



Material forestal de reproducción

Rexistro Galego de Materiais de Base para a Produción de Materiais Forestais de Reprodución. O castiñeiro.

Xornada 1: Viveirismo e silvicultura



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DO MEDIO RURAL
Dirección Xeral de
Montes e Industrias Forestais

**I xornadas internacionais
sobre o CASTIÑEIR**
22, 23 e 24 de maio de 2008

Centro Tecnolóxico da Carne e da Calidade Alimentaria, Ourense, Galiza



medio rural



MATERIAL FORESTAL DE REPRODUCCIÓN

Materiais forestais de reprodución:

- Sementes
- Froitos
- Partes de plantas e plantas que se utilizan para a multiplicación das especies forestais e dos seus híbridos artificiais.

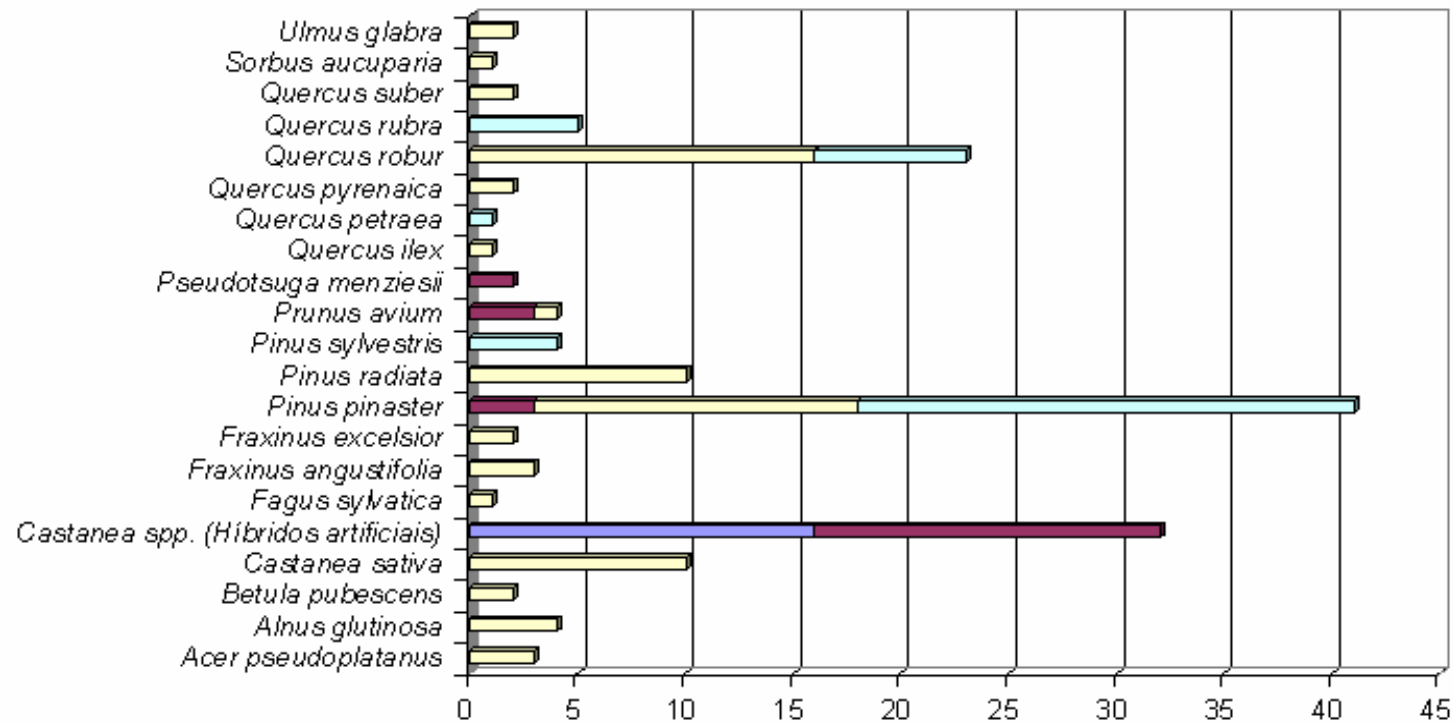
Rexistro Galego de Materiais de Base para a Produción de Materiais Forestais de Reprodución (Decreto 135/2004)

- 155 unidades de admisión (75 FS, 40 M, 8 HS e 32C).
- Segundo categorías: (75 con categoría de identificado, 40 seleccionado, 24 cualificado e 16 controlado)
- Abranguen un total de 550.000 ha:
 - 107.000 ha na Coruña
 - 255.000 ha en Lugo
 - 116.000 ha en Ourense
 - 73.000 ha en Pontevedra





ESPECIES SEGUNDO CATEGORÍAS



REGAMAFOR_VAL_CATEGORIASMFR.DESCRICION

■ Controlado
 ■ Cualificado
 ■ Identificado
 ■ Seleccionado



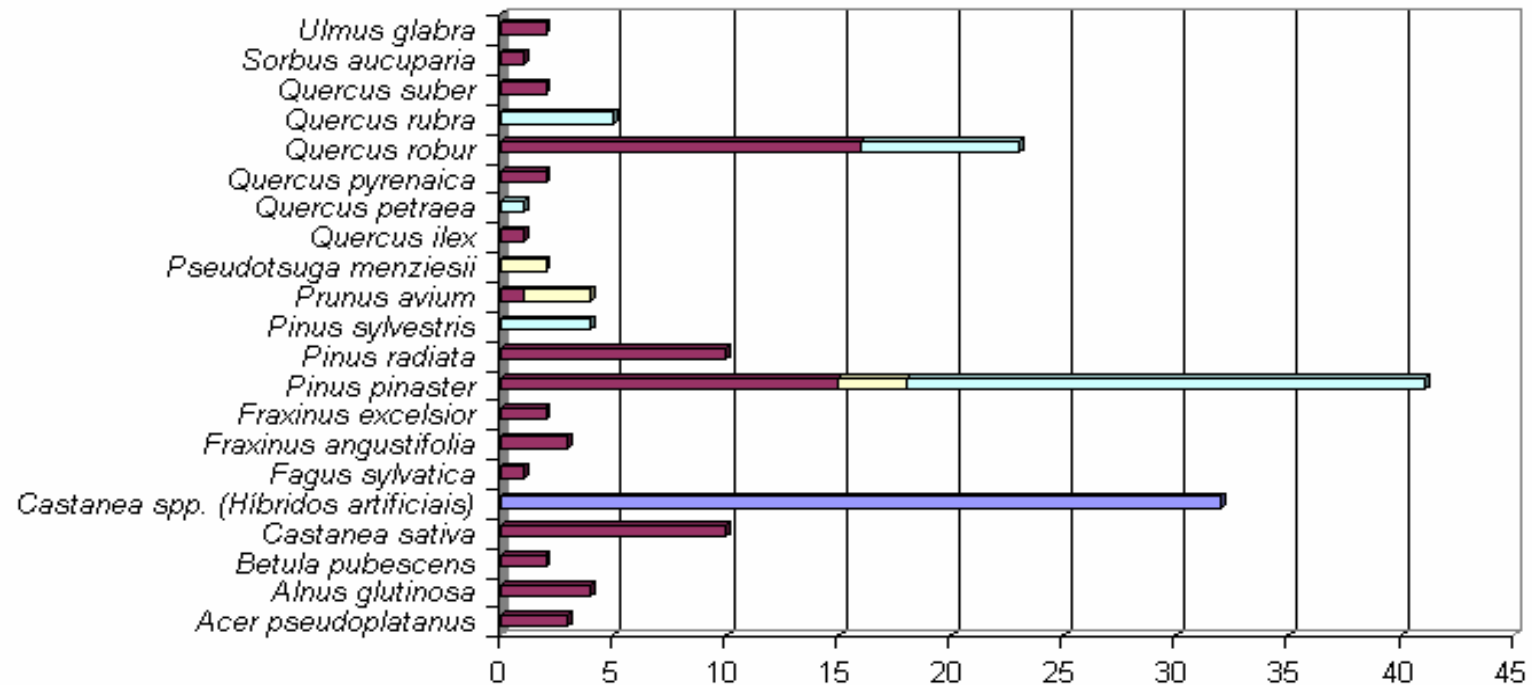
XUNTA DE GALICIA
 CONSELLERÍA DO MEDIO RURAL
 Dirección Xeral de
 Montes e Industrias Forestais

Ixornadas internacionais
Sobre o CASTIÑEIR 
 22, 23 e 24 de maio de 2009
 Centro Tecnolóxico da Carne e da Calidade Alimentaria, Ourense, Galiza





MATERIAIS BASE DE GALICIA



REGAMAFOR_VAL_TIPOMB.DESCRICION

Clons
 Fonte sementeira
 Horto sementeiro
 Mouteira



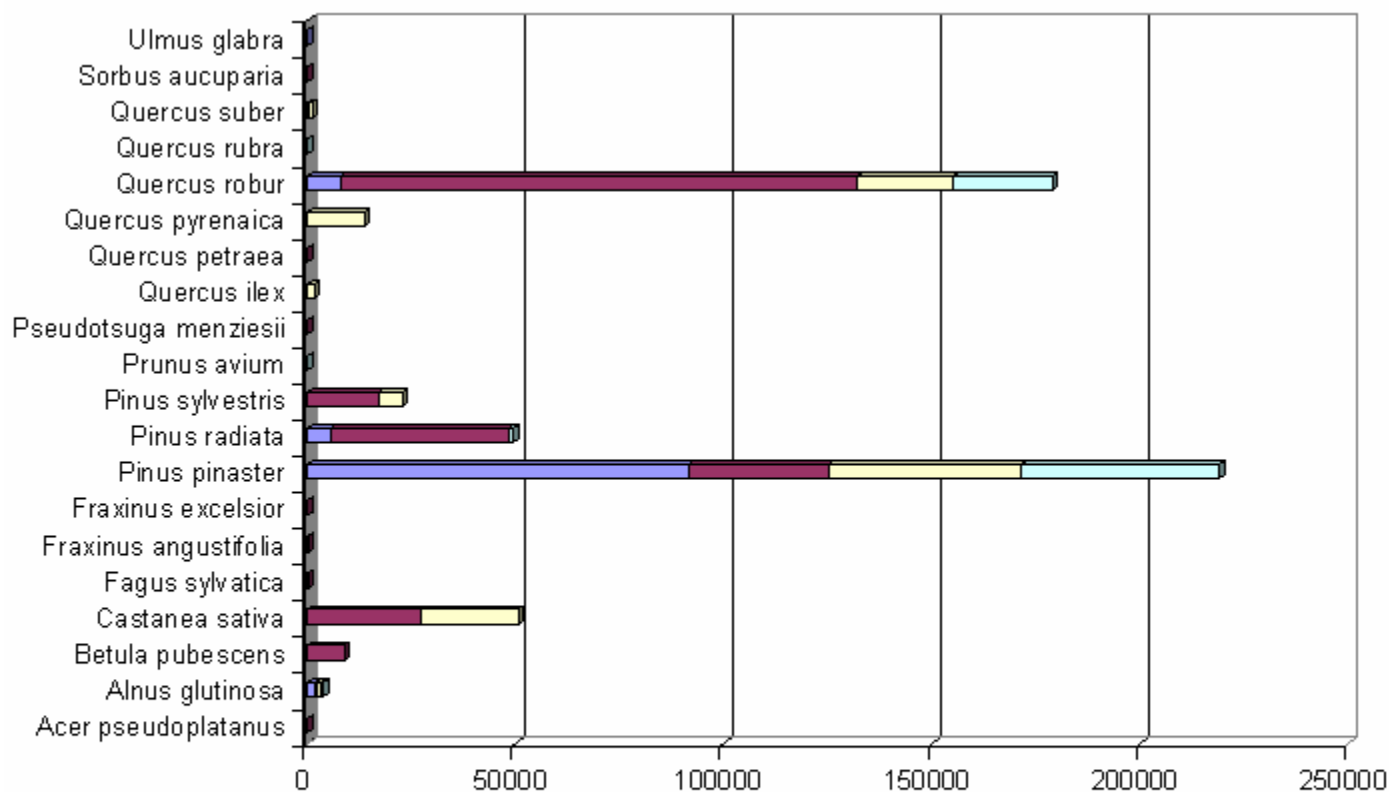
XUNTA DE GALICIA
 CONSELLERÍA DO MEDIO RURAL
 Dirección Xeral de
 Montes e Industrias Forestais

Ixornadas internacionais
Sobre o CASTIÑEIR
 22, 23 e 24 de maio de 2009
 Centro Tecnolóxico da Carne e da Calidade Alimentaria, Ourense, Galiza





SUPERFICIE: UNIDADES DE ADMISIÓN



CODPROMNCIA

■ a Coruña ■ Lugo ■ Ourense ■ Pontevedra



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DO MEDIO RURAL
 Dirección Xeral de
 Montes e Industrias Forestais

Ixornadas internacionais
Sobre o CASTIÑEIR
 22, 23 e 24 de maio de 2009

Centro Tecnolóxico da Carne e da Calidade Alimentaria, Ourense, Galiza



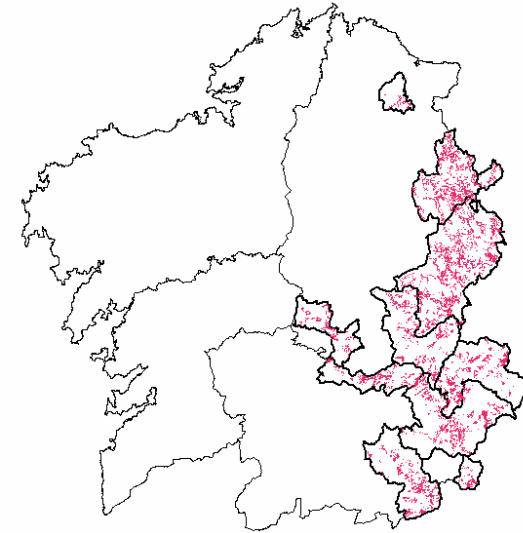
medio rural



ESPECIE: Castanea sativa Mill

Orde do 17 de marzo de 2005

- Unidades de admisión: 10 fontes sementeiras
- Concellos afectados: 41 (18 Lugo, 23 Ourense).
- Superficie das masas: 50.714 ha



CGMB	CATEGORIASMFR	TIPOMB	PERMANENCIA	CODSPRP	REXIONS	ESPECIES
ES/27/csa/1/4/1/1/1	Identificado	Fonte sementeira	Temporal	E-72-4	Vertente setentrional cantábrica	Castanea sativa
ES/27/csa/1/4/1/1/1	Identificado	Fonte sementeira	Temporal	E-72-4	Vertente setentrional cantábrica	Castanea sativa
ES/27/csa/1/2/1/1/1	Identificado	Fonte sementeira	Temporal	E-72-2	Montañas e mesetas interiores de Galicia	Castanea sativa
ES/27/csa/1/2/1/1/1	Identificado	Fonte sementeira	Temporal	E-72-2	Montañas e mesetas interiores de Galicia	Castanea sativa
ES/27/csa/1/3/1/1/1	Identificado	Fonte sementeira	Temporal	E-72-3	Litoral astur-cántabro	Castanea sativa
ES/32/csa/1/2/1/1/1	Identificado	Fonte sementeira	Temporal	E-72-2	Montañas e mesetas interiores de Galicia	Castanea sativa
ES/32/csa/1/2/1/1/1	Identificado	Fonte sementeira	Temporal	E-72-2	Montañas e mesetas interiores de Galicia	Castanea sativa
ES/32/csa/1/5/1/1/1	Identificado	Fonte sementeira	Temporal	E-72-5	Vertente meridional cantábrica-Lombas da Maragatería	Castanea sativa
ES/32/csa/1/5/1/1/1	Identificado	Fonte sementeira	Temporal	E-72-5	Vertente meridional cantábrica-Lombas da Maragatería	Castanea sativa
ES/32/csa/1/2/1/1/1	Identificado	Fonte sementeira	Temporal	E-72-2	Montañas e mesetas interiores de Galicia	Castanea sativa



ESPECIE: híbridos artificiais de Castanea

CGMB	CNMB	CATEGORIA	TIPOMB	CODSPPRP	ESPECIE
E SI-Icssa/31-45/2/1	CL-Q-721/7810	Cualificado	Clons	E-721-0	Castanea spp. (Híbridos artificiais)
E SI-Icssa/31-45/2/1	CL-Q-721/1483	Cualificado	Clons	E-721-0	Castanea spp. (Híbridos artificiais)
E SI-Icssa/31-45/2/1	CL-Q-721/89	Cualificado	Clons	E-721-0	Castanea spp. (Híbridos artificiais)
E SI-Icssa/31-45/2/1	CL-Q-721/55	Cualificado	Clons	E-721-0	Castanea spp. (Híbridos artificiais)
E SI-Icssa/31-45/2/1	CL-Q-721/392	Cualificado	Clons	E-721-0	Castanea spp. (Híbridos artificiais)
E SI-Icssa/31-45/2/1	CL-Q-721/3	Cualificado	Clons	E-721-0	Castanea spp. (Híbridos artificiais)
E SI-Icssa/31-45/2/1	CL-Q-721/70005	Cualificado	Clons	E-721-0	Castanea spp. (Híbridos artificiais)
E SI-Icssa/31-45/2/1	CL-Q-721-324	Cualificado	Clons	E-721-0	Castanea spp. (Híbridos artificiais)
E SI-Icssa/31-45/2/1	CL-Q-721/1482	Cualificado	Clons	E-721-0	Castanea spp. (Híbridos artificiais)
E SI-Icssa/31-45/2/1	CL-Q-721/125	Cualificado	Clons	E-721-0	Castanea spp. (Híbridos artificiais)
E SI-Icssa/31-45/2/1	CL-Q-721/374	Cualificado	Clons	E-721-0	Castanea spp. (Híbridos artificiais)
E SI-Icssa/31-45/2/1	CL-Q-721/2671	Cualificado	Clons	E-721-0	Castanea spp. (Híbridos artificiais)
E SI-Icssa/41-45/2/1	CL-C-721/2522	Controlado	Clons	E-721-0	Castanea spp. (Híbridos artificiais)
E SI-Icssa/41-45/2/1	CL-C-721/431	Controlado	Clons	E-721-0	Castanea spp. (Híbridos artificiais)
E SI-Icssa/41-45/2/1	CL-C-721/420	Controlado	Clons	E-721-0	Castanea spp. (Híbridos artificiais)
E SI-Icssa/41-45/2/1	CL-C-721/130	Controlado	Clons	E-721-0	Castanea spp. (Híbridos artificiais)
E SI-Icssa/41-45/2/1	CL-C-721/513	Controlado	Clons	E-721-0	Castanea spp. (Híbridos artificiais)
E SI-Icssa/41-45/2/1	CL-C-721/X	Controlado	Clons	E-721-0	Castanea spp. (Híbridos artificiais)
E SI-Icssa/41-45/2/1	CL-C-721/111-1	Controlado	Clons	E-721-0	Castanea spp. (Híbridos artificiais)
E SI-Icssa/41-45/2/1	CL-C-721/7521	Controlado	Clons	E-721-0	Castanea spp. (Híbridos artificiais)
E SI-Icssa/41-45/2/1	CL-C-721/90025	Controlado	Clons	E-721-0	Castanea spp. (Híbridos artificiais)
E SI-Icssa/41-45/2/1	CL-C-721/514	Controlado	Clons	E-721-0	Castanea spp. (Híbridos artificiais)
E SI-Icssa/41-45/2/1	CL-C-721/16	Controlado	Clons	E-721-0	Castanea spp. (Híbridos artificiais)
E SI-Icssa/41-45/2/1	CL-C-721/19	Controlado	Clons	E-721-0	Castanea spp. (Híbridos artificiais)
E SI-Icssa/41-45/2/1	CL-C-721/942	Controlado	Clons	E-721-0	Castanea spp. (Híbridos artificiais)
E SI-Icssa/41-45/2/1	CL-C-721/2003	Controlado	Clons	E-721-0	Castanea spp. (Híbridos artificiais)
E SI-Icssa/41-45/2/1	CL-C-721/FB-1-SP	Controlado	Clons	E-721-0	Castanea spp. (Híbridos artificiais)
E SI-Icssa/41-45/2/1	CL-C-721/H-S	Controlado	Clons	E-721-0	Castanea spp. (Híbridos artificiais)
E SI-Icssa/31-45/2/1	CL-Q-721/90044	Cualificado	Clons	E-721-0	Castanea spp. (Híbridos artificiais)
E SI-Icssa/31-45/2/1	CL-Q-721/760	Cualificado	Clons	E-721-0	Castanea spp. (Híbridos artificiais)
E SI-Icssa/31-45/2/1	CL-Q-721/70007	Cualificado	Clons	E-721-0	Castanea spp. (Híbridos artificiais)
E SI-Icssa/31-45/2/1	CL-Q-721/88	Cualificado	Clons	E-721-0	Castanea spp. (Híbridos artificiais)



Orde do 16 de abril de 2007

Unidades de admisión:
16 clons cualificados
16 clons controlados



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DO MEDIO RURAL
Dirección Xeral de
Montes e Industrias Forestais

Ixornadas internacionais
sobre o CASTIÑEIR 
22, 23 e 24 de maio de 2006

Centro Tecnolóxico da Carne e da Calidade Alimentaria, Ourense, Galiza





Necesidades de planta

de necesidade de planta 2009

do 9 de maio de 2007 pola
e establecen as bases e se
can para o ano 2007 as
s para o fomento das
sas caducifolias

do 11 de xuño de 2007 pola
e establecen as bases e se
can para o ano 2007 as
s para o fomento da primeira
ción de terras non-agrícolas.

urso público de obra forestal
o ao longo do ano 2007
es xestionados pola
aría do Medio Rural)

Especie	A Coruña	Lugo	Ourense	Pontevedra	Total xeral	Porc
<i>Acer</i>						
<i>pseudoplatanus</i>	2.791	683		14.691	18.165	0,17%
<i>Alnus glutinosa</i>	8.631	2.857	9.375	3.962	24.825	0,23%
<i>Betula sp.</i>	12.744	196.030	26.115	67.023	301.912	2,84%
<i>Castanea sativa</i>	34.942	74.476	109.574	20.172	239.163	2,25%
<i>Castanea x hybrida</i>	231.638	24.510	10.957	340.143	607.248	5,71%
<i>Fraxinus sp.</i>	6.093	3.511		10.619	20.223	0,19%
<i>Froncosa (xenérico)</i>	1.558		13.550	53.368	68.476	0,64%
<i>Juglans nigra</i>	1.212	8.034			9.246	0,09%
<i>Juglans regia</i>	1.709		278	9.479	11.466	0,11%
<i>Pinus nigra</i>						
<i>corsicana</i>		11.430			11.430	0,11%
<i>Pinus pinaster</i>	999.856	1.700.048	1.094.515	992.102	4.786.521	45,02%
<i>Pinus radiata</i>	399.638	1.416.212		30.634	1.846.484	17,37%
<i>Pinus sylvestris</i>		306.236	1.321.387	46.288	1.673.911	15,75%
<i>Prunus avium</i>	5.533	23.888	29.895	19.441	78.757	0,74%
<i>Pseudotsuga</i>						
<i>menziesii</i>	8.525	23.596	40.095	6.350	78.566	0,74%
<i>Quercus petraea</i>	9.375	9.375	11.368		30.118	0,28%
<i>Quercus pyrenaica</i>			6.522		6.522	0,06%
<i>Quercus robur</i>	15.050	37.458	24.552	103.285	180.344	1,70%
<i>Quercus rubra</i>	117.023	98.681	77.070	340.961	633.734	5,96%
<i>Quercus suber</i>	907				907	0,01%
<i>Sequoia</i>						
<i>sempervirens</i>				3.190	3.190	0,03%
Total xeral	1.857.224	3.937.025	2.775.253	2.061.706	10.631.208	100,00%



O CASTIÑEIRO HÍBRIDO EN GALICIA

S ACONTECIDOS:

do 16 de abril de 2007: 16 clons
ificados e 16 clons controlados.

ificación da identidade dos clons de
ñeiro híbrido en viveiros privados.

reto 220/2007 (campos de plantas nai,
ificados patrón e declaracións anuais).

ento da produción de frondosas
cifolias (castiñeiros).

rdo de colaboración coa Asociación de
os forestais de Galicia (VIFOGA) (en
tación).





REXISTRO CAMPOS PLANTA NAI

persoas provedoras que se propoñan o
crecemento ou variación dun campo de
plantas nai para a produción de material
reprodutivo.

Requisitos de inscrición

1. Superficie do anexo III.

2. Situación xeral do terreo.

3. Situación coa das plantas nai a
distancia suficiente para identificar cada

4. Situación numerada das plantas nai con
etiquetado individualizado.

5. Situación produtiva ou de traballo da
parcela.

6. Situación da Taxa.

Resolución e resolución

7. Situación naturais. Silencio positivo.

8. Situación





CERTIFICADOS PATRÓN

material forestal de reproducción deberá estar amparado por un certificado patrón que é o documento que ten como finalidade a certificación dos materiais forestais de reproducción procedentes dunha unidade de admisión autorizada.

Emitición de certificados patrón

colleita de materiais forestais de reproducción procedentes dun material de base admitido.

distancia de lotes de materiais forestais de reproducción.

obtención de material forestal de reproducción para propagación futura ulterior.

realización do pago da correspondente taxa.

Almacenamento no rexistro

Todos os certificados patrón emitidos pola dirección xeral competente en materia forestal, logo das correspondentes inspeccións, serán inscritos nun rexistro central único coa seguinte identificación:

XXXX/0001 para o primeiro certificado patrón/ano en curso



CONTROIS DE TRAZABILIDADE

Controis e seguimento da producción e comercialización IFR:

Control da recolleita de froitos,
sementes, plantas e partes de plantas
Control da extracción e
condicionamento de sementes
Control da produción de planta
Control na mestura de lotes



Medidas/comunicacións antes (15
minutos) e trala terminación do



ETIQUETADO, REXISTRO E DECLARACIÓNS

Etiquetado, etiquetado e envasado dos materiais forestais de produción

-10-11 do RD 289/2003.

Libros de rexistro

A persoa provedora deberá levar un libro de rexistro, en papel soporte informático, conforme ao establecido no anexo X: Libro de rexistro.

Deberanse conservar xunto ao libro os certificados ou documentos que acrediten a orixe dos lotes retidos e comercializados.

Declaración anual

A persoa provedora deberá efectuar unha declaración anual no primeiro trimestre do ano segundo o establecido no anexo XI

A: a declaración da campaña realizada e segundo Cert. de Ins. de



CONTROL CALIDADE EXTERIOR

Calidade exterior sementes

Sementes comercializadas pola persoa provedora irán acompañadas dun documento no que se recollan os datos analíticos segundo o artigo 2º do RD 289/2003, e cumprirán cos requisitos establecidos no anexo

Calidade exterior plantas

Plantas comercializadas cumprirán cos requisitos para as plantas de zona mediterráneo, reguladas no anexo VII do RD 289/2003, agás as seguintes salvedades:

- Poderase superar as alturas máximas establecidas sen superar o índice de esvelteza (anexo VII do RD 289/2003).
- Para coníferas contedores de + de 120 cc, agás os rexilados (máximo 100 cc).
- Para betuláceas contedores cun mínimo de 200 cc, e para o resto de frondosas 300 cc.
- Só se comercializarán os lotes nos que o 95% das plantas sexan de calidade cabal e comercial.

o control da calidade exterior da planta será efectuado pola Admon. Local por mostraxe de lotes (Anexo XII Decreto 220/2007)



INFORMATIZACIÓN. REGAMAFOR

INFORMACIÓN REGAMAFOR:

Información de tódalas fontes sementeiras, sementeiros e mouteiras en Galicia, así como as masas onde se poden recoller as sementes. (descarga de ortofotos e información de geometría).

Información de tódolos certificados patrón de sementes expedidos en Galicia.

Información de provedores (viveiros forestais) así como os seus datos de situación e produción.

Control de seguimento dos certificados de sementes desde a planta que chegue ás repoboacións forestais xestionadas pola Admón.

Información de viveiros forestais.

Dirección Xeral de Montes e Industrias Forestais
Rexistro galego de materiais de base

Unidades admisión | Certificados patrón | Provedores | Salir | Usuario: Jacobo Aboal Viñas

unidades de admision >> buscar

Nº: <input type="text"/>	Provincia: <input type="text"/>	Categoría: <input type="text"/>
Código galego: <input type="text"/>	Distrito: <input type="text"/>	Tipo: <input type="text"/>
Código nacional: <input type="text"/>	Concello: <input type="text"/>	Obxecto: <input type="text"/>
Estado: <input type="text"/>		
Región/Especie: <input type="text"/>		

Dirección Xeral de Montes e Industrias Forestais
Rexistro galego de materiais de base

Unidades admisión | Certificados patrón | Provedores | Semente | Salir | Usuario: José Ignacio Castro Tubio

semente forestal > buscar

Provedor: SEMFOR CARBALLO - XUNTA DE GALICIA

Ano: CP: Especie:

DATA	CANTIDADE	UNIDADE	CP	ESPECIE	RECEPTOR	Nº DOC
12-12-2008	230.00	Quilogramas de froitos	34-GA/0004/2006	Pinus pinaster	ANTONIO RIVERA MARTINEZ BET...	2008/00
12-12-2007	222.00	Unidades de plantas	34-GA/0001/2006	Castanea sativa	CABALEIRO	2008/00