 1968 (nombre aceptado)

?



Mozilla Firefox

Fitxer Edita Visualitza Historial Adreces d'interès Eines Ajuda

← → ↻ × 🏠  🔍 Google

📄 Página personal de A... 📄 IBC\_Vienna\_Chytry7... 📄 FreeTranslation.com ... 📄 ¿Es posible predecir l... 📄 Modelización de la Ve...

🌐  🗑

# SIVIM

Sistema de Información de la Vegetación Ibérica y Macaronésica



## Consulta en la base de datos de vegetación

Información sobre el proyecto

Flora

Vegetación

Vegana

**Búsqueda por sintaxon**

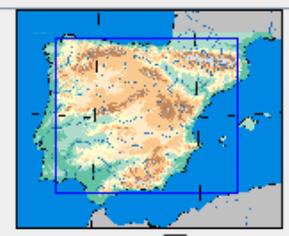
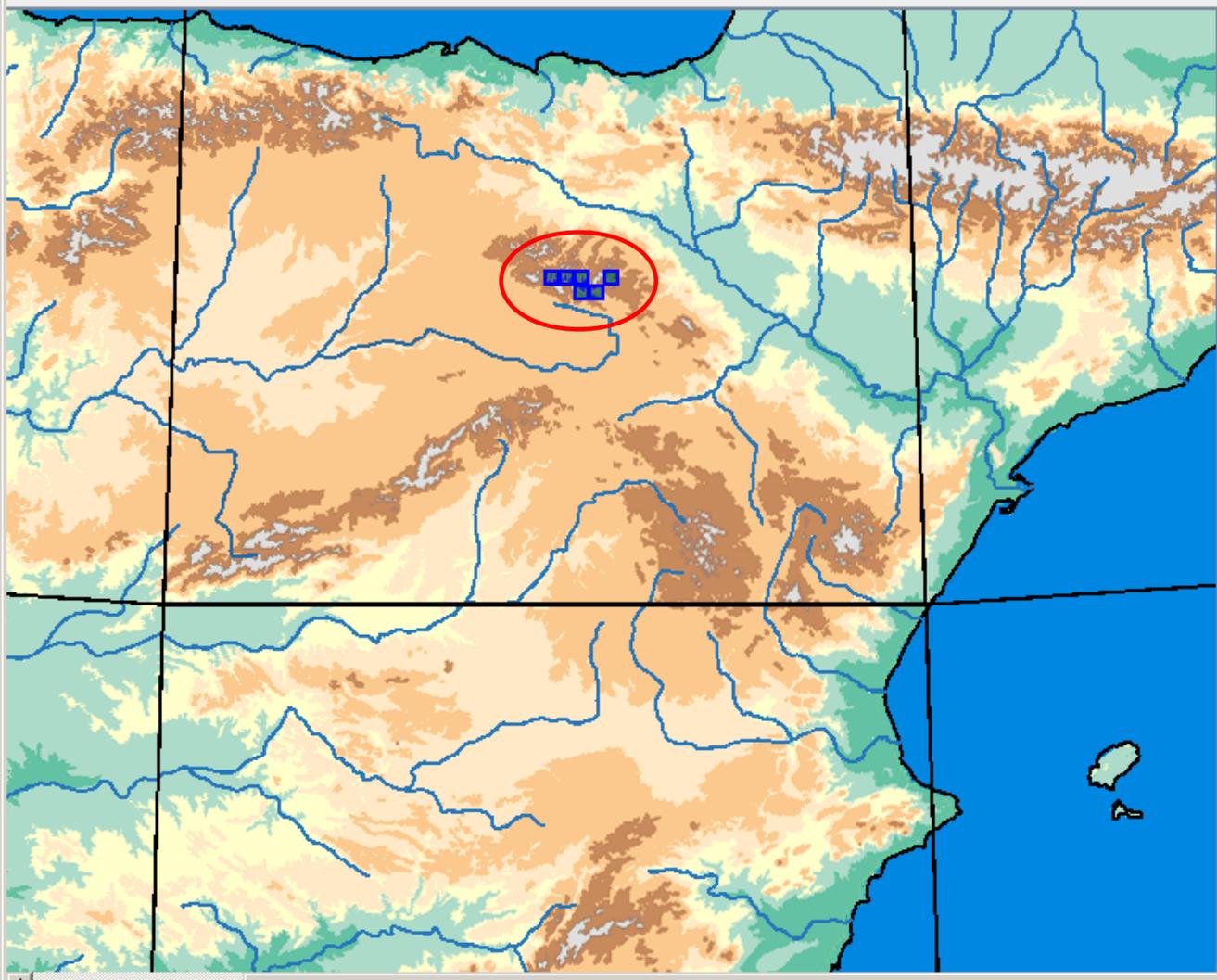
**Búsqueda por UTM**

**Búsqueda avanzada**

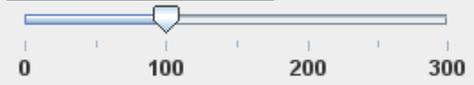
lades de la/las cuadrícula/s UTM:

[Consulta a la base de dades de vegetació](#)

ues



Zoom 100



Selección: WVM 24, 30T WVM 34, 30T WVM 15

Alfanumérico  Numérico

Capas

- topografía
- UTM
- rios
- costa
- marco

- Tematic
- Ninguna

## Lista de comunidades de la/las cuadrícula/s UTM:

'30TWM05', '30TWM25', '30TWM45', '30TWM24', '30TWM34', '30TWM15'

[Consulta a la base de dades de vegetació](#)**Asociación subasociación**

- 1.- *Antennario dioicae-Festucetum curvifoliae*
- 2.- *Caricetum carpetanae* subass. *caricetosum carpetanae*
- 3.- *Caricetum carpetanae* subass. *parnasietosum palustris*
- 4.- *Cryptogrammo crispae-Dryopteridetum oreadis*
- 5.- *Genisto anglicae-Ericetum vagantis*
- 6.- *Genisto pilosae-Ericetum aragonensis*
- 7.- *Genisto pilosae-Ericetum aragonensis* subass. *ericetosum aragonensis*
- 8.- *Glycerio declinatae-Apietum nodiflori*
- 9.- *Glycerio declinatae-Oenanthetum crocatae*
- 10.- *Juncetum perpusilli*
- 11.- *Luzulo carpetanae-Juncetum squarrosi* subass. *caricetosum carpetanae*
- 12.- *Plantago peryalarensis-Festucetum ibericae*
- 13.- *Santolineto rosmarinifoliae-Cistetum laurifolii* subass. *cistetosum laurifolii*
- 14.- *Sedetum brevifolio-pyrenaici*
- 15.- *Sparganio angustifolii-Isoetetum echinospori* subass. *isoetetosum echinospori*
- 16.- *Sparganio angustifolii-Isoetetum echinospori* subass. *juncetosum bulbosi*
- 17.- *Vaccinio myrtilli-Juniperetum nanae* subass. *juniperetosum nanae*
- 18.- *Vaccinio myrtilli-Juniperetum nanae* subass. *minuartetosum recurvae*
- 19.- *Vaccinio myrtilli-Juniperetum nanae* subass. *pinetosum sylvestris*

Citas de la comunidad: *Antennario dioicae-Festucetum curvifoliae* Rivas-Mart. 1987 corr Rivas-Mart. et al. 1999 en la/las cuadrícula/s UTM: '30TWM05','30TWM25','30TWM45','30TWM24','30TWM34','30TWM15'

[Consulta a la base de datos de vegetació](#)

**código de inventario; localidad; altitud; utm; utm 1x1; autor/es (año); título; publicación; número de tabla dentro de la obra [:sub.]**

- 1.- [T-P13009](#); Urbión, Zorraiquin; 2180 m; 30TWM15?; Loidi Arriegui, Javier; Biurrun Galarraga, Idoia & Herrera Gallastegui, Mercedes; (1997); La vegetación del centro-septentrional de España.; Itinera Geobot., 9:161-618. León; [tabla 033](#)
- 2.- [T-P13010](#); Urbión, Zorraiquin; 2160 m; 30TWM15?; Loidi Arriegui, Javier; Biurrun Galarraga, Idoia & Herrera Gallastegui, Mercedes; (1997); La vegetación del centro-septentrional de España.; Itinera Geobot., 9:161-618. León; [tabla 033](#)



Visualización de la tabla: **Loidi Arriegui, Javier; Biurrun Galarraga, Idoia & Herrera Gallastegui, Mercedes 1997 La vegetación del centro-septentrional de España. Itinera Geobot., 9:161-618. León T.033**

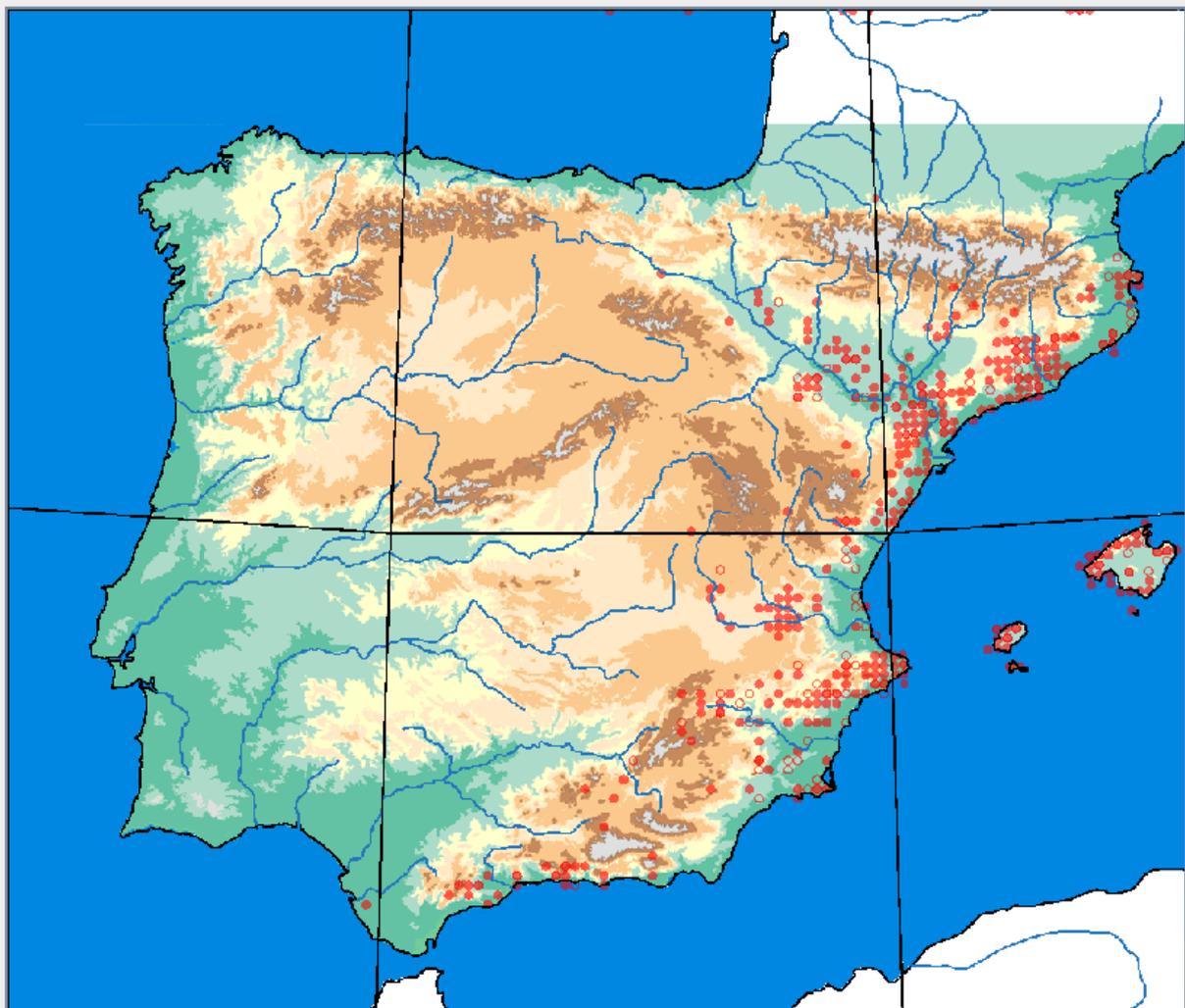
Loidi Arriegui, Javier; Biurrun Galarraga, Idoia & Herrera Gallastegui, Mercedes; (1997); La vegetación del centro-septentrional de España.; Itinera Geobot., 9:161-618. León

	<a href="#">1</a>	<a href="#">2</a>	<a href="#">3</a>	<a href="#">4</a>
<i>Festuca curvifolia</i>	4	3	2	3
<i>Jasione centralis</i>	2	2	3	2
<i>Hieracium vahlii</i> Froel.	+	1	1	+
<i>Luzula hispanica</i> Chrtek & Krísá	1	.	+	2
<i>Minuartia bigerrensis</i>	.	2	3	2
<i>Phyteuma hemisphaericum</i> L.	.	+	2	1
<i>Antennaria dioica</i> (L.) Gaertn.	1	.	.	2
<i>Armeria losae</i>	.	.	1	+
<i>Leucanthemopsis cuneata</i>	.	.	1	2
<i>Silene ciliata</i> Pourr.	.	.	2	1
<i>Deschampsia iberica</i>	+	1	+	+
<i>Agrostis capillaris</i> L.	.	+	1	1
<i>Plantago alpina</i> L. subsp. <i>penyalarensis</i> <a href="#">[sub]</a>	.	.	1	1
<i>Sedum brevifolium</i> DC.	1	1	.	.
<i>Alchemilla saxatilis</i> Buser	1	.	.	.
<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	.	+	.	.
<i>Euphrasia minima</i> Jacq. ex DC.	.	.	1	.
<i>Juniperus alpina</i>	+	.	.	.
<i>Leontodon crispus</i> Vill. subsp. <i>bourgaeanus</i> <a href="#">[sub]</a>	.	.	.	+
<i>Saxifraga fragosoi</i> Sennen	+	.	.	.
<i>Sedum atratum</i> L.	2	.	.	.

Área de distribución del taxon: *Pinus halepensis*



- Sinónimos
- Bibliografía
- Ecología
- Mapa
- Mapa
- Opciones

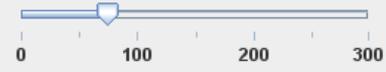


A GIF

A XML

Zoom

74



Origen:

Distribucion  Citas

Simbolos Datos

Capas WMS Capas Tematicas

Búsqueda

Comunidades donde está presente el taxon: *Sedum acre* [Consulta a la base de dades florística](#)

### Asociación subasociación , número de presencias

- 1.- *Sedetum micrantho-sediformis* 26
- 2.- *Poo-Festucetum hystricis* 19
- 3.- *Cerastietum pumili* subass. *scleropoetosum rigidae* 14
- 4.- *Minuartio hibridae-Saxifragetum tridactylitidis* 11
- 5.- *Koelerio-Avenuletum ibericae* subass. *typicum* 9
- 6.- *Sedetum micrantho-sediformis* subass. *thymetosum vulgaris* 9
- 7.- *Trifolio-Thymetum caroli* subass. *potentilletosum neumanniana* 9
- 8.- *Vulpio-Trifolietum* 9
- 9.- *Jasonio glutinosae-Teucrietum thymifolii* subass. *hypericetosum ericoidis* 8
- 10.- *Sedo-Aphanetum cornucopioidis* 8
- 11.- *Associació-Desconeguda* 7
- 12.- *Koelerio-Avenuletum mirandanae* subass. *typicum* 7
- 13.- *Arenarietum conimbricensis* 6
- 14.- *Comunidad* 6
- 15.- *Filagini-Vulpietum* 6
- 16.- *Koelerio-Globularietum willkommii* 6
- 17.- *Andryaletum ragusinae* 5
- 18.- *Asplenio-Ceterachetum officinarum* 5
- 19.- *Centrantho lecoqii-Saxifragetum canaliculatae* subass. *saxifragetosum babiana* 5
- 20.- *Cerastietum pumili* 5
- 21.- *Erodio-Arenarietum capitatae* 5
- 22.- *Koelerio-Avenuletum ibericae* 5
- 23.- *Onomidetum ramosissimae* 5
- 24.- *Ononido striatae-Anthyllidetum montanae* 5
- 25.- *Saturejo prostratae-Velletum spinosae* subass. *typicum* 5
- 26.- *Trifolio-Thymetum caroli* 5
- 27.- *Comunidad de Saxifraga trabutiana* 4

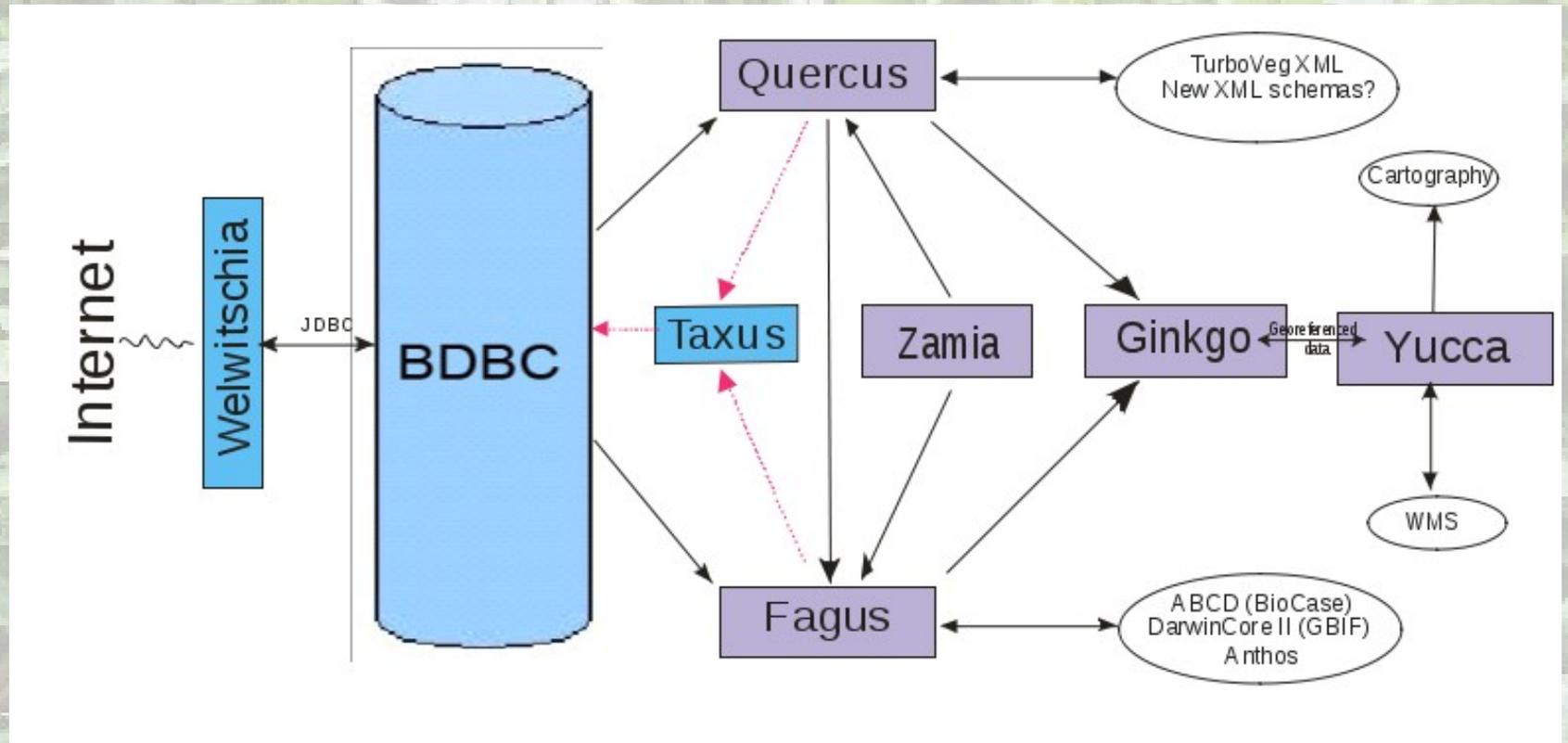
Inventarios de la comunidad *Sedetum micrantho-sediformis* O. Bolòs et Masalles 1981 en los que se encuentra el taxon *Sedum acre* L.

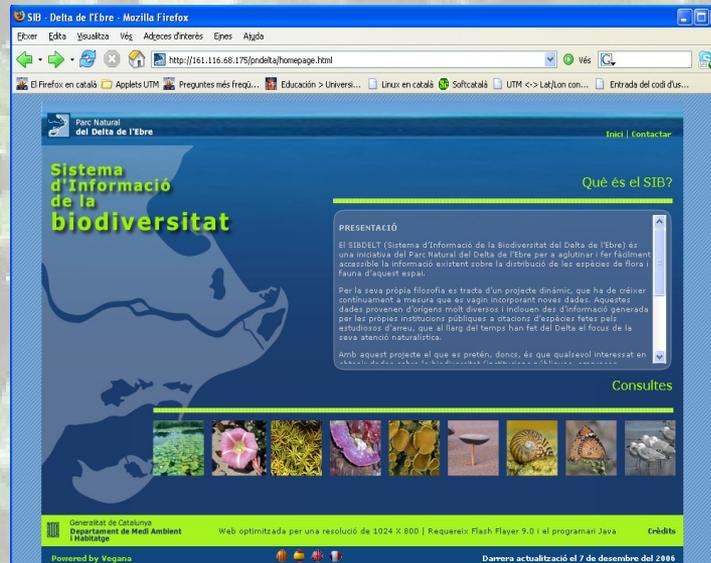
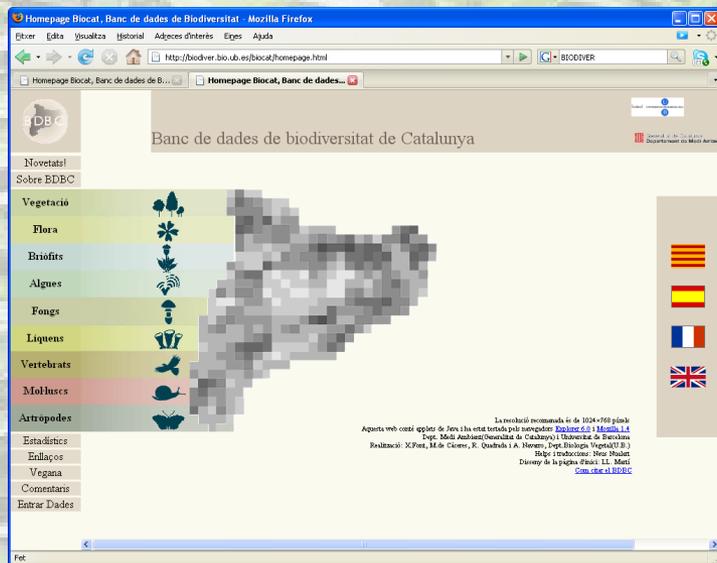
[Consulta a la base de dades de vegetació](#)

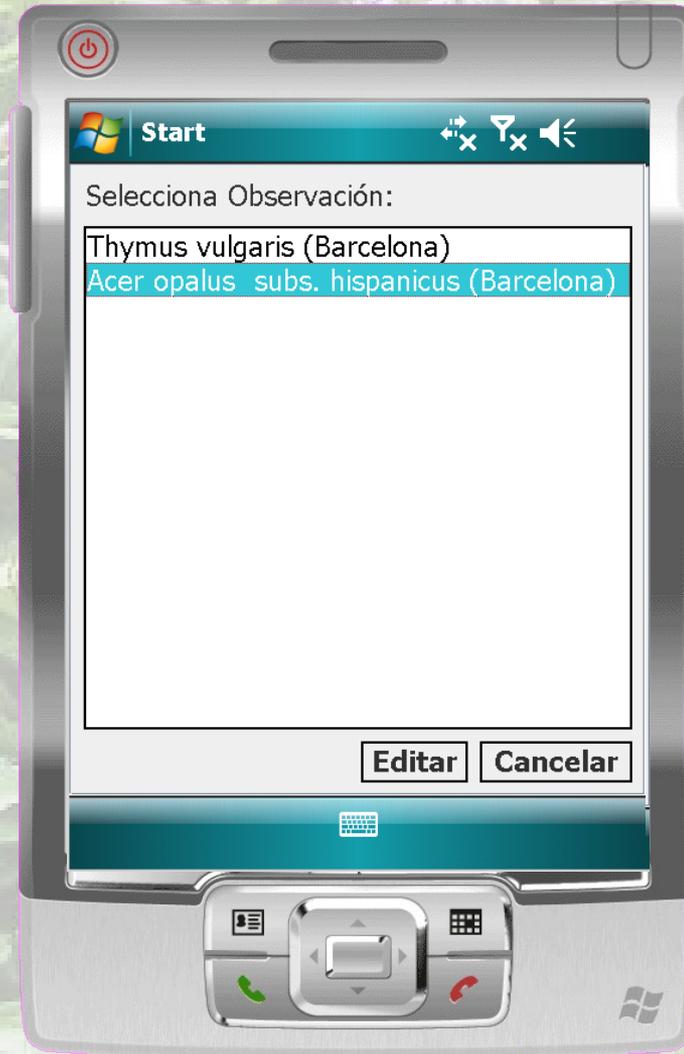
**código de inventario; localidad; altitud; utm; utm 1x1; número de tabla dentro de la obra [;sub.]**

- 1.- P-P04701; Pont vell de Cabassers, sobre el riu Montsant; 300 m; 31TCF07; [tabla 034](#)
- 2.- P-P04702; La Llacuna, sobre els dipòsits d'aigua del poble; 600 m; 31TCF79; [tabla 034](#)
- 3.- P-P04703; Prop de Cabassers; 300 m; 31TCF07; [tabla 034](#)
- 4.- P-P04704; Olot, Montsacopa, vora un camí; 470 m; 31TDG57; [tabla 034](#)
- 5.- P-P04705; Vilajoan, venint de Bàscara; 120 m; 31TDG96; [tabla 034](#)
- 6.- P-P09049; Plana Bonica; Mas de Barberans; 390 m; 31TBF70; BF7507; [tabla 076](#)
- 7.- P-P09053; Font de cova Avellanes; Fredes; 1090 m; 31TBF61; BF6110; [tabla 076](#)
- 8.- P-P09054; Barranc del Retaule; la Sénia; 1170 m; 31TBF71; BF7015; [tabla 076](#)
- 9.- P-P09056; Serressoles; la Sénia; 1300 m; 31TBF71; BF7017; [tabla 076](#)
- 10.- P-P09057; Mas Blanc; el Boixar; 1210 m; 31TBF51; BF5711; [tabla 076](#)
- 11.- P-P09058; Cim del Negrell; la Sénia; 1340 m; 31TBF61; BF6513; [tabla 076](#)
- 12.- R-P02217; plana Mitjana; 1147 m; 31TDG46; [tabla 016](#)
- 13.- R-P02218; can Corrubí; 1140 m; 31TDG46; [tabla 016](#)
- 14.- R-P02219; can Torrents; 910 m; 31TDG46; [tabla 016](#)
- 15.- R-P02220; els Degollats; 810 m; 31TDG46; [tabla 016](#)
- 16.- R-P02221; puig dels Llops; 1480 m; 31TDG46; [tabla 016](#)
- 17.- R-P04064; Malla, el Clascar; 625 m; 31TDG33; [tabla 002](#)
- 18.- R-P04065; Granollers de la Plana, prop de Mas Molist; 520 m; 31TDG34; [tabla 002](#)
- 19.- R-P04066; Malla, el Clascar; 580 m; 31TDG33; [tabla 002](#)
- 20.- R-P04067; Taradell, Torrellebrera, prop de la carretera de Seva; 550 m; 31TDG33; [tabla 002](#)
- 21.- R-P04068; Malla, el Clascar; 620 m; 31TDG33; [tabla 002](#)
- 22.- S-P01198; Planell superior de la Meda Gran; 70 m; 31TEG15; [tabla 004](#)
- 23.- S-P01199; Planell superior de la Meda Gran; 70 m; 31TEG15; [tabla 004](#)
- 24.- S-P01200; Meda Gran, entre el Far i la Coetera; 40 m; 31TEG15; [tabla 004](#)
- 25.- P-P06062; Font de la Figuera; 600 m; 30SXH89; [tabla TX1](#); sub. *Sedetum micrantho-sediformis* O. Bolòs et Masalles 1981 subass. *paronychietosum argenteae*

# B-VegAna







F Fagus Floristic Editor

Archivo Editores Opciones Herramientas Help

F sortides2002.xml

Proyecto Lista de Tablas

Tablas fuente

Tablas de Trabajo

Tesaurus Taxonómico

Tesaurus bibliográfico

File Name	Dir	Size
Campdevan01.xml	C:\Ricard\projectes\sour...	1598
Garraf.xml	C:\Ricard\projectes\sour...	1272
Gavà.xml	C:\Ricard\projectes\sour...	1246
TresCreus.xml	C:\Ricard\projectes\sour...	1248
Vallgorguines.xml	C:\Ricard\projectes\sour...	1272
LaLitera1.xml	C:\Ricard\projectes\sour...	1246
LaLitera		
LaSagra		
Montser		
Montser		
Bufador		

Añadir Nuevo Editar Quitar

F Editor de Citaciones

Archivo Editar Etiqueta

LaLitera2

Registro	Taxon	Autor	Fecha de o...	Informa
1	Quercus faginea-Lam.	Ricard Gar...	04/02/2002	Ricard C
2	Lappula echinata-Gilib.	Ricard Gar...	04/02/2002	Ricard C
3	Galium mollugo erectum...	Ricard Gar...	04/02/2002	Ricard C

Citation edit window

Autor Ricard García Fecha obs. 04/02/2002 Inform. Ricard García Fecha inform. 28/5/2003 R

Nombre del taxon Galium mollugo erectum-Syme Comprobar

Certeza Aceptado Naturaleza Espontaneo  Aceptado Repetir valores

GEO

Lugar Camino hacia San Es Texto de localidad Localidad

Area Provincia Pais

Aspecto Inclinación (°) UTM

Altura máxima (m) Altura mínima (m) Repetir valores

ECO

Habitat Geología&Substrato pH

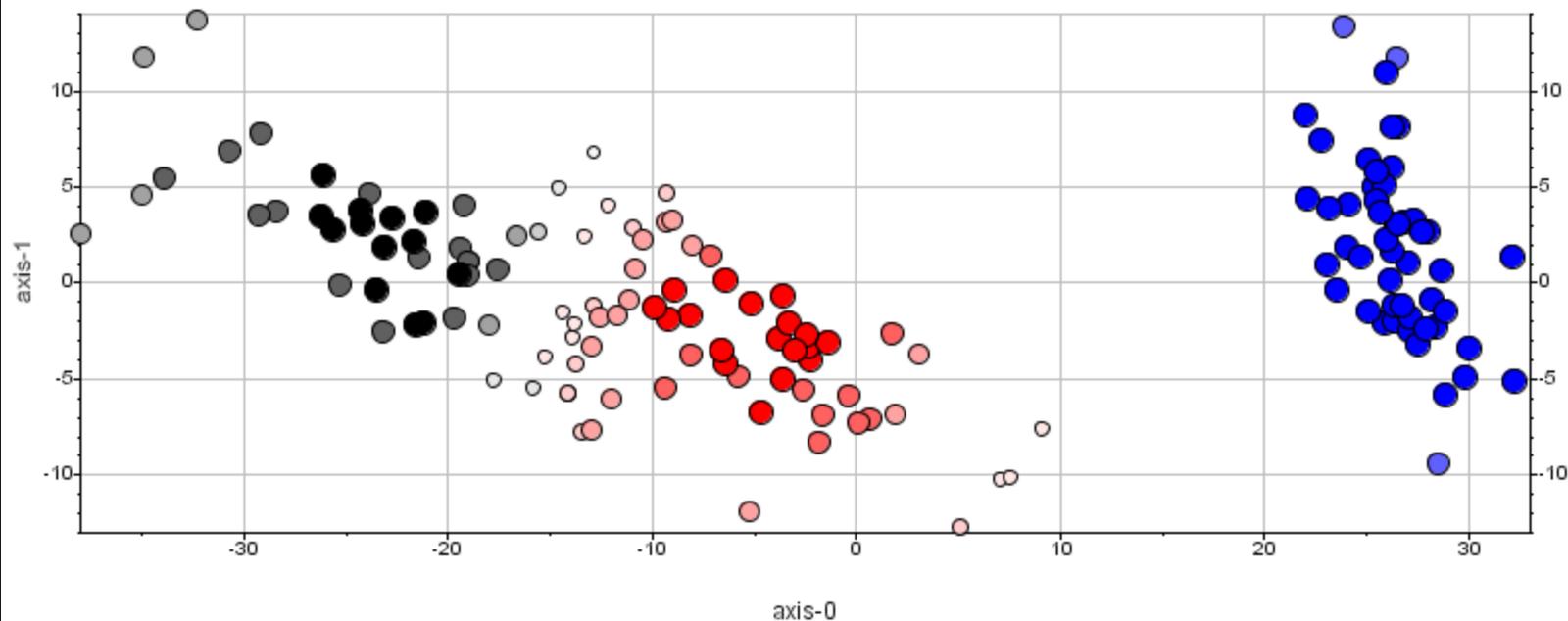
Carbonatos (CaCO3) Comunidad Repetir valores

Aceptar y finalizar Cancelar

Analysis Manager

Edit Analysis Plot

## PCA + FCM



- 0,4-0,5(g-1) ○ 0,6-0,7(g-1) ● 0,8-0,9(g-1) ○ 0,5-0,6(g-2) ○ 0,7-0,8(g-2) ● 0,9-1(g-2) ● 0,9-1(g-3)
- 0,5-0,6(g-1) ○ 0,7-0,8(g-1) ● 0,9-1(g-1) ○ 0,6-0,7(g-2) ○ 0,8-0,9(g-2) ● 0,8-0,9(g-3)

1	24,267	5,307	97,769
2	7,821	1,710	99,479
3	2,384	0,521	100,000

**Q Quercus Vegetation Editor (ver. 1.4.3) - profile\_Quercusw.xml**

Fichero Editores Herramientas Ayuda

**Q Centro Gestor del Proyecto: profile\_Quercusw.xml**

Proyecto Lista de Tablas Tablas de Trabajo

- Tablas Primarias
- Tablas de Trabajo
- Tablas Sintéticas
- Tesouro Taxonòmic
- Tesouro de Sintaxonomia
- Tesouro Bibliogràfic

File Name  
 tabla3.xml  
 p-P01452-8.xml

**Q Graphic Editor**

Fichero Options

taula-379 - Specific (%)

### Specific (%)

Category	Percentage
H	34.8%
MP caduc.	15.2%
G	8.7%
NP peren.	17.4%
P	6.5%
NP caduc.	2.2%
P peren.	4.3%
P(Ch) peren.	2.2%
NP	2.2%
Ch	2.2%
?	2.2%

- MP caduc.
- NP peren.
- MP peren.
- P
- NP caduc.
- H
- P peren.
- P(Ch) peren.
- G
- ?
- NP
- Ch

**Biological Spectra: ta...**

Edita Plot

Table Output

Number of Taxa: 46

- 1 : Acer opalus Mill. su
- 2 : Tilia platyphyllos Sc
- 3 : Daphne laureola L. Va
- 4 : Sorbus aria (L.) Cran
- 5 : Buxus sempervirens L.
- 6 : Ilex aquifolium L. Va
- 7 : Taxus baccata L. Valu
- 8 : Clematis vitalba L. V
- 9 : Lonicera xylosteum L.
- 10 : Viola sylvestris Lam

0-No Layer	Ok	Tamus communis	+
0-No Layer	OK	Digitalis lutea	+

# Futuro

Desde el punto de vista científico, es posible abordar objetivos de envergadura como:

- proyectos de revisión de las comunidades vegetales a gran escala y mediante métodos estadísticos
- cartografía de las comunidades vegetales
- modelización de la distribución potencial de táxones y sintáxones (Maxent)
- estudios de la fidelidad de las especies a las comunidades
- Determinación automática de inventarios de vegetación

En último lugar, no hay que olvidar que la estandarización de la información en formato XML facilitará el intercambio de datos (inventarios y observaciones florísticas).

