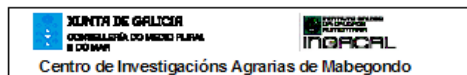


O BANCO DE XERMOPLASMA DE ESPECIES PRATENSES DO CENTRO DE INVESTIGACIONES AGRARIAS DE MABEGONDO



Información dixitalizada

As bases de datos en Access son compatibles coas do CRF e exportable á maioría de formatos. Tamén existe un SIX.



Datos de pasaporte de muestras de especies pratenses

LISTADO POR ESPECIE

GENERO: **Agropyron**
 ESPECIE: **repens (L.) Beauv.**

NUMBA Subtax.	Fecha Rec.	Localidad	Provincia	Long	Lat	A	Bote	Estante	g Tipo	Fecha mult.	Eval.	Observaciones
1544	01/08/1999	Lamas de Moureira, Fonsagrada	Lugo	-7,04	43,30	430						
1544	01/08/1999	Lamas de Moureira, Fonsagrada	Lugo	-7,04	43,30	430						

GENERO: **Agrostis**
 ESPECIE: **canina L.**

NUMBA Subtax.	Fecha Rec.	Localidad	Provincia	Long	Lat	A	Bote	Estante	g Tipo	Fecha mult.	Eval.	Observaciones
1558	01/08/1999	Marco a Monterroso	Lugo	-7,47	42,52	680						
1558	01/08/1999	Marco a Monterroso	Lugo	-7,47	42,52	680						
1581	01/08/1999	Loureiro, Teo	A Coruña	-8,35	42,47	250						
1581	01/08/1999	Loureiro, Teo	A Coruña	-8,35	42,47	250						
1626	01/08/1999	Ourense	Ourense	-8,43	42,19	490						
1626	01/08/1999	Ourense	Ourense	-8,43	42,19	490						
1630	01/08/1999	O Pereiro	Ourense	-7,47	42,19	380						
1630	01/08/1999	O Pereiro	Ourense	-7,47	42,19	380						
1639	01/08/1999	Maceda	Ourense	-7,33	42,16	640						
1639	01/08/1999	Maceda	Ourense	-7,33	42,16	640						
1680	01/08/1999	S Miguel de Cerceda, O Pino	A Coruña	-8,19	42,54	400						
1680	01/08/1999	S Miguel de Cerceda, O Pino	A Coruña	-8,19	42,54	400						
1687	01/08/1999	Duxame, Vila de Cruces	Pontevedra	-8,10	42,50	360						
1687	01/08/1999	Duxame, Vila de Cruces	Pontevedra	-8,10	42,50	360						

NUMBA: código de la base de datos. LONG/LAT: coordenadas geográficas. BOTE/ESTANTE: situación en la cámara de gas (M), variedad comercial (V), variedad experimental (E). En caso de ser material multiplicado se especifica la fecha de multiplicación en negrita. Las muestras de cereales y de hortícolas que existían en esta

CONSELLERÍA DO MEDIO RURAL E DO MAR

INSTITUTO GALEGO DA CALIDADE ALIMENTARIA

Cámara de especies pratenses
Centro de Investigacións Agrarias de Mabegondo

Buscador de accesiones

LISTADOS POR PANTALLA

[Listado completo por especies](#)

[Listado completo por NUMBA](#)

[Resumen por especies](#)

[Etiquetas de botes](#)

TABLAS DE DATOS

[Listado completo por especies](#)

[Contenido de los botes](#)

[Cámara germoplasma](#)

PRATENSES CIAM
Formato de texto

SELECTOR POR ESPECIE

GENERO: Festuca

ESPECIE: arundinacea Schreb.

SELECTOR POR CODIGO NUMBA

NUMBA: []

MOSTRAR TODOS LOS REGISTROS

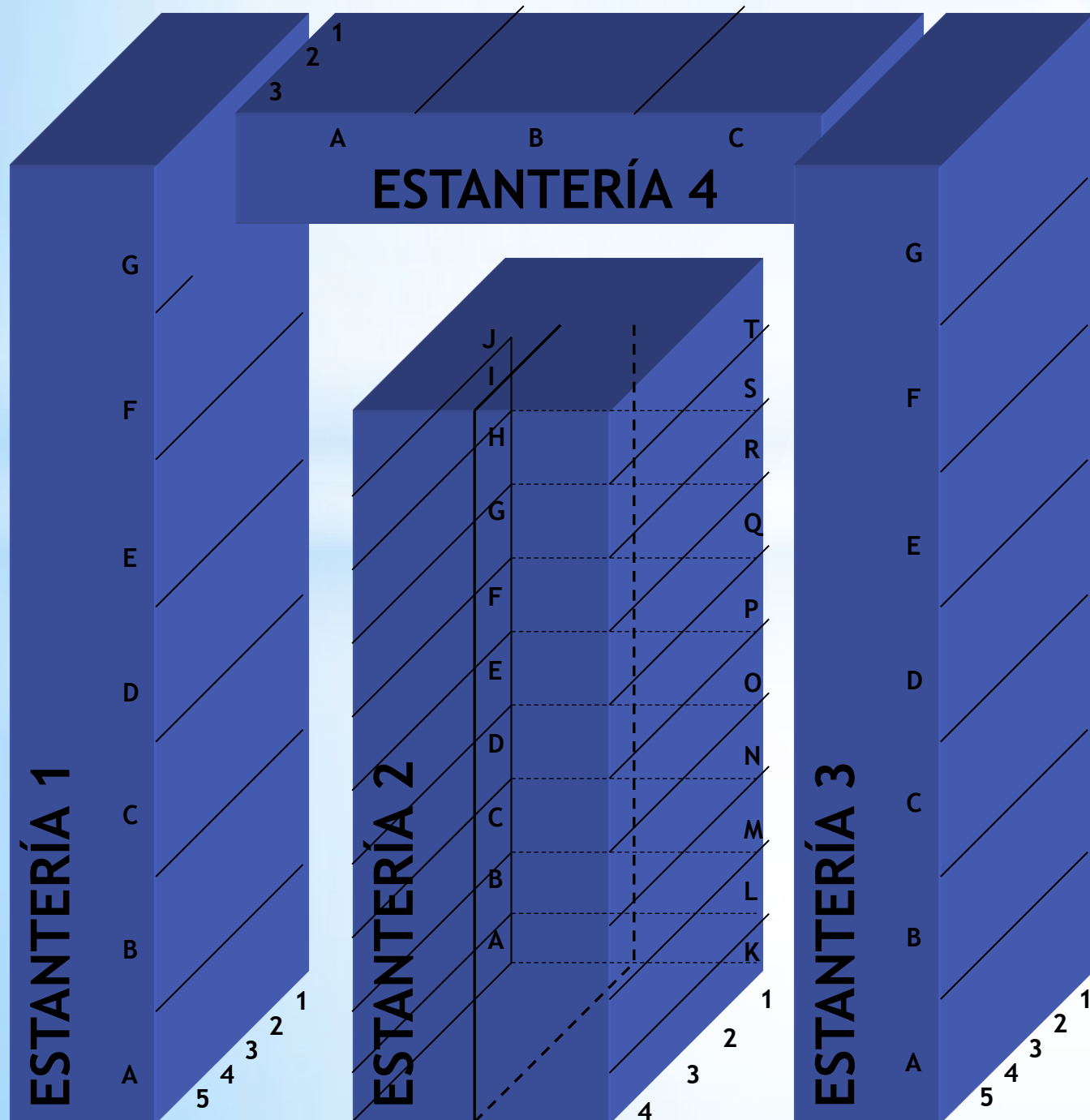
Buscar registro

COD GENERO	ESPECIE	PROVINCIA	BOTE	g	TIPO	ESTANTE	FECHA MULT.	OBSERVACIONES
701	Festuca	Lugo	806	1	O	5A2		TESIS DOCTORAL JULIO LOPEZ
702	Festuca	Lugo	518	2	O	5A2		
702	Festuca	Lugo	806	1	O	5A2		TESIS DOCTORAL JULIO LOPEZ
703	Festuca	Lugo	102	5	O	2G2		
703	Festuca	Lugo	270	700	M	203	01/06/2008	CORE COLLECTION F ARUNDINACEA
703	Festuca	Lugo	277	800	M	5A5	01/06/2009	CORE COLLECTION F ARUNDINACEA
703	Festuca	Lugo	276	1000	M	5A5	01/06/2009	CORE COLLECTION F ARUNDINACEA
703	Festuca	Lugo	275	1000	M	5A5	01/06/2009	CORE COLLECTION F ARUNDINACEA
703	Festuca	Lugo	274	800	M	5A5	01/06/2008	CORE COLLECTION F ARUNDINACEA
703	Festuca	Lugo	806	1	O	5A2		TESIS DOCTORAL JULIO LOPEZ
704	Festuca	Lugo	286	800	M	5A5	01/06/2009	CORE COLLECTION F ARUNDINACEA
704	Festuca	Lugo	285	800	M	5A5	01/06/2009	CORE COLLECTION F ARUNDINACEA
704	Festuca	Lugo	284	800	M	5A5	01/06/2008	CORE COLLECTION F ARUNDINACEA
704	Festuca	Lugo	102	5	O	2G2		
704	Festuca	Lugo	806	1	O	5A2		TESIS DOCTORAL JULIO LOPEZ

Número total de muestras en la cámara: **173**

Total de genotipos distintos: **64**

Organización da cámara de pratenses



Estatísticas por provincia

Muestras / provincia	
PROVINCIA	NÚMERO
A CORUÑA	323
ALAVA	2
ASTURIAS	315
BALEARES	2
BURGOS	10
CADIZ	2
GERONA	1
GIRONA	4
GRANADA	14
GUIPUZCOA	6
HUESCA	5
LAS PALMAS	2
LEON	90
LLEIDA	2
LUGO	302
MADRID	1
MALAGA	1
MURCIA	1
NAVARRA	18
OURENSE	177
PALENCIA	2
PONTEVEDRA	189
SALAMANCA	1
SANTANDER	36
SEGOVIA	2
SEVILLA	1
SORIA	1
TENERIFE	21
VIZCAYA	5
ZARAGOZA	2
FUERA DE ESPAÑA	66

Actualización 2015:
**Mostras de 30 provincias españolas
 O 70% son de Galicia**

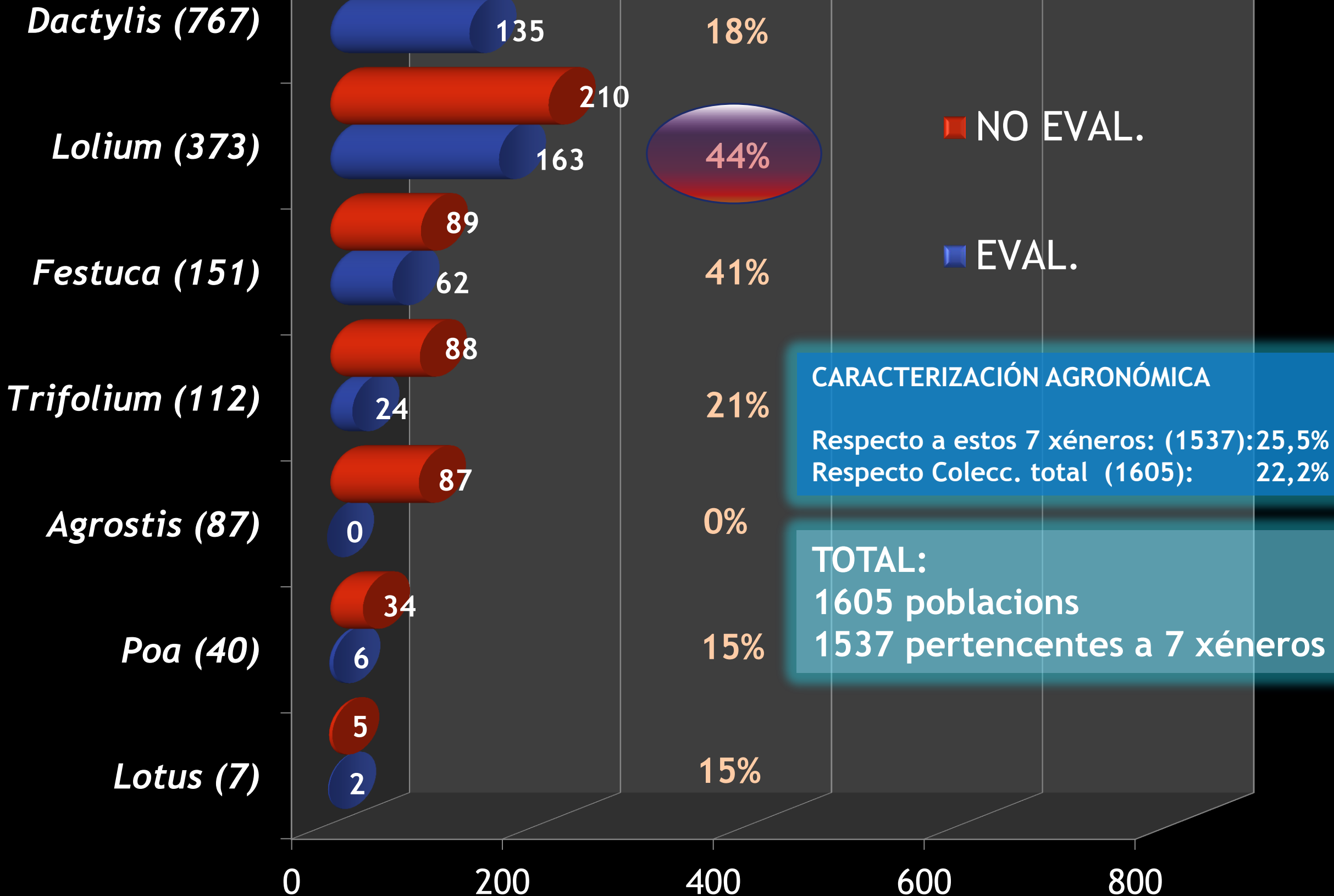
	ESPECIES	XENOTIPOS	MOSTRAS
Poblacions naturais	95	1605	2467
Evaluadas	16 spp. (6 gén.)	392	1002
Experimentais ou de mellora	4	33	126
Variedades comerciais	21	44	65
TOTAL SEMENTE ALMACENADA:		261,26 kg	

ESPECIE	Nº	ESPECIE	Nº
<i>Agropyron repens</i> (L.) Beauv.	1	<i>Holcus lanatus</i> L.	1
<i>Agrostis canina</i> L.	7	<i>Holcus mollis</i> L.	1
<i>Agrostis capillaris</i> L.	15	<i>Koeleria glauca</i> (Schrad.) DC.	2
<i>Agrostis curtisii</i> Kerguelen	9	<i>Koeleria vallesiana</i> (Honck.) Gaudin	1
<i>Agrostis durieui</i> Boiss. & Reut. ex Willk.	2	<i>Linum bienne</i> Mill.	1
<i>Agrostis gigantea</i> L.	1	<i>Linum sativum</i> L.	2
<i>Agrostis nebulosa</i> Boiss. & Reut.	4	<i>Linum</i> sp	2
<i>Agrostis semiverticilata</i> (Forsk.) C. Chr.	1	<i>Linum usitatissimum</i> L.	1
<i>Agrostis</i> sp	5	<i>Lolium canariense</i> Steud.	9
<i>Agrostis stolonifera</i> L.	10	<i>Lolium edwardii</i> H. Scholz, Stierstorfer & v.Gaisberg	1
<i>Agrostis tenuis</i> Sibth.	33	<i>Lolium lowei</i> Menezes	1
<i>Anthoxanthum amarum</i> Brot.	1	<i>Lolium multiflorum</i> Lam.	83
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	1	<i>Lolium perenne</i> L.	240
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl	1	<i>Lolium remotum</i> L.	1
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl subsp. <i>bulbosum</i> (Willd.) et al.	1	<i>Lolium rigidum</i> Gaudin	32
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl subsp. <i>Elatius</i>	1	<i>Lolium temulentum</i> L.	3
<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) P.Beauv.subsp. <i>rupestre</i> (Host.) Schubl. & Martens	2	<i>Lolium x hybridum</i> Hauskn	3
<i>Briza maxima</i> L.	1	<i>Lophochloa cristata</i> (L.) Hyl.	1
<i>Bromus catharticus</i> Vahl	2	<i>Lotus corniculatus</i> L.	4
<i>Bromus mollis</i> L.	1	<i>Lotus uliginosus</i> Schkuhr	3
<i>Bromus rigidus</i> Roth	1	<i>Lupinus</i> sp	1
<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	2	<i>Matricaria chamomilla</i> L.	1
<i>Cynosurus cristatus</i> L.	2	<i>Medicago littoralis</i> Rohde ex Loisel.	3
<i>Cynosurus echinatus</i> L.	1	<i>Medicago lupulina</i> L.	12
<i>Cynosurus elegans</i> Desf.	1	<i>Melilotus parviflora</i> Desf.	1
<i>Dactylis glomerata</i> L.	323	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link	1
<i>Dactylis glomerata</i> L. ssp. <i>Lusitanica</i> Stebbins & D. Zohary	1	<i>Paspalum dilatatum</i> Poiret in Lam.	2
<i>Dactylis glomerata</i> L. ssp. <i>Smithii</i> Link	1	<i>Phleum pratense</i> L.	2
<i>Dactylis glomerata</i> L. subsp. <i>glomerata</i> L.	98	<i>Phleum pratense</i> L. ssp. <i>bertolonii</i> (DC.) Bornm.	1
<i>Dactylis glomerata</i> L. subsp. <i>hispanica</i> (Roth) Nyman	24	<i>Piptatherum miliaceum</i> (L.) Coss.	1
<i>Dactylis glomerata</i> L. subsp. <i>Izcoii</i> S. Ortiz & Rodr. Oubiña	300	<i>Poa alpina</i> L.	4
<i>Dactylis marina</i> Borrill	20	<i>Poa annua</i> L.	29
<i>Deschampsia hispanica</i> (Vivant) Cervi & Romo subsp. <i>Hispanica</i>	1	<i>Poa nemoralis</i> L.	1
<i>Elymus caninus</i> (L.) L.	1	<i>Poa palustris</i> L.	3
<i>Festuca altissima</i> All.	1	<i>Poa pratensis</i> L.	2
<i>Festuca arundinacea</i> Schreb.	61	<i>Poa subcaerulea</i> Sm.	1
<i>Festuca burnatti</i> St.-Yves	1	<i>Polypogon viridis</i> (Gouan) Breistr.	1
<i>Festuca gigantea</i> Vill.	4	<i>Pseudarrhenatherum longifolium</i> (Thore) Rouy	1
<i>Festuca glauca</i> Vill.	2	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.	1
<i>Festuca hystrix</i> Boiss.	3	<i>Setaria glauca</i> (L.) Beauv.	1
<i>Festuca ovina</i> L.	19	<i>Trifolium arvense</i> L.	1
<i>Festuca paniculata</i> (L.) Schinz & Thell.	1	<i>Trifolium fragiferum</i> L.	2
<i>Festuca pratensis</i> Huds.	3	<i>Trifolium incarnatum</i> L.	2
<i>Festuca rubra</i> L.	49	<i>Trifolium pratense</i> L.	50
<i>Festuca</i> sp	2	<i>Trifolium repens</i> L.	57
<i>Festuca vasconensis</i> (Markgr.-Dann.) Auquier & Kerguelen	5	<i>Trisetum flavescens</i> (L.) P.Beauv.	1
<i>Helictotrichon cantabricum</i> (Lag.) Gervais	3	<i>Vulpia bromoides</i> (L.) Gray	1
<i>Holcus gyanus</i> Boiss.	1		

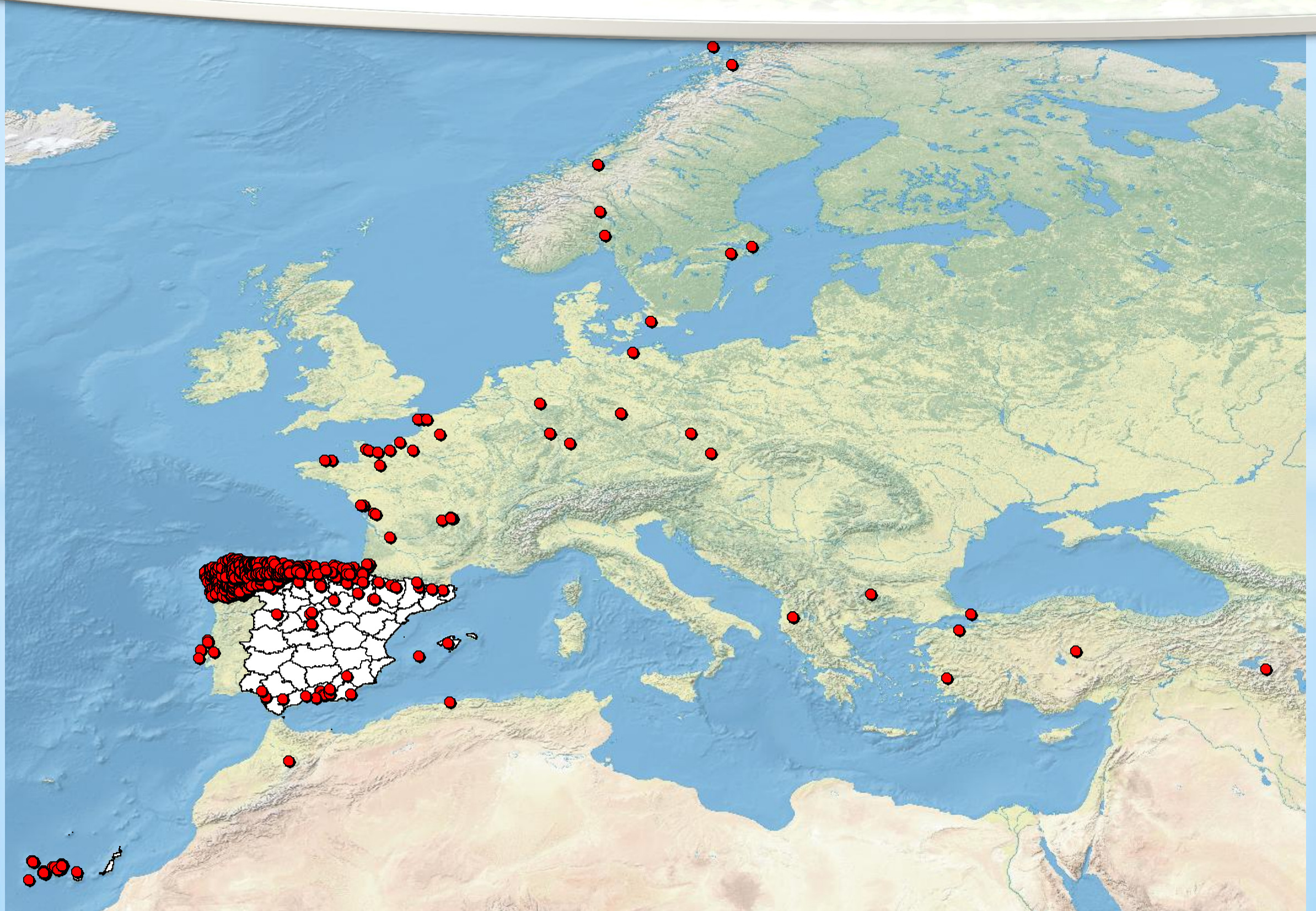
Histórico de almacenamiento



Estado da caracterización agromorfolóxica dos 7 xéneros máis representados na colección

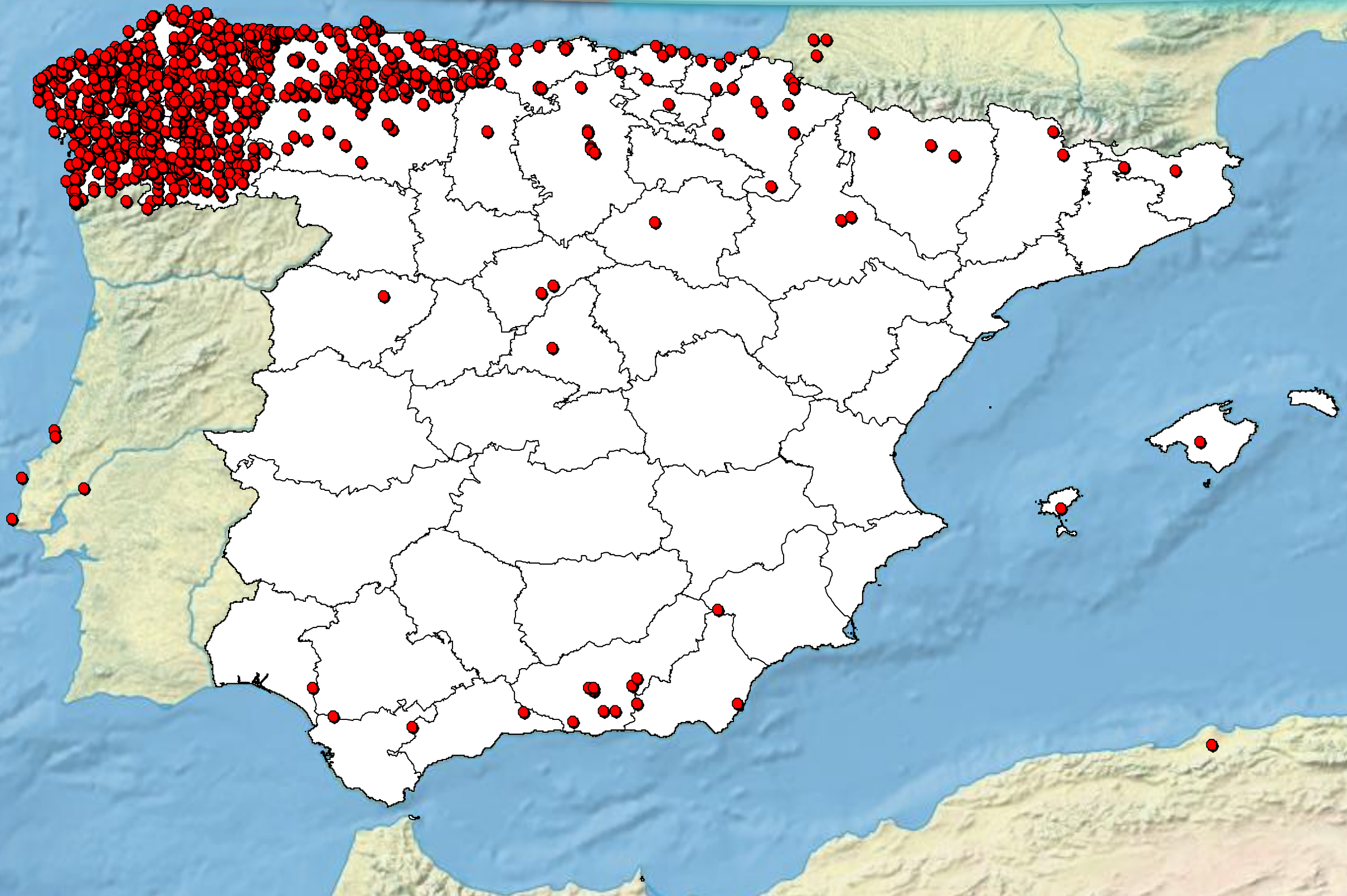


Elaboración de SIX (sistema de información xeográfica)



Elaboración de SIX (sistema de información xeográfica)

Distribución en España das mostras



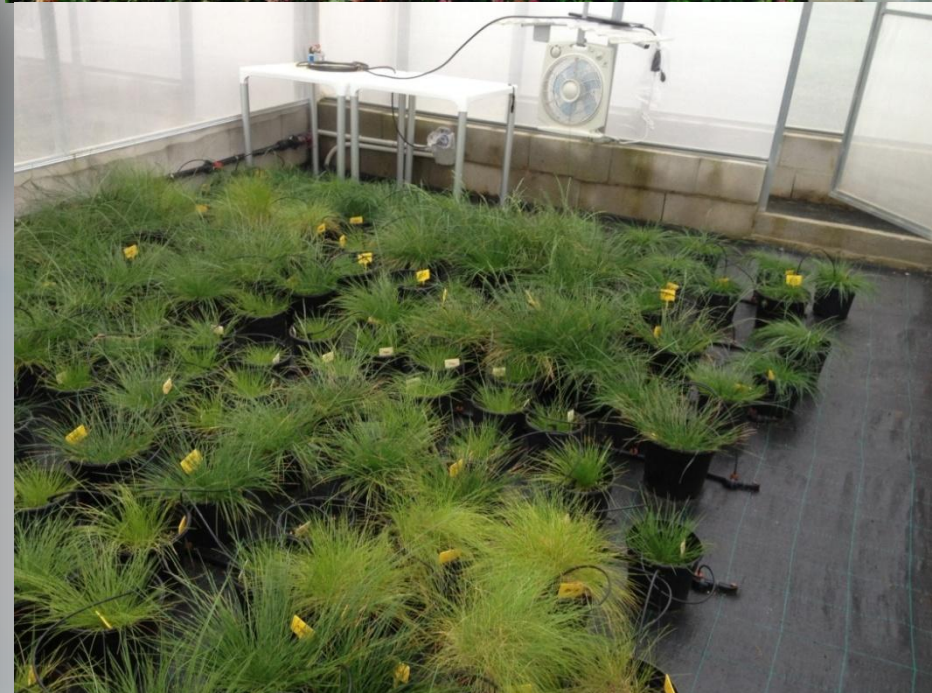
Multiplicaciones de semente

Cada año se renueva a diversidad genética del banco con multiplicaciones tanto en pequeña como en gran parcela



Multiplicación - 2014

A multiplicación también se realiza en microinvernaderos diseñados específicamente para tal fin



En especies de polinización por insectos se instalan colmeas de abellóns

En especies de polinización por viento se instalan sistemas de ventilación

Investigación

Traballos en curso ou realizados campaña 2014-2015

Avaliación agronómica:

- AVALIACIÓN AGRONÓMICA DE POBLACIONES AUTÓCTONAS DE FESTUCAS FIÑAS PARA USO EN CÉSPEDES DE BAIXO MANTENIMENTO (*Proposta 2014-2015. Consellería do Medio Rural e do Mar. Xunta de Galicia*)
- AVALIACIÓN AGRONÓMICA DE POBLACIONES NATURAIS E VARIEDADES COMERCIAIS DE ESPECIES PRATENSES (*Proposta 2014-2015. Consellería do Medio Rural e do Mar. Xunta de Galicia*)

Prospección e colleita de novos recursos:

- PROSPECCIÓN E RECOLLIDA DE POBOACIONES NATURAIS DE ESPECIES PRATENSES PARA A CONSERVACIÓN E MELLORA DOS PASTOS GALEGOS (*Submedida 214.2.2 de conservación de recursos xenéticos na agricultura*)

Investigación

Avaliación agronómica:

- POBLACIONES AUTÓCTONAS DE FESTUCAS FIÑAS PARA USO EN CÉSPEDES.
(caracterización agromorfológica)



Investigación

Avaliación agronómica:

- POBLACIONES AUTÓCTONAS DE RAIGRASES E FESTUCAS PARA O SEU USO EN PASTOS (estudo agronómico e nutricional mediante tecnoloxía NIRS)



Publicáronse máis de 150 traballos científicos e establecéronse varios convenios de colaboración con empresas para a creación e comercialización de variedades comerciais.

Proxectos de investigación realizados ou en curso: (9)

- RF99-018-C1: Recolección, multiplicación e caracterización de recursos fitogenéticos de gramíneas de la Cordillera Cantábrica (1999-2003)
- INIA RF02-025-C2-1: Recolección, multiplicación e caracterización de poas, agrostis e festucas finas de la Cornisa Cantábrica (2002-2005)
- RF2006-000120C02-02: Multiplicación e caracterización primaria de leguminosas pratenses recogidas en la Cordillera Cantábrica (2006-2010)
- FEADER 214,2,4 .C010/INGACAL: Conservación e caracterización agronómica e nutricional de recursos xenéticos autóctonos de especies de gramíneas e leguminosas pratenses de interese económico e ambiental para Galicia (2013-2015)
- FEADER 214,2,2. Ampliación da capacidade de almacenamento das coleccións de xermoplasma do CIAM mediante a subministración dunha cámara de conservación de semente (2014)
- FEADER 214,2,2. Prospección e recollida de poboacións naturais de especies pratenses para a conservación e mellora dos pastos galegos (2014)
- ATT2014/032. Avaliación agronómica de poboacións naturais e variedades comerciais de especies pratenses (2014-2015)
- ATT2014/032. Avaliación de poboacións autóctonas de festucas finas para uso en céspedes de baixo mantemento en Galicia (2014-2015)
- **RECIENTEMENTE APROBADO:** RFP2014-00009-00-00. Multiplicación, conservación e caracterización primaria de accesiones pratenses do Banco de Germoplasma do Centro de Investigacións Agrarias de Mabegondo (2015-2017)

Creación de variedades comerciais

Até a data estes traballos deron como resultado a creación dalgunhas variedades comerciais con orixe genética galega:

- Raigrás inglés (*Lolium perenne*): ‘Brigantia’ e ‘Ciami’
- Raigrás italiano (*Lolium multiflorum*): ‘Pomba’
- Trevo violeta (*Trifolium pratense*): ‘Maragato’
- Dactilo (*Dactylis glomerata*): ‘Artabro’

Conclusión

- A colección de especies pratenses do CIAM é unha mostra única do patrimonio xenético gallego de especies pratenses, o cal debemos protexer e conservar. A diversidade xenética dos cultivos e a biodiversidade en senso amplo, non son só importantes para satisfacer as demandas actuais, senón que tamén resultan indispensables para as necesidades futuras na mellora das plantas cultivadas, na biotecnoloxía, na medicina e industria, así como unha posible resposta a un cambio climático global.
- As investigacións na conservación eficiente da biodiversidade, implican unha gran labor de colleita, multiplicación e subministro dos recursos fitoxenéticos. Involucran tódolos aspectos necesarios para manter o valor económico, estético, cultural o ambiental dunha rexión ou país. A conservación de especies silvestres “*ex situ*”, é unha estratexia fundamental para manter o xermoplasma autóctono illado dos procesos evolutivos, catástrofes naturais, pragas, etc., e con custes de manutención relativamente baixos. As investigacións en conservación e uso dos recursos fitoxenéticos implican a miúdo resultados a medio o longo prazo, pero os seus beneficios para a humanidade son fundamentais, tanto para as xeneracions presentes como para as futuras.