

Reforestación y creación de superficies forestales 2014-2020

2014

28

Sierra de Salamanca

CUADERNO DE ZONA

EL PROGRAMA DE FORESTACIÓN DE CASTILLA Y LEÓN	3
1.- MARCO GENERAL	3
2.- ZONIFICACIÓN	4
3.- MAPA DE ZONIFICACIÓN	5
4.- MANEJO Y UTILIZACIÓN DEL CUADERNO DE ZONA	6
CUADERNO DE ZONA Nº 28 “Sierra de Salamanca”	7
1.- Descripción Zona nº 28: Sierra de Salamanca	7
2.- Relación de términos municipales y agregados	8
3.- Red Natura 2000	10
4.- Clave de estaciones	11
5.- Especies	14
5.1. Relación de especies	14
5.2. Procedencias de las especies, tamaño y tipo de planta	15
5.3. Densidades y marco de plantación	17
6.- Descripción de estaciones	18

EL PROGRAMA DE FORESTACIÓN DE CASTILLA Y LEÓN

1.- MARCO GENERAL

La Junta de Castilla y León, a través de la entonces denominada Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, puso en marcha en 1994 el Programa Regional de Forestación de Tierras Agrícolas de Castilla y León, de acuerdo con el *Reglamento (CEE) 2080/92* y el *Real Decreto 378/93*. Dicho programa establecía para el primer periodo (1993-1999) tanto el marco y las actuaciones necesarias para lograr la forestación de superficies agrícolas, como la mejora de las superficies forestadas.

Finalizado el primer periodo, se adaptó el Programa a la nueva normativa que regulaba las ayudas para el segundo periodo de subvenciones (2000-2006); el *Reglamento 1257/99* y *Reales Decretos 6/2001* y *708/2002*. Dicha normativa se aplicó mediante el Programa de Desarrollo Rural para las medidas de acompañamiento de la PAC en España y las Órdenes anuales reguladoras de la ayuda en la Comunidad de Castilla y León.

Con el Reglamento (CE) nº 1698/2005, del Consejo, relativo a la ayuda al desarrollo rural a través del Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER), se reguló un nuevo periodo de programación de medidas para el desarrollo rural, que incluía la medida de Forestación de Tierras Agrícolas (2007-2013).

El Reglamento (UE) 1305/2013, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 17 de diciembre de 2013, relativo a la ayuda al desarrollo rural a través del Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) y por el que se deroga el Reglamento (CE) 1698/2005, del Consejo, establece el nuevo marco de las ayudas comunitarias al desarrollo rural para el periodo 2014-2020.

Este Reglamento incluye entre las medidas de desarrollo rural, en su artículo 22, la ayuda a la reforestación y creación de superficies forestales.

En aplicación del citado Reglamento Comunitario, la Comunidad de Castilla y León ha elaborado una Orden de bases reguladoras para la concesión de ayudas cofinanciadas por el FEADER, destinadas a la reforestación y creación de superficies forestales, en el marco del Programa de Desarrollo Rural de Castilla y León 2014-2020, en la que se aprueban los presentes Cuadernos de Zona y los Requerimientos Técnicos, que se constituyen en norma de obligado cumplimiento en la ejecución de obras con cargo a la línea de ayudas de reforestación, durante el periodo 2014-2020.

La convocatoria anual de la ayuda se realiza mediante Orden de la Consejería de Fomento y Medio Ambiente, a la que tienen que acogerse todos aquéllos que deseen solicitar la ayuda de reforestación y creación de superficies forestales en Castilla y León.

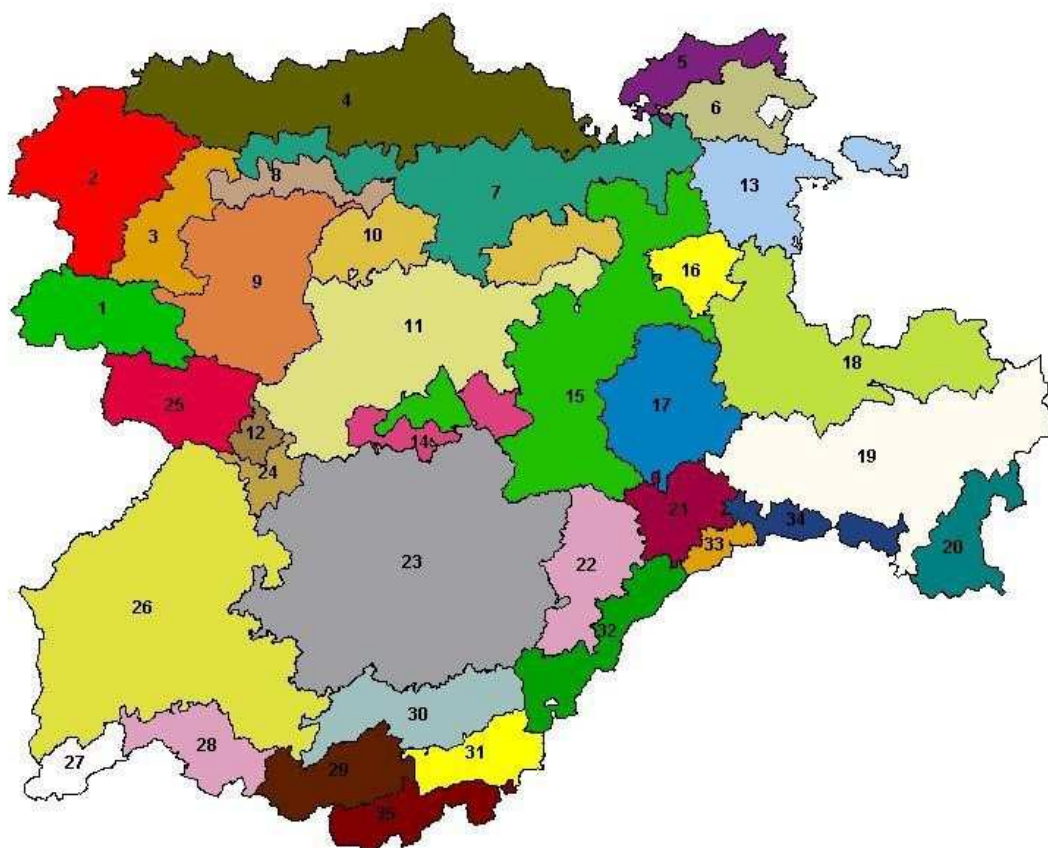
2.- ZONIFICACIÓN

En función de las características del medio natural, la medida de ayudas a la reforestación y creación de superficies forestales divide el territorio de la Comunidad Autónoma en 13 Comarcas Naturales, que a su vez son subdivididas hasta dar lugar a 35 zonas de repoblación.

Para cada una de estas zonas se ha elaborado el correspondiente “Cuaderno de Zona”, pequeño manual que resume toda la información que cualquier solicitante puede necesitar de cara a la repoblación de sus tierras.

Comarca 1 MONTAÑA NORTE	Zona 1 “Sanabria”
	Zona 2 “Bierzo-Cabrera”
	Zona 3 “Montes de León”
	Zona 4 “Montaña Cantábrica”
	Zona 5 “Espinosa-Mena”
	Zona 6 “Villarcayo-Losa”
Comarca 2 TRANSICIÓN	Zona 7 “Transición”
Comarca 3 PÁRAMOS RIBERAS	Zona 8 “León”
Comarca 4 TIERRA DE CAMPOS	Zona 9 “Páramos-Riberas”
	Zona 10 “Campos Norte”
	Zona 11 “Campos Centro”
Comarca 5 LA BUREBA	Zona 12 “Campos Oeste”
	Zona 13 “La Bureba”
Comarca 6 PÁRAMOS CERRATOS	Zona 14 “Cerratos-Oeste”
	Zona 15 “Torozos-Cerratos”
	Zona 16 “Burgos”
	Zona 17 “Aranda”
	Zona 18 “Demanda-Urbión”
Comarca 7 DEMANDA URBIÓN	Zona 19 “Soria Centro”
Comarca 8 SORIA CENTRO	
Comarca 9 JALÓN	Zona 20 “Jalón”
Comarca 10 TIERRA DE PINARES	Zona 21 “Sepúlveda”
	Zona 22 “Cantalejo”
	Zona 23 “Pinares Centro”
	Zona 24 “Zamora”
	Zona 25 “Aliste”
Comarca 11 OESTE	Zona 26 “Dehesas-Sayago”
	Zona 27 “El Rebollar”
Comarca 12 MONTAÑA SUR	Zona 28 “Sierra de Salamanca”
	Zona 29 “Gredos”
	Zona 30 “Sierra de Ávila”
	Zona 31 “Alberche”
	Zona 32 “Guadarrama”
	Zona 33 “Ayllón”
	Zona 34 “Sierra de Pela”
Comarca 13 TIÉTAR	Zona 35 “Tiétar”

3.- MAPA DE ZONIFICACIÓN



4.- MANEJO Y UTILIZACIÓN DEL CUADERNO DE ZONA

A la hora de plantearse la forestación de una superficie con cargo a la citada medida de reforestación y creación de superficies forestales, debe conocerse en primer lugar en qué Zona se incluyen los terrenos que se pretenden repoblar. Para ello, servirá de orientación el mapa de zonificación del epígrafe anterior, comprobándose posteriormente que el Término Municipal en que se pretenden realizar los trabajos se encuentra en el listado de Términos Municipales y agregados que aparece en las primeras páginas de cada Cuaderno de Zona.

Una vez conocida la Zona, el correspondiente Cuaderno de Zona le facilitará toda la información necesaria para emprender la forestación.

Para ello, debe comenzarse por identificar la/s “estación/es” presentes en los terrenos que pretenden forestarse. En este sentido, se conoce como “estación” una porción de terreno que tiene unas características ecológicas semejantes, entre las que destacaremos la altitud, tipo de suelo, pendiente, vegetación, tipo de relieve y exposición. Así, cada “Cuaderno de Zona” incluye en sus primeras páginas una “Clave de Estaciones”, que permite identificar de forma relativamente sencilla la o las estaciones que integran los terrenos a forestar.

De esta forma, conocidas la o las estaciones que caracterizan los terrenos a repoblar, y siguiendo las indicaciones dadas para cada una de ellas en el Cuaderno de Zona, se podrán tomar las decisiones pertinentes para acometer la repoblación en las mejores condiciones.

Concretamente, se reflejan para cada estación las especies que pueden utilizarse, diferenciándolas entre accesorias (aquellas que no forman la masa principal y que por tanto tienen porcentajes de presencia reducidos) y principales (las que forman la masa principal). Estas últimas se han dividido en posibles y aconsejables desde un punto de vista técnico y ecológico. También aparecen los métodos de preparación del terreno más adecuados.

De esta forma y basándose en lo descrito para cada estación, el promotor de la repoblación está en condiciones de tomar las decisiones necesarias para plantear la forestación pretendida y para determinar las primas a las que se tendría derecho en función de las tarifas publicadas en la Orden anual reguladora de las ayudas.

Además, cada cuaderno contiene información adicional sobre las especies incluidas en él y paralelamente existe un Manual de Requerimientos Técnicos que se constituye en un pliego de condiciones técnicas al que han de someterse todas las actuaciones destinadas a la consecución de la masa forestal pretendida.

CUADERNO DE ZONA Nº 28 “Sierra de Salamanca”

1.- Descripción Zona nº 28: Sierra de Salamanca

Ámbito geográfico: se sitúa al sur de la provincia de Salamanca, limitando al este con la Sierra de Gredos, al norte con Dehesa-Sayago, al oeste con El Rebollar y al sur con la provincia de Cáceres.

Está constituida por tres núcleos montañosos: la Sierra de Béjar, la Sierra de la Peña de Francia y la Sierra de Gata. Su altitud está comprendida entre los 400 y 2.450 m

Es característica la depresión hacia el sur que forma el río Alagón.

Clima: el clima está marcado por una influencia atlántica en las cotas superiores, donde las precipitaciones llegan a superar los 1.500 mm anuales. En las solanas, y sobre todo en la depresión del Alagón, aunque la precipitación media anual siempre supera los 800 mm, la sequía estival condiciona un claro dominio mediterráneo.

La temperatura media anual oscila entre los 12-13 °C, llegando a los 15 °C en el Valle de Alagón.

Suelo: los suelos se asientan sobre granitos, pizarras y grauwas.

Vegetación: las formaciones arbóreas más destacables son los rebollares y pinares procedentes de repoblación.

2.- Relación de términos municipales y agregados

Con carácter orientativo se facilitan las regiones de procedencia a las que corresponden cada uno de los términos, no obstante más adelante se señalan las procedencias que deben ser usadas para cada especie.

Provincia de Salamanca

Código SIGPAC	Código INE	Término municipal	RIU recomendada	RIU aceptada
37013	37013	Aldeacipreste	18	19
37046	37046	Béjar	18	19
37078	37078	Candelario	18	19
37080	37080	Cantagallo	18	19
37098	37098	Cepeda	18	19
37099	37099	Cereceda de la Sierra	18	19
37104	37104	Cilleros de la Bastida	18	19
37109	37109	Colmenar de Montemayor	18	19
37112	37112	Cristóbal	18	19
37061	37061	El Cabaco	18	19
37102	37102	El Cerro	18	19
37178	37177	El Maíllo	18	19
37328	37325	El Tornadizo	18	19
37125	37125	Escurial de la Sierra	17	16
37133	37133	Fresnedoso	18	19
37147	37147	Garcibuey	18	19
37159	37158	Herguijuela de la Sierra	18	19
37162	37161	Horcajo de Montemayor	18	19
37010	37010	La Alberca	18	19
37045	37045	La Bastida	18	19
37071	37071	La Calzada de Béjar	18	19
37164	37163	La Hoya	18	19
37270	37268	La Rinconada de la Sierra	17	16
37169	37168	Lagunilla	18	19
37090	37090	Las Casas del Conde	18	19
37173	37172	Linares de Riofrío	17	16
37177	37176	Madroñal	18	19
37194	37193	Miranda del Castañar	18	19
37195	37194	Mogarraz	18	19

Código SIGPAC	Código INE	Término municipal	RIU recomendada	RIU aceptada
37196	37195	Molinillo	18	19
37197	37196	Monforte de la Sierra	18	19
37200	37199	Monsagro	18	19
37202	37201	Montemayor del Río	18	19
37215	37214	Nava de Francia	18	19
37213	37212	Navacarros	18	19
37218	37217	Navalmoral de Béjar	18	19
37220	37219	Navarredonda de la Rinconada	17	16
37246	37244	Peñacaballera	18	19
37253	37251	Peromingo	18	19
37254	37252	Pinedas	18	19
37265	37263	Puerto de Béjar	18	19
37286	37284	San Esteban de la Sierra	18	19
37288	37286	San Martín del Castañar	18	19
37289	37287	San Miguel de Valero	18	19
37036	37036	San Miguel del Robledo (Arroyomuerto)	18	19
37284	37282	Sanchotello	18	19
37300	37298	Santibáñez de la Sierra	18	19
37307	37305	Sequeros	18	19
37308	37306	Serradilla del Arroyo	18	19
37309	37307	Serradilla del Llano	18	19
37314	37312	Sorihuela	18	19
37315	37313	Sotoserrano	18	19
37334	37331	Valdefuentes de Sangusín	18	19
37335	37332	Valdehijaderos	18	19
37337	37334	Valdelageve	18	19
37342	37339	Valero	18	19
37346	37343	Vallejera de Riofrío	18	19
37344	37341	Valverde de Valdelacasa	18	19
37358	37355	Villanueva del Conde	18	19

3.- Red Natura 2000

Si los terrenos a forestar se encuentran dentro de alguna de las zonas que forman parte de la Red Natura 2000, todos los trabajos y mejoras que se pretendan realizar deberán someterse a la regulación establecida para el espacio natural concreto.

Dentro del ámbito territorial de la Zona nº 28 “Sierra de Salamanca” encontramos varios espacios naturales incluidos en la Red Natura 2000 como son:

- Red de Espacios Naturales Protegidos de Castilla y León: “Las Batuecas-Sierra de Francia” (declarado Parque Natural)
- ZEPA: “Las Batuecas-Sierra de Francia”, “Quilamas”, “Candelario” y “Río Alagón”.
- ZEC: “Las Batuecas-Sierra de Francia”, “Quilamas”, “Valle del Cuerpo del Hombre”, “Candelario”, “Riberas del río Agadón”, “Riberas del río Tormes y afluentes”, “Riberas del río Alagón y afluentes” y “Riberas de los ríos Huebra, Yeltes, Uces y afluentes”.

Para un conocimiento más detallado sobre la inclusión o no de los terrenos a repoblar dentro de un espacio incluido en la Red Natura 2000, deberá acudir al correspondiente Servicio Territorial de Medio Ambiente.

Si los terrenos a forestar se encuentran incluidos dentro de las Áreas Críticas de especies en peligro de extinción, se atenderá a lo dispuesto en sus respectivos Planes de Recuperación.

En relación a la evaluación de las repercusiones de las actuaciones subvencionables en las zonas incluidas en la red ecológica europea “Natura 2000” se aplicará lo dispuesto en las Instrucciones que la Dirección General del Medio Natural formule al efecto, adaptándose las actuaciones previstas en este cuaderno a los mecanismos de gestión y criterios establecidos en dichas Instrucciones.

4.- Clave de estaciones

ALTITUD	SUELO	PENDIENTE	VEGETACIÓN	ESTACIÓN
< 600 m	Poco profundo	<10 %	Herbáceas o matorral ligero con escasa o nula pedregosidad superficial	1
			Herbáceas o matorral ligero sobre terrenos pedregosos o matorral denso	2
		10-30 %	Herbáceas o matorral ligero	3
			Matorral denso	4
		30-60 %	Indiferente (ver estación)	5
	Profundo	<10 %	Herbáceas o matorral ligero	6
			Matorral denso	7
		10-30 %	Herbáceas o matorral ligero	8
			Matorral denso	9
		30-60 %	Indiferente (ver estación)	10
	Profundo y fresco	<10 %	Herbáceas o matorral ligero	11
			Matorral denso	12
	Fondo Fluvial Depresiones húmedas(*)	<10%	Indiferente	13
600–1.000 m	Poco profundo	<10 %	Herbáceas o matorral ligero	14
			Matorral denso	15
		10-30 %	Herbáceas o matorral ligero	16
			Matorral denso	17
		30-60 %	Indiferente (ver estación)	18
	Profundo	<10 %	Herbáceas o matorral ligero	19
			Matorral denso	20
		10-30 %	Herbáceas o matorral ligero	21
			Matorral denso	22
		30-60 %	Indiferente (ver estación)	23
	Profundo y fresco	<10 %	Herbáceas o matorral ligero	24
			Matorral denso	25
	Fondo Fluvial Depresiones húmedas	<10 %	Indiferente	26

ALTITUD	SUELO	PENDIENTE	VEGETACIÓN	ESTACIÓN
1.000–1.200 m	Poco profundo	< 10 %	Herbáceas o matorral ligero	27
			Matorral denso	28
		10-30 %	Herbáceas o matorral ligero	29
			Matorral denso	30
		30-60 %	Indiferente (ver estación)	31
	Profundo	<10 %	Herbáceas o matorral ligero	32
			Matorral denso	33
		10-30 %	Herbáceas o matorral ligero	34
			Matorral denso	35
	Profundo y fresco	<10 %	Herbáceas o matorral ligero	36
			Matorral denso	37
	Fondo Fluvial Depresiones húmedas(*)	Indiferente	Indiferente	38
> 1.200 m	Indiferente	<10 %	Herbáceas o matorral ligero	39
			Matorral denso	40
		10-30 %	Herbáceas o matorral ligero	41
			Matorral denso	42
		30-60 %	Indiferente (ver estación)	43

(*) A todos los efectos, los terrenos temporal o frecuentemente encharcables o con drenaje impedido (clase 0: muy escasamente drenado; 1: escasamente drenado y 2: imperfectamente drenado de las definidas por FAO), que generalmente se asocian a vaguadas o depresiones, no se considerarán aptos para ser forestados con cargo a este programa.

(1) **Profundidad de suelo.** Se distinguen las 4 clases siguientes:

- a) Suelos **poco profundos**: generalmente con menos de 40 cm de profundidad útil, o más profundos pero con pedregosidad o elementos gruesos abundantes en su interior.
- b) Suelos **profundos**: generalmente con más de 40 cm de profundidad útil.
- c) Suelos **profundos y frescos**: con más de 40 cm de profundidad útil, textura equilibrada y abundante contenido en materia orgánica, lo que incrementa su capacidad de retención de agua y su fertilidad frente a los suelos de la categoría anterior.
- d) Suelos **de vega o de ribera**: suelos influenciados por la presencia en sus proximidades de corrientes de agua permanentes, lo que condiciona su régimen hídrico caracterizado por la presencia de una capa freática elevada. Se incluyen en este grupo las depresiones húmedas asociadas a corrientes de agua estacionales. En estos casos deberán tenerse en cuenta las recomendaciones del apartado “Observaciones” de la estación correspondiente.

Las estaciones con suelos de pedregosidad superficial o rocosidad abundante (superior al 40 % de la superficie del suelo), o aquellos con presencia de roca a menos de 20 cm de profundidad no se considerarán aptos para su forestación a efectos de este Programa.

(2) **Pendiente.** Se clasifica en **suave** (<10 %), **intermedia** (del 10 al 30 %), **fuerte** (>30 %).

(3) **Vegetación.** Se distinguen:

- a) Formaciones de **especies herbáceas o de matorral ligero** (pastizales, eriales, cultivos, tomillares, cantuesares, retamares, jarales o escobonales claros, etc.). Se trata de formaciones generalmente claras que permiten, en ausencia de pedregosidad superficial en el suelo, el empleo de grada o vertedera para su eliminación.
- b) Formaciones de **matorral denso**: hace referencia a formaciones de matorral cuya densidad y altura impiden o dificultan notablemente su eliminación mediante gradas. Es el caso de los jarales, brezales, o escobonales densos, etc.

5.- Especies

5.1. Relación de especies

La relación de especies arbóreas y arbustivas que pueden emplearse en las repoblaciones forestales a efectuar en las estaciones de la Zona nº 28 “Sierra de Salamanca” es:

Coníferas

Nombre científico	Nombre vulgar	Tipo		
		a	b	c
<i>Juniperus oxycedrus</i>	Enebro de la Miera			•
<i>Juniperus communis</i>	Enebro			•
<i>Pinus pinaster</i>	Pino negral	•	•	
<i>Pinus sylvestris</i>	Pino silvestre	•	•	
<i>Taxus baccata</i>	Tejo			•

Frondosas

Nombre científico	Nombre vulgar	Tipo		
		a	b	c
<i>Acer monspessulanum</i>	Arce duro			•
<i>Alnus glutinosa</i>	Aliso		•	•
<i>Amygdalus communis</i>	Almendra			•
<i>Arbutus unedo</i>	Madroño			•
<i>Betula alba</i>	Abedul			•
<i>Celtis australis</i>	Almez			•
<i>Castanea sativa</i>	Castaño	•	•	
<i>Crataegus monogyna</i>	Espino majuelo			•
<i>Frangula alnus</i>	Arraclán			•
<i>Fraxinus angustifolia</i>	Fresno del país	•	•	
<i>Ilex aquifolium</i>	Acebo			•
<i>Juglans sp.</i>	Nogal	•	•	
<i>Olea europaea</i>	Acebuches			•
<i>Populus alba</i>	Álamo blanco	•		
<i>Populus nigra</i>	Chopo del país	•		•
<i>Populus tremula</i>	Álamo temblón	•		•
<i>Prunus avium</i>	Cerezo		•	•
<i>Quercus faginea</i>	Quejigo		•	
<i>Quercus ilex</i>	Encina	•	•	
<i>Quercus pyrenaica</i>	Rebollo	•	•	
<i>Quercus robur</i>	Roble carballo			•
<i>Quercus suber</i>	Alcornoque	•	•	
<i>Salix alba</i>	Sauce blanco		•	•
<i>Sorbus domestica</i>	Serbal		•	
<i>Sorbus aucuparia</i>	Serbal de cazadores			•
<i>Sorbus torminalis</i>	Mostajo de perucos			•

Tipo

a: aconsejables ;b: posibles; c: accesorias

5.2. Procedencias de las especies, tamaño y tipo de planta

ESPECIE	PROCEDENCIA (*)	CATEGORÍA MÍNIMA EXIGIBLE	USO	TIPO	TAMAÑO y VOLUMEN CONTENEDOR	OTRAS CARACTERÍSTICAS
<i>Pinus pinaster</i>	4.- Sierra de Gata-Las Hurdes 6.- Sierra de Gredos	Seleccionado Seleccionado	Recomendada Aceptada	1 se rd 1 o 2 s	+ de 200 cc	
<i>Pinus sylvestris</i>	10.- Sierra de Guadarrama 11.- Sierra de Gredos	Seleccionado Seleccionado	Recomendado Posible	1 o 2 se rd 2 s	+ de 200 cc	
<i>Quercus faginea</i>	6.- Salamanca-Zamora	Identificado	Recomendada	1 se 2 se	+ de 235 cc + de 300 cc	
<i>Quercus ilex</i>	1.- Región Galaico-Leonesa 7.- Sierra de Ávila y Segovia	Identificado Identificado	Recomendada Aceptada	1 se 2 se	+ de 235 cc + de 300 cc	
<i>Quercus suber</i>	1.- Norte de Cáceres – Salamanca 1.-Sayago-Tierra del Vino	Identificado Identificado	Recomendada Aceptada	1 se	+ de 235 cc	
<i>Quercus pyrenaica</i>	7.- Salamanca Sayago 8.- Gata y Peña de Francia	Identificado Identificado	Aceptada Recomendada	1 se 2 se	+ de 235 cc + de 300 cc	
<i>Quercus robur</i>	D.- Las Batuecas	Identificado	Obligado (área restringida)*	1 se 2 se	+ de 235 cc + de 300 cc	*En el resto del CZ recomendada
<i>Alnus glutinosa</i> (1)	RIU nº 17**** y 18 RIU nº 16**** y 19	Identificado Identificado	Recomendada Aceptada	1 o 2 se rd	+ de 300 cc + de 1,25 m	
<i>Juniperus oxycedrus</i> (2)	RIU nº 17**** y 18 RIU nº 16**** y 19	Identificado Identificado	Recomendada Aceptada	2 o 3 se	+ de 300 cc	
<i>Amygdalus communis</i> (3)	RIU nº 17**** y 18 RIU nº 16**** y 19		Recomendada Aceptada	1 o 2 se rd	+ de 300 cc. +1,25 m	

rd: raíz desnuda / 1 se: Una savia en envase forestal / 2 se: Dos savias en envase forestal

(*)Para las especies **aconsejables** deberán utilizarse materiales forestales de reproducción de la región de procedencia y categoría establecidas en este Cuaderno de Zona como RECOMENDADA. El uso de cualquier otra categoría o región de procedencia de posible homologación ecológica, deberá disponer de autorización previa y obligatoria de la Administración Forestal.

En el caso de que haya varias regiones recomendadas para una determinada especie, la Administración Forestal podrá exigir que se utilice la región de procedencia mas apropiada a la zona de forestación, empleando en general el criterio de proximidad geográfica.

Para las especies **posibles y accesorias** deberán utilizarse materiales forestales de reproducción de la región de procedencia y categoría RECOMENDADA, pudiendo utilizarse, si no fuera posible, materiales de reproducción de las regiones establecidas como aceptadas o posibles. El uso de cualquier otra categoría o región de procedencia de posible homologación ecológica deberá disponer de autorización previa y obligatoria de la Administración Forestal.

En el caso que haya varias regiones aceptadas o posibles para una determinada especie se recomendará seguir como regla general el criterio de proximidad a la zona de forestación.

La Administración no asume la responsabilidad de asegurar al beneficiario, o la persona física o jurídica a quién éste hubiera encargado los trabajos, encuentre planta adecuada de la procedencia elegida en el momento de su ejecución en cantidades suficientes para la forestación proyectada. La Administración estudiará posibles homologaciones de no estar contempladas, para cada caso particular y de acuerdo a condiciones técnicas.

TODOS LOS MATERIALES FORESTALES DE REPRODUCCIÓN UTILIZADOS, DEBERÁN DISPONER DEL PASAPORTE FITOSANITARIO Y DEL DOCUMENTO DEL PROVEEDOR REGULADO POR EL RD 289/2003 Y DEMÁS DISPOSICIONES APLICABLES.

(1) SE EXIGEN LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS PARA LAS ESPECIES: *Acer monspessulanum*, *Arbutus unedo*, *Betula alba*, *Castanea sativa*, *Celtis australis*, *Fraxinus angustifolia*, *Juglans sp.*, *Populus alba*, *Populus nigra*, *Populus tremula*, *Prunus avium*, *Sorbus aucuparia* y *Sorbus domestica*.

(2) SE EXIGEN LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS PARA LAS ESPECIES: *Juniperus communis*, *Ilex aquifolium* y *Taxus baccata*.

(3) SE EXIGEN LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS PARA LAS ESPECIES: *Frangula alnus*, *Crataegus monogyna*, *Salix alba* y *Sorbus torminalis*. La categoría mínima exigida en plantaciones de frondosas para madera de calidad con densidades de 400 pies/ha será cualificada.

La correspondencia biunívoca entre términos municipales y RIUs recomendadas y aceptadas, puede consultarse en el apartado 2. Relación de términos municipales y anejos.

*** Otras características se regirán por la legislación en vigor y el pliego general de condiciones de la Junta de Castilla y León.

**** La RIU nº 17 descrita como recomendada, y su RIU homologada nº 16 sólo podrán emplearse en los términos municipales de Escorial de la Sierra, Linares de Riofrío, Navarredonda de la Rinconada y La Rinconada de la Sierra (Sa).

Las plantas del género *Abies*, *Cedrus*, *Larix*, *Picea*, *Pinus*, *Pseudotsuga* y *Tsuga* que hayan sido producidas en zonas demarcadas declaradas a raíz de la presencia del nemátodo del pino, *Bursaphelenchus xylophilus* (Steiner et Buhner) Nickle et al. deberán cumplir las condiciones establecidas en el Anexo III de la Decisión 2012/535/UE o sus posibles modificaciones, así como las medidas adicionales que puedan establecerse en las órdenes que al respecto publique la Consejería competente en la materia. Así mismo la plantación de especies del citado género en zonas demarcadas quedará supeditada a la autorización de la Consejería competente en materia de montes.

5.3. Densidades y marco de plantación

La densidad de plantación quedará definida por el tipo de especies y los porcentajes de mezcla que se hayan elegido; también se tendrán en cuenta algunos métodos de preparación del terreno. Las posibilidades para esta zona son:

Especie principal (1)	Pendiente	Método	Densidad pies/ha	Marco (m) (2)
<i>Pinus pinaster</i> / <i>Pinus sylvestris</i> > 50 %	≤ 30 %	Indiferente	1100 -1600 (3)	4x2,27 o 3x3-2,5x2,5
	> 30 %	Ahoyado con retroaraña / Ahoyado mecanizado	800-1.100-1.600	4x3,12 o 3.53x3.53-4x2,27 o 3x3-2,5x2,5
		Ahoyado con retroexcavadora	800-1.100	4x3,12 o 3.53x3.53-4x2,27 o 3x3
		Ahoyado manual	800	4x3,12 o 3.53x3.53
<i>Quercus ilex/Quercus suber/Quercus faginea/Quercus pyrenaica</i> (4) ≥ 50 %	Indiferente	Ahoyado con retroexcavadora	600	4x4,16
	≤ 10 %	Indiferente	600-800-1100	4,08-4,08(4x4,16)x3,12 - 4x2,27
	> 10 %	Indiferente	800-1100	4x3,12-4x2,27
<i>Sorbus/Fraxinus/Juglans/Castanea</i>	Indiferente	Ahoyado con retroexcavadora	400-600-800	5x5- 4x4,16-4x3,12

- (1) Especie principal o más representada en el caso de mezclas con otros géneros.
- (2) Los marcos son orientativos y para disposición en marco real. En el caso de otras disposiciones como tresbolillo, escaqueado o marcos complejos derivados de métodos concretos, deberán ajustarse para obtener la densidad objetivo. Siempre que la estación, densidad y método lo permitan, el marco de plantación deberá adaptarse convenientemente para la mecanización de los trabajos de mantenimiento, dejando una calle de la suficiente anchura (generalmente 4 m). Así mismo, el marco podrá venir condicionado por los aperos de la maquinaria a utilizar, por ejemplo en el caso de fajas subsoladas para 1100 o 1600 pies por ha, cuando se empleen dos rejonés en el apero del tractor. En cualquier caso, la distancia mínima entre plantas será de 2m.
- (3) Se recomiendan 1.100 plantas por ha en el caso de mezclas de *Pinus pinaster* o *Pinus sylvestris* (> 50 %) con especies del género *Quercus* (> 25 %)
- (4) O bien suma de porcentajes de varias especies del género.

6.- Descripción de estaciones

Estación 1		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus pinaster</i>	Pino negral
Especies posibles (0-20%)	<i>Quercus ilex</i> <i>Quercus suber</i>	Encina Alcornoque
Especies accesorias (0-10%)	<i>Juniperus oxycedrus</i> <i>Arbutus unedo</i>	Enebro de la Miera Madroño
Preparación del terreno	Gradeo pleno y subsolado cruzado (pte <10%)	
Observaciones		

Estación 2		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus pinaster</i>	Pino negral
Especies posibles (0-20%)	<i>Quercus ilex</i> <i>Quercus suber</i>	Encina Alcornoque
Especies accesorias (0-10%)	<i>Juniperus oxycedrus</i> <i>Arbutus unedo</i>	Enebro de la Miera Madroño
Preparación del terreno	Desbroce y subsolado lineal (pte<10%)	
Observaciones		

Estación 3		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus pinaster</i>	Pino negral
Especies posibles (0-20%)	<i>Quercus ilex</i> <i>Quercus suber</i>	Encina Alcornoque
Especies accesorias (0-10%)	<i>Juniperus oxycedrus</i> <i>Arbutus unedo</i>	Enebro de la Miera Madroño
Preparación del terreno	Subsolado lineal (pte 10-30%) Gradeo y subsolado lineal (pte 10-30%)*	
Observaciones	* El gradeo con subsolado lineal se aplicará en zonas de nula o baja pedregosidad y pte. <15 %	

Estación 4		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus pinaster</i>	Pino negral
Especies posibles (0-20%)	<i>Quercus ilex</i> <i>Quercus suber</i>	Encina Alcornoque
Especies accesorias (0-10%)	<i>Juniperus oxycedrus</i> <i>Arbutus unedo</i>	Enebro de la Miera Madroño
Preparación del terreno	Desbroce y subsolado lineal (pte 10-30%)	
Observaciones		

Estación 5		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus pinaster</i>	Pino negral
Especies posibles (0-20%)	<i>Quercus ilex</i> <i>Quercus suber</i>	Encina Alcornoque
Especies accesorias (0-10%)	<i>Juniperus oxycedrus</i> <i>Arbutus unedo</i>	Enebro de la Miera Madroño
Preparación del terreno	Ahoyado mecanizado sin roza previa Ahoyado con retroaraña Desbroce y ahoyado con retroaraña* Ahoyado mecanizado con roza previa*	
Observaciones	* Sólo en zonas con matorral denso.	

Estación 6		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Quercus suber</i> <i>Quercus ilex</i>	Alcornoque Encina
Especies posibles (0-100%)	<i>Pinus pinaster</i>	Pino negral
Especies accesorias (0-10%)	<i>Arbutus unedo</i> <i>Acer monspessulanum</i> <i>Olea europaea</i> <i>Prunus avium</i> <i>Amygdalus communis</i> <i>Celtis australis</i>	Madroño Arce duro Acebuche Cerezo Almendro Almez
Preparación del terreno	Gradeo pleno y subsolado cruzado (pte <10%)	
Observaciones		

Estación 7		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Quercus suber</i> <i>Quercus ilex</i>	Alcornoque Encina
Especies posibles (0-100%)	<i>Pinus pinaster</i>	Pino negral
Especies accesorias (0-10%)	<i>Arbutus unedo</i> <i>Acer monspessulanum</i> <i>Olea europaea</i> <i>Prunus avium</i> <i>Amygdalus communis</i> <i>Celtis australis</i>	Madroño Arce duro Acebuche Cerezo Almendro Almez
Preparación del terreno	Desbroce y subsolado lineal (pte <10%) Fajas subsoladas (pte <10%)	
Observaciones		

Estación 8		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Quercus suber</i> <i>Quercus ilex</i>	Alcornoque Encina
Especies posibles (0-100%)	<i>Pinus pinaster</i>	Pino negral
Especies accesorias (0-10%)	<i>Arbutus unedo</i> <i>Acer monspessulanum</i> <i>Olea europaea</i> <i>Prunus avium</i> <i>Amygdalus communis</i> <i>Celtis australis</i>	Madroño Arce duro Acebuche Cerezo Almendra Almez
Preparación del terreno	Subsolado lineal (pte 10-30%) Grado y subsolado lineal (pte 10-30%)*	
Observaciones	* El grado con subsolado lineal se aplicará en zonas de nula o baja pedregosidad y pte. <15 %	

Estación 9		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Quercus suber</i> <i>Quercus ilex</i>	Alcornoque Encina
Especies posibles (0-100%)	<i>Pinus pinaster</i>	Pino negral
Especies accesorias (0-10%)	<i>Arbutus unedo</i> <i>Acer monspessulanum</i> <i>Olea europaea</i> <i>Prunus avium</i> <i>Amygdalus communis</i> <i>Celtis australis</i>	Madroño Arce duro Acebuche Cerezo Almendra Almez
Preparación del terreno	Desbroce y subsolado lineal (pte 10-30%) Fajas subsoladas (pte 10-30%)	
Observaciones		

Estación 10		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Quercus suber</i> <i>Quercus ilex</i>	Alcornoque Encina
Especies posibles (0-100%)	<i>Pinus pinaster</i>	Pino negral
Especies accesorias (0-10%)	<i>Arbutus unedo</i> <i>Acer monspessulanum</i> <i>Olea europaea</i> <i>Prunus avium</i> <i>Amygdalus communis</i> <i>Celtis australis</i>	Madroño Arce duro Acebuche Cerezo Almendra Almez
Preparación del terreno	Ahoyado mecanizado sin roza previa Ahoyado con retroaraña Desbroce y ahoyado con retroaraña* Ahoyado mecanizado con roza previa*	
Observaciones	* Sólo en zonas de matorral denso	

Estación 11		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Quercus suber</i> <i>Castanea sativa</i>	Alcornoque Castaño
Especies posibles (0-100%)	<i>Quercus faginea</i> <i>Prunus avium</i> <i>Juglans sp.</i>	Quejigo Cerezo Nogal
Especies accesorias (0-10%)	<i>Arbutus unedo</i> <i>Acer monspessulanum</i> <i>Olea europaea</i> <i>Amygdalus communis</i> <i>Celtis australis</i>	Madroño Arce duro Acebuche Almendra Almez
Preparación del terreno	Ahoyado superficial con retroexcavadora (planta grande)* Grado pleno y subsolado cruzado (pte <10%)	
Observaciones	* Cuando se emplee planta grande de castaño a raíz desnuda	

Estación 12		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Quercus suber</i> <i>Castanea sativa</i>	Alcornoque Castaño
Especies posibles (0-100%)	<i>Quercus faginea</i> <i>Prunus avium</i> <i>Juglans sp.</i>	Quejigo Cerezo Nogal
Especies accesorias (0-10%)	<i>Arbutus unedo</i> <i>Acer monspessulanum</i> <i>Olea europaea</i> <i>Amygdalus communis</i> <i>Celtis australis</i>	Madroño Arce duro Acebuche Almendra Almez
Preparación del terreno	Desbroce y ahoyado superficial con retroexcavadora (planta grande)* Grado pleno y subsolado cruzado (pte <10%)	
Observaciones	* Cuando se emplee planta grande de castaño a raíz desnuda.	

Estación 13		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Populus alba</i> <i>Populus nigra</i> <i>Fraxinus angustifolia</i>	Álamo blanco Chopo del país Fresno del país
Especies posibles (0-100%)		
Especies accesorias (0-10%)	<i>Frangula alnus</i> <i>Salix alba</i> <i>Alnus glutinosa</i>	Arraclarán Sauce blanco Aliso
Preparación del terreno	Ahoyado superficial con retroexcavadora (planta grande)	
Observaciones		

Estación 14		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus pinaster</i>	Pino negral
Especies posibles (0-20%)	<i>Quercus ilex</i> * <i>Quercus pyrenaica</i> <i>Quercus suber</i> **	Encina Rebollo Alcornoque
Especies accesorias*** (0-10%)	<i>Juniperus oxycedrus</i> <i>Arbutus unedo</i> <i>Crataegus monogyna</i>	Enebro de la Miera Madroño Espino majuelo
Preparación del terreno	Gradeo pleno y subsolado cruzado (pte <10%)	
Observaciones	* <i>Quercus ilex</i> se empleará en las zonas más térmicas y secas ** <i>Quercus suber</i> por debajo de los 850 m de altitud ***Las especies accesorias se ubicarán en las zonas donde el suelo presente una mayor profundidad.	

Estación 15		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus pinaster</i>	Pino negral
Especies posibles (0-20%)	<i>Quercus ilex</i> * <i>Quercus pyrenaica</i> <i>Quercus suber</i> **	Encina Rebollo Alcornoque
Especies accesorias (0-10%)	<i>Juniperus oxycedrus</i> <i>Arbutus unedo</i> <i>Crataegus monogyna</i>	Enebro de la Miera Madroño Espino majuelo
Preparación del terreno	Desbroce y subsolado lineal (pte <10%) Fajas subsoladas (pte <10%)	
Observaciones	* <i>Quercus ilex</i> se empleará en las zonas más térmicas y secas ** <i>Quercus suber</i> por debajo de los 850 m de altitud	

Estación 16		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus pinaster</i>	Pino negral
Especies posibles (0-20%)	<i>Quercus ilex</i> * <i>Quercus pyrenaica</i> <i>Quercus suber</i> **	Encina Rebollo Alcornoque
Especies accesorias (0-10%)	<i>Juniperus oxycedrus</i> <i>Arbutus unedo</i> <i>Crataegus monogyna</i>	Enebro de la Miera Madroño Espino majuelo
Preparación del terreno	Subsulado lineal (pte 10-30%) Gradeo y subsulado lineal (pte 10-30%)***	
Observaciones	* <i>Quercus ilex</i> se empleará en las zonas más térmicas y secas ** <i>Quercus suber</i> por debajo de los 850 m de altitud *** El gradeo con subsulado lineal se aplicará en zonas de nula o baja pedregosidad y pte. <15 %	

Estación 17		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus pinaster</i>	Pino negral
Especies posibles (0-20%)	<i>Quercus ilex</i> * <i>Quercus pyrenaica</i> <i>Quercus suber</i> **	Encina Rebollo Alcornoque
Especies accesorias (0-10%)	<i>Juniperus oxycedrus</i> <i>Arbutus unedo</i> <i>Crataegus monogyna</i>	Enebro de la Miera Madroño Espino majuelo
Preparación del terreno	Desbroce y subsolado lineal (pte 10-30%) Fajas subsoladas (pte 10-30%)	
Observaciones	* <i>Quercus ilex</i> se empleará en las zonas más térmicas y secas ** <i>Quercus suber</i> por debajo de los 850 m de altitud	

Estación 18		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus pinaster</i>	Pino negral
Especies posibles (0-20%)	<i>Quercus ilex</i> * <i>Quercus pyrenaica</i> <i>Quercus suber</i> **	Encina Rebollo Alcornoque
Especies accesorias (0-10%)	<i>Juniperus oxycedrus</i> <i>Arbutus unedo</i> <i>Crataegus monogyna</i>	Enebro de la Miera Madroño Espino majuelo
Preparación del terreno	Ahoyado mecanizado sin roza previa Ahoyado con retroaraña Desbroce y ahoyado con retroaraña*** Ahoyado mecanizado con roza previa***	
Observaciones	* <i>Quercus ilex</i> se empleará en las zonas más térmicas y secas ** <i>Quercus suber</i> por debajo de los 850 m de altitud ***Sólo zonas con matorral denso	

Estación 19		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Quercus ilex</i> **** <i>Quercus pyrenaica</i> **	Encina Rebollo
Especies posibles (0-100%)	<i>Pinus pinaster</i> * <i>Quercus faginea</i> ** <i>Quercus suber</i> *** <i>Sorbus domestica</i>	Pino negral Quejigo Alcornoque Serbal
Especies accesorias (0-10%)	<i>Arbutus unedo</i> <i>Acer monspessulanum</i> <i>Sorbus torminalis</i> <i>Prunus avium</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Frangula alnus</i> <i>Quercus robur</i>	Madroño Arce duro Mostajo de perucos Cerezo Acebo Arraclán Roble carballo
Preparación del terreno	Gradeo pleno y subsolado cruzado (pte <10%) Ahoyado superficial con retroexcavadora planta grande *****	
Observaciones	*De emplearse <i>Pinus pinaster</i> , sólo podrá utilizarse entre el 51-100 %. ** <i>Quercus pyrenaica</i> y <i>Quercus faginea</i> se emplearán en los enclaves más húmedos, preferentemente en umbrías. *** <i>Quercus suber</i> se reservará para los mejores suelos en las exposiciones más térmicas, nunca por encima de los 850 m de altitud. **** <i>Quercus ilex</i> se empleará en las zonas más térmicas y secas ***** Ahoyado superficial con retroexcavadora sólo para <i>Sorbus domestica</i>	

Estación 20		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Quercus ilex</i> **** <i>Quercus pyrenaica</i> **	Encina Rebollo
Especies posibles (0-100%)	<i>Pinus pinaster</i> * <i>Quercus faginea</i> ** <i>Quercus suber</i> *** <i>Sorbus domestica</i>	Pino negral Quejigo Alcornoque Serbal
Especies accesorias (0-10%)	<i>Arbutus unedo</i> <i>Acer monspessulanum</i> <i>Sorbus torminalis</i> <i>Prunus avium</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Frangula alnus</i> <i>Quercus robur</i>	Madroño Arce duro Mostajo de perucos Cerezo Acebo Arraclán Roble carballo
Preparación del terreno	Desbroce y subsolado lineal (pte <10%) Fajas subsoladas (pte <10%) Ahoyado superficial con retroexcavadora planta grande *****	

Observaciones	<p>*De emplearse <i>Pinus pinaster</i>, sólo podrá utilizarse entre el 51-100 %. **<i>Quercus pyrenaica</i> y <i>Quercus faginea</i> se emplearán en los enclaves más húmedos, preferentemente en umbrías.</p> <p>***<i>Quercus suber</i> se reservará para los mejores suelos en las exposiciones más térmicas, nunca por encima de los 850 m de altitud.</p> <p>****<i>Quercus ilex</i> se empleará en las zonas más térmicas y secas</p> <p>***** Ahoyado superficial con retroexcavadora sólo para <i>Sorbus domestica</i></p>
----------------------	--

Estación 21		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Quercus ilex</i> **** <i>Quercus pyrenaica</i> **	Encina Rebollo
Especies posibles (0-100%)	<i>Pinus pinaster</i> * <i>Quercus faginea</i> ** <i>Quercus suber</i> ***	Pino negral Quejigo Alcornoque
Especies accesorias (0-10%)	<i>Arbutus unedo</i> <i>Acer monspessulanum</i> <i>Sorbus torminalis</i> <i>Prunus avium</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Frangula alnus</i> <i>Quercus robur</i>	Madroño Arce duro Mostajo de perucos Cerezo Acebo Arraclán Roble carballo
Preparación del terreno	Subsolado lineal (pte 10-30%) Gradeo y subsolado lineal (pte 10-30%)*****	
Observaciones	<p>*De emplearse <i>Pinus pinaster</i>, sólo podrá utilizarse entre el 51-100 %. **<i>Quercus pyrenaica</i> y <i>Quercus faginea</i> se emplearán en los enclaves más húmedos, preferentemente en umbrías.</p> <p>***<i>Quercus suber</i> se reservará para los mejores suelos en las exposiciones más térmicas, nunca por encima de los 850 m de altitud.</p> <p>****<i>Quercus ilex</i> se empleará en las zonas más térmicas y secas</p> <p>***** El gradeo con subsolado lineal se aplicará en zonas de nula o baja pedregosidad y pte. <15 %</p>	

Estación 22		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Quercus ilex</i> **** <i>Quercus pyrenaica</i> **	Encina Rebollo
Especies posibles (0-100%)	<i>Pinus pinaster</i> * <i>Quercus faginea</i> ** <i>Quercus suber</i> ***	Pino negral Quejigo Alcornoque
Especies accesorias (0-10%)	<i>Arbutus unedo</i> <i>Acer monspessulanum</i> <i>Sorbus torminalis</i> <i>Prunus avium</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Frangula alnus</i> <i>Quercus robur</i>	Madroño Arce duro Mostajo de perucos Cerezo Acebo Arraclán Roble carballo

Preparación del terreno	Desbroce y subsolado lineal (pte 10-30%) Fajas subsoladas (pte 10-30%)
Observaciones	*De emplearse <i>Pinus pinaster</i> , sólo podrá utilizarse entre el 51-100%. ** <i>Quercus pyrenaica</i> y <i>Quercus faginea</i> se emplearán en los enclaves más húmedos, preferentemente en umbrías. *** <i>Quercus suber</i> se reservará para los mejores suelos en las exposiciones más térmicas, nunca por encima de los 850 m de altitud. **** <i>Quercus ilex</i> se empleará en las zonas más térmicas y secas

Estación 23		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Quercus ilex</i> ***** <i>Quercus pyrenaica</i> ***	Encina Rebollo
Especies posibles (0-100%)	<i>Pinus pinaster</i> ** <i>Quercus faginea</i> *** <i>Quercus suber</i> ****	Pino negral Quejigo Alcornoque
Especies accesorias (0-10%)	<i>Arbutus unedo</i> <i>Acer monspessulanum</i> <i>Sorbus torminalis</i> <i>Prunus avium</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Frangula alnus</i> <i>Quercus robur</i>	Madroño Arce duro Mostajo de perucos Cerezo Acebo Arraclán Roble carballo
Preparación del terreno	Ahoyado mecanizado sin roza previa Ahoyado con retroaraña Desbroce y ahoyado con retroaraña* Ahoyado mecanizado con roza previa*	
Observaciones	* Sólo en zonas de matorral denso **De emplearse <i>Pinus pinaster</i> , sólo podrá utilizarse entre el 51-100%. *** <i>Quercus pyrenaica</i> y <i>Quercus faginea</i> se emplearán en los enclaves más húmedos, preferentemente en umbrías **** <i>Quercus suber</i> se reservará para los mejores suelos en las exposiciones más térmicas, nunca por encima de los 850 m de altitud ***** <i>Quercus ilex</i> se empleará en las zonas más térmicas y secas	

Estación 24		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Castanea sativa</i> <i>Quercus pyrenaica</i>	Castaño Rebollo
Especies posibles (0-100%)	<i>Quercus faginea</i> <i>Prunus avium</i> <i>Juglans</i> <i>sp.</i> <i>Sorbus domestica</i>	Quejigo Cerezo Nogal Serbal
Especies accesorias (0-10%)	<i>Arbutus unedo</i> <i>Acer monspessulanum</i> <i>Sorbus torminalis</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Frangula alnus</i> <i>Quercus robur</i>	Madroño Arce duro Mostajo de perucos Acebo Arraclán Roble carballo

Preparación del terreno	Ahoyado superficial con retroexcavadora (planta grande)* Gradeo pleno y subsolado cruzado (pte <10%)
Observaciones	* Cuando se emplee planta grande de castaño a raíz desnuda o <i>Sorbus domestica</i>

Estación 25		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Castanea sativa</i> <i>Quercus pyrenaica</i>	Castaño Rebollo
Especies posibles (0-100%)	<i>Quercus faginea</i> <i>Prunus avium</i> <i>Juglans</i> <i>sp.</i> <i>Sorbus domestica</i>	Quejigo Cerezo Nogal Serbal
Especies accesorias (0-10%)	<i>Arbutus unedo</i> <i>Acer monspessulanum</i> <i>Sorbus torminalis</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Frangula alnus</i> <i>Quercus robur</i>	Madroño Arce duro Mostajo de perucos Acebo Arraclán Roble carballo
Preparación del terreno	Desbroce y ahoyado superficial con retroexcavadora (planta grande)* Gradeo pleno y subsolado cruzado (pte <10%) Fajas subsoladas (pte <10%)	
Observaciones	* Cuando se emplee planta grande de castaño a raíz desnuda o <i>Sorbus domestica</i>	

Estación 26		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Populus alba</i> <i>Populus nigra</i> <i>Fraxinus angustifolia</i>	Álamo blanco Chopo del país Fresno del país
Especies posibles (0-100%)	<i>Sorbus domestica</i>	Serbal
Especies accesorias (0-10%)	<i>Frangula alnus</i> <i>Salix alba</i> <i>Alnus glutinosa</i>	Arraclán Sauce blanco Aliso
Preparación del terreno	Ahoyado superficial con retroexcavadora (planta grande)	
Observaciones		

Estación 27		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Pinus pinaster</i> *	Pino silvestre Pino negral
Especies posibles (0-20%)	<i>Quercus pyrenaica</i>	Rebollo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Juniperus communis</i> <i>Crataegus monogyna</i> <i>Sorbus torminalis</i>	Enebro Espino majuelo Mostajo de perucos

Preparación del terreno	Gradeo pleno y subsolado cruzado (pte <10%)
Observaciones	* <i>Pinus pinaster</i> únicamente se utilizará en las exposiciones más térmicas

Estación 28		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Pinus pinaster</i> *	Pino silvestre Pino negral
Especies posibles (0-20%)	<i>Quercus pyrenaica</i>	Rebollo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Juniperus communis</i> <i>Crataegus monogyna</i> <i>Sorbus torminalis</i>	Enebro Espino majuelo Mostajo de perucos
Preparación del terreno	Desbroce y subsolado lineal (pte <10%) Fajas subsoladas (pte <10%)	
Observaciones	* <i>Pinus pinaster</i> únicamente se utilizará en las exposiciones más térmicas	

Estación 29		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Pinus pinaster</i> *	Pino silvestre Pino negral
Especies posibles (0-20%)	<i>Quercus pyrenaica</i>	Rebollo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Juniperus communis</i> <i>Crataegus monogyna</i> <i>Sorbus torminalis</i>	Enebro Espino majuelo Mostajo de perucos
Preparación del terreno	Subsolado lineal (pte 10-30%) Gradeo y subsolado lineal (pte 10-30%)**	
Observaciones	* <i>Pinus pinaster</i> únicamente se utilizará en las exposiciones más térmicas ** El gradeo con subsolado lineal se aplicará en zonas de nula o baja pedregosidad y pte. <15 %	

Estación 30		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Pinus pinaster</i> *	Pino silvestre Pino negral
Especies posibles (0-20%)	<i>Quercus pyrenaica</i>	Rebollo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Juniperus communis</i> <i>Crataegus monogyna</i> <i>Sorbus torminalis</i>	Enebro Espino majuelo Mostajo de perucos
Preparación del terreno	Desbroce y subsolado lineal (pte 10-30%) Fajas subsoladas (pte 10-30%)	
Observaciones	* <i>Pinus pinaster</i> únicamente se utilizará en las exposiciones más térmicas	

Estación 31		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Pinus pinaster</i> **	Pino silvestre Pino negral
Especies posibles (0-20%)	<i>Quercus pyrenaica</i>	Rebollo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Juniperus communis</i> <i>Crataegus monogyna</i> <i>Sorbus torminalis</i>	Enebro Espino majuelo Mostajo de perucos
Preparación del terreno	Ahoyado mecanizado sin roza previa Ahoyado con retroaraña Desbroce y ahoyado con retroaraña* Ahoyado mecanizado con roza previa*	
Observaciones	* Sólo en zonas con matorral denso ** <i>Pinus pinaster</i> únicamente se utilizará en las exposiciones más térmicas	

Estación 32		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Quercus pyrenaica</i>	Rebollo
Especies posibles (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Pinus pinaster</i> *	Pino silvestre Pino negral
Especies accesorias (0-10%)	<i>Acer monspessulanum</i> <i>Sorbus torminalis</i> <i>Sorbus aucuparia</i> <i>Crataegus monogyna</i> <i>Ilex aquifolium</i>	Arce duro Mostajo de perucos Serbal de cazadores Espino majuelo Acebo
Preparación del terreno	Grado de pleno y subsolado cruzado (pte <10%)	
Observaciones	* <i>Pinus pinaster</i> únicamente se utilizará en las exposiciones más térmicas	

Estación 33		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Quercus pyrenaica</i>	Rebollo
Especies posibles (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Pinus pinaster</i> *	Pino silvestre Pino negral
Especies accesorias (0-10%)	<i>Acer monspessulanum</i> <i>Sorbus torminalis</i> <i>Sorbus aucuparia</i> <i>Crataegus monogyna</i> <i>Ilex aquifolium</i>	Arce duro Mostajo de perucos Serbal de cazadores Espino majuelo Acebo
Preparación del terreno	Desbroce y subsolado lineal (pte <10%) Fajas subsoladas (pte <10%)	
Observaciones	* <i>Pinus pinaster</i> únicamente se utilizará en las exposiciones más térmicas	

Estación 34		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Quercus pyrenaica</i>	Rebollo
Especies posibles (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Pinus pinaster</i> *	Pino silvestre Pino negral
Especies accesorias (0-10%)	<i>Acer monspessulanum</i> <i>Sorbus torminalis</i> <i>Sorbus aucuparia</i> <i>Crataegus monogyna</i> <i>Ilex aquifolium</i>	Arce duro Mostajo de perucos Serbal de cazadores Espino majuelo Acebo
Preparación del terreno	Subsolado lineal (pte 10-30%) Gradeo y subsolado lineal (pte 10-30%)**	
Observaciones	* <i>Pinus pinaster</i> únicamente se utilizará en las exposiciones más térmicas ** El gradeo con subsolado lineal se aplicará en zonas de nula o baja pedregosidad y pte. <15 %	

Estación 35		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Quercus pyrenaica</i>	Rebollo
Especies posibles (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Pinus pinaster</i> *	Pino silvestre Pino negral
Especies accesorias (0-10%)	<i>Acer monspessulanum</i> <i>Sorbus torminalis</i> <i>Sorbus aucuparia</i> <i>Crataegus monogyna</i> <i>Ilex aquifolium</i>	Arce duro Mostajo de perucos Serbal de cazadores Espino majuelo Acebo
Preparación del terreno	Desbroce y subsolado lineal (pte 10-30%) Fajas subsoladas (pte 10-30%)	
Observaciones	* <i>Pinus pinaster</i> únicamente se utilizará en las exposiciones más térmicas	

Estación 36		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Quercus pyrenaica</i>	Rebollo
Especies posibles (0-100%)	<i>Castanea sativa</i> *	Castaño
Especies accesorias (0-10%)	<i>Acer monspessulanum</i> <i>Sorbus torminalis</i> <i>Sorbus aucuparia</i> <i>Crataegus monogyna</i> <i>Ilex aquifolium</i>	Arce duro Mostajo de perucos Serbal de cazadores Espino majuelo Acebo
Preparación del terreno	Ahoyado superficial con retroexcavadora (planta grande)* Gradeo pleno y subsolado cruzado (pte <10%)	
Observaciones	* Cuando se emplee planta grande de castaño a raíz desnuda	

Estación 37		
Especies aconsejables (0%-100%)	<i>Quercus pyrenaica</i>	Rebollo
Especies posibles (0%-100%)	<i>Castanea sativa</i> *	Castaña
Especies accesorias (0%-10%)	<i>Acer monspessulanum</i> <i>Sorbus torminalis</i> <i>Sorbus aucuparia</i> <i>Crataegus monogyna</i> <i>Ilex aquifolium</i>	Arce Mostajo de perucos Serbal de cazadores Espino majuelo Acebo
Preparación del terreno	Desbroce y ahoyado superficial con retroexcavadora (planta grande)* Desbroce y subsolado cruzado (pte <10%)	
Observaciones	* Cuando se emplee planta grande de castaño a raíz desnuda	

Estación 38		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Populus nigra</i>	Chopo del país
Especies posibles (0-100%)	<i>Fraxinus angustifolia</i>	Fresno del país
Especies accesorias (0-10%)	<i>Frangula alnus</i> <i>Salix alba</i> <i>Alnus glutinosa</i>	Arraclán Sauce blanco Aliso
Preparación del terreno	Ahoyado superficial con retroexcavadora (planta grande)	
Observaciones		

Estación 39		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i>	Pino silvestre
Especies posibles (0-20%)	<i>Quercus pyrenaica</i>	Rebollo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Sorbus aucuparia</i> <i>Taxus baccata</i> <i>Betula pendula</i> <i>Crataegus monogyna</i>	Serbal de cazadores Tejo Abedul Espino majuelo
Preparación del terreno	Gradeo pleno y subsolado cruzado (pte <10%)	
Observaciones		

Estación 40		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i>	Pino silvestre
Especies posibles (0-20%)	<i>Quercus pyrenaica</i>	Rebollo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Sorbus aucuparia</i> <i>Taxus baccata</i> <i>Betula pendula</i> <i>Crataegus monogyna</i>	Serbal de cazadores Tejo Abedul Espino majuelo
Preparación del terreno	Desbroce y subsolado lineal (pte <10%) Fajas subsoladas (pte <10%)	
Observaciones		

Estación 41		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i>	Pino albar
Especies posibles (0-20%)	<i>Quercus pyrenaica</i>	Rebollo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Sorbus aucuparia</i> <i>Taxus baccata</i> <i>Betula pendula</i> <i>Crataegus monogyna</i>	Serbal de cazadores Tejo Abedul Espino majuelo
Preparación del terreno	Subsolado lineal (pte 10-30%) Gradeo y subsolado lineal (pte 10-30%)*	
Observaciones	* El gradeo con subsolado lineal se aplicará en zonas de nula o baja pedregosidad y pte. <15 %	

Estación 42		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i>	Pino albar
Especies posibles (0-20%)	<i>Quercus pyrenaica</i>	Rebollo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Sorbus aucuparia</i> <i>Taxus baccata</i> <i>Betula pendula</i> <i>Crataegus monogyna</i>	Serbal de cazadores Tejo Abedul Espino majuelo
Preparación del terreno	Desbroce y subsolado lineal (pte 10-30%) Fajas subsoladas (pte 10-30%)	
Observaciones		

Estación 43		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i>	Pino silvestre
Especies posibles (0-20%)	<i>Quercus pyrenaica</i>	Rebollo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Sorbus aucuparia</i> <i>Taxus baccata</i> <i>Betula pendula</i> <i>Crataegus monogyna</i>	Serbal de cazadores Tejo Abedul Espino majuelo
Preparación del terreno	Ahoyado mecanizado sin roza previa Ahoyado con retroaraña Desbroce y ahoyado con retroaraña* Ahoyado mecanizado con roza previa*	
Observaciones	* Sólo en zonas con matorral denso	