

4785 REIAL DECRET 289/2003, de 7 de març, sobre comercialització dels materials forestals de reproducció. («BOE» 58, de 8-3-2003.)

Les funcions socials, econòmiques, mediambientals, ecològiques i culturals de les forests necessiten que, per a una gestió sostenible i per a la millora i la conservació dels recursos genètics forestals, els materials forestals de reproducció de les espècies i híbrids que es facin servir en silvicultura siguin fenotípicament i genèticament d'alta qualitat, així com adequats a les condicions del medi en què s'emprin.

L'Ordre de 21 de gener de 1989, per la qual es regula la comercialització dels materials forestals de reproducció, i l'Ordre de 21 de gener de 1989, relativa a les normes de qualitat exterior dels materials forestals de reproducció que es comercialitzin, incorporen al nostre ordenament jurídic, respectivament, la Directiva 66/404/CEE del Consell, de 14 de juny de 1966, relativa a la comercialització dels materials forestals de reproducció i les seves modificacions, així com la Directiva 71/161/CEE del Consell, de 30 de març de 1971, relativa a les normes de qualitat exterior dels materials forestals de reproducció comercialitzats a la Comunitat, i les seves modificacions.

El Consell de la Unió Europea ha considerat convenient promulgar la Directiva 1999/105/CE del Consell, de 22 de desembre de 1999, sobre la comercialització dels materials forestals de reproducció, que refon i actualitza les dues directives esmentades anteriorment.

El Reial decret 1356/1998, de 26 de juny, estableix les normes aplicables a la producció, la comercialització i la utilització dels materials forestals de reproducció d'espècies no sotmeses a la normativa comunitària.

Aquest Reial decret incorpora al nostre ordenament intern la Directiva 1999/105/CE i les peculiaritats de la situació forestal espanyola que estaven previstes a l'esmentat Reial decret 1356/1998, i deroga, al seu torn, el Reial decret 1356/1998 i les ordres de 21 de gener de 1989 esmentades.

En l'elaboració d'aquest Reial decret han estat consultades les comunitats autònomes i els sectors afectats.

En virtut d'això, a proposta del ministre d'Agricultura, Pesca i Alimentació i de la ministra de Medi Ambient, amb l'aprovació prèvia del ministre d'Administracions Públiques, d'acord amb el Consell d'Estat i prèvia deliberació del Consell de Ministres en la reunió del dia 7 de març de 2003,

DISPOSO:

CAPÍTOL I

Disposicions generals

Article 1. Àmbit d'aplicació.

1. Aquest Reial decret s'aplica a la producció amb vista a la comercialització i a la comercialització dels materials forestals de reproducció de les espècies forestals i dels seus híbrids artificials que figuren a l'annex I.

2. Les mesures que figuren en aquest Reial decret no s'apliquen als materials forestals de reproducció en forma de plantes o parts de plantes respecte dels quals es demostrï que estan destinats a finalitats diferents de la silvicultura.

En aquests casos, els materials han d'anar acompanyats d'una etiqueta o un altre document exigít per altres disposicions comunitàries o nacionals que siguin aplicables a aquests materials per a la finalitat de què es tracti. A falta d'aquestes disposicions, quan un proveïdor es dediqui tant a materials destinats a la silvicultura com a materials dels quals es demostrï que estan destinats

a altres finalitats, aquests últims han de portar una etiqueta o document on figure la indicació: «No destinat a usos forestals».

3. Les mesures incloses en aquest Reial decret no s'apliquen als materials forestals de reproducció respecte dels quals es demostrï que estan destinats a ser exportats o reexportats a països tercers.

Article 2. Definicions.

Als efectes d'aquest Reial decret, s'entén per:

a) Materials forestals de reproducció: fruits i llavors, parts de plantes i plantes que s'utilitzen per a la multiplicació de les espècies forestals i dels seus híbrids artificials. Són:

1r Fruits i llavors: pinyes, infructescències, fruits i llavors destinats a produir plantes.

2n Parts de plantes: esqueixos de tija, foliars i d'arrel, explants o embrions per a micropropagació, gemmes, capficades, arrels, pues per a empelts, varetes o qualsevol part d'una planta destinada a produir plantes.

3r Plantes: plantes obtingudes a partir de fruits i llavors, de parts de plantes o de plantes procedents de regeneració natural.

b) Material de base per produir material forestal de reproducció. Inclou els tipus següents:

1r Font de llavors: arbres situats dins d'una zona de collita de fruits i llavors.

2n Rodal: població delimitada d'arbres que tinguin suficient uniformitat en la seva composició.

3r Plantació llavorera: plantació de clons o famílies seleccionats, prou aïllada per evitar o reduir la pol·linització procedent de fonts externes, gestionada per produir collites de llavors freqüents, abundants i fàcils de recollir.

4t Progenitors de família: arbres utilitzats per obtenir progènie, mitjançant pol·linització controlada o lliure, d'un progenitor identificat utilitzat com a femella, amb el pol·len d'un progenitor (fratias) o d'una sèrie de progenitors identificats o no identificats (semifratias).

5è Clon: grup d'individus (ramets) procedents originàriament d'un únic individu (ortet) mitjançant propagació vegetativa, com per esqueix, micropropagació, empelt, capficada o divisió.

6è Barreja de clons: barreja de clons identificats en proporcions definides.

c) Autòcton i indígena: una font de llavors autòctona o un rodal autòcton és el que ha estat normalment i contínuament regenerat o per processos naturals, o bé regenerat artificialment, sigui a partir de materials de reproducció recollits a la mateixa font de llavors o rodal, sigui a partir de fonts de llavors o rodals autòctons dins d'una distància reduïda.

Una font de llavors indígena o un rodal indígena són un rodal o font de llavors autòctons o un rodal o font de llavors conreats artificialment a partir de llavors l'origen de les quals és de la mateixa regió de procedència.

d) Origen: per a una font de llavors o rodal autòcton, és el lloc en el qual vegeten els arbres. Per a una font de llavors o rodal no autòcton, és el lloc des del qual es van introduir inicialment les llavors o les plantes. L'origen d'una font de llavors o rodal pot ser desconegut.

e) Procedència: lloc on vegeta qualsevol massa forestal.

f) Regió de procedència: per a una espècie o una subespècie determinades: la regió de procedència és la zona o el grup de zones subjectes a condicions ecològiques prou uniformes en les quals es troben fonts de llavors o rodals que presenten característiques fenotípiques o genètiques semblants, tenint en compte límits d'altitud, quan escaigui.

g) Producció: inclou totes les fases de producció de fruits i llavors, la transformació dels fruits en llavor i el cultiu de les plantes a partir de llavors i parts de plantes.

h) Comercialització: exposició amb vista a la venda, posada en venda i venda o lliurament a un tercer de material forestal de reproducció, inclòs el lliurament en compliment d'un contracte de serveis.

i) Lot: conjunt d'unitats d'un sol producte, identificable per l'homogeneïtat de la seva composició i origen.

j) Proveïdor: tota persona física o jurídica dedicada professionalment a la comercialització o la importació de material forestal de reproducció.

k) Autoritat competent:

1r L'Administració General de l'Estat, respecte a l'ordenació i la coordinació en matèria de producció amb vista a la comercialització i a la comercialització de materials forestals de reproducció, així com en relació amb els casos de comerç exterior d'aquests productes.

2n Els òrgans competents de les comunitats autònomes, respecte a l'execució de les operacions necessàries per autoritzar els materials de base i al control de la producció amb vista a la comercialització i a la comercialització dels materials forestals de reproducció.

3r Les comunitats autònomes han de comunicar al Ministeri d'Agricultura, Pesca i Alimentació l'òrgan competent al seu territori, per tal de posar-lo en coneixement de la Comissió Europea.

4t Així mateix, les delegacions o encàrrecs de gestió que, d'acord amb el dret vigent, puguin efectuar les autoritats competents s'han de comunicar al departament esmentat perquè a través de la via corresponent, si s'escau, sol·liciti l'autorització prèvia a la Comissió Europea.

l) Els materials forestals de reproducció se subdivideixen segons les categories següents:

1r Identificats: materials de reproducció obtinguts de materials de base que poden ser o bé una font de llavors, o bé un rodal situats dins d'una única regió de procedència i que satisfan les exigències que estableix l'annex II.

2n Seleccionats: materials de reproducció obtinguts de materials de base que es corresponen amb un rodal situat dins d'una única regió de procedència, que hagin estat seleccionats fenotípicament a nivell de població i que satisfan les exigències que estableix l'annex III.

3r Qualificats: materials de reproducció obtinguts de materials de base que es corresponen amb plantacions llavoreres, progenitors de famílies, clons o barreges de clons, els components dels quals han estat individualment seleccionats fenotípicament i satisfan les exigències que estableix l'annex IV. No és estrictament necessari que s'hagin iniciat o acabat els assajos.

4t Controlats: materials de reproducció obtinguts de materials de base que es corresponen amb rodals, plantacions llavoreres, progenitors de famílies, clons o barreges de clons. La superioritat del material de reproducció ha d'haver estat demostrada mitjançant assajos comparatius o estimada a partir de l'avaluació genètica dels components dels materials de base. Els materials de base han de satisfer les exigències que estableix l'annex V.

CAPÍTOL II

Producció dels materials forestals de reproducció

Article 3. *Autorització dels materials de base.*

1. Per produir materials forestals de reproducció destinats a la comercialització s'han de fer servir únicament materials de base autoritzats.

2. Els materials de base només poden obtenir la condició d'autoritzats:

a) Si satisfan les exigències que estableixen els annexos II, III, IV o V d'aquest Reial decret, segons es tracti de la producció de materials forestals de reproducció identificats, seleccionats, qualificats i controlats, respectivament, i

b) Si estan referits a una unitat denominada «unitat d'admissió», que ha d'estar identificada mitjançant una única referència al registre corresponent.

3. L'autorització dels materials de base per produir materials forestals de reproducció identificats, seleccionats, qualificats i controlats la du a terme l'òrgan competent de la comunitat autònoma respectiva, que ha de comunicar els esmentats materials de base a la Direcció General de Conservació de la Naturalesa, que, al seu torn, ho ha de comunicar a la Direcció General d'Agricultura.

4. Una vegada autoritzats els materials de base per produir materials forestals de reproducció seleccionats, qualificats i controlats han de ser inspeccionats a intervals regulars per l'òrgan competent de la comunitat autònoma respectiva, a fi de comprovar que continuen complint les condicions per les quals van ser autoritzats i, en cas que no sigui així, retirar-los l'autorització pel procediment legalment establert que, en tot cas, ha de respectar l'audiència de l'interessat.

5. Quan s'estableixin, d'acord amb el procediment comunitari corresponent, les condicions específiques per tal de conservar els recursos fitogenètics utilitzats en la silvicultura, per tenir en compte la conservació in situ i l'ús sostenible dels recursos fitogenètics mitjançant el cultiu i la comercialització de materials forestals de reproducció d'espècies no millorades i varietats que s'adaptin de forma natural a les condicions locals i regionals i quan estiguin amenaçats per l'erosió genètica, poden no ser exigibles els requisits que estableixen l'apartat 2 i els annexos II, III, IV i V, sempre que s'estableixin condicions específiques d'acord amb el corresponent procediment comunitari.

6. En els casos en què, a partir dels resultats provisionals de l'avaluació genètica o dels assajos comparatius a què fa referència l'annex V, es pugui assumir que els materials de base, una vegada finalitzats els assajos, compleixen els criteris d'autorització d'aquest Reial decret, es poden autoritzar en la totalitat o part del territori els materials de base per produir els materials forestals de reproducció controlats durant un període màxim de deu anys.

Article 4. *Organismes genèticament modificats.*

Els materials de base que consisteixen en un organisme genèticament modificat només són autoritzats si no suposen un risc per a la salut humana o per al medi ambient. A aquests efectes, s'ha de realitzar una avaluació del risc per al medi ambient i haver estat autoritzats, d'acord amb el que disposa la normativa vigent sobre els organismes esmentats.

Article 5. *Requisits dels materials forestals de reproducció.*

1. Els materials forestals de reproducció procedents de materials de base autoritzats han de complir els requisits següents:

a) Els materials de les espècies enumerades a l'annex I només es poden comercialitzar si pertanyen a les categories «material identificat», «material seleccionat», «material qualificat» o «material controlat» i els materials

de base dels quals procedeixen satisfan les exigències que estableixen els annexos II, III, IV i V, respectivament.

b) Els materials dels híbrids artificials enumerats a l'annex I només es poden comercialitzar si pertanyen a les categories «material seleccionat», «material qualificat» o «material controlat» i els materials de base dels quals procedeixen satisfan les exigències que estableixen els annexos III, IV i V, respectivament.

c) Els materials de les espècies i híbrids artificials enumerats a l'annex I, quan es multipliquin vegetativament, només es poden comercialitzar si pertanyen a les categories «material seleccionat», «material qualificat» i «material controlat» i els materials de base dels quals procedeixen satisfan les exigències que estableixen els annexos III, IV i V, respectivament; en el cas dels materials de reproducció de la categoria «material seleccionat», només es poden comercialitzar si s'han propagat massivament a partir de llavors.

d) Els materials de les espècies i híbrids artificials enumerats a l'annex I que estiguin compostos totalment o parcialment d'organismes genèticament modificats no es poden comercialitzar, llevat de si pertanyen a la categoria «material controlat» i els materials de base dels quals procedeixen compleixen els requisits que estableix l'annex V.

2. Les categories sota les quals es poden comercialitzar els materials de reproducció procedents dels diferents tipus de materials de base es determinen al quadre de l'annex VI.

3. Els materials forestals de reproducció de les espècies i híbrids artificials que s'enumeren a l'annex I només es poden comercialitzar si compleixen els requisits pertinents que estableix l'annex VII.

4. No obstant el que disposa l'apartat 1, l'autoritat competent pot autoritzar als proveïdors l'obtenció i la comercialització de quantitats adequades de:

a) Materials forestals de reproducció, sempre que es demostrï que estan destinats a la realització d'assajos, finalitats científiques, treballs de selecció o finalitats de conservació genètica.

b) Fruits i llavors que manifestament no es destinin a finalitats forestals.

5. Previ compliment de les condicions que s'estableixin d'acord amb el procediment comunitari, es pot autoritzar la comercialització de materials de reproducció procedents de materials de base que no satisfacin tots els requisits de la categoria adequada segons l'apartat 1 d'aquest article.

Article 6. *Regions de procedència.*

1. En el cas dels materials de base destinats a produir materials de reproducció de les categories «material identificat» i «material seleccionat», per a les espècies pertinents, se n'han de delimitar les regions de procedència.

2. Les regions de procedència dels materials de base destinats a produir materials de reproducció de les categories «material identificat» i «material seleccionat», per a les espècies que s'indiquen, figuren a l'annex XI.

3. Per autoritzar noves regions de procedència de qualsevol espècie o per modificar les regions de procedència existents s'estableix el procediment següent:

a) Per a les espècies l'àrea de distribució de les quals superi el territori d'una comunitat autònoma, la Direcció General de Conservació de la Naturalesa, amb l'informe previ de l'Institut Nacional de Recerca i Tecnologia Agrària i Alimentària i dels òrgans competents de les comunitats autònomes afectades, ha de proposar a la Direcció

General d'Agricultura la delimitació de les necessàries regions de procedència que es defineixen per límits administratius, geogràfics i d'altitud.

En vista d'aquestes propostes, la Direcció General d'Agricultura ha d'autoritzar les regions de procedència.

b) Quan es tracti d'espècies l'àrea de distribució de les quals estigui inclosa exclusivament al territori d'una comunitat autònoma, la delimitació i l'autorització de les regions de procedència les fa l'òrgan competent de la comunitat autònoma respectiva, que les ha de posar en coneixement de la Direcció General d'Agricultura.

4. El Ministeri d'Agricultura, Pesca i Alimentació ha de publicar en el «Butlletí Oficial de l'Estat» el Catàleg nacional de les regions de procedència, que ha d'incloure els mapes de situació d'aquestes regions. El mateix Ministeri ha d'enviar els mapes a la Comissió Europea i als altres estats membres, a través del curs corresponent.

Article 7. *Registre nacional i Catàleg nacional de materials de base.*

1. La Direcció General de Conservació de la Naturalesa, en col·laboració amb els òrgans competents de les comunitats autònomes, ha d'elaborar un registre nacional dels materials de base de les espècies que regula aquest Reial decret, per produir els materials forestals de reproducció identificats, seleccionats, qualificats i controlats.

Aquest registre nacional ha de contenir les dades que figuren a l'annex X, relatives a cada unitat d'admissió amb la seva referència de registre única, que ha de facilitar l'òrgan competent de la comunitat autònoma respectiva.

2. La Direcció General de Conservació de la Naturalesa ha d'elaborar un resum de l'esmentat registre en forma de llista nacional denominat Catàleg nacional de materials de base, que s'ha de comunicar a la Direcció General d'Agricultura perquè el publiqui en el «Butlletí Oficial de l'Estat» i la seva tramesa a la Comissió Europea, de conformitat amb el model establert al Reglament (CE) número 1597/2002 de la Comissió, de 6 de setembre de 2002, pel qual s'estableixen disposicions d'aplicació de la Directiva 1999/105/CE del Consell, respecte al format de les llistes nacionals dels materials de base dels materials forestals de reproducció.

Per elaborar el Catàleg nacional s'han d'extreure del Registre les dades següents:

- a) Nom botànic de l'espècie.
- b) Categoria del material forestal de reproducció.
- c) Objectiu del material forestal de reproducció.
- d) Tipus de material de base.
- e) Referència del registre, codi d'identificació del material de base o codi de la regió de procedència.
- f) Situació: nom de localització i, segons la categoria:

1r Per a «material identificat»: regió de procedència, província, terme municipal, latitud i longitud o franja de latitud i longitud i, si s'escau, número d'utilitat pública i/o número d'elenc.

2n Per a «material seleccionat»: regió de procedència, província, terme municipal i la seva situació geogràfica, definida per la latitud i la longitud o franja de latitud i longitud.

3r Per a «material qualificat»: la posició o posicions geogràfiques exactes en les quals es mantenen els materials de base.

4t Per a «material controlat»: la situació o situacions geogràfiques exactes en les quals es mantenen els materials de base.

- g) Altitud o franja d'altitud.
- h) Superfície: extensió de fonts de llavors, rodals o plantacions llavoreres.
- i) Origen: s'ha d'indicar si els materials de base són autòctons o indígenes, no autòctons o no indígenes, o si l'origen és desconegut; per als materials de base no autòctons o no indígenes, se n'ha de comunicar l'origen, si es coneix.
- j) En el cas dels materials controlats, s'ha d'indicar si estan modificats genèticament.

Article 8. Collita, extracció de llavors i producció de plantes.

1. En la collita dels materials forestals de reproducció de les espècies regulades, per a les quals s'hagin establert els corresponents catàlegs de material de base, s'han de complir els requisits següents:

a) Qualsevol recol·lector que es proposi recollir fruits, llavors i parts de plantes de material de base autoritzada ha de notificar amb l'antelació suficient a l'òrgan competent de la comunitat autònoma respectiva la intenció de fer la collita.

L'òrgan competent ha d'establir, si s'escau, les condicions tècniques que s'han d'observar durant la recollida.

b) Quan acabi la collita de fruits, llavors o parts de plantes sol·licitada, el recol·lector ha d'informar per escrit l'òrgan competent de la comunitat autònoma respectiva sobre la quantitat de material recollit, el qual, una vegada comprovat que el lot de fruits, llavors o parts de plantes recollits procedeix d'un material de base degudament autoritzat, ha d'emetre el certificat patró corresponent on ha de constar la referència de registre única, facilitant la informació pertinent que figura a l'annex VIII.

2. En el cas d'extracció de llavors, el proveïdor ha d'informar per escrit el dit òrgan, abans de procedir a la seva comercialització, sobre les quantitats obtingudes segons lots, amb indicació de la identitat i la quantitat del lot de fruit del qual procedeixen.

3. En el cas de producció de plantes, el proveïdor ha de comunicar per escrit a l'esmentat òrgan les quantitats de planta que es produiran, segons lots, indicant la identitat dels lots de llavor o de parts de planta dels quals deriven i la quantitat de quilograms de llavor o el nombre d'elements de multiplicació emprats en la producció.

4. Quan es prevegi una propagació vegetativa ulterior, de conformitat amb l'article 9.2, s'ha d'emetre un nou certificat patró.

5. En cas que es facin barreges de conformitat amb els paràgrafs a), b), c) o e) de l'apartat 3 de l'article 9, l'òrgan competent de la comunitat autònoma respectiva s'ha d'assegurar que les referències del registre dels components de les barreges són identificables i, a més, s'ha d'emetre un nou certificat patró per a la barreja o un altre document que la identifiqui.

Article 9. Procés productiu.

1. Durant totes les fases del procés productiu, els materials de reproducció s'han de mantenir separats per referència a les unitats individuals d'admissió. Cada lot de materials de reproducció s'ha d'identificar per les dades següents:

- a) Codi d'Espanya i número del certificat patró.
- b) Nom botànic de l'espècie.
- c) Categoria del material forestal de reproducció.
- d) Objectiu.
- e) Tipus de material de base.

f) Referència del registre o, si escau, del resum d'aquest, o codi d'identitat de la regió de procedència.

g) Regió de procedència (per als materials de reproducció de les categories «material identificat» i «material seleccionat» o per a altres materials de reproducció, si escau).

h) Quan sigui procedent, si l'origen dels materials de base és autòcton o indígena, no autòcton o no indígena o d'origen desconegut.

i) En el cas de fruits i llavors, l'any de maduració.

j) L'edat i el tipus de les plantes, plançons de llavor o esqueixos, i el tipus de cultiu utilitzat (repicada, trasplantament o en contenidor).

k) Si està genèticament modificat.

2. Sense perjudici del que disposen l'apartat 1 d'aquest article i l'apartat 1.c) de l'article 5, l'òrgan competent de la comunitat autònoma respectiva pot preveure disposicions relatives a la propagació vegetativa ulterior d'una única unitat d'admissió en les categories «material seleccionat», «material qualificat» i «material controlat». En aquests casos, els materials s'han de mantenir separats i identificats com a tals.

3. Sense perjudici del que disposa l'apartat 1 d'aquest article, s'admet:

a) Dins d'una mateixa regió de procedència, la barreja de materials de reproducció procedents de dues o més unitats d'admissió dins de la categoria «material identificat» o de la categoria «material seleccionat».

b) Quan es facin barreges de materials de reproducció dins d'una única regió de procedència a partir de fonts de llavors i rodals de la categoria «material identificat», que el nou lot barrejat es classifiqui com a «material de reproducció procedent d'una font de llavors».

c) Dins d'una mateixa regió de procedència, quan es facin barreges de materials de reproducció procedents de materials de base no autòctons o no indígenes amb altres de procedents de materials de base d'origen desconegut, que el nou lot de la barreja es classifiqui com «d'origen desconegut», i no s'admetin les barreges de materials de reproducció procedents de materials de base autòctons o indígenes amb els d'origen no autòcton o no indígenes o desconegut.

d) Quan es facin barreges de conformitat amb els paràgrafs a), b) o c), que el codi d'identificació de la regió de procedència es pugui substituir per la referència del registre que preveu el paràgraf f) de l'apartat 1.

e) La barreja de materials de reproducció de diferents anys de maduració procedents d'una única unitat d'admissió.

f) Quan es facin barreges de conformitat amb l'anterior paràgraf e), que es registrin els anys de maduració i la proporció de materials de cada any.

CAPÍTOL III

Comercialització dels materials forestals de reproducció

Article 10. Etiquetatge.

1. Els materials de reproducció es poden comercialitzar únicament en lots que compleixin el que disposa l'article 9 i vagin acompanyats d'una etiqueta i d'un document del proveïdor.

En el cas de llavors, en cada envàs que les contingui s'ha de fixar una etiqueta del proveïdor, que contingui, almenys, les dades que figuren a l'annex IX, apartat A.

Així mateix, amb cada partida de llavors s'ha d'aportar un document del proveïdor que contingui, almenys, les dades que figuren a l'annex IX, apartat B.

En el cas de plantes o parts de plantes, cada partida ha d'anar acompanyada de les etiquetes del proveïdor necessàries per a una correcta identificació. Cada una d'aquestes etiquetes ha de contenir, almenys, les dades que figuren a l'annex IX, apartat C.

Així mateix, amb cada partida de plantes o parts de plantes s'ha d'aportar un document del proveïdor que contingui, almenys, les dades que figuren a l'annex IX, apartat D.

2. En el cas de les llavors, al document del proveïdor esmentat a l'apartat 1 hi han de constar les dades següents avaluades, en la mesura possible, mitjançant tècniques internacionalment reconegudes:

a) Puresa: el percentatge en pes de llavors pures, altres llavors i matèria inerta del producte comercialitzat com a lot de llavors.

b) El percentatge de germinació de les llavors pures, o en cas que el percentatge de germinació sigui impossible o molt difícil de determinar, el percentatge de viabilitat, indicant el mètode emprat.

c) El pes de 1.000 llavors pures.

d) El nombre de llavors germinables per quilo de producte comercialitzat com a llavors o, quan aquesta dada sigui impossible o molt difícil de determinar, el nombre de llavors viables per quilogram.

3. A fi de poder disposar ràpidament de les llavors de la collita en curs, encara que no hagi conclòs l'estudi de la germinació que preveu el paràgraf b) de l'apartat 2, s'autoritza la comercialització limitada exclusivament a un primer comprador. El proveïdor ha de declarar com més aviat millor que compleix les condicions que estableixen els paràgrafs b) i d) de l'apartat 2 perquè aquell pugui procedir a la posterior comercialització.

4. Els requisits que contenen els paràgrafs b) i d) de l'apartat 2 no són exigibles quan es tracti de petites quantitats de llavors. La determinació de les quantitats i les condicions es regula pel Reglament (CE) número 2301/2002 de la Comissió, de 20 de desembre de 2002, pel qual s'estableixen les disposicions d'aplicació de la Directiva 1999/105/CE, del Consell, en el que afecta la definició de petites quantitats de llavors.

5. Les parts de plantes de *Populus* spp. només es poden comercialitzar si el número de classificació CE, de conformitat amb el que disposa l'apartat 2.b) de la part C de l'annex VII, figura a l'etiqueta o al document del proveïdor.

6. El color de l'etiqueta del proveïdor és groc per als materials de reproducció de la categoria «material identificat», verd per als de la categoria «material seleccionat», rosa per als de la categoria «material qualificat», i blau per als de la categoria «material controlat».

7. En el cas de material forestal de reproducció derivat de material de base que està compost d'organismes modificats genèticament, qualsevol etiqueta o document, oficial o de qualsevol altre tipus, referent al lot ha de dur indicat clarament aquest fet.

Article 11. *Envasament.*

Els fruits i les llavors s'han de comercialitzar únicament en envasos segellats. El sistema de segellament ha de ser del tipus que quedi inservible una vegada que l'envàs hagi estat obert.

CAPÍTOL IV

Mesures de control

Article 12. *Registre de proveïdors, sistema de control oficial i declaració anual.*

1. Cada comunitat autònoma ha d'establir un registre on s'han d'inscriure els proveïdors de materials fores-

tals de reproducció domiciliats en el seu àmbit territorial, i ha de comunicar a la Direcció General d'Agricultura, amb periodicitat mensual, la relació de proveïdors inscrits.

2. Dependent de la Direcció General d'Agricultura existeix un Registre nacional de proveïdors de materials forestals de reproducció, on han de figurar tots els proveïdors inscrits a les comunitats autònomes.

3. Qualsevol proveïdor que es proposi l'establiment, o si s'escau la variació, d'un camp de plantes mare per produir material forestal de reproducció a partir d'un material de base del tipus clons o barreja de clons ha de notificar-ho a l'òrgan competent de la comunitat autònoma respectiva, a fi d'obtenir l'autorització corresponent.

Aquest òrgan ha d'elaborar un registre dels camps de plantes mare, que s'ha de comunicar a la Direcció General de Conservació de la Naturalesa perquè inclogui les seves dades al Registre nacional de materials de base.

4. L'òrgan competent de la comunitat autònoma respectiva ha de garantir, mitjançant un sistema de control oficial, que els materials de reproducció procedents d'unitats d'admissió individuals o de lots continuen sent clarament identificables durant tot el procés des de la collita fins al lliurament al consumidor final. S'han de fer de manera regular inspeccions oficials dels proveïdors registrats.

Aquest sistema de control oficial s'ha de comunicar a la Direcció General d'Agricultura, que l'ha de posar en coneixement dels òrgans competents de la resta de les comunitats autònomes.

5. A fi de garantir l'assistència administrativa mútua entre els estats membres de la Unió Europea i, en particular, quan els materials forestals de reproducció es traslladin d'Espanya a un altre Estat membre, el proveïdor ho ha de comunicar a l'òrgan competent de la comunitat autònoma respectiva, que, al seu torn, ha d'enviar degudament emplenat a la Direcció General d'Agricultura el model de document d'informació que estableix l'annex del Reglament (CE) número 1598/2002 de la Comissió, de 6 de setembre de 2002, pel qual s'estableixen disposicions d'aplicació de la Directiva 1999/105/CEE, del Consell, respecte a l'assistència administrativa mútua entre organismes oficials.

Les normes per dur a terme aquesta assistència administrativa mútua s'han d'establir de conformitat amb el que disposa el dit Reglament (CE) número 1598/2002.

6. Qualsevol proveïdor ha de portar un llibre registre en què s'han de reflectir per lots els moviments dels materials forestals de reproducció que comercialitzi i s'hi han d'anotar els subministradors i els destinataris dels materials. Així mateix, ha de conservar els certificats i/o documents que acreditin l'origen dels lots retinguts i comercialitzats.

El llibre registre i la documentació acreditativa han d'estar a disposició de l'òrgan competent de la comunitat autònoma.

7. Qualsevol proveïdor ha d'efectuar una declaració anual al final de cada campanya referent a les quantitats produïdes i comercialitzades dels materials forestals de reproducció per espècies i categories. El proveïdor ha d'enviar la declaració a l'òrgan competent de la comunitat autònoma respectiva.

8. Aquest òrgan ha de trametre a la Direcció General d'Agricultura, en el primer semestre de cada any, un resum de les declaracions esmentades, relatiu a la campanya anterior, per a l'elaboració de les estadístiques nacionals.

9. Representants de la Direcció General d'Agricultura i de la Direcció General de Conservació de la Naturalesa poden acompanyar els experts de la Comissió

Europea i els representants dels òrgans competents de les comunitats autònomes en els casos en els quals es facin controls sobre el terreny, en particular per comprovar el compliment dels requisits que estableix aquest Reial decret.

CAPÍTOL V

Autoritzacions per prohibir la comercialització de material forestal de reproducció, requisits menys severos i importacions de països tercers

Article 13. *Prohibicions a la comercialització.*

1. Les autoritats competents han de garantir que el material que surti a la venda de conformitat amb les disposicions d'aquest Reial decret no estigui subjecte a cap restricció de comercialització quant a les seves característiques, requisits en matèria d'examen i inspecció, etiquetatge i segellament diferents dels que preveu el mateix Reial decret.

2. D'acord amb el que estableix el Reglament (CE) número 1602/2002 de la Comissió, de 9 de setembre de 2002, pel qual s'estableixen disposicions d'aplicació de la Directiva 1999/105/CE del Consell, respecte a l'autorització a un Estat membre per prohibir la comercialització a l'usuari final de determinats materials forestals de reproducció, el Ministeri d'Agricultura, Pesca i Alimentació, a través de la via corresponent, ha de sol·licitar a la Unió Europea l'autorització per prohibir la comercialització a l'usuari final, per a la sembra o la plantació, de materials de reproducció específics en la totalitat o part del territori, quan es doni alguna de les circumstàncies següents:

a) Que l'ús d'aquests materials de reproducció, a causa de les seves característiques fenotípiques o genètiques, podria tenir repercussions negatives en la silvicultura, el medi ambient, els recursos genètics o la diversitat genètica de les espècies en la totalitat o part del territori espanyol, basant-se en assajos relacionats amb la regió de procedència o d'origen del material, o en resultats d'assajos o recerques científiques fets al lloc adequat, dins o fora de la Unió Europea.

b) Que, d'acord amb els resultats coneguts d'assajos o recerques científiques, o dels resultats obtinguts de la pràctica forestal sobre la supervivència i el desenvolupament de les plantes referent a les característiques morfològiques i fisiològiques, la utilització d'aquest material de reproducció podria tenir repercussions negatives en la silvicultura, en el medi ambient, en els recursos genètics o en la diversitat genètica de les espècies en la totalitat o part d'Espanya.

Article 14. *Requisits menys severos.*

Quan temporalment es presentin dificultats en el subministrament als consumidors finals de materials forestals de reproducció que satisfacin les exigències d'aquest Reial decret, i que no es puguin superar en l'àmbit de la Unió Europea, el Ministeri d'Agricultura, Pesca i Alimentació, a través de la via corresponent, a proposta de la Direcció General de Conservació de la Naturalesa o dels òrgans competents de les comunitats autònomes, ha de sol·licitar davant la Comissió Europea, de conformitat amb el corresponent procediment comunitari, autorització per admetre la comercialització, per un període determinat, de materials forestals de reproducció d'una o més de les espècies regulades per aquest Reial decret que satisfacin requisits menys severos.

Quan s'adopti aquesta mesura, les etiquetes i els documents del proveïdor exigits en virtut de l'article 10.1 han d'especificar que els materials en qüestió estan «sotmesos a requisits menys severos».

Article 15. *Importació de països tercers.*

1. Es poden importar de països tercers materials forestals de reproducció destinats a la comercialització, si prèviament s'ha determinat, pel Consell de la Unió Europea, que els materials esmentats ofereixen les mateixes garanties, respecte de l'admissió dels seus materials de base i de les mesures adoptades per a la seva producció, que els materials de reproducció produïts dins de la Unió Europea, d'acord amb les normes comunitàries.

2. Mentre no es decideixi el que disposa l'apartat 1, prèvia autorització de conformitat amb el procediment comunitari corresponent, el Ministeri d'Agricultura, Pesca i Alimentació pot admetre la importació d'aquests materials forestals de reproducció sempre que ofereixin, en tots els sentits, garanties equivalents a les dels materials forestals de reproducció produïts a la Unió Europea.

En particular, aquests materials importats han d'anar acompanyats d'un certificat patró o d'un certificat oficial expedit pel país d'origen, en el qual s'indiquin les garanties esmentades, així com els registres amb els detalls relatius a totes les partides que s'han d'exportar, que han de ser facilitats pel proveïdor del país tercer.

CAPÍTOL VI

Altres disposicions

Article 16. *Exempció d'espècies.*

El Ministeri d'Agricultura, Pesca i Alimentació, a través de la via corresponent, pot sol·licitar a la Comissió Europea, d'acord amb el procediment comunitari corresponent, l'exempció, total o parcial, del compliment de les disposicions d'aquest Reial decret respecte a determinades espècies forestals que no siguin importants per a la seva utilització amb finalitats silvícoles.

Article 17. *Condicions fitosanitàries dels materials forestals de reproducció.*

Els materials forestals de reproducció, si s'escau, han de complir les condicions fitosanitàries pertinents establertes al Reial decret 2071/1993, de 26 de novembre, relatiu a les mesures de protecció contra la introducció i la difusió al territori nacional i de la Comunitat Europea Econòmica (avui, Unió Europea) d'organismes nocius per als vegetals o productes vegetals, així com per a l'exportació i el trànsit cap a països tercers.

Article 18. *Règim sancionador.*

En cas d'incompliment de les disposicions d'aquest Reial decret, és aplicable el règim d'infraccions i sancions que preveuen la Llei 11/1971, de 30 de març, de llavors i plantes de viver, i el Reial decret 1945/1983, de 22 de juny, pel qual es regulen les infraccions i les sancions en matèria de defensa del consumidor i de la producció agroalimentària.

Disposició addicional primera. *Vigència de les regions de procedència i dels materials de base.*

Continuen vigents les regions de procedència i els materials de base per a la producció dels materials forestals de reproducció de les categories «material identificat», «material seleccionat» i «material controlat» autoritzats abans d'aquest Reial decret.

Disposició addicional segona. *Convalidació de materials de base.*

Els materials de base per produir materials forestals de reproducció amb requisits menys severos autoritzats fins a la data queden autoritzats com a materials de base per produir materials de reproducció de la categoria «material identificat».

Les plantacions llavoreres autoritzades com a materials de base per produir materials de reproducció de la categoria «material seleccionat» abans d'aquest Reial decret queden autoritzades com a materials de base per produir materials forestals de reproducció de la categoria «material qualificat», de conformitat amb el que estableixen l'article 2.1) i l'annex VI d'aquest Reial decret.

Disposició addicional tercera. *Regulació d'altres espècies forestals importants per a la silvicultura a Espanya.*

En virtut de la previsió que estableix l'article 3, apartat 2, de la Directiva 1999/105/CE, aquest Reial decret també s'aplica a les espècies que figuren a l'annex XII.

Les regions de procedència dels materials de base destinats a produir materials de reproducció de les categories «material identificat» i «material seleccionat» figuren a l'annex XIII.

Disposició addicional quarta. *Modificació del Reial decret 2488/1994, de 23 de desembre, pel qual es determinen les funcions de la Comissió Nacional de Protecció de la Naturalesa, es dicten les normes que en regulen el funcionament i s'estableixen els comitès especialitzats que hi estan adscrits.*

1. S'afegeix un paràgraf e) a l'article 5.1 del Reial decret 2488/1994, amb la redacció següent:

«e) Comitè de Millora i Conservació de Recursos Genètics Forestals, que té com a finalitat dur a terme la coordinació necessària per al desenvolupament, l'execució i el seguiment de la producció i la comercialització de materials forestals de reproducció, entre els òrgans competents de l'Administració General de l'Estat i de les comunitats autònomes.»

2. Es modifica l'apartat 3 de l'article 5 del Reial decret 2488/1994 i s'hi afegeix un paràgraf amb el text següent:

«El Comitè de Millora i Conservació de Recursos Genètics Forestals està compost per un representant de cada una de les comunitats autònomes, dos representants del Ministeri de Medi Ambient, un dels quals exerceix la presidència, un representant del Ministeri d'Agricultura, Pesca i Alimentació i un representant del Ministeri de Ciència i Tecnologia. Els representants dels departaments ministerials els designen els titulars respectius.»

Disposició transitòria primera. *Autorització per a la comercialització d'existències.*

S'autoritza a comercialitzar fins que s'acabin les existències dels materials forestals de reproducció acumulades abans de l'1 de gener de 2003, que han de ser comunicades a l'òrgan competent de la comunitat autònoma respectiva en el termini de dos mesos a partir de la data de publicació d'aquest Reial decret. Quan es comercialitzi aquest material forestal de reproducció, la documentació acreditativa ha d'especificar aquesta circumstància amb el text «Lot preexistent» (article 28.3 de la Directiva 1999/105/CE del Consell).

Disposició transitòria segona. *Període transitori per produir material de reproducció controlat.*

1. En el termini de deu anys a partir de l'1 de gener de 2003, amb vista a l'admissió de materials de base per produir materials de reproducció controlats (als quals anteriorment no els era aplicable l'Ordre de 21 de gener de 1989, per la qual es regula la comercialització dels materials forestals de reproducció), es poden utilitzar a Espanya els resultats d'assajos comparatius que no satisfacin les exigències que estableix l'annex V.

Aquests assajos han d'haver començat abans de l'1 de gener de 2003 i haver demostrat que els materials de reproducció procedents dels materials de base són superiors als testimonis per a algun dels caràcters seleccionats.

2. En el termini de deu anys a partir de l'1 de gener de 2003, amb vista a l'admissió dels materials de base per produir materials de reproducció controlats de totes les espècies i híbrids artificials a què es refereix aquest Reial decret, es poden utilitzar a Espanya els resultats d'assajos d'avaluació genètica que no satisfacin les exigències que estableix l'annex V.

Aquests assajos han d'haver començat abans de l'1 de gener de 2003 i haver demostrat que els materials de reproducció procedents dels materials de base són superiors als testimonis per a alguns dels caràcters seleccionats.

3. En el cas de les noves espècies i híbrids artificials que es puguin afegir en data posterior a les que figuren a l'annex I, el període de transició es determina de conformitat amb el procediment comunitari corresponent.

4. Expirat aquest període de transició, una vegada s'autoritzi pel procediment comunitari corresponent, es poden utilitzar a Espanya els resultats dels assajos comparatius i d'avaluació genètica.

Disposició transitòria tercera. *Adaptació de camps de plantes mare.*

Els proveïdors que hagin implantat els camps de plantes mare esmentats a l'article 12.3, i que no en tinguin l'autorització corresponent, ho han de notificar a l'òrgan competent de la respectiva comunitat autònoma, en el termini de dos mesos a partir de la data d'entrada en vigor d'aquest Reial decret, per adaptar-se al que disposi a l'efecte l'òrgan competent esmentat.

Disposició derogatòria única. *Derogació de normativa.*

Queden derogades totes les disposicions del mateix rang o inferior en el que s'oposin al que estableix aquest Reial decret i, en particular:

a) El Reial decret 1356/1998, de 26 de juny, pel qual s'estableixen les normes aplicables a la producció, la comercialització i la utilització dels materials de reproducció d'espècies no sotmeses a la normativa comunitària.

b) L'Ordre de 21 de gener de 1989, per la qual es regula la comercialització dels materials forestals de reproducció.

c) L'Ordre de 21 de gener de 1989, relativa a les normes de qualitat exterior dels materials forestals de reproducció que es comercialitzin.

Disposició final primera. *Títol competencial.*

Aquest Reial decret es dicta a l'empara de la competència exclusiva atribuïda a l'Estat per l'article 149.1.13a de la Constitució, en matèria de bases i coordinació general de l'activitat econòmica, i per l'article 149.1.23a, per dictar legislació bàsica sobre protecció

del medi ambient i sobre forests i aprofitaments de boscos. S'exceptuen d'això els articles 15 i 17, que es dicten a l'empara de la competència exclusiva atribuïda a l'Estat per l'article 149.1.10a de la Constitució en matèria de comerç exterior.

Disposició final segona. *Habilitació normativa i facultat d'aplicació.*

Es faculden els ministres d'Agricultura, Pesca i Alimentació i de Medi Ambient per dictar, en l'àmbit de les seves competències respectives, les normes necessàries per aplicar el que disposa aquest Reial decret.

Disposició final tercera. *Modificació dels annexos.*

1. Els ministres d'Agricultura, Pesca i Alimentació i de Medi Ambient poden modificar de comú acord els annexos IX, X, XI, XII i XIII.

La modificació de l'annex XII s'ha de fer previ informe preceptiu del Comitè de Millora i Conservació de Recursos Genètics Forestals, després de les consultes pertinents i a proposta de les autoritats competents.

2. Els ministres d'Agricultura, Pesca i Alimentació i de Medi Ambient poden modificar conjuntament l'annex I i els annexos no compresos a l'apartat anterior, sempre que la modificació estigui imposada per la normativa comunitària i s'hi acomodi.

Disposició final quarta. *Entrada en vigor.*

Aquest Reial decret entra en vigor l'endemà de la publicació en el «Butlletí Oficial de l'Estat».

Madrid, 7 de març de 2003.

JUAN CARLOS R.

El vicepresident primer del Govern
i ministre de la Presidència,
MARIANO RAJOY BREY

ANNEX I

Llista d'espècies forestals i híbrids artificials

«Abies alba» Mill.
«Abies cephalonica» Loud.
«Abies grandis» Lindl.
«Abies pinsapo» Boiss.
«Acer platanoides» L.
«Acer pseudoplatanus» L.
«Alnus glutinosa» Gaertn.
«Alnus incana» Moench.
«Betula pendula» Roth.
«Betula pubescens» Ehrh.
«Carpinus betulus» L.
«Castanea sativa» Mill.
«Cedrus atlantica» Carr.
«Cedrus libani» A. Richard.
«Fagus sylvatica» L.
«Fraxinus angustifolia» Vahl.
«Fraxinus excelsior» L.
«Larix decidua» Mill.
«Larix x eurolepis» Henry.
«Larix kaempferi» Carr.
«Larix sibirica» Ledeb.
«Picea abies» Karst.
«Picea sitchensis» Carr.
«Pinus brutia» Ten.
«Pinus canariensis» C. Smith.
«Pinus cembra» L.
«Pinus contorta» Loud.
«Pinus halepensis» Mill.

«Pinus leucodermis» Antoine.
«Pinus nigra» Arnold.
«Pinus pinaster» Ait.
«Pinus pinea» L.
«Pinus radiata» D. Don.
«Pinus sylvestris» L.
«Populus spp.» i híbrids artificials entre aquestes espècies.
«Prunus avium» L.
«Pseudotsuga menziesii» Franco.
«Quercus cerris» L.
«Quercus ilex» L.
«Quercus petraea» Liebl.
«Quercus pubescens» Willd.
«Quercus robur» L.
«Quercus rubra» L.
«Quercus suber» L.
«Robinia pseudoacacia» L.
«Tilia cordata» Mill.
«Tilia platyphyllos» Scop.

ANNEX II

Requisits mínims per autoritzar els materials de base destinats a produir materials de reproducció de la categoria «material identificat»

Els tipus de material de base són una font de llavors o un rodal.

1. Les unitats d'admissió poden ser el rodal i, en el cas de font de llavors, la forest o una zona geogràfica amb límits definits.

2. S'ha de declarar la regió de procedència, la situació i l'altitud o franja d'altitud del lloc on es recullen els materials forestals de reproducció.

3. L'origen del material de base s'ha de declarar, i pot ser autòcton o indígena, no autòcton o no indígena, o d'origen desconegut.

En el cas d'origen no autòcton o no indígena, s'ha d'indicar la regió de procedència del material utilitzat per a la repoblació (mitjançant dades històriques o altres mitjans apropiats), i se n'ha de declarar l'origen, si es coneix.

4. La font de llavors o el rodal han d'estar situats dins d'una única regió de procedència.

5. La superfície de la font de llavors ha de ser tal que contingui un o més grups d'arbres ben distribuïts i en nombre i densitat suficient per assegurar una interpollinització adequada.

6. Els materials de base esmentats anteriorment s'han de sotmetre a una inspecció formal quan el material de reproducció es destini a finalitats de silvicultura específiques.

ANNEX III

Requisits mínims per autoritzar els materials de base destinats a produir materials de reproducció de la categoria «material seleccionat»

Generalitats: un rodal s'autoritza com a material de base per produir material de reproducció de la categoria «material seleccionat» (rodal selecte) després d'avaluar convenientment els requisits numerats d'1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 11 i 12, tenint en compte l'objectiu específic per al qual es destinen els materials forestals de reproducció —requisits numerats 8, 9, 10, 13, 14, 15 i 16—, i els valors mitjans a la regió de procedència a la qual pertany. L'objectiu específic s'ha d'indicar al registre nacional.

1. Origen: s'ha de determinar, mitjançant dades històriques o altres mitjans apropiats, si es tracta d'un rodal autòcton o indígena, no autòcton o no indígena, o si

l'origen és desconegut i, per als materials de base no autòctons, se n'ha de declarar l'origen, si es coneix.

2. Aïllament: els rodals selectes han d'estar situats a una distància suficient de rodals de pitjor qualitat de la mateixa espècie o de rodals d'espècies o varietats relacionades amb les quals puguin formar híbrids. S'ha de prestar una atenció particular a aquest requisit quan els rodals que envoltin rodals autòctons o indígenes siguin no autòctons o no indígenes o d'origen desconegut.

3. Mida efectiva de la població: els rodals selectes han d'estar integrats per poblacions amb un nombre suficient d'arbres, densitat i distribució, de manera que s'asseguri una interpollinització adequada i s'evitin els efectes desfavorables de l'endogàmia.

4. Edat i desenvolupament: els rodals selectes han de consistir en arbres d'una edat o etapa de desenvolupament que permetin jutjar amb claredat els criteris donats per a la selecció.

5. Uniformitat: els rodals selectes han de mostrar un grau normal de variació individual en els caràcters morfològics. En cas necessari, s'han d'eliminar els arbres inferiors.

6. Capacitat d'adaptació: ha de ser evident l'adaptació a les condicions ecològiques dominants a la regió de procedència.

7. Salut i resistència: els arbres dels rodals selectes han d'estar lliures d'atacs d'organismes nocius i han de presentar resistència a les condicions climàtiques i de localització adverses del lloc on creixen, excepte pel que fa al mal causat per la contaminació.

8. Producció en volum de fusta: ha de ser normalment superior a la mitjana observada en masses de la mateixa regió de procedència en condicions ecològiques i de gestió semblants.

9. Qualitat de la fusta: es valora pels caràcters de més gran qualitat. La proporció d'individus amb les millors característiques ha de ser superior a la mitjana observada en masses de la mateixa regió de procedència.

10. Forma o pauta de creixement: han de presentar característiques morfològiques particularment bones, en especial troncs rectes i circulars, la inclinació i la bifurcació del canó, l'angle i el gruix de les branques i bona poda natural. A més, la proporció d'arbres que presentin forcadura o fibra girada ha de ser baixa.

11. Accés: el rodal selecte ha de ser de fàcil accés, especialment a l'època de collita del material forestal de reproducció.

12. Delimitació: ha de tenir límits clars, que es basin en les divisions geogràfiques o dasocràtiques de les muntanyes.

Quan l'objectiu principal de selecció sigui la producció de suro, s'han de considerar les característiques següents:

13. Producció de suro: la producció mitjana de suro del rodal selecte ha de ser superior en quantitat i qualitat a la mitjana observada a la regió de procedència. La qualitat s'analitza mitjançant tatxos a l'arbratge. De forma excepcional, es pot admetre un rodal com a selecte sense fer-li el tatx pel fet de no ser l'any de la pela; en aquest cas és necessari fer el tatx quan s'arribi al torn de la pela.

14. Estat sanitari del suro: els arbres dels rodals selectes, en una proporció important, han d'estar lliures dels atacs d'organismes nocius per al suro.

Quan l'objectiu principal de selecció sigui la producció de fruit, s'han de considerar les característiques següents:

15. Producció de fruit: la producció mitjana de fruit per hectàrea i any ha de ser superior a la mitjana observada en masses de la mateixa regió de procedència amb tractaments similars.

16. Estat sanitari del fruit: els arbres dels rodals selectes, en una proporció important, han d'estar lliures dels atacs d'organismes nocius per al fruit.

Quan l'objectiu principal de la selecció n'inclogui diversos dels anteriors, és a dir un objectiu multifuncional, els caràcters que puguin ser aplicables, dels indicats anteriorment, s'han de valorar convenientment.

ANNEX IV

Requisits mínims per autoritzar els materials de base destinats a produir materials de reproducció de la categoria «material qualificat»

1. Plantació llavorera:

a) L'òrgan competent corresponent ha d'aprovar i registrar el tipus, l'objectiu, el disseny, l'esquema dels encreuaments i la disposició del camp, els components, l'aïllament i la situació, així com qualsevol canvi dels elements esmentats.

b) Els clons o les famílies components s'han de seleccionar pels seus caràcters excepcionals i s'han de considerar de forma particular els requisits 4, 6, 7, 8, 9, 10, 13, 14, 15 i 16 de l'annex III.

c) Els clons o les famílies components s'han de plantar o han d'haver estat plantats d'acord amb un pla aprovat per l'òrgan competent i establert de tal manera que cada component pugui ser identificat.

d) L'aclarida duta a terme a les plantacions llavoreres s'ha de descriure junt amb els criteris de selecció utilitzats per a aquestes aclarides i han de ser registrades per l'òrgan competent.

e) Les plantacions llavoreres s'han de gestionar i els fruits s'han de collir de manera que s'aconsegueixin els objectius perseguits. En el cas d'una plantació llavorera destinada a produir híbrids artificials, una prova de verificació ha de determinar el percentatge d'híbrids existent en els materials de reproducció.

2. Progenitors de família(es):

a) Els progenitors s'han de seleccionar pels seus caràcters excepcionals i s'han de considerar de forma particular els requisits 4, 6, 7, 8, 9, 10, 13, 14, 15 i 16 de l'annex III, així com per la seva capacitat de combinar-se.

b) L'òrgan competent ha d'aprovar i registrar l'objectiu, l'esquema dels encreuaments, el sistema de pollinització, els components, l'aïllament i la situació, així com qualsevol canvi significatiu d'aquests elements.

c) L'òrgan competent ha d'aprovar i registrar la identitat, el nombre i la proporció de progenitors existents en una barreja.

d) En el cas de progenitors destinats a produir híbrids artificials, un assaig de verificació ha de determinar el percentatge d'híbrids existent en els materials de reproducció.

3. Clons:

a) Els clons han de ser identificables per caràcters distintius que ha d'haver admès i registrat l'òrgan competent esmentat.

b) El valor dels clons individuals s'ha d'establir per experiència o s'ha d'haver demostrat mitjançant una experimentació prou prolongada.

c) Els ortets utilitzats per produir clons s'han de seleccionar pels seus caràcters excepcionals i s'han de considerar de forma particular els requisits 4, 6, 7, 8, 9, 10, 13, 14, 15 i 16 de l'annex III.

d) L'òrgan competent ha de restringir l'admissió a un nombre màxim d'anys o a un nombre màxim de ramets produïts.

4. Barreja de clons:

a) La barreja de clons ha de complir els requisits dels paràgrafs a), b) i c) de l'apartat 3.

b) L'òrgan competent ha d'aprovar i registrar la identitat, el nombre i la proporció dels clons que componguin una barreja, així com el mètode de selecció i la matèria primera de base. Cada barreja ha de contenir una diversitat genètica suficient.

c) L'òrgan competent ha de restringir l'admissió a un nombre màxim d'anys o a un nombre màxim de ramets produïts.

ANNEX V

Requisits mínims per autoritzar els materials de base destinats a produir materials de reproducció de la categoria «material controlat»

1. Requisits per a totes les proves:

a) Generalitats: els materials de base han de satisfer els requisits pertinents dels annexos III o IV.

Els assajos establerts per a l'admissió dels materials de base s'han de preparar, presentar, dur a terme i els seus resultats ser interpretats d'acord amb procediments reconeguts internacionalment. Per als assajos comparatius, els materials de reproducció que han de ser controlats s'han de comparar amb un o preferiblement diversos models admesos o preseleccionats.

b) Caràcters que s'han d'examinar:

1r Els assajos s'han de concebre per a l'avaluació de caràcters determinats, que s'han d'indicar per a cada assaig.

2n S'han de calibrar l'adaptació, el creixement i els factors d'importància biòtics i abiòtics. A més, s'han d'avaluar altres caràcters, considerats importants per a la finalitat específica prevista, en relació amb les condicions ecològiques de la regió on es dugui a terme l'assaig.

c) Documentació: els documents han de descriure els llocs on es fa l'assaig, inclosa la situació, el clima, el sòl, els usos anteriors, l'establiment, la gestió i qualsevol mal a causa de factors abiòtics/biòtics, i han d'estar a disposició de l'òrgan competent corresponent. Al registre de l'òrgan competent han de figurar l'edat dels materials i els resultats en el moment de l'avaluació.

d) Instal·lació dels assajos:

1r Cada mostra de materials de reproducció s'ha de conrear, plantar i gestionar de manera idèntica en la mesura que ho permetin els tipus de materials vegetals.

2n Cada experiment s'ha d'establir en un perfil estadístic vàlid amb suficient nombre d'arbres perquè puguin ser avaluades les característiques individuals de cada component que s'ha de comprovar.

e) Anàlisi i validesa de resultats:

1r Les dades dels experiments s'han d'analitzar utilitzant mètodes estadístics reconeguts a escala internacional i s'han de presentar resultats per a cada caràcter examinat.

2n Es pot disposar lliurement de la metodologia utilitzada per a l'assaig i de les dades dels resultats obtinguts.

3r També s'ha d'exposar la regió en la qual se suggereix la probable adaptació al país en què es va dur a terme l'assaig i les característiques que podrien limitar la seva utilitat.

4t Si durant els assajos es comprova que els materials de reproducció no tenen almenys les característiques dels materials de base, o de resistència semblant

a la dels materials de base davant d'organismes nocius d'importància econòmica, s'han d'eliminar aquests materials de reproducció.

2. Requisits per a l'avaluació genètica dels components dels materials de base:

a) Es poden avaluar genèticament els components dels següents materials de base: plantacions llavoreres, progenitors de família, clons i barreges de clons.

b) Documentació: per admetre els materials de base s'exigeix la següent documentació addicional:

1r La identitat, l'origen i la genealogia dels components avaluats.

2n L'esquema de l'encreuament utilitzat per produir els materials de reproducció usats en la prova d'avaluació.

c) Procediments dels assajos: s'han de complir els requisits següents:

1r El valor genètic de cada component ha de ser estimat en dos o més llocs en què es realitzi l'assaig d'avaluació, un dels quals, almenys, s'ha de trobar en un entorn que correspongui a l'ús suggerit dels materials de reproducció.

2n La superioritat estimada dels materials de reproducció que s'hagin de comercialitzar s'ha de calcular sobre la base d'aquests valors genètics i de l'esquema d'encreuament específic.

3r Els assajos de l'avaluació i els càlculs genètics han de ser aprovats per l'òrgan competent.

d) Interpretació:

1r La superioritat estimada dels materials de reproducció s'ha de calcular utilitzant una població de referència per a cada caràcter o grup de caràcters.

2n S'ha de declarar si el valor genètic calculat dels materials de reproducció és inferior a la població de referència per a qualsevol caràcter important.

3. Requisits per als assajos comparatius de materials de reproducció:

a) Mostreig dels materials de reproducció.

1r La mostra dels materials de reproducció per a l'assaig comparatiu ha de ser veritablement representativa dels materials de reproducció procedents dels materials de base que han de ser admesos.

2n Els materials de reproducció produïts de forma sexual per a l'assaig comparatiu s'han de recollir en anys de bona floració i producció de fruits/llavors; es pot utilitzar pol·linització artificial; i recollir per mètodes que garanteixin la representativitat de les mostres obtingudes.

b) Testimonis:

1r Els resultats dels testimonis utilitzats amb finalitats comparatives en els assajos han d'haver estat coneguts, si és possible, durant un període prou llarg a la regió en la qual s'ha de dur a terme l'assaig. Els testimonis representen, en principi, materials la utilitat per a la silvicultura dels quals hagi quedat demostrada en el moment de començar l'assaig, i en les condicions ecològiques per a les quals es proposa la certificació dels materials. Han de procedir, en la mesura possible, de rodals seleccionats segons els criteris que figuren a l'annex III o dels materials de base admesos oficialment per produir materials controlats.

2n Per a l'assaig comparatiu d'híbrids artificials, les espècies dels dos progenitors, si és possible, han d'estar incloses entre els testimonis.

3r Sempre que sigui possible s'han d'utilitzar diversos testimonis. Quan sigui necessari i estigui justificat, els testimonis poden ser reemplaçats pels materials més

convenients sotmesos a l'assaig o per la mitjana dels seus components.

4t En tots els assajos s'han de fer servir els mateixos testimonis en una gamma el més àmplia possible de condicions de localització.

c) Interpretació:

1r S'ha de demostrar, almenys per a un caràcter important, una superioritat estadísticament significativa respecte als testimonis.

2n S'ha d'informar clarament si existeix qualsevol caràcter d'importància econòmica o ambiental que presenti resultats perceptiblement inferiors als testimonis i els seus efectes han de ser compensats per caràcters favorables.

4. Admissió condicional: l'avaluació prèvia d'assajos precoços pot constituir la base per a l'admissió condicional. Les pretensions de superioritat basades en una avaluació precoç s'han d'examinar de nou en un termini màxim de deu anys.

5. Assajos precoços: L'òrgan competent pot admetre assajos de viver, hivernacle i laboratori per a l'admissió condicional o per a l'admissió final, si es pot demostrar que hi ha una correlació estreta entre la característica mesurada i els caràcters que s'avaluarien normalment en assajos de camp. Altres caràcters que s'hagin de sotmetre a assajos han de complir els requisits que preveu l'apartat 3.

ANNEX VI

Categories comercials per als materials de reproducció obtinguts dels diferents tipus de materials de base

Tipus de material de base	Categories dels materials forestals de reproducció i color de l'etiqueta corresponent			
	Identificats (groc)	Seleccionats (verd)	Qualificats (rosa)	Controlats (blau)
Font de llavors	X			
Rodal	X	X		X
Plantació llavore- ra			X	X
Progenitors de família(es)			X	X
Clon			X	X
Barrega(es) de clons.....			X	X

ANNEX VII

Requisits de qualitat exterior dels materials forestals de reproducció

PART A

Requisits aplicables als lots de fruits i llavors de les espècies enumerades a l'annex I

1. Els lots de fruits i llavors de les espècies enumerades a l'annex I no es poden comercialitzar llevat que tinguin una puresa específica mínima del 99 per 100.

2. Sense perjudici de les disposicions de l'apartat 1, en el cas de les espècies estretament emparentades enumerades a l'annex I, exclosos els híbrids artificials, s'ha de declarar la puresa específica del lot de fruits o llavors si no arriba al 99 per 100.

3. La presència d'organismes nocius que redueixen el valor d'utilització de les llavors només es tolera en la menor mesura possible.

PART B

Requisits aplicables a les parts de plantes de les espècies i híbrids artificials enumerats a l'annex I

Les parts de plantes de les espècies i híbrids artificials enumerats a l'annex I han de ser de qualitat justa i comercial. La qualitat justa i comercial es determina en funció de les característiques generals, l'estat sanitari i criteris de mida. En el cas de «Populus spp.», es pot declarar que es compleixen els requisits complementaris que estableix la part C.

PART C

Requisits relatius a normes de qualitat exterior aplicables a les estaquetes de tija i varetes utilitzades per a la multiplicació de «Populus sp.»

1. Estaquetes:

a) No es consideren de qualitat justa i comercial les estaquetes de tija que presentin algun dels defectes següents:

1r La fusta té més de dos períodes vegetatius.

2n Les estaquetes posseeixen menys de dues gemmes ben conformades.

3r Estan afectades per necrosi o presenten danys causats per organismes nocius.

4t Presenten signes de dessecació, asfíxia, floridura o podridura.

b) Dimensions mínimes de les estaquetes de tija:

1r Llargada mínima: 20 cm.

2n Diàmetre superior mínim:

Classe 1 CE: 8 mm.

Classe 2 CE: 10 mm.

2. Varetes:

a) No es consideren de qualitat justa i comercial les varetes o estagues que presentin alguns dels defectes següents: la fusta té més de tres períodes vegetatius; tenen menys de cinc gemmes ben conformades; estan afectades per necrosi o presenten danys causats per organismes nocius; presenten signes de dessecació, asfíxia, floridura o podridura; presenten ferides diferents de les causades per la poda; presenten ramificacions; presenten una curvatura excessiva.

b) Classes de dimensió de les varetes.

Classe	Diàmetre mínim en la meitat (mm)	Alçada mínima (m)
Regions no mediterrànies:		
N1	6	1,50
N2	15	3,00
Regions mediterrànies:		
S1	25	3,00
S2	30	4,00

PART D

Requisits aplicables a les plantes de les espècies i híbrids artificials enumerats a l'annex I

Les plantes han de ser de qualitat justa i comercial. La qualitat justa i comercial es determina en funció de les característiques generals, l'estat sanitari, la vitalitat i la qualitat fisiològica.

PART E

Requisits aplicables a les plantes comercialitzades per al consumidor final en regions de clima mediterrani

Les plantes no s'han de comercialitzar llevat que el 95 per 100 de cada lot sigui de qualitat justa i comercial.

1. No es consideren de qualitat justa i comercial les plantes que presentin alguns dels defectes següents:

a) Ferides diferents de les causades per la poda o ferides degudes als danys d'arrencada.

b) Absència de gemmes susceptibles de produir un brot apical.

c) Tiges múltiples.

d) Sistema radicular deformat.

e) Signes de dessecació, rescalfament, floridura, podridura o danys causats per organismes nocius.

f) Desequilibri entre la part aèria i la part radical.

2. Dimensions de les plantes:

a) Espècies que figuren a l'annex I.

Espècie	Edat màxima (anys)	Alçària mínima (cm)	Alçària màxima (cm)	Diàmetre mínim del coll de l'arrel (mm)
Abies Pinsapo (1)				
Pinus canariensis	1 2	10 15	25 35	2 3
Pinus halepensis	1 2	8 12	25 40	2 3
Pinus leucodermis	1 2	8 10	25 35	2 3
Pinus nigra	1 2	8 10	15 20	2 3
Pinus pinaster	1 2	7 15	30 45	2 3

Espècie	Edat màxima (anys)	Alçària mínima (cm)	Alçària màxima (cm)	Diàmetre mínim del coll de l'arrel (mm)
Pinus pinea	1 2	10 15	30 40	3 4
Pinus sylvestris	1 2	8 10	15 20	2 3
Quercus ilex	1 2	8 15	30 50	2 3
Quercus suber	1	13	60	3

(1) S'indica únicament per a cultiu en contenidor: edat mínima: 3 sabes; edat màxima: 6 sabes; alçada mínima: meitat de l'alçària del contenidor; alçada màxima: l'alçària del contenidor; diàmetre mínim del coll de l'arrel: 3,5 mil·límetres.

b) Espècies que figuren a l'annex XII.

Espècie	Edat màxima (anys)	Alçària mínima (cm)	Alçària màxima (cm)	Diàmetre mínim del coll de l'arrel (mm)
Pinus uncinata	1 2 3	4 6 8	— — —	2 2 2
Quercus faginea	1 2	6 10	30 50	2 3
Quercus pyrenaica	1 2	6 10	30 50	2 3

3. Mida del contenidor, si s'utilitza.

Espècie	Volum mínim del contenidor (cm ³)
Pinus pinaster	120
Altres espècies	200

ANNEX VIII

APARTAT A

Model de certificat patró d'identitat per a materials de reproducció procedent de fonts de llavors i de rodals emès de conformitat amb la Directiva 1999/105/CE

ESTAT MEMBRE:	CERTIFICAT NÚM. CE (CODI D'ESTAT MEMBRE/NÚM.):
---------------------	--

Se certifica que els materials de reproducció forestal descrits a continuació s'han produït:

De conformitat amb la Directiva comunitària

En virtut d'acords transitoris

1. Nom botànic:

2. Naturalesa dels materials de reproducció:

Fruits i llavors

Plantes

Parts de plantes

4. Tipus de material de base:

Font de llavors

Rodal

3. Categoria dels materials de reproducció:

Identificat

Seleccionat

Controlat

5. Objectiu(s):

6. Referència de registre de país o identitat dels materials de base al registre nacional:

..... / Barreja:

7. Autòcton Indígena No autòcton No indígena Origen desconegut

8. Origen dels materials de base (per a materials no autòctons o no indígenes, si es coneix):

9. País i regió de procedència dels materials de base:

Procedència (títol curt, si escau):

10. Altitud o franja d'altitud de la localització dels materials de base:

11. Any de maduració de les llavors:

12. Quantitat de material de reproducció:

Fruits: kg H1. Llavors: kg Parts de plantes: unitats Plantes: unitats

13. Prové el material a què fa referència aquest certificat de la subdivisió d'un lot més ampli corresponent a un certificat comunitari previ?

Sí No

Número del certificat previ:

Quantitat del lot inicial:

14. Durada de cultiu en viver:

15. Hi ha hagut propagació vegetativa ulterior dels materials procedents de llavors? Sí No

Mètode de propagació:

Nombre de cicles de propagació:

16. Altra informació pertinent:

17. Nom i adreça del proveïdor:

.....

Nom i adreça de l'òrgan competent de la comunitat autònoma:

Segell de l'òrgan competent de la comunitat autònoma:

Nom del funcionari responsable:

Data:

Signatura:

APARTAT B

Model de certificat patró d'identitat per a materials de reproducció procedent de plantacions llavoreres o de progenitors de família emès de conformitat amb la Directiva 1999/105/CE

ESTAT MEMBRE:	CERTIFICAT NÚM. CE (CODI D'ESTAT MEMBRE/NÚM.):
---------------------	--

Se certifica que els materials de reproducció forestal descrits a continuació s'han produït:

De conformitat amb la Directiva comunitària En virtut d'acords transitoris

1.a) Nom botànic:

b) Nom dels materials de base (segons figura al catàleg):

2. Naturalesa dels materials de reproducció:	Fruits i llavors <input type="checkbox"/>	Parts de plantes <input type="checkbox"/>	Plantes <input type="checkbox"/>
--	---	---	----------------------------------

3. Categoria dels materials de reproducció:	Qualificat <input type="checkbox"/>	Controlat <input type="checkbox"/>
---	-------------------------------------	------------------------------------

4. Tipus de material de base:	Plantació llavorera <input type="checkbox"/>	Progenitors de família(es) <input type="checkbox"/>
-------------------------------	--	---

5. Objectiu(s):

6. Referència de registre de país o identitat dels materials de base al registre nacional:

7. Autòcton Indígena No autòcton No indígena Origen desconegut

8. Origen dels materials de base (per a materials no autòctons o no indígenes, si es coneix):

9. País i regió de procedència dels materials de base:

Procedència (títol curt, si escau):

10. Llabor procedent de:	pol·linització lliure <input type="checkbox"/>	pol·linització suplementària <input type="checkbox"/>	pol·linització controlada <input type="checkbox"/>
--------------------------	--	---	--

11. Any de maduració de les llavors:

12. Quantitat de material de reproducció:

Fruits: kg H1. Llavors: kg Parts de plantes: unitats Plantes: unitats

13. Prové el material a què fa referència aquest certificat de la subdivisió d'un lot més ampli corresponent a un certificat comunitari previ?
Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Número del certificat previ: Quantitat del lot inicial:

14. Durada de cultiu en viver:

15. Nombre de components representats: Famílies Clons
--

16. Altitud o franja d'altitud de la localització dels materials de base:

17. S'ha utilitzat la modificació genètica en la producció dels materials de base? Sí No

18. Per als materials de reproducció derivats de progenitors de família: Sistema d'hibridació	Distribució en percentatge relatiu (%) de les famílies components
--	---

19. Hi ha hagut propagació vegetativa ulterior dels materials procedents de llavors? Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
Mètode de propagació: Nombre de cicles de propagació:

20. Altra informació pertinent:

21. Nom i adreça del proveïdor:

Nom i adreça de l'òrgan competent de la comunitat autònoma:

Segell de l'òrgan competent de la comunitat autònoma:
Data:

Nom del funcionari responsable:
Signatura:

APARTAT C

Model de certificat patró d'identitat per a materials de reproducció procedents de clons i de barreges de clons

ESTAT MEMBRE:	CERTIFICAT NÚM. CE (CODI D'ESTAT MEMBRE/NÚM.):
---------------------	--

Se certifica que els materials de reproducció forestal descrits a continuació s'han produït:

De conformitat amb la Directiva comunitària

En virtut d'acords transitoris

1. Nom botànic:

2. Naturalesa dels materials de reproducció:

Parts de plantes

Plantes

3. Categoria dels materials de reproducció:

Qualificat

Controlat

4. Tipus de material de base:

Clons

Barreja de clons

5. Objectiu(s):

6. Referència de registre de país o identitat dels materials de base al registre nacional:

..... / Barreja:

7. Autòcton Indígena No autòcton No indígena Origen desconegut

8. Origen dels materials de base (per a materials no autòctons o no indígenes, si es coneix):

9. País i regió de procedència dels materials de base:

Procedència (títol curt, si escau):

10. S'ha utilitzat la modificació genètica en la producció dels materials de base? Sí No

11. a) Mètode de propagació: b) Nombre de cicles de propagació:

12. Quantitat de material de reproducció:

Parts de plantes: unitats Plantes: unitats

13. Prové el material a què fa referència aquest certificat de la subdivisió d'un lot més ampli corresponent a un certificat comunitari previ?

Sí No

Número del certificat previ:

Quantitat del lot inicial:

14. Durada de cultiu en:

15. Per a les barreges de clons:

Nombre de clons a la barreja:

Distribució en percentatge relatiu (%) de clons components:

16. Altra informació pertinent:

17. Nom i adreça del proveïdor:

.....

Nom i adreça de l'òrgan competent de la comunitat autònoma:

Segell de l'òrgan competent de la comunitat autònoma:

Nom del funcionari responsable:

Data:

Signatura:

ANNEX IX

Etiquetes i documents del proveïdor que s'han d'emprar quan es comercialitzin els materials forestals de reproducció (fruits i llavors, parts de plantes i plantes) produïts a Espanya

Amb caràcter general, les etiquetes s'han de numerar i les seves dimensions han de ser de 120 x 75 mm.

A) Models d'ETIQUETES del proveïdor en el cas de FRUITS I LLAVORS

1) MATERIAL FORESTAL DE REPRODUCCIÓ CONTROLAT. LLAVORS. NORMES U. E.

Codi i número del certificat patró:

Número de lot:

Espècie (nom botànic):

Tipus i nom del material de base:

Material autòcton/indígena, no autòcton/no indígena, origen desconegut

Any de maduració:

Material genèticament modificat: Sí / No

Quantitat (Envàs / Total): (*Especificar unitat de mesura*)

Proveïdor:

Número de document del proveïdor:

Si s'aplica l'apartat 5 de l'article 4, hi ha de figurar "Autoritzat provisionalment"

2) MATERIAL FORESTAL DE REPRODUCCIÓ QUALIFICAT. LLAVORS. NORMES U. E.

Codi i número del certificat patró:

Número de lot:

Espècie (nom botànic):

Tipus i nom del material de base:

Material autòcton/indígena, no autòcton/no indígena, origen desconegut

Any de maduració:

Material genèticament modificat: Sí / No

Quantitat (Envàs / Total): (*Especificar unitat de mesura*)

Proveïdor:

Número de document del proveïdor:

3) MATERIAL FORESTAL DE REPRODUCCIÓ SELECCIONAT. LLAVORS. NORMES U. E.

Codi i número del certificat patró:

Número de lot:

Espècie (nom botànic):

Tipus de material de base:

Regió de procedència (Nom i codi d'identitat):

Material autòcton/indígena, no autòcton/no indígena, origen desconegut

Any de maduració:

Quantitat (Envàs / Total): (*Especificar unitat de mesura*)

Proveïdor:

Número de document del proveïdor:

4) MATERIAL FORESTAL DE REPRODUCCIÓ IDENTIFICAT. LLAVORS. NORMES U. E.

Codi i número del certificat patró:

Número de lot:

Espècie (nom botànic):

Tipus de material de base:

Regió de procedència (Nom i codi d'identitat):

Material autòcton/indígena, no autòcton/no indígena, origen desconegut

Any de maduració:

Quantitat (Envàs / Total): (*Especificar unitat de mesura*)

Proveïdor:

Número de document del proveïdor:

B) Model del DOCUMENT DEL PROVEÏDOR en el cas de FRUITS I LLAVORS

LLAVORS. NORMES U. E.

Document del proveïdor número:

Codi i número del certificat patró:

Número de lot:

Espècie (nom botànic):

Naturalesa: Fruit/Llavor

Categoria: Material forestal de reproducció controlat / qualificat / seleccionat / identificat

Tipus (i nom, si s'escau) del material de base:

Regió de procedència (per al material de reproducció seleccionat o identificat) (Nom i codi d'identitat):

Material autòcton/indígena, no autòcton/no indígena, origen desconegut

Any de maduració:

Quantitat: (*Especificar unitat de mesura*)

Número(s) de les etiquetes:

Nombre i tipus d'envasos:

Puresa (percentatge):

Germinació (si és impossible o molt difícil de determinar aquesta dada, substituiu-la per: Viabilitat, indicant el mètode emprat) (percentatge):

Pes de 1.000 llavors pures (gr):

Nombre de llavors germinables/kg de producte comercialitzat (si és impossible o molt difícil de determinar aquesta dada substituiu-la per: Nombre de llavors viables/kg de producte comercialitzat)

Data d'anàlisi:

Conservació en cambra frigorífica:

Proveïdor:

Objectiu:

Material genèticament modificat: Sí / No

C) Model d'ETIQUETES del proveïdor en el cas de PARTS DE PLANTES I PLANTES**1) MATERIAL FORESTAL DE REPRODUCCIÓ CONTROLAT. PARTS DE PLANTES I PLANTES. NORMES U. E.**

Codi i número del certificat patró:

Número de lot:

Espècie (nom botànic):

Tipus i nom del material de base:

Material autòcton/indígena, no autòcton/no indígena, origen desconegut

Edat:

Material genèticament modificat: Sí / No

Quantitat de parts de plantes o de plantes (Feix o safata⁽¹⁾/Total):

Proveïdor:

Núm. de document del proveïdor:

Tipus de planta:

Amb arrel nua: En contenidor: { Tipus:
Volum (cm³):

Si s'aplica l'apartat 5 de l'article 4, hi ha de figurar: "Admès provisionalment"

2) MATERIAL FORESTAL DE REPRODUCCIÓ QUALIFICAT. PARTS DE PLANTES I PLANTES. NORMES U. E.

Codi i número del certificat patró:

Número de lot:

Espècie (nom botànic):

Tipus i nom del material de base:

Material autòcton/indígena, no autòcton/no indígena, origen desconegut

Edat:

Quantitat de parts de plantes o de plantes (Feix o safata⁽¹⁾/Total):

Proveïdor:

Núm. de document del proveïdor:

Tipus de planta:

Amb arrel nua: En contenidor: { Tipus:
Volum (cm³):**3) MATERIAL FORESTAL DE REPRODUCCIÓ SELECCIONAT. PARTS DE PLANTES I PLANTES. NORMES UE**

Codi i número del certificat patró:

Número de lot:

Espècie (nom botànic):

Tipus de material de base:

Regió de procedència (nom i codi d'identitat):

Material autòcton/indígena, no autòcton/no indígena, origen desconegut

Edat:

Quantitat de parts de plantes o de plantes (Feix o safata⁽¹⁾/Total):

Proveïdor:

Núm. de document del proveïdor:

Tipus de planta:

Amb arrel nua:

En contenidor: { Tipus:
Volum (cm³):

4) MATERIAL FORESTAL DE REPRODUCCIÓ IDENTIFICAT. PARTS DE PLANTES I PLANTES. NORMES U. E.

Codi i número del certificat patró:

Número de lot:

Espècie (nom botànic):

Tipus de material de base:

Regió de procedència (nom i codi d'identitat):

Material autòcton/indígena, no autòcton/no indígena, origen desconegut

Edat:

Quantitat de parts de plantes o de plantes (Feix o safata⁽¹⁾/Total):

Proveïdor:

Núm. de document del proveïdor:

Tipus de planta:

Amb arrel nua:

En contenidor: { Tipus:
Volum (cm³):

(1) Condicionat a la possibilitat de comptar-ho

D) Model del DOCUMENT DEL PROVEÏDOR en el cas de PLANTES I PARTS DE PLANTES:

PLANTES I PARTS DE PLANTES. NORMES U. E.

Document del proveïdor número:

Codi i número del certificat patró:

Número de lot:

Espècie (nom botànic):

Categoria: material forestal de reproducció controlat / qualificat / seleccionat / identificat

Tipus (i nom, si s'escau) del material de base:

Regió de procedència (per al material forestal de reproducció seleccionat o identificat). Nom i codi d'identitat:

Material autòcton/indígena, no autòcton/no indígena, origen desconegut

Material genèticament modificat: Sí / No

Material propagat vegetativament: Sí / No

En el cas de *Populus spp.*, per a les parts de planta, número de classificació CE:

Quantitat:

Número(s) de les etiquetes:

Proveïdor:

Tipus de planta:

Amb arrel nua: Pràctica de cultiu:

En contenidor: { Tipus:
Volum (cm³):
Quantitat ⁽¹⁾:

(1) A emplenar en cas que es tracti de contenidors de múltiples alvèols

ANNEX X

Registre nacional de materials de base per a la producció dels materials forestals de reproducció identificats, seleccionats, qualificats i controlats

Dades necessàries per elaborar el registre nacional dels materials de base, segons les diferents categories del material forestal de reproducció, que ha de facilitar l'òrgan competent de la comunitat autònoma respectiva a la Direcció General de Conservació de la Naturalesa.

Informació comuna per a tots els tipus de materials de base:

Òrgan competent de la comunitat autònoma: institució encarregada de l'aprovació del material de base i que envia la informació.

Categoria del material forestal de reproducció: identificat / seleccionat / qualificat / controlat.

Tipus del material de base: font de llavors / rodal / plantació llavorera / progenitors de família(es) / Clons / Barreja de clons.

Permanència del material de base: en rodals, permanent o temporal.

Objectiu: multifuncional, producció de fusta, fruit, suro, etc.

Autenticitat del material de base: autòcton/indígena, no autòcton/no indígena, origen desconegut.

Espècie: nom científic de l'espècie.

Regió de procedència: número i nom de regió de procedència.

Codi: a completar per la Direcció General de Conservació de la Naturalesa.

Província: nom de la província.

Terme municipal: nom del terme municipal i codi INE.

Nom de forest: nom de la forest.

Identificació: unitats d'ordenació o zona, accidents geogràfics, etc.

Núm. U. P.: número al Catàleg de forests d'utilitat pública.

Núm. elenc: núm. del consorci o conveni.

Núm. mapa: núm. de full/s 1:50.000.

Longitud: coordenades geogràfiques; GG_MM_SS W/E.

Latitud: coordenades geogràfiques; GG_MM_SS.

X_UTM: coordenada UTM en metres.

Y_UTM: coordenada UTM en metres.

Fus: al qual es refereixen les coordenades UTM.

Rang d'altitud: rang d'altitud, en metres.

Superfície (ha): superfície en hectàrees, amb un decimal.

Tipus de propietat: Estat, comunitat autònoma, diputació, comunitat supramunicipal, ajuntament, entitat local menor, particular.

Propietari: nom de l'entitat o persona titular.

Dades del propietari: adreça completa i telèfon.

Observacions: comentaris d'interès.

Institució de gestió: nom de la institució encarregada de la gestió. Adreça completa i telèfon.

Organisme d'autorització: institució encarregada de l'autorització de la collita del material forestal de reproducció. Adreça completa i telèfon.

Organisme de control: institució encarregada del control de la collita del material forestal de reproducció. Adreça completa i telèfon.

Informació complementària en el cas de materials de base per a la producció de material forestal de reproducció de la categoria seleccionat:

Seguint l'annex III, s'ha d'enviar un informe del compliment dels punts sobre origen, aïllament, mida efectiva de la població, edat i desenvolupament, uniformitat, capacitat d'adaptació, salut i resistència, accés i delimitació.

Respecte als punts sobre producció de fusta, suro o fruit s'ha d'enviar:

- a) Tipus de mostreig utilitzat per caracteritzar el rodal: classe de recorregut, nombre d'arbres...
- b) Caràcters analitzats (rectitud, bifurcació i inclinació del canó, angle i gruix de les branques, qualitat del suro, producció de fruit, etc.).
- c) Valoració en classes dels caràcters.
- d) Resultats numèrics de la caracterització: percentatge d'arbres en cada una de les classes dels caràcters analitzats.
- e) Edat, alçària i diàmetre mitjans obtinguts; nombre d'arbres mesurats.

Informació complementària en el cas de materials de base per a la producció de material forestal de reproducció de la categoria qualificat:

Plantacions llavoreres

- a) Tipus de plantació: obtinguda per reproducció sexual o asexual.
- b) Tipus i característiques principals del disseny.
- c) Nombre de clons o famílies que la componen i nombre de repeticions.
- d) Aïllament: distància respecte a masses de la mateixa espècie o d'espècies de possible hibridació.
- e) Per a cada ortet o progenitor, fitxa descriptiva amb els caràcters pels quals va ser seleccionat, especialment els relatius als requisits 4, 6, 7, 8, 9, 10, 13, 14, 15 i 16 de l'annex III.
- f) Aclarides dutes a terme indicant el nombre de clons/famílies que s'han eliminat i motiu.

Progenitors de família(es)

- a) Per a cada element component: fitxa descriptiva amb els caràcters pels quals va ser seleccionat, especialment els relatius als requisits 4, 6, 7, 8, 9, 10, 13, 14, 15 i 16 de l'annex III.
- b) Nombre de components i proporció de progenitors existent de la barreja.
- c) Esquema d'encreuament i sistema de pol·linització utilitzats.
- d) En el cas de progenitors per a la producció d'híbrids artificials, explicació de l'assaig de verificació realitzat

Clons/ Barreja de clons

- a) Per a cada clon: fitxa descriptiva amb els caràcters pels quals va ser admès.
- b) Descripció dels assajos duts a terme i resultats.
- c) Nombre i proporció de clons que componen la barreja.
- d) Nombre màxim d'anys per a la producció de material forestal de reproducció.

Informació complementària en el cas de materials de base per a la producció de material forestal de reproducció de la categoria controlat:

-Plantacions llavoreres

- a) Tipus de plantació: obtinguda per reproducció sexual o asexual.
- b) Tipus i característiques principals del disseny.
- c) Nombre de clons o famílies que la componen i nombre de repeticions.
- d) Aïllament: distància respecte a masses de la mateixa espècie o d'espècies de possible hibridació.

- e) Per a cada ortet o progenitor, fitxa descriptiva amb els caràcters pels quals va ser seleccionat, especialment els relatius als requisits 4, 6, 7, 8, 9, 10, 13, 14, 15 i 16 de l'annex III.
- f) Aclarides dutes a terme indicant el nombre de clons/ famílies que s'han eliminat i motiu.
- g) Tipus d'assaig: assajos comparatius o assajos d'avaluació genètica dels components dels materials de base; nombre d'assajos realitzats de cada tipus i nombre de parcel·les per assajos.
- h) Característiques de les parcel·les d'assajos: situació, clima, sòl, usos anteriors, establiment i danys.
- i) Descripció dels elements assajats, inclosos els testimonis.
- j) Caràcters analitzats en els assajos.
- k) Valoració en classes dels caràcters analitzats en els assajos.
- l) Edat dels elements en l'avaluació.
- m) Resultats numèrics de l'avaluació.
- n) En cas d'assajos precoços: tipus d'assajos, caràcters mesurats i resultats.
- o) Regió o regions en què se suggereix la probable adaptació i les característiques que podrien limitar la seva utilitat.

Progenitors de família(es)

- a) Per a cada element component: fitxa descriptiva amb els caràcters pels quals va ser seleccionat, especialment els relatius als requisits 4, 6, 7, 8, 9, 10, 13, 14, 15 i 16 de l'annex III.
- b) Nombre de components i proporció de progenitors existent de la barreja.
- c) Esquema d'encreuament i sistema de pol·linització utilitzats.
- d) En el cas de progenitors per a la producció d'híbrids artificials, explicació de l'assaig de verificació realitzat.
- e) Tipus d'assaig: assajos comparatius o assajos d'avaluació genètica dels components dels materials de base; nombre d'assajos realitzats de cada tipus i nombre de parcel·les per assajos.
- f) Característiques de les parcel·les d'assajos; situació, clima, sòl, usos anteriors, establiment i danys.
- g) Descripció dels elements assajats, inclosos els testimonis.
- h) Caràcters analitzats i esquema d'encreuament utilitzat en els assajos.
- i) Valoració en classes dels caràcters analitzats en els assajos.
- j) Edat dels elements en l'avaluació.
- k) Resultats numèrics de l'avaluació.
- l) En cas d'assajos precoços: tipus d'assajos, caràcters mesurats i resultats.
- m) Regió o regions en què se suggereix la probable adaptació i les característiques que podrien limitar la seva utilitat.

Clons/ Barreja de clons

- a) Per a cada clon: fitxa descriptiva amb els caràcters pels quals va ser admès.
- b) Descripció dels assajos realitzats i resultats.
- c) Nombre i proporció de clons que componen la barreja.
- d) Nombre màxim d'anys per a la producció de material forestal de reproducció.
- e) Tipus d'assaig: assajos comparatius o assajos d'avaluació genètica dels components dels materials de base; nombre d'assajos realitzats de cada tipus i nombre de parcel·les per assajos.
- f) Característiques de les parcel·les d'assajos: situació, clima, sòl, usos anteriors, establiment i danys.
- g) Descripció dels elements assajats, inclosos els testimonis.
- h) Caràcters analitzats en els assajos.
- i) Valoració en classes dels caràcters analitzats en els assajos.
- j) Edat dels elements en l'avaluació.
- k) Resultats numèrics de l'avaluació.
- l) En cas d'assajos precoços: tipus d'assajos, caràcters mesurats i resultats.
- m) Característiques dels camps de planta mare admesos: identificació, situació, composició i establiment.
- n) Regió o regions en què se suggereix la probable adaptació i les característiques que podrien limitar la seva utilitat.

ANNEX XI

Regions de procedència per a les espècies a les quals es refereix l'article 6.2 per a les espècies que s'especifiquen a continuació

1. Espècies

<u>CLAU</u>	<u>ESPÈCIE</u>
676	<i>Acer platanoides</i> L.
576	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.
054	<i>Alnus glutinosa</i> Gaertn.
373	<i>Betula pendula</i> Roth.
273	<i>Betula pubescens</i> Ehrh.
098	<i>Carpinus betulus</i> L.
072	<i>Castanea sativa</i> Mill.
455	<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl.
255	<i>Fraxinus excelsior</i> L.
028	<i>Pinus radiata</i> D. Don
051	<i>Populus alba</i> L.
058	<i>Populus nigra</i> L.
052	<i>Populus tremula</i> L.
095	<i>Prunus avium</i> L.
034	<i>Pseudotsuga menziesii</i> Franco
243	<i>Quercus pubescens</i> Willd.
092	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.
277	<i>Tilia cordata</i> Mill.
377	<i>Tilia platyphyllos</i> Scop.

2. Regions de procedència

Núm. mapa	Codi	Regió de procedència	Latitud (límits)	Longitud (límits)	Altitud (m) (dominant)	Localització
1	E-*-01	Galícia litoral	41° 52' N 43° 25' N	7° 44' W 9° 18' W	200-400	Províncies d'A Coruña, Lugo, Ourense i Pontevedra. S'estén des del litoral occidental gallec fins a les muntanyes interiors del massís Galaic. Al nord queda limitada per la ria de Betanzos i el tram baix del riu Eume. El límit meridional es correspon amb la frontera portuguesa.

Núm. mapa	Codi	Regió de procedència	Latitud (límits)	Longitud (límits)	Altitud (m) (dominant)	Localització
2	E-*-02	Muntanyes i altiplans interiors de Galícia	42° 48' N 43° 27' N	6° 16' W 8° 31' W	400-800	Províncies de Lugo, Ourense, Pontevedra i Lleó. Abasta les muntanyes interiors d'altitud mitjana del massís Galaic, incloent-hi les muntanyes del Festeiro, a l'oest, i arribant a la capçalera del riu Eume, a la serra del Xistral, cap al nord. El límit oriental es troba a les elevades serres del massís Galaic que enllacen amb les muntanyes cantàbriques i a les serres occidentals d'Ourense. S'hi inclou, a més, la depressió del Bierzo, la qual és el seu límit més oriental.
3	E-*-03	Litoral asturcàntabre	43° 08' N 43° 48' N	3° 09' W 8° 19' W	0-400	Províncies d'A Coruña, Lugo, Astúries, Cantàbria i Biscaia. Es correspon amb la façana cantàbrica, des de la ria de Betanzos com a límit occidental, fins a Castro Urdiales, com a límit oriental. S'hi inclouen els relleus més septentrionals dels massissos galaic i asturià així com les muntanyes càntabres més pròximes al litoral.
4	E-*-04	Vessant septentrional cantàbric	42° 28' N 43° 23' N	3° 40' W 7° 23' W	800-1.400	Províncies de Lugo, Lleó, Astúries i Cantàbria. Ocupa el vessant septentrional de l'alta muntanya cantàbrica i les muntanyes galaicolleoneses; la serra d'Ancares i la serra del Caurel són el seu límit occidental i la vall del Pas, el seu límit oriental. Inclou, a més, els vessants muntanyosos que desguassen al Cantàbric, els que formen els afluents del Miño i el Sil i que desemboquen a l'Atlàntic.
5	E-*-05	Vessant meridional cantàbric-turons de la Maragatería	42° 48' N 43° 27' N	6° 16' W 8° 31' W	1.000-1.400	Províncies d'Ourense, Lleó, Zamora, Palència i Cantàbria. Comprèn les serres zamoranolleoneses i el vessant sud de la serralada Cantàbrica; el seu límit més meridional és la serra de la Culebra; l'occidental, la serra de San Mamed, i l'oriental, les gorges de l'Ebre, en el límit de Burgos amb Cantàbria.

Núm. mapa	Codi	Regió de procedència	Latitud (límits)	Longitud (límits)	Altitud (m) (dominant)	Localització
6	E-*-06	Litoral basc	42° 44' N 43° 27' N	1° 13' W 3° 17' W	0-600	Províncies de Guipúscoa, Biscaia, Àlaba i Navarra. Comprèn el sector septentrional de les Muntanyes Basques i les muntanyes occidentals navarreses fins a la vall de Baztan. L'extrem meridional és a les serres d'Urbasa i Andia, seguint, bàsicament cap a l'est, el límit entre les províncies de Guipúscoa i Biscaia.
7	E-*-07	Muntanyes basconavarreses	42° 23' N 43° 17' N	1° 09' W 3° 59' W	400-1.000	Províncies d'Àlaba, Biscaia, Navarra, Cantàbria i Burgos. Engloba les serres meridionals de l'est de la serralada Cantàbrica, les més externes de les muntanyes navarreses al sud de Pamplona i els estreps d'aquesta amb la conca de l'Ebre.
8	E-*-08	Pirineu Axial	42° 08' N 43° 03' N	1° 36' W 2° 27' W	1.200-2.000	Províncies de Navarra, Osca, Lleida, Barcelona i Girona. Abasta l'alt Pirineu Axial, les serres interiors i el sector septentrional de les serres exteriors navarreses, fins a la vall de Baztan. L'extrem oriental limita amb la comarca de la Garrotxa. Tot el conjunt es correspon amb el vessant meridional pirinenc, a excepció de la Vall d'Aran, que està localitzada al nord de la divisòria.
9	E-*-09	Prepirineu	41° 34' N 42° 53' N	2° 47' E 1° 34' W	800-1.200	Províncies de Navarra, Saragossa, Osca, Lleida, Barcelona i Girona. Ocupa l'àrea muntanyosa corresponent al sector septentrional de les serres exteriors pirinenques a Catalunya i Aragó i el meridional a Navarra. S'estén des de Pamplona fins al sector més nord-oriental del Sistema Costaner Català, que correspon a la comarca de la Garrotxa, la serra del Montseny i la serra de Sant Llorenç, pertanyents a la Serralada Prelitoral Catalana.

Núm. mapa	Codi	Regió de procedència	Latitud (límits)	Longitud (límits)	Altitud (m) (dominant)	Localització
10	E-*-10	Litoral català	41° 16' N 42° 29' N	1° 38' E 3° 18' E	0-400	Províncies de Barcelona i Girona. Engloba tota la façana nord-oriental del litoral català des de la frontera amb França fins a Castelldefels. Comprèn la pràctica totalitat de la Serralada Litoral Catalana, la Depressió Prelitoral, la Serralada Transversal i el sector més oriental dels Pirineus, des del naixement de la Muga fins al Cap de Creus i amb orientació est-oest.
11	E-*-11	Orla septentrional de la depressió de l'Ebre	41° 04' N 42° 21' N	1° 03' E 2° 23' E	400-800	Províncies de Saragossa, Osca, Lleida, Girona i Barcelona. Està conformada pels vessants i piemonts meridionals de les serres exteriors pirinenques a Aragó i Catalunya i el sector central i sud-occidental del Sistema Costaner Català des de la serra de Sant Llorenç i serra de Montsant fins a l'Ebre. S'hi inclou, a més, la serra d'Alcubierre els relleus de la qual s'internen cap al centre de la conca de l'Ebre.
12	E-*-12	Depressió de l'Ebre	40° 58' N 42° 01' N	1° 01' E 1° 32' W	200-400	Províncies de Saragossa, Osca, Terol, Tarragona i Lleida. Aquesta regió inclou el sector central de la conca de l'Ebre. De forma triangular, més estreta al sector nord-occidental a l'oest de Saragossa, s'eixampla cap a l'est en unir-se a les conques dels tributaris Cinca i Segre a les planes lleidatanes.
13	E-*-13	Orla meridional de la depressió de l'Ebre	40° 40' N 41° 49' N	0° 17' E 2° 25' W	600-1.000	Províncies de Guadalajara, Saragossa, Terol i Tarragona. Es correspon, principalment, amb el sector marginal del Sistema Ibèric a la seva branca aragonesa que des de la serra del Moncayo voreja la depressió de l'Ebre per l'extrem meridional fins als ports de Besseit, pertanyents ja al Sistema Costaner Català. Comprèn, també, gran part de la conca hidrogràfica de la fossa de Calataiud.

Núm. mapa	Codi	Regió de procedència	Latitud (límits)	Longitud (límits)	Altitud (m) (dominant)	Localització
14	E-*-14	La Rioja	41° 43' N 42° 43' N	0° 43' W 3° 10' W	200-800	Províncies d'Àlaba, Burgos, la Rioja, Navarra, Saragossa i Osca. Comprèn el sector del tram mitjà de la depressió de l'Ebre, des del límit provincial de la Rioja amb Burgos fins més enllà del límit de Navarra amb Saragossa, incloent-hi la conca del riu Adra, a la comarca de Las Cinco Villas.
15	E-*-15	Sistema Ibèric septentrional-massís del Moncayo	41° 36' N 41° 24' N	1° 36' W 3° 34' W	1.000-1.400	Províncies de Burgos, la Rioja, Sòria i Saragossa. Aquesta regió inclou les muntanyes del Sistema Ibèric Nord-occidental, des de les serres de la Demanda i Covarrubias fins a la serra del Moncayo. Al nord limita amb la conca de l'Ebre i, al sud, amb la del Duero.
16	E-*-16	Erms del Duero-Fossa d'Almazán	40° 53' N 42° 52' N	2° 01' W 6° 08' W	800-1.200	Províncies de Lleó, Palència, Burgos, Valladolid, Segòvia, Sòria i Guadalupe. Ocupa principalment els erms i les campanyes septentrionals i orientals del subaltiplà nord, pertanyents a la conca del Duero i, en una petita porció al nord-est, a la de l'Ebre. El límit nord-occidental es troba a Astorga, el nord-oriental i l'oriental corresponen al corredor de la Bureba i al Sistema Ibèric Nord-occidental, i el meridional el marquen els piemonts i les serres d'enllaç del Sistema Central amb el Sistema Ibèric fins a La Alcarria.
17	E-*-17	Terres del Pan y del Vino	40° 20' N 42° 29' N	3° 53' W 6° 55' W	600-1.000	Províncies de Segòvia, Àvila, Salamanca, Zamora, Valladolid, Lleó i Palència. Es correspon amb el nucli de la conca del Duero. El límit occidental el marquen la frontera portuguesa i els estreps de les serres de la Cabrera i la Culebra. El septentrional i l'oriental, els erms i les campanyes externes de la conca del Duero, i el meridional, el piemont del Sistema Central.

Núm. mapa	Codi	Regió de procedència	Latitud (límits)	Longitud (límits)	Altitud (m) (dominant)	Localització
18	E-*-18	Serra de Gata	40° 06' N 40° 38' N	5° 26' W 7° 02' W	400-1.200	Províncies de Salamanca i Càceres. La conforma el sector més occidental del Sistema Central. Comprèn des de la frontera portuguesa, les serres de Gata, de la Peña de França i el vessant nord-occidental del massís occidental de la serra de Gredos. Al nord limita amb les planes de la conca del Duero i al sud, amb la depressió del Tajo.
19	E-*-19	Serra de Gredos	42° 48' N 43° 27' N	6° 16' W 8° 31' W	1.000-1.800	Províncies de Madrid, Àvila, Càceres i Toledo. Es correspon amb el sector més elevat i extens del Sistema Central. El componen una sèrie d'alineacions muntanyoses i valls, més o menys paral·leles i de direcció est nord-est-oest sud-oest. Les serres es corresponen, del nord al sud, amb la serra d'Àvila, serra de la Paramera i els massissos oriental, central i vessant sud-oest del massís occidental de la serra de Gredos.
20	E-*-20	Serra de Guadarrama-Ayllón	40° 08' N 41° 12' N	2° 41' W 4° 42' W	800-1.800	Províncies d'Àvila, Segòvia, Guadalajara i Madrid. Engloba les muntanyes, valls i piemonts de les serres de Guadarrama, Somosierra i Ayllón. Al sud-oest limita amb la serra de Gredos. El límit septentrional és la depressió del Duero i el meridional, la depressió del Tajo. A l'est limita amb les serres d'enllaç dels sistemes Central i Ibèric.
21	E-*-21	Alcarrias	39° 34' N 40° 51' N	0° 18' W 3° 09' W	800-1.200	Províncies de Madrid, Conca, Guadalajara, Saragossa i Terol. Aquesta regió inclou els relleus que conformen els erms de les províncies de Madrid i Guadalajara, i els ermots del sector central del Sistema Ibèric que emmarquen els cursos alts dels rius Tajo, Tajuña i Jiloca.

Núm. mapa	Codi	Regió de procedència	Latitud (límits)	Longitud (límits)	Altitud (m) (dominant)	Localització
22	E-*-22	Serra d'Albarracín	39° 36' N 40° 18' N	0° 55' W 2° 24' W	1.200-1.600	Províncies de Guadalajara, Conca, Terol i València. Comprèn el sector del Sistema Ibèric corresponent a les muntanyes d'Albarracín i de Conca. Al nord limita amb els ermots del curs alt del Tajo i al sud, amb els dels cursos alts del Xúquer i del Cabriel. A l'oest limita amb la serra d'Altomiray, a l'est, amb la fossa de Terol.
23	E-*-23	Sistema Ibèric oriental	39° 48' N 40° 57' N	0° 17' E 1° 19' W	800-1.600	Províncies de Tarragona, Terol, Castelló i València. S'estén fonamentalment per les províncies de Castelló i Terol, per les serres de Gúdar, Javalambre i Espadà i la comarca del Maestrat. El límit septentrional es localitza als ports de Besseit i el meridional, al curs mitjà del Túria, mentre que els flancs queden delimitats per la fossa de Terol a l'oest i la plana de Castelló a l'est.
24	E-*-24	Litoral valencià	38° 37' N 41° 24' N	1° 57' E 0° 47' W	0-400	Províncies de Barcelona, Tarragona, Castelló, València i Alacant. La regió abasta la franja del litoral mediterrani que baixa des de la comarca del Garraf, al sud de Barcelona, fins a Calp. Cap a l'interior els límits s'estableixen als piemonts dels sistemes muntanyosos del Sistema Costaner Català, al nord, i les serres orientals del Sistema Ibèric fins a assolir els estreps bètics del subbètic alacantí al sud del cap de la Nau.

Núm. mapa	Codi	Regió de procedència	Latitud (límits)	Longitud (límits)	Altitud (m) (dominant)	Localització
25	E-*-25	Sistema Ibèric meridional	38° 27' N 40° 01' N	0° 01' E 1° 38' W	200-800	Províncies de València, Conca, Albacete, Múrcia i Castelló. Comprèn les serres marginals més meridionals del Sistema Ibèric Occidental: serres del Martés, Dos Aguas, Enguera, Les Ajuilles i Mondúver, de direcció ibèrica, i enllaça amb les serres occidentals prebètiques de direcció est nord-est-oest sud-oest. El límit septentrional s'estableix a l'alt Túria, al costat del Racó d'Ademús. Per l'est, engloba les serres del Martés i de la Higuera i pel sud el límit es troba a la serra de la Carrasqueta.
26	E-*-26	Muntanya de Conca	39° 27' N 40° 36' N	1° 04' W 2° 58' W	800-1.200	Províncies de Guadalajara, Conca i València. Es correspon amb el sector castellà del Sistema Ibèric sud-occidental. Engloba les serres d'Altomira, Altos de Cabrejas i els ermots dels cursos alts del Xúquer i el Cabriel. Al nord limita amb la Muntanya de Conca i els ermots de l'alt Tajo, i al sud, amb les planes manxegues. A l'oest limita amb els plans de la plataforma d'Alcázar de San Juan, i a l'est, amb els relleus més sud-orientals de la Serralada Ibèrica.
27	E-*-27	Altiplà d'Ocaña	39° 24' N 40° 17' N	2° 50' W 4° 10' W	400-800	Províncies de Toledo, Madrid i Conca. Ocupa el sector meridional de la conca de Madrid, al sud del Tajo. Els límits s'estableixen a l'erm de Chinchón i la serra d'Altomira, a l'est, i les Muntanyes de Toledo al sud-oest. Pel sud arriba fins al límit provincial entre Toledo i Ciudad Real.
28	E-*-28	Conca de Madrid	39° 50' N 40° 50' N	2° 43' W 4° 36' W	400-800	Províncies de Guadalajara, Madrid i Toledo. S'estén per la campanya de la província de Madrid, al peu de la serra de Guadarrama. El límit oriental són els erms calcaris de La Alcarria. Cap a l'oest s'estén fins a gairebé assolir la confluència dels rius Alberche i Tajo, i aquest últim riu és el que dibuixa en gairebé la seva totalitat el límit meridional.

Núm. mapa	Codi	Regió de procedència	Latitud (límits)	Longitud (límits)	Altitud (m) (dominant)	Localització
29	E-*-29	Muntanyes de Toledo	39° 10' N 39° 53' N	3° 22' W 5° 59' W	200-800	Províncies de Càceres, Toledo i Ciudad Real. Abasta les Muntanyes de Toledo i les serres nord-occidentals de Càceres, des de la serra de Montánchez, a l'extrem occidental, fins a Madridejos. Al nord limita amb la depressió del Tajo i al sud, amb la del Guadiana.
30	E-*-30	Tajo-Campo Arañuelo	39° 08' N 40° 12' N	4° 14' W 7° 30' W	200-600	Províncies de Càceres i Toledo. Comprèn bàsicament la conca occidental del Tajo fins a Toledo, el peneplà de Càceres i la serra de San Pedro, junt amb les elevacions més occidentals de les serres de Las Villuercas i Montánchez, que separen la conca del Tajo i la del Guadiana. Al nord queda limitada, al sector més occidental, per les primeres rampes del Sistema Central i, a l'oriental, pel riu Tiétar.
31	E-*-31	Guadiana-Tierra de Barros	38° 11' N 39° 27' N	4° 28' W 7° 18' W	200-600	Províncies de Badajoz i Càceres. Es correspon, principalment, amb la conca del Guadiana en el tram central fins a la frontera amb Portugal. El límit oriental es troba, bàsicament, a la divisòria provincial de Badajoz amb Ciudad Real excepte a la serra de la Rinconada, que en queda exclosa. El límit del sud es troba a les serres i relleus de baixa altitud que voregen la Tierra de Barros i arriba, per l'est, fins a la serra d'Alcudia. Al nord limita amb les primeres elevacions de la serra de San Pedro, Montánchez i Las Villuercas.

Núm. mapa	Codi	Regió de procedència	Latitud (límits)	Longitud (límits)	Altitud (m) (dominant)	Localització
32	E-*-32	Camp de Calatrava	38° 21' N 39° 27' N	3° 22' W 5° 10' W	400-800	Províncies de Ciudad Real i Badajoz. Comprèn les serres de mitjana altitud i escassa entitat que, des de les Muntanyes de Toledo, sense solució de continuïtat, penetren pel Camp de Calatrava per, més al sud, arribar a enllaçar amb Sierra Morena. Al nord limita amb el curs del riu Estena i les serres més meridionals de les Muntanyes de Toledo (Chorito, Pocito, Calderina). Al sud arriba fins a les serres d'Alcudia, Madrona i San Andrés, pertanyents ja a Sierra Morena. El límit occidental es troba, bàsicament, a la divisòria de Badajoz amb Ciudad Real i inclou, a més, la serra de la Rinconada. A l'est, inclou els relleus volcànics més occidentals del Camp de Calatrava que enllacen amb la plana manxega.
33	E-*-33	La Manxa	38° 40' N 39° 45' N	1° 09' W 4° 06' W	600-800	Províncies de Conca, Ciudad Real i Albacete. S'estén fonamentalment pel nucli del subaltiplà meridional, des del Camp de Calatrava, al límit occidental, fins al Sistema Bètic, al límit oriental. Al nord limita amb els relleus de la Serralada Ibèrica i al sud, amb les rampes del Camp de Montiel.
34	E-*-34	Camp de Montiel	38° 25' N 39° 06' N	1° 56' W 3° 27' W	800-1.200	Províncies de Ciudad Real i Albacete. Aquesta regió s'estén al sud de la plana manxega, i el límit oriental són les conques del Xúquer i el Cabriel; pel sud-oest queda limitada pels estreps de Sierra Morena i pel sud, per la serra d'Alcaraz, ja pertanyent al Sistema Bètic.
35	E-*-35	Serres de Cazorla i Segura	37° 42' N 38° 40' N	1° 40' W 3° 12' W	1.000-1.800	Províncies d'Albacete, Múrcia, Jaén i Granada. Es correspon amb les serres més elevades del Prebètic: Cazorla, Segura, La Sagra, El Pozo, Alcaraz, Calar del Mundo, Taibillo.

Núm. mapa	Codi	Regió de procedència	Latitud (límits)	Longitud (límits)	Altitud (m) (dominant)	Localització
36	E-*-36	Subbètica murciana	37° 06' N 38° 51' N	0° 33' W 2° 13' W	200-1.000	Províncies d'Albacete, Alacant, Múrcia, Jaén i Granada. Aquesta regió engloba les serres menors del Sistema Subbètic: serres de San Juan, de En Medio, Pinilla, Balade, del Molar, de Zarza, d'España, de María, de Las Estancias, etc. Els límits septentrionals els estableixen els Llanos de Albacete, Altos de Chinchilla i serres prebètiques alacantines. Pel sud-est limita amb la depressió litoral murciana i d'Almeria. Al sud, el límit arriba a la serra dels Filabres i a l'oest, les serres de Cazorla i Segura.
37	E-*-37	Litoral murcià	37° 32' N 38° 38' N	0° 04' W 1° 23' W	0-400	Províncies d'Alacant i Múrcia. La regió comprèn les depressions litorals situades al sud-est de les serres prebètiques més orientals. El límit meridional el constitueix la serra de Cartagena, al nord de la qual s'estén el Camp de Cartagena, que constitueix una extensa plana costanera.
38	E-*-38	Litoral sud-oriental andalús	36° 41' N 37° 58' N	1° 12' W 3° 30' W	0-600	Províncies de Múrcia, Almeria i Granada. Ocupa la franja litoral des de la serra de Cartagena fins a la serra granadina de Contraviesa. Els límits s'estableixen en els estreps de piemont subbètics i penibètics, alguns dels quals queden inclosos a la regió, com les serres d'Almenara, Alhamilla, Contraviesa i els estreps de les serres d'España, els Filabres i de Gádor.
39	E-*-39	Sierra Nevada-Filabres	36° 52' N 37° 38' N	2° 08' W 3° 42' W	1.000-2.000	Províncies de Granada i Almeria. Inclou el sector de la Serralada Bètica corresponent a les muntanyes i els piemonts de Sierra Nevada i la serra dels Filabres, incloent-hi, a més, la serra de Gádor.

Núm. mapa	Codi	Regió de procedència	Latitud (límits)	Longitud (límits)	Altitud (m) (dominant)	Localització
40	E-*-40	Subbètica granadina	36° 44' N 38° 10' N	2° 44' W 4° 34' W	800-1.400	Províncies de Jaén, Granada, Còrdova i Màlaga. Inclou les serres del sector central de les muntanyes externes de la zona subbètica, dins del Sistema Bètic: serres Gorda, d'Alhama, Almjara, Mágina, etc. Els límits són les serres prebètiques (Cazorla i Segura), pel nord-est, i la Cadena Penibètica (Sierra Nevada i serra dels Filabres), al sud-est. Els límits nord-occidentals s'estableixen a la depressió del Guadalquivir i els occidentals, per les serres subbètiques del sector d'Antequera. Finalment, al sud, està separada de la Mediterrània per l'estreta franja litoral Màlaga-Motril.
41	E-*-41	Orla meridional de la depressió del Guadalquivir	36° 42' N 38° 29' N	2° 52' W 5° 57' W	200-600	Províncies de Cadis, Sevilla, Màlaga, Còrdova i Jaén. Comprèn els marges meridionals i orientals de la conca sedimentària del Guadalquivir, així com els vessants i rampes pertanyents al Sistema Bètic (zona subbètica principalment) i, en menor mesura, el sector més oriental del Massís Hespèric meridional, corresponent a l'extrem oriental de Sierra Morena al vessant sud.
42	E-*-42	Muntanya de Ronda	36° 26' N 37° 04' N	4° 31' W 6° 24' W	200-1.200	Províncies de Cadis i Màlaga. Ocupa el sector més occidental de la Serralada Bètica (Subbètica), que inclou la Muntanya de Ronda, la serra de Grazalema, la serra Bermeja, junt amb altres petites serres menors. Limita, al nord, amb les rampes que enllacen amb la depressió del Guadalquivir, i al sud, amb una estreta franja costanera que, des d'Estepona a Torremolinos, recorre la costa. Al'oest limita amb la plana gaditana, i per l'est, arriba fins al curs del Guadalhorce.



BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

ANY CCCXLIII



DIMARTS 1 D' ABRIL DE 2003



SUPLEMENT NÚM. 8 EN LLENGUA CATALANA

FASCICLE SEGON

**REIAL DECRET 289/2003, DE 7 DE MARÇ,
SOBRE COMERCIALIZACIÓ DELS MATE-
RIALS FORESTALS DE REPRODUCCIÓ**

ANNEX XI

(Continuació)



MINISTERIO
DE LA PRESIDENCIA

Núm. mapa	Codi	Regió de procedència	Latitud (límits)	Longitud (límits)	Altitud (m) (dominant)	Localització
43	E-*-43	Litoral meridional andalús	36° 00' N 37° 37' N	3° 21' W 7° 28' W	0-400	Províncies de Huelva, Cadis, Màlaga i Granada. Aquesta regió engloba les superfícies menys elevades del litoral meridional andalús. Inclou l'estret corredor litoral Motril-Màlaga situat al sud de les serres penibètiques i els estreps meridionals subbètics que baixen des de la Muntanya de Ronda fins al Camp de Gibraltar. Cap a l'oest s'obre incloent les planes de la desembocadura del Guadalquivir i de la Tierra Llana de Huelva, al nord de la qual queda limitada la regió per la serra d'Arcena.
44	E-*-44	Depressió del Guadalquivir	36° 50' N 38° 02' N	4° 31' W 6° 24' W	0-200	Províncies de Sevilla i Còrdova. Engloba la gran depressió compresa entre els estreps septentrionals de les serralades bètiques i la línia meridional de Sierra Morena.
45	E-*-45	Sierra Morena meridional	37° 22' N 38° 15' N	4° 09' W 7° 32' W	200-600	Províncies de Huelva, Sevilla i Còrdova. Abasta el sector més meridional de Sierra Morena des de la frontera amb Portugal fins al riu Yeguas. Al nord limita amb el sector septentrional de Sierra Morena, i al sud, amb la depressió del Guadalquivir.
46	E-*-46	Sierra Morena septentrional	37° 49' N 38° 35' N	4° 12' W 6° 59' W	400-800	Províncies de Badajoz, Huelva, Sevilla i Còrdova. Es correspon bàsicament amb el sector septentrional de Sierra Morena incloent-hi les planícies i relleus de mitjana altitud d'Extremadura meridional corresponents amb el sud de la Tierra de Barros. El límit occidental es troba a la frontera amb Portugal i l'oriental, al riu Yeguas. Al nord limita amb la depressió del Guadiana i la comarca de la Serena i, al sud, amb els relleus més meridionals de Sierra Morena.
47	E-*-47	Eivissa	38° 50' N 39° 07' N	1° 10' E 1° 39' E	40-200	Illa d'Eivissa.
48	E-*-48	Formentera	38° 38' N 38° 48' N	1° 23' E 1° 35' E	0-100	Illa de Formentera.

Núm. mapa	Codi	Regió de procedència	Latitud (límits)	Longitud (límits)	Altitud (m) (dominant)	Localització
49	E-*-49	Mallorca, Conillera i Cabrera	39° 08' N 39° 57' N	2° 19' E 3° 38' E	0-300	Illes de Mallorca, Conillera i Cabrera.
50	E-*-50	Menorca	39° 48' N 40° 05' N	3° 47' E 4° 20' E	20-100	Illa de Menorca.
51	E-*-51	El Hierro	27° 38' N 27° 51' N	17° 53' W 18° 09' W	200-1.000	Illa d'El Hierro.
52	E-*-52	La Palma	28° 27' N 28° 51' N	17° 43' W 18° 00' W	300-1.500	Illa de La Palma.
53	E-*-53	La Gomera	28° 01' N 28° 13' N	17° 06' W 17° 21' W	200-900	Illa de La Gomera.
54	E-*-54	Tenerife	28° 00' N 28° 34' N	16° 07' W 16° 55' W	200-1.600	Illa de Tenerife.
55	E-*-55	Gran Canaria	27° 44' N 28° 10' N	15° 21' W 15° 50' W	100-900	Illa de Gran Canaria.
56	E-*-56	Fuerteventura	28° 04' N 28° 45' N	13° 49' W 14° 30' W	50-300	Illa de Fuerteventura sense Islot de Lobos.
57	E-*-57	Lanzarote	28° 50' N 29° 14' N	13° 25' W 13° 53' W	50-300	Illa de Lanzarote sense illots.

* Clau corresponent a l'espècie



ANNEX XII**Espècies a les quals es refereix la disposició addicional tercera**

Llista d'espècies forestals i híbrids artificials:

«Arbutus canariensis» Veill.

«Arbutus unedo» L.

Híbrids artificials de «Castanea sativa» Mill.

«Ilex aquifolium» L.

«Juglans spp.» i híbrids artificials entre aquestes espècies.

«Juniperus communis» L.

«Juniperus oxycedrus» L.

«Juniperus phoenicea» L.

«Juniperus thurifera» L.

«Olea europaea» Brot.

«Phoenix canariensis» Hort.

«Pinus uncinata» Mill.

«Pistacia atlantica» Desf.

«Quercus canariensis» Willd.

«Quercus coccifera» L.

«Quercus faginea» Lam.

«Quercus pyrenaica» Willd.

«Sorbus aria» Crantz.

«Sorbus aucuparia» L.

«Tamarix gallica» L.

«Taxus baccata» L.

«Tetraclinis articulata» Masters.

«Ulmus minor» Mill. («Ulmus campestris» L.).

«Ulmus glabra» Huds.

ANNEX XIII**Regions de procedència a les quals es refereix la disposició addicional tercera per a les espècies que s'especifiquen a continuació**

Les regions de procedència esmentades coincideixen amb les que figuren a l'annex XI.

Clau	Espècie
268	«Arbutus canariensis» Veill.
068	«Arbutus unedo» L.

Clau	Espècie
072	Híbrids artificials de «Castanea sativa» Mill.
065	«Ilex aquifolium» L.
075	«Juglans spp.» i híbrids artificials entre aquestes espècies.
037	«Juniperus communis» L.
237	«Juniperus oxycedrus» L.
039	«Juniperus phoenicea» L.
038	«Juniperus thurifera» L.
066	«Olea europaea» Brot.
069	«Phoenix canariensis» Hort.
293	«Pistacia atlantica» Desf.
049	«Quercus coccifera» L.
278	«Sorbus aria» Crantz.
378	«Sorbus aucuparia» L.
053	«Tamarix gallica» L.
014	«Taxus baccata» L.
219	«Tetraclinis articulata» Masters.
056	«Ulmus minor» Mill. («Ulmus campestris» L.).
256	«Ulmus glabra» Huds.
268	«Arbutus canariensis» Veill.
068	«Arbutus unedo» L.
072	Híbrids artificials de «Castanea sativa» Mill.
065	«Ilex aquifolium» L.
075	«Juglans spp.» i híbrids artificials entre aquestes espècies.
037	«Juniperus communis» L.
237	«Juniperus oxycedrus» L.
039	«Juniperus phoenicea» L.
038	«Juniperus thurifera» L.
066	«Olea europaea» Brot.
069	«Phoenix canariensis» Hort.
293	«Pistacia atlantica» Desf.
049	«Quercus coccifera» L.
278	«Sorbus aria» Crantz.
378	«Sorbus aucuparia» L.
053	«Tamarix gallica» L.
014	«Taxus baccata» L.
219	«Tetraclinis articulata» Masters.
056	«Ulmus minor» Mill. («Ulmus campestris» L.).
256	«Ulmus glabra» Huds.