



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

Ixornadas 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

Materials 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



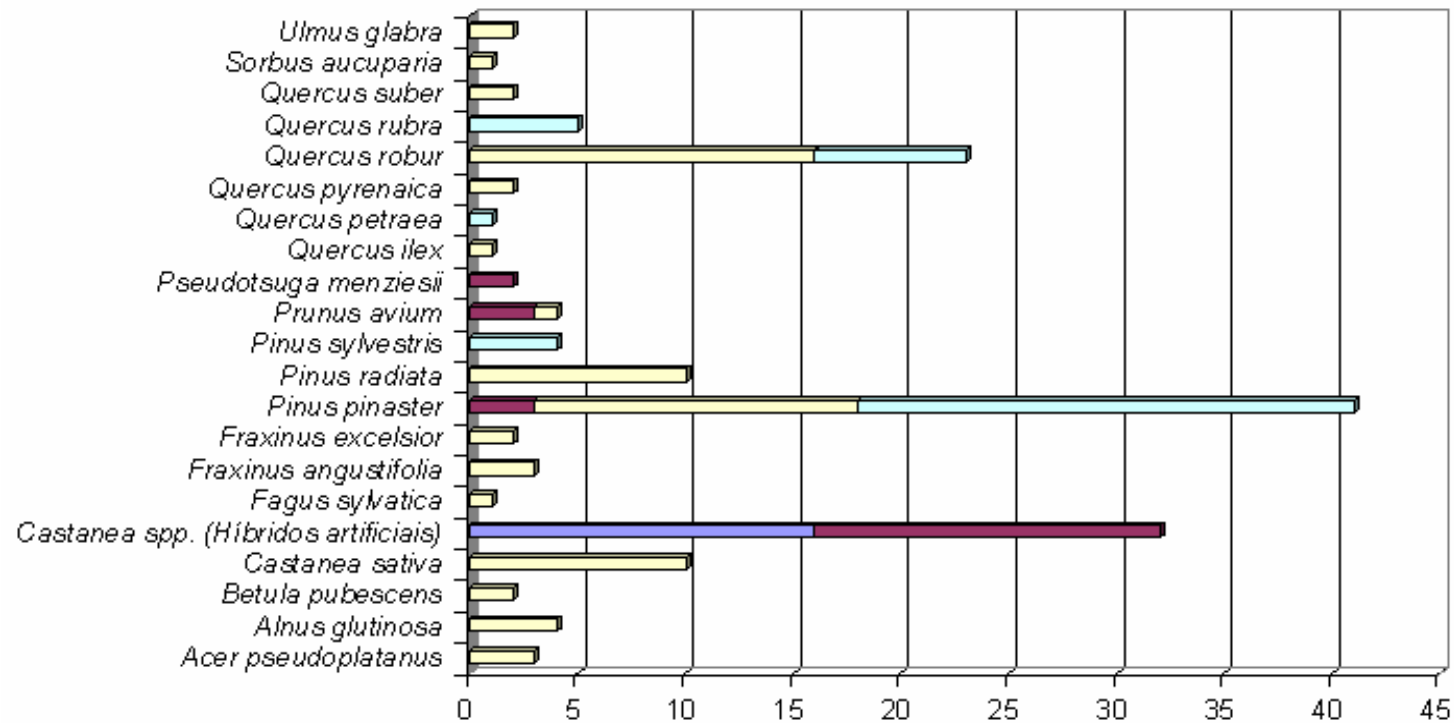
XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DO MEDIO RURAL
Dirección Xeral de
Montes e Industrias Forestais

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





ESPECIES SEGUNDO CATEGORÍAS

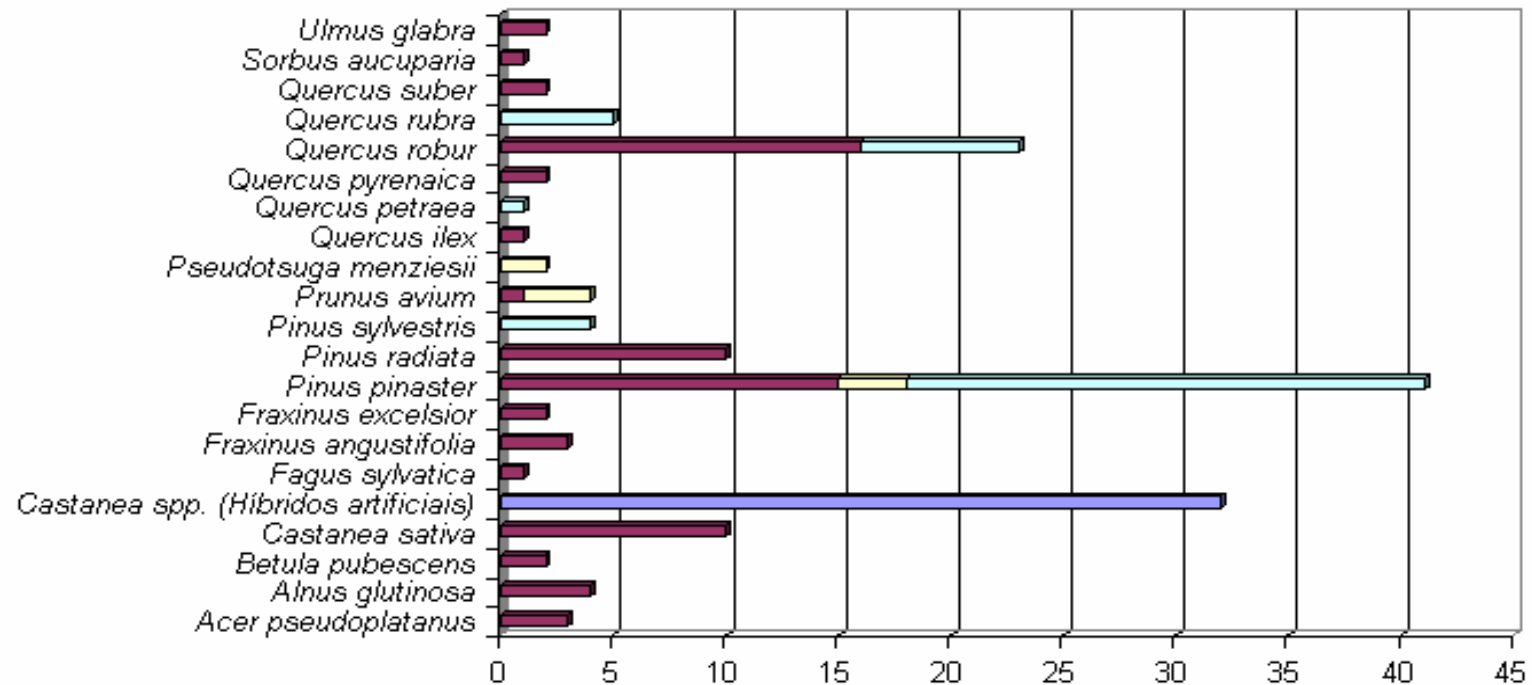


REGAMAFOR_VAL_CATEGORIASMFR.DESCRICION

■ Controlado
 ■ Cualificado
 ■ Identificado
 ■ Seleccionado



MATERIAIS BASE DE GALICIA



REGAMAFOR_VAL_TIPOMB.DESCRICION

Clons
 Fonte sementeira
 Horto sementeiro
 Mouteira



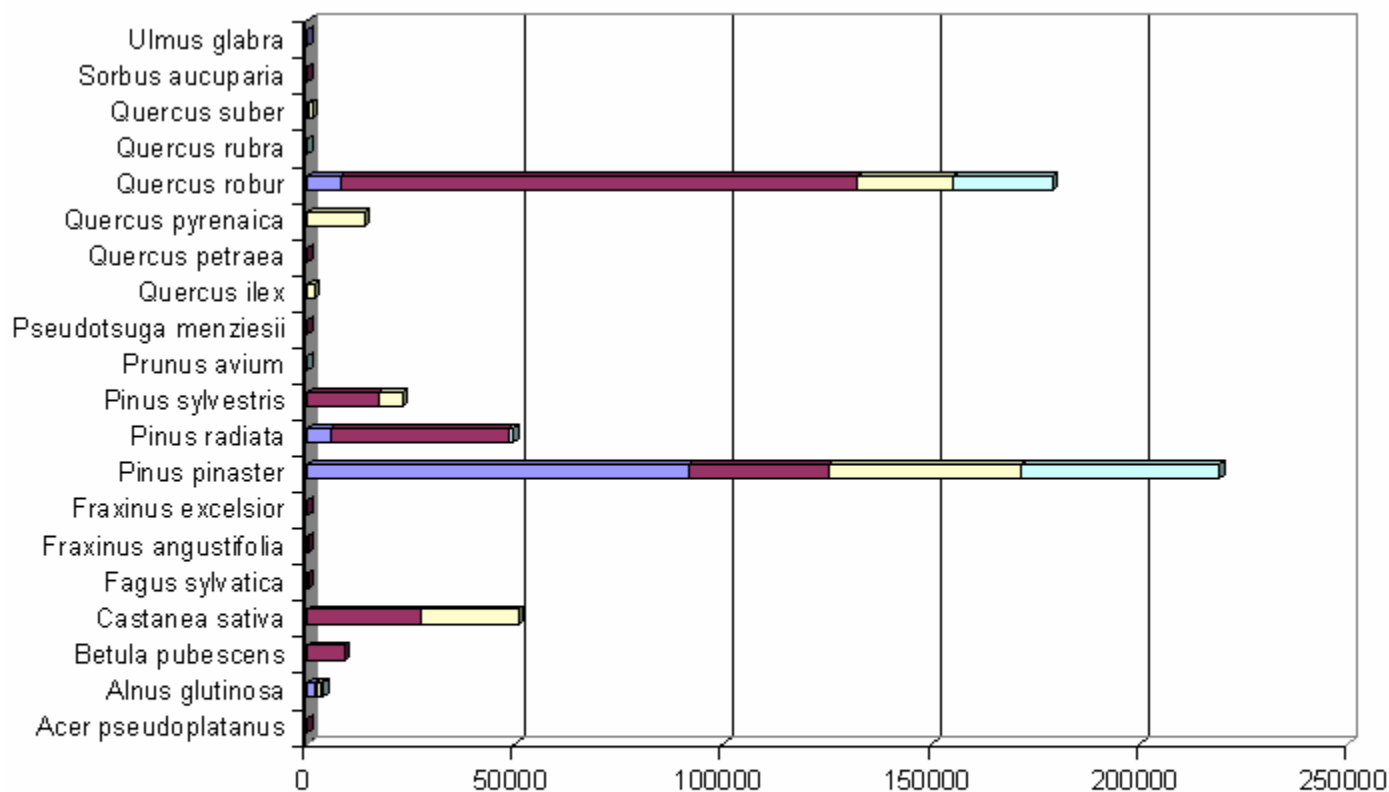
XUNTA DE GALICIA
 CONSELLERÍA DO MEDIO RURAL
 Dirección Xeral de
 Montes e Industrias Forestais

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



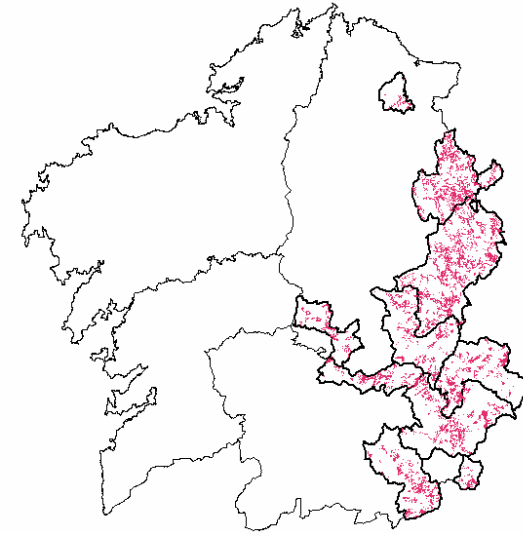
medio rural



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 **C**ASTIÑEIR

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 (Xarxa 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

persoa provedora que se propoña o
ecemento ou variación dun campo de
s nai para a produción de material
al de reprodución.

ecemento de inscrición

itude do anexo III.

o xeral de situación do terreo.

o coa situación das plantas nai a
a suficiente para identificar cada

ción numerada das plantas nai con
icación individualizada.

rama produtivo ou de traballo da
ción.

o da Taxa.

ización e resolución

s naturais. Silencio positivo.

icións





CERTIFICADOS PATRÓN

El 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

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

Destinación de lotes de materiais forestais de reproducción.

Obtención de material forestal de reproducción para propagación futura ulterior.

Pago da correspondente taxa.

Registro 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

Art. 10-11 do RD 289/2003.

Libros de rexistro

A persoa provedora deberá levar un libro de rexistro, en papel ou 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

Contendo a declaración da campaña realizada e segundo Certificacións.



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
Usuario: Jacobo Aboal Viñas

Unidades admisión | Certificados patrón | Provedores | Salir | unidades de admisión >> 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
Usuario: José Ignacio Castro Tubio

Unidades admisión | Certificados patrón | Provedores | Semente | Salir | semente forestal > buscar

Engadir

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 |