

Reforestación y creación de superficies forestales 2014-2020

2014

29

Gredos

CUADERNO DE ZONA

EL PROGRAMA DE FORESTACIÓN DE CASTILLA Y LEÓN	
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 29 “Gredos”	7
1.- Descripción Zona nº 29: “Gredos”	7
2.- Relación de términos municipales y agregados	8
3.- Red Natura 2000	10
4.- Clave de estaciones	11
5.- Especies	12
5.1. Relación de especies	12
5.2. Procedencias de las especies, tamaño y tipo de planta	13
5.3. Densidades y marco de plantación	15
6.- Descripción de estaciones	16

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.

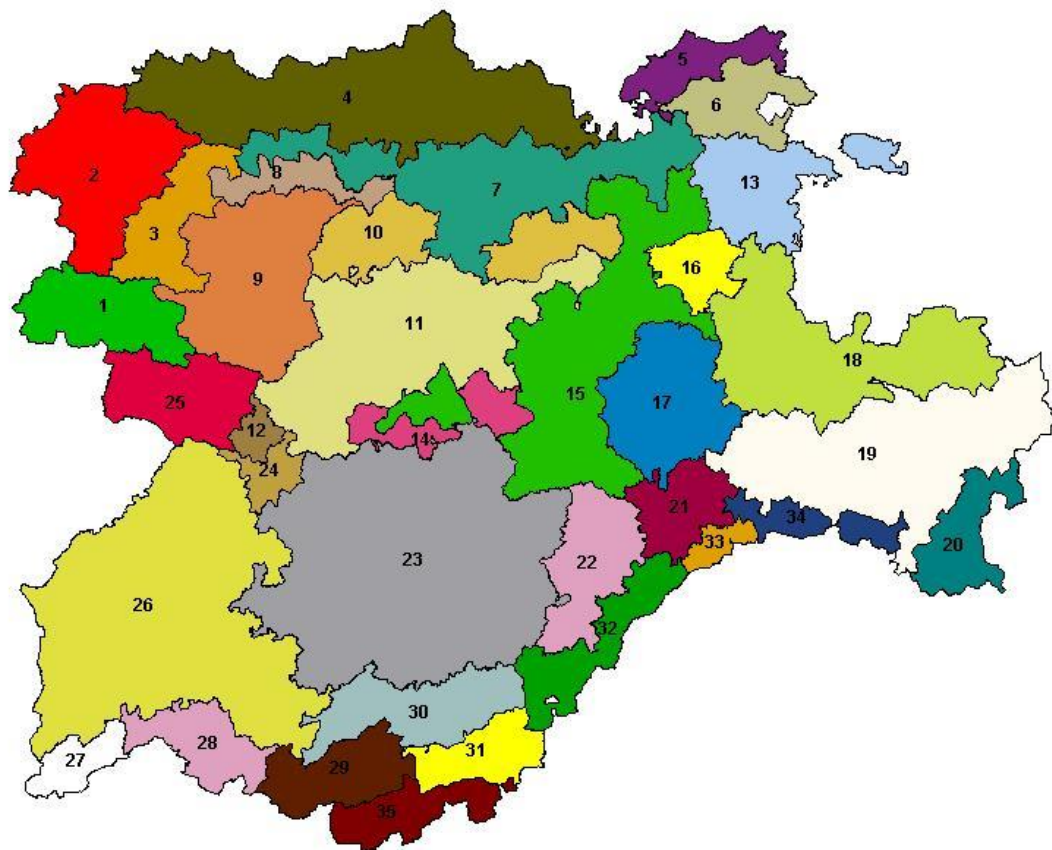
2.- ZONIFICACIÓN

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”
	Zona 9 “Páramos-Riberas”
Comarca 4 TIERRA DE CAMPOS	Zona 10 “Campos Norte”
	Zona 11 “Campos Centro”
	Zona 12 “Campos Oeste”
Comarca 5 LA BUREBA	Zona 13 “La Bureba”
Comarca 6 PÁRAMOS CERRATOS	Zona 14 “Cerratos Oeste”
	Zona 15 “Torozos-Cerratos”
	Zona 16 “Burgos”
	Zona 17 “Aranda”
Comarca 7 DEMANDA URBIÓN	Zona 18 “Demanda-Urbión”
Comarca 8 SORIA CENTRO	Zona 19 “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”
Comarca 11 OESTE	Zona 25 “Aliste”
	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 29 “Gredos”

1.- Descripción Zona nº 29: “Gredos”

Ámbito geográfico: Comprende las más altas cotas montañosas de la provincia de Ávila: Macizos Central y Occidental de Gredos y La Serrota. Sus terrenos forman la cuenca alta del río Tormes.

Clima: la zona presenta un clima de tipo húmedo-templado sin aridez. La temperatura media anual es de unos 10 °C y la precipitación anual se sitúa entorno a los 1.000 mm

Suelo: en las partes altas de Gredos y La Serrota, aparecen tierras pardas propias de pastizales alpinos, mientras que en el resto de la zona predominan las tierras pardas húmedas sobre granitos y gneiss.

Vegetación: encontramos una vegetación rica y variada, donde, en función de la altura y orientación, encontramos diferentes formaciones.

En las partes bajas aparece la encina y el pino piñonero, a media ladera encontramos rebollo y pino negral, mientras que en las partes más altas aparece el pino silvestre, más adecuado a las temperaturas bajas.

El último piso será el ocupado por los piornales y los pastos alpinos.

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 Ávila

Código SIGPAC	Código INE	Término municipal	RIU recomendada	RIU aceptada
5007	5007	Aldeanueva de Santa Cruz	19	18
5018	5018	Avellaneda	19	18
5024	5024	Becedas	19	18
5037	5037	Bohoyo	19	18
5052	5052	Casas del Puerto de Villatoro	19	18
5058	5058	Cepeda la Mora	19	18
5021	5021	El Barco de Ávila	19	18
5112	5112	El Losar	19	18
5081	5081	Garganta del Villar	19	18
5084	5084	Gilbuena	19	18
5085	5085	Gilgarcía	19	18
5101	5101	Hoyocasero	19	18
5106	5106	Hoyos de Miguel Muñoz	19	18
5104	5104	Hoyos del Collado	19	18
5105	5105	Hoyos del Espino	19	18
5108	5108	Junciana	19	18
5010	5010	La Aldehuela	19	18
5051	5051	La Carrera	19	18
5113	5113	Los Llanos de Tormes	19	18
5124	5124	Medinilla	19	18
5153	5153	Nava del Barco	19	18
5151	5151	Navacepedilla de Corneja	19	18
5154	5154	Navadijos	19	18
5155	5155	Navaescorial	19	18
5159	5159	Navalonguilla	19	18
5162	5162	Navalperal de Tormes	19	18
5165	5165	Navarredonda de Gredos	19	18
5170	5170	Navatejares	19	18
5171	5171	Neila de San Miguel	19	18
5186	5186	Piedrahita	19	18
5192	5192	Puerto Castilla	19	18
5199	5199	San Bartolomé de Béjar	19	18
5269	5901	San Juan de Gredos	19	18
5214	5214	San Lorenzo de Tormes	19	18
5215	5215	San Martín de la Vega del Alberche	19	18
5216	5216	San Martín del Pimpollar	19	18
5217	5217	San Miguel de Corneja	19	18
5226	5226	Santa María de los Caballeros	19	18

Código SIGPAC	Código INE	Término municipal	RIU recomendada	RIU aceptada
5273	5904	Santiago de Tormes	19	18
5228	5228	Santiago del Collado	19	18
5236	5236	Solana de Ávila	19	18
5244	5244	Tormellas	19	18
5249	5249	Umbrías	19	18
5257	5257	Villafranca de la Sierra	19	18
5263	5263	Villatoro	19	18
5267	5267	Zapardiel de la Ribera	19	18

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 29 “Gredos” encontramos varios espacios naturales incluidos en la Red Natura 2000 como son:

- Red de Espacios Naturales Protegidos: “Sierra de Gredos” (declarado Parque Regional), “Sierra de la Paramera y Serrota” y “Pinar de Hoyocasero”.
- ZEPAs y LICs: “Sierra de Gredos”.
- LICs: “Sierra de la Paramera y Serrota”, “Pinar de Hoyocasero”, “Riberas del Río Alberche y afluentes”, “Riberas del Río Adaja y afluentes” y “Riberas del Río Tormes y afluentes”.

Por otro lado existen varias zonas húmedas catalogadas.

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	GEOFORMA	EXPOSICIÓN	EST.
1.000-1.400 m	Profundo	<10 %	Praderas o cultivos	Indiferente	Indiferente	1
			Matorral	Indiferente	Indiferente	2
		10-30 %	Praderas o cultivos	Ladera	Umbría	3
					Solana	4
			Matorral	Vaguada	Indiferente	5
				Ladera	Umbría	6
					Solana	7
				Vaguada	Indiferente	8
		30-60 %	Matorral	Ladera	Indiferente	9
				Vaguada	Indiferente	10
	Regular o malo	<10 %	Praderas o cultivos	Indiferente	Indiferente	11
			Matorral	Indiferente	Indiferente	12
		10-30 %	Praderas o cultivos	Ladera	Umbría	13
					Solana	14
			Matorral	Vaguada	Indiferente	15
				Ladera	Umbría	16
					Solana	17
				Vaguada	Indiferente	18
		30-60 %	Matorral	Ladera	Indiferente	19
				Vaguada	Indiferente	20
	Indiferente	<30 %	Indiferente	Fondo de Valle	Indiferente	21
> 1.400 m	Indiferente	<10 %	Praderas	Indiferente	Indiferente	22
			Matorral	Indiferente	Indiferente	23
		10-30 %	Praderas	Loma	Indiferente	24
				Ladera	Umbría	25
			Matorral		Solana	26
				Loma	Indiferente	27
				Ladera	Umbría	28
					Solana	29
		30-60 %	Matorral	Ladera	Umbría	30
					Solana	31

A todos los efectos, los terrenos fácilmente encharcables no se considerarán aptos para ser forestados con cargo a este programa.

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 29 “Gredos” es:

Coníferas

Nombre científico	Nombre vulgar	Tipo		
		a	b	c
<i>Juniperus communis</i>	Enebro			•
<i>Juniperus oxycedrus</i>	Enebro de la Miera			•
<i>Pinus nigra</i>	Pino laricio	•	•	
<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 campestre</i>	Arce acerón			•
<i>Alnus glutinosa</i>	Aliso			•
<i>Arbutus unedo</i>	Madroño			•
<i>Betula alba</i>	Abedul			•
<i>Castanea sativa</i>	Castaña		•	
<i>Crataegus monogyna</i>	Espino majuelo			•
<i>Fraxinus angustifolia</i>	Fresno del país		•	
<i>Ilex aquifolium</i>	Acebo			•
<i>Populus alba</i>	Álamo blanco	•		
<i>Populus nigra</i>	Chopo del país	•		
<i>Prunus spinosa</i>	Endrino			•
<i>Quercus ilex</i>	Encina		•	
<i>Quercus pyrenaica</i>	Rebollo	•	•	
<i>Juglans sp.</i>	Nogal		•	
<i>Salix alba</i>	Sauce blanco			•
<i>Sorbus aria</i>	Mostajo			•
<i>Sorbus aucuparia</i>	Serbal de cazadores			•

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 nigra</i>	9.- Sistema Central 10.- Soria	Seleccionado Identificado	Recomendado Aceptado	1 ó 2 se rd 2 s	+ de 200 cc	
<i>Pinus pinaster</i>	6.- Sierra de Gredos	Seleccionado	Recomendada	1 se rd 1 ó 2 s	+ de 200 cc	
<i>Pinus sylvestris</i>	10. Sierra de Guadarrama 11.- Sierra de Gredos	Seleccionado Seleccionado	Recomendado Recomendado	1 ó 2 se rd 2 s	+ de 200 cc	
<i>Quercus ilex</i>	7.- Sierra de Ávila y Segovia 11.- Región Extremadura	Identificado Identificado	Recomendada Recomendada*	1 se 2 se	+ de 235 cc + de 300 cc	* Recomendada vertiente sur
<i>Quercus pyrenaica</i>	9.- Gredos y Sierra de Ávila	Identificado	Recomendada	1 se 2 se	+ de 235 cc + de 300 cc	
<i>Alnus glutinosa</i> (1)	RIU nº 19 RIU nº 18	Identificado Identificado	Recomendada Aceptada	1 ó 2 se rd	+ de 300 cc + de 1,25 m	
<i>Juniperus oxycedrus</i> (2)	RIU nº 19 RIU nº 18	Identificado Identificado	Recomendada Aceptada	2 ó 3 se	+ de 300 cc	
<i>Crataegus monogyna</i> (3)	RIU nº 19 RIU nº 18		Recomendada Aceptada	1 ó 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 campestre*, *Arbutus unedo*, *Betula alba*, *Castanea sativa*, *Fraxinus angustifolia*, *Populus alba*, *Populus nigra*, *Juglans sp.*, *Sorbus aria* y *Sorbus aucuparia*.

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

(3) SE EXIGEN LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS PARA LAS ESPECIES: *Prunus spinosa* y *Salix alba*.

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.

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 haya elegido; a veces depende del método de preparación del terreno adecuado o del objetivo de la plantación. Las posibilidades que se pueden plantear en la Zona de “Gredos” son las siguientes:

- 2.000 pies por hectárea, en marco de 2x2,5 m, en plantaciones puras de *Pinus* (con porcentaje de frondosas inferior al 25 %).
- 1.600 pies por hectárea, en marco de 2,5x2,5 m, en plantaciones mezcladas de *Pinus sp.* con frondosas y/o *Juniperus sp.* (con porcentaje de frondosas y/o *Juniperus sp.* entre el 25 % y el 50 %).
- 1.100 pies por hectárea, en marco de 3x3 m, en plantaciones puras de frondosas y/o *Juniperus sp.*, utilizando planta pequeña.
- 800 pies por hectárea, en marco de 3,5x3,5 m, cuando la preparación del terreno se realice mediante ahoyado manual.
- 600 pies por hectárea, en marco de 4x4 m, en plantaciones de frondosas que precisen ahoyado superficial con retroexcavadora.

El marco de plantación deberá adaptarse convenientemente cuando se considere necesaria la mecanización de futuras labores de mantenimiento, en cualquier caso, la distancia mínima entre plantas será de 2 m.

6.- Descripción de estaciones

Estación 1		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Quercus pyrenaica</i>	Rebollo
Especies posibles (0-100%)	<i>Pinus nigra</i> <i>Pinus pinaster</i> <i>Pinus sylvestris</i> <i>Castanea sativa</i>	Pino laricio Pino negral Pino silvestre Castaño
Especies accesorias (0-10%)	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Taxus baccata</i> <i>Prunus spinosa</i> <i>Sorbus aucuparia</i> <i>Arbutus unedo</i>	Espino majuelo Tejo Endrino Serbal de cazadores Madroño
Preparación del terreno	Subsolado lineal/doble (pte <10%) Ahoyado superficial con retroexcavadora para la plantación de castaños.	
Observaciones	El castaño y el madroño se podrán plantar a altitudes inferiores a 1.200 metros.	

Estación 2		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i>	Pino silvestre
Especies posibles (0-50%)	<i>Quercus ilex</i> <i>Quercus pyrenaica</i> <i>Pinus pinaster</i> <i>Pinus nigra</i>	Encina Rebollo Pino negral Pino laricio
Especies accesorias (0-10%)	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Sorbus aria</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Acer campestre</i>	Espino majuelo Mostajo Acebo Arce acerón
Preparación del terreno	Fajas subsoladas (pte <10%)	
Observaciones		

Estación 3		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Quercus pyrenaica</i> <i>Pinus sylvestris</i>	Rebollo Pino silvestre
Especies posibles (0-100%)	<i>Pinus pinaster</i> <i>Pinus nigra</i> <i>Castanea sativa</i>	Pino negral Pino laricio Castaño
Especies accesorias (0-10%)	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Sorbus aria</i> <i>Sorbus aucuparia</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Acer campestre</i> <i>Betula alba</i>	Espino majuelo Mostajo Serbal de cazadores Acebo Arce acérón Abedul
Preparación del terreno	Subsolado lineal/doble (pte 10-30%) Ahoyado con retroaraña Banquetas con retroaraña Ahoyado superficial con retroexcavadora para la plantación de castaños	
Observaciones	El castaño se podrá plantar por debajo de los 1.200 m de altitud.	

Estación 4		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i>	Pino silvestre
Especies posibles (0-50%)	<i>Quercus pyrenaea</i>	Roble
Especies accesorias (0-10%)	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Taxus baccata</i> <i>Prunus spinosa</i> <i>Sorbus aucuparia</i>	Espino majuelo Tejo Endrino Serbal de cazadores
Preparación del terreno	Subsolado lineal/doble (pte 10-30%) Ahoyado con retroaraña Banquetas con retroaraña	
Observaciones		

Estación 5		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Quercus pyrenaica</i>	Rebollo
Especies posibles (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Pinus nigra</i>	Pino silvestre Pino laricio
Especies accesorias (0-10%)	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Sorbus aria</i> <i>Sorbus aucuparia</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Acer campestre</i> <i>Betula alba</i>	Espino majuelo Mostajo Serbal de cazadores Acebo Arce acerón Abedul
Preparación del terreno	Subsolado lineal/doble (pte 10-30%) Ahoyado con retroaraña Banquetas con retroaraña	
Observaciones		

Estación 6		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Quercus pyrenaica</i>	Rebollo
Especies posibles (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Pinus pinaster</i> <i>Pinus nigra</i> <i>Castanea sativa</i>	Pino silvestre Pino negral Pino laricio Castaño
Especies accesorias (0-10%)	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Sorbus aria</i> <i>Sorbus aucuparia</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Acer campestre</i> <i>Betula alba</i>	Espino majuelo Mostajo Serbal de cazadores Acebo Arce acerón Abedul
Preparación del terreno	Fajas subsoladas (pte 10-30%) Ahoyado con retroaraña Banquetas con retroaraña	
Observaciones	El castaño se podrá plantar por debajo de los 1.200 m de altitud.	

Estación 7		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i>	Pino silvestre
Especies posibles (0-50%)	<i>Quercus pyrenacia</i>	Rebollo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Taxus baccata</i> <i>Prunus spinosa</i> <i>Sorbus aucuparia</i>	Espino majuelo Tejo Endrino Serbal de cazadores
Preparación del terreno	Fajas subsoladas (pte 10-30%) Ahoyado con retroaraña Banquetas con retroaraña	
Observaciones		

Estación 8		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Quercus pyrenaica</i>	Rebollo
Especies posibles (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Pinus nigra</i>	Pino silvestre Pino laricio
Especies accesorias (0-10%)	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Sorbus aria</i> <i>Sorbus aucuparia</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Acer campestre</i> <i>Betula alba</i>	Espino majuelo Mostajo Serbal de cazadores Acebo Arce acerón Abedul
Preparación del terreno	Fajas subsoladas (pte 10-30%) Ahoyado con retroaraña Banquetas con retroaraña	
Observaciones		

Estación 9		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i>	Pino silvestre
Especies posibles (0-30%)	<i>Quercus pyrenaica</i>	Rebollo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Sorbus aria</i> <i>Sorbus aucuparia</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Acer campestre</i> <i>Betula alba</i>	Espino majuelo Mostajo Serbal de cazadores Acebo Arce acerón Abedul
Preparación del terreno	Ahoyado mecanizado con roza al aire previa* Ahoyado con retroaraña Banquetas con retroaraña Banquetas subsoladas con retroaraña Ahoyado manual	
Observaciones	* La roza al aire se realizará en pendientes inferiores al 30 % El ahoyado manual podrá limitarse superficialmente	

Estación 10		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Quercus pyrenaica</i>	Rebollo
Especies posibles (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Pinus nigra</i>	Pino silvestre Pino laricio
Especies accesorias (0-10%)	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Sorbus aria</i> <i>Sorbus aucuparia</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Acer campestre</i> <i>Betula alba</i>	Espino majuelo Mostajo Serbal de cazadores Acebo Arce acerón Abedul
Preparación del terreno	Ahoyado mecanizado con roza al aire previa* Ahoyado con retroaraña Banquetas con retroaraña Banquetas subsoladas con retroaraña Ahoyado manual	
Observaciones	* La roza al aire se realizará en pendientes inferiores al 30 % El ahoyado manual podrá limitarse superficialmente	

Estación 11		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i>	Pino silvestre
Especies posibles (0-50%)	<i>Quercus pyrenaica</i>	Rebollo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Sorbus aria</i> <i>Sorbus aucuparia</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Acer campestre</i> <i>Betula alba</i>	Espino majuelo Mostajo Serbal de cazadores Acebo Arce acerón Abedul
Preparación del terreno	Subsolado lineal/doble (pte <10%)	
Observaciones		

Estación 12		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i>	Pino silvestre
Especies posibles (0-50%)	<i>Quercus pyrenaica</i>	Rebollo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Sorbus aria</i> <i>Sorbus aucuparia</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Acer campestre</i>	Espino majuelo Mostajo Serbal de cazadores Acebo Arce acerón
Preparación del terreno	Subsolado lineal/doble (pte <10%) Fajas subsoladas (pte <10%) Fajas y subsolado doble (pte <10%)	
Observaciones		

Estación 13		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i>	Pino silvestre
Especies posibles (0-50%)	<i>Quercus pyrenaica</i>	Rebollo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Sorbus aria</i> <i>Sorbus aucuparia</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Acer campestre</i> <i>Betula alba</i>	Espino majuelo Mostajo Serbal de cazadores Acebo Arce acerón Abedul
Preparación del terreno	Subsolado lineal/doble (pte 10-30%) Ahoyado con retroaraña Banquetas con retroaraña	
Observaciones		

Estación 14		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Pinus pinaster</i>	Pino silvestre Pino negral
Especies posibles (0-30%)	<i>Quercus ilex</i>	Encina
Especies accesorias (0-10%)	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Taxus baccata</i> <i>Prunus spinosa</i> <i>Sorbus aucuparia</i>	Espino majuelo Tejo Endrino Serbal de cazadores
Preparación del terreno	Subsolado lineal/doble (pte 10-30%) Ahoyado con retroaraña Banquetas con retroaraña	
Observaciones		

Estación 15		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i>	Pino silvestre
Especies posibles (0-50%)	<i>Quercus pyrenaica</i>	Rebollo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Sorbus aria</i> <i>Sorbus aucuparia</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Acer campestre</i> <i>Betula alba</i>	Espino majuelo Mostajo Serbal de cazadores Acebo Arce acerón Abedul
Preparación del terreno	Subsolado lineal/doble (pte 10-30%) Ahoyado con retroaraña Banquetas con retroaraña	
Observaciones		

Estación 16		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i>	Pino silvestre
Especies posibles (0-50%)	<i>Quercus pyrenaica</i>	Rebollo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Sorbus aria</i> <i>Sorbus aucuparia</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Acer campestre</i> <i>Betula alba</i>	Espino majuelo Mostajo Serbal de cazadores Acebo Arce acerón Abedul
Preparación del terreno	Fajas subsoladas (pte 10-30%) Subsolado doble (pte 10-30%) Fajas y subsolado doble (pte 10-30%) Ahoyado con retroaraña Banquetas con retroaraña	
Observaciones		

Estación 17		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Pinus pinaster</i>	Pino silvestre Pino negral
Especies posibles (0-30%)	<i>Quercus ilex</i>	Encina
Especies accesorias (0-10%)	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Taxus baccata</i> <i>Prunus spinosa</i> <i>Sorbus aucuparia</i>	Espino majuelo Tejo Endrino Serbal de cazadores
Preparación del terreno	Fajas subsoladas (pte 10-30%) Fajas y subsolado doble (pte 10-30%) Ahoyado con retroaraña Banquetas con retroaraña	
Observaciones		

Estación 18		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Pinus pinaster</i>	Pino silvestre Pino negral
Especies posibles (0-50%)	<i>Quercus ilex</i>	Encina
Especies accesorias (0-10%)	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Sorbus aria</i> <i>Sorbus aucuparia</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Acer campestre</i> <i>Betula alba</i>	Espino majuelo Mostajo Serbal de cazadores Acebo Arce acerón Abedul
Preparación del terreno	Fajas subsoladas (pte 10-30%) Fajas y subsolado doble (pte 10-30%) Ahoyado con retroaraña Banquetas con retroaraña	
Observaciones		

Estación 19		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Pinus pinaster</i>	Pino silvestre Pino negral
Especies posibles (0-25%)	<i>Quercus ilex</i>	Encina
Especies accesorias (0-10%)	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Sorbus aria</i> <i>Sorbus aucuparia</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Acer campestre</i>	Espino majuelo Mostajo Serbal de cazadores Acebo Arce acerón
Preparación del terreno	Ahoyado mecanizado con roza al aire previa* Ahoyado con retroaraña Banquetas con retroaraña Banquetas subsoladas con retroaraña Ahoyado manual	
Observaciones	* La roza al aire se realizará en pendientes inferiores al 30 % El ahoyado manual podrá limitarse superficialmente	

Estación 20		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i>	Pino silvestre
Especies posibles (0-50%)	<i>Quercus pyrenaica</i>	Rebollo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Sorbus aria</i> <i>Sorbus aucuparia</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Acer campestre</i> <i>Betula alba</i>	Espino majuelo Mostajo Serbal de cazadores Acebo Arce acerón Abedul
Preparación del terreno	Ahoyado mecanizado con roza al aire previa* Ahoyado con retroaraña Banquetas con retroaraña Banquetas subsoladas con retroaraña Ahoyado manual	
Observaciones	* La roza al aire se realizará en pendientes inferiores al 30 % El ahoyado manual podrá limitarse superficialmente	

Estación 21		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Populus nigra</i> <i>Populus alba</i>	Chopo del país Álamo blanco
Especies posibles (0-100%)	<i>Fraxinus angustifolia</i> <i>Juglans sp.</i>	Fresno del país Nogal
Especies accesorias (0-10%)	<i>Alnus glutinosa</i> <i>Salix alba</i>	Aliso Sauce blanco
Preparación del terreno	Ahoyado superficial con retroexcavadora (planta grande/planta pequeña)	
Observaciones		

Estación 22		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Pinus nigra</i>	Pino silvestre Pino laricio
Especies posibles (0-50%)	<i>Quercus pyrenaica</i>	Rebollo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Sorbus aucuparia</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Taxus baccata</i> <i>Betula alba</i>	Serbal de cazadores Acebo Tejo Abedul
Preparación del terreno	Subsolado lineal/doble (pte <10%)	
Observaciones	<i>Quercus pyrenaica</i> no se plantará por encima de 1.500 m de altitud	

Estación 23		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Pinus nigra</i>	Pino silvestre Pino laricio
Especies posibles (0-40%)	<i>Quercus pyrenaica</i>	Rebollo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Sorbus aucuparia</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Taxus baccata</i> <i>Betula alba</i>	Serbal de cazadores Acebo Tejo Abedul
Preparación del terreno	Fajas subsoladas (pte <10%)	
Observaciones	<i>Quercus pyrenaica</i> no se plantará por encima de 1.500 m de altitud	

Estación 24		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i>	Pino silvestre
Especies posibles (0-25%)	<i>Quercus pyrenaica</i>	Rebollo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Juniperus communis</i> <i>Juniperus oxycedrus</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Taxus baccata</i>	Enebro Enebro de la Miera Acebo Tejo
Preparación del terreno	Subsolado lineal/doble (pte 10-30%)	
Observaciones	<i>Quercus pyrenaica</i> no se plantará por encima de 1.500 m de altitud	

Estación 25		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Pinus nigra</i>	Pino silvestre Pino laricio
Especies posibles (0-30%)	<i>Quercus pyrenaica</i>	Rebollo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Sorbus aucuparia</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Taxus baccata</i> <i>Betula alba</i>	Serbal de cazadores Acebo Tejo Abedul
Preparación del terreno	Subsolado lineal/doble (pte 10-30%) Ahoyado con retroaraña Banquetas con retroaraña	
Observaciones	<i>Quercus pyrenaica</i> no se plantará por encima de 1.500 m de altitud	

Estación 26		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i>	Pino silvestre
Especies posibles (0-25%)	<i>Quercus pyrenaica</i>	Rebollo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Juniperus oxycedrus</i>	Enebro de la Miera
Preparación del terreno	Subsolado lineal/doble (pte 10-30%) Ahoyado con retroaraña Banquetas con retroaraña	
Observaciones	<i>Quercus pyrenaica</i> no se plantará por encima de 1.500 m de altitud	

Estación 27		
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>Juniperus communis</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Taxus baccata</i>	Enebro Acebo Tejo
Preparación del terreno	Fajas subsoladas (pte 10-30%) Fajas y subsolado doble (pte 10-30%)	
Observaciones	<i>Quercus pyrenaica</i> no se plantará por encima de 1.500 m de altitud	

Estación 28		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Pinus nigra</i>	Pino silvestre Pino laricio
Especies posibles (0-25%)	<i>Quercus pyrenaica</i>	Rebollo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Sorbus aucuparia</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Taxus baccata</i> <i>Betula alba</i>	Serbal de cazadores Acebo Tejo Abedul
Preparación del terreno	Fajas subsoladas (pte 10-30%) Fajas y subsolado doble (pte 10-30%) Ahoyado con retroaraña Banquetas con retroaraña	
Observaciones	<i>Quercus pyrenaica</i> no se plantará por encima de 1.500 m de altitud	

Estación 29		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i>	Pino silvestre
Especies posibles (0-25%)	<i>Quercus pyrenaica</i>	Rebollo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Juniperus oxycedrus</i>	Enebro de la Miera
Preparación del terreno	Fajas subsoladas (pte 10-30%) Fajas y subsolado doble (pte 10-30%) Ahoyado con retroaraña Banquetas con retroaraña	
Observaciones	<i>Quercus pyrenaica</i> no se plantará por encima de 1.500 m de altitud	

Estación 30		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Pinus nigra</i>	Pino silvestre Pino laricio
Especies posibles (0-25%)	<i>Quercus pyrenaica</i>	Rebollo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Sorbus aria</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Taxus baccata</i>	Serbal de cazadores Acebo Tejo
Preparación del terreno	Ahoyado mecanizado con roza al aire previa* Ahoyado con retroaraña Banquetas con retroaraña Banquetas subsoladas con retroaraña Ahoyado manual	
Observaciones	<i>Quercus pyrenaica</i> no se plantará por encima de 1.500 m de altitud * La roza al aire se realizará en pendientes inferiores al 30 % El ahoyado manual podrá limitarse superficialmente	

Estación 31		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i>	Pino silvestre
Especies posibles (0-25%)	<i>Quercus pyrenaica</i>	Rebollo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Juniperus oxycedrus</i>	Enebro de la Miera
Preparación del terreno	Ahoyado mecanizado con roza al aire previa* Ahoyado con retroaraña Banquetas con retroaraña Banquetas subsoladas con retroaraña Ahoyado manual	
Observaciones	<i>Quercus pyrenaica</i> no se plantará por encima de 1.500 m de altitud * La roza al aire se realizará en pendientes inferiores al 30 % El ahoyado manual podrá limitarse superficialmente	