

# Reforestación y creación de superficies forestales 2014-2020

**2014**

**35**

**Tiétar**

**CUADERNO DE ZONA**



<b>EL PROGRAMA DE FORESTACIÓN DE CASTILLA Y LEÓN</b>	
1.- MARCO GENERAL	3
2.- ZONIFICACIÓN	4
3.- MAPA DE ZONIFICACIÓN	5
4.- MANEJO Y UTILIZACIÓN DEL CUADERNO DE ZONA	6
<b>CUADERNO DE ZONA Nº 35 “Tiétar”</b>	7
1.- Descripción Zona nº 35: “Tiétar”	7
2.- Relación de términos municipales y anejos	8
3.- Red Natura 2000	9
4.- Clave de estaciones	10
5.- Especies	11
5.1. Relación de especies	11
5.2. Procedencias de las especies, tamaño y tipo de planta	12
5.3. Densidades y marco de plantación	14
6.- Descripción de estaciones	15

## 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.

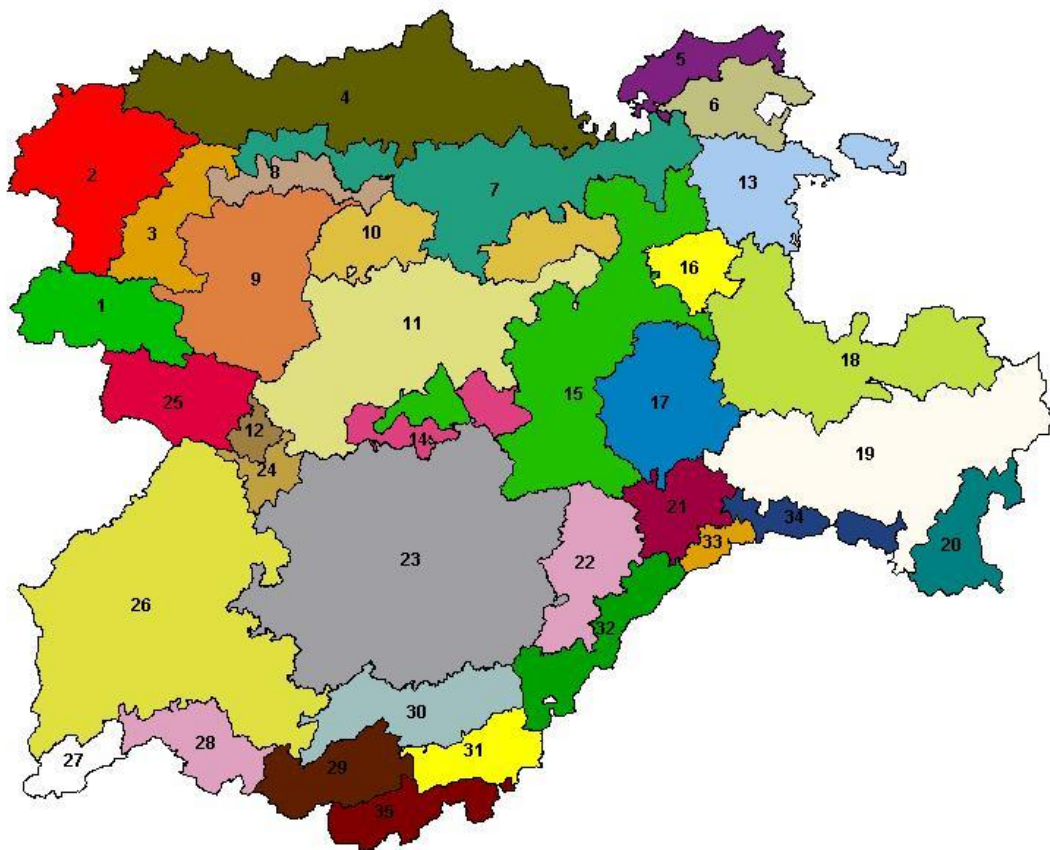
## 2.- ZONIFICACIÓN

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 35 “Tiétar”

### 1.- Descripción Zona nº 35: “Tiétar”

**Ámbito geográfico:** La comarca del Tiétar está constituida por la cuenca alta y media del río del mismo nombre, definida claramente por la alineación montañosa de la Sierra de Gredos encontrándose toda ella en la cara sur de la mencionada cordillera.

**Clima:** la latitud y la orientación son los dos factores fundamentales que condicionan el clima de la zona. La vertiente meridional del Sistema Central, de la que forma parte el Valle del Tiétar, se caracteriza por un clima húmedo-templado, sin aridez y libre de heladas desde el mes de mayo hasta octubre. La temperatura media anual es de unos 12-16 °C y la precipitación anual ronda los 1.500 mm, al estar expuesta dicha vertiente a los vientos del suroeste.

En la región montañosa, el clima es de tipo húmedo-templado sin aridez. La temperatura media anual se mantiene entorno a los 11 °C, y la precipitación anual supera los 1.000 mm

**Suelo:** en las partes altas del Macizo Oriental de la Sierra de Gredos, aparecen tierras pardas bajo pastizales psicroxerófilos alpinos, además alternan las tierras pardas meridionales sobre granitos en la zona del Valle del Tiétar. En la vega de este río, los suelos son de tipo aluvial.

En las zonas de sierra encontramos tierras pardas húmedas sobre granitos y gneiss.

**Vegetación:** a pesar de que existen ciertas similitudes con las zonas próximas como por ejemplo en geología y edafología, aparecen una serie notable de diferencias en cuanto a orientación, diferencia altitudinal, régimen de precipitaciones y de temperaturas que hacen que exista un abanico potencial de vegetación más amplio que en las comarcas vecinas.

Sin embargo, nos encontramos en una zona en la que abundan los pinares provenientes de repoblación, que han ido sustituyendo paulatinamente a los rebollares.

## 2.- Relación de términos municipales y anejos

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
5014	5014	Arenas de San Pedro	19	18
5047	5047	Candeleda	19	18
5054	5054	Casavieja	19	18
5055	5055	Casillas	19	18
5271	5014	Comunidad Arenas de San Pedro-Candeleda	19	18
5066	5066	Cuevas del Valle	19	18
5013	5013	El Arenal	19	18
5100	5100	El Hornillo	19	18
5075	5075	Fresnedilla	19	18
5082	5082	Gavilanes	19	18
5089	5089	Guisando	19	18
5095	5095	Higuera de las Dueñas	19	18
5002	5002	La Adrada	19	18
5110	5110	Lanzahita	19	18
5127	5127	Mijares	19	18
5132	5132	Mombeltrán	19	18
5156	5156	Navahondilla	19	18
5182	5182	Pedro Bernardo	19	18
5187	5187	Piedralaves	19	18
5189	5189	Poyales del Hoyo	19	18
5207	5207	San Esteban del Valle	19	18
5221	5221	Santa Cruz del Valle	19	18
5227	5227	Santa María del Tiétar	19	18
5240	5240	Sotillo de la Adrada	19	18
5262	5262	Villarejo del Valle	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 35 “Tiétar” encontramos varios espacios naturales incluidos en la Red Natura 2000 como son:

- Red de Espacios Naturales Protegidos: “Sierra de Gredos” (*declarado Parque Regional*).
- ZEPAs y LICs: “Sierra de Gredos”.
- ZEPAs: “Cerro de Guisando” y “Valle del Tiétar”.
- LICs: “Cerro de Guisando” y “Valle del Tiétar”.

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.
400-1.000 m	Suelto	<10 %	Praderas o cultivos	Indiferente	Solana	1
			Matorral	Indiferente	Solana	2
		10-30 %	Praderas o cultivos	Ladera	Solana	3
				Vaguada	Solana	4
			Matorral	Ladera	Solana	5
				Vaguada	Solana	6
		30-60 %	Matorral	Ladera	Solana	7
	Franco	<10%	Praderas o cultivos	Indiferente	Solana	8
			Matorral	Indiferente	Solana	9
		10-30 %	Praderas o cultivos	Ladera	Solana	10
				Vaguada	Solana	11
			Matorral	Ladera	Solana	12
				Vaguada	Solana	13
		30-60 %	Matorral	Ladera	Solana	14
	Indiferente	<30 %	Indiferente	Fondo de valle	Solana	15
1.000-1.400 m	Indiferente	<10 %	Pradera	Llano	Solana	16
			Matorral	Llano	Solana	17
		10-30 %	Pradera	Ladera	Solana	18
			Matorral	Ladera	Solana	19
		30-60 %	Matorral	Ladera	Solana	20
		<10 %	Indiferente	Fondo de valle	Solana	21
>1.400 m	Indiferente	10-30 %	Pradera	Ladera	Indiferente	22
			Matorral	Ladera	Indiferente	23
		30-60 %	Matorral	Ladera	Indiferente	24

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 35 “Tiétar”, es:

#### Coníferas

Nombre científico	Nombre vulgar	Tipo		
		a	b	c
<i>Juniperus oxycedrus</i>	Enebro de la Miera			•
<i>Pinus nigra</i>	Pino laricio	•	•	
<i>Pinus pinaster</i>	Pino negral	•	•	
<i>Pinus pinea</i>	Pino piñonero	•	•	
<i>Pinus sylvestris</i>	Pino silvestre	•	•	

#### Frondosas

Nombre científico	Nombre vulgar	Tipo		
		a	b	c
<i>Alnus glutinosa</i>	Aliso			•
<i>Arbutus unedo</i>	Madroño			•
<i>Castanea sativa</i>	Castaño	•		
<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 faginea</i>	Quejigo	•	•	
<i>Quercus ilex</i>	Encina	•	•	
<i>Quercus pyrenaica</i>	Rebollo	•	•	
<i>Quercus suber</i>	Alcornoque	•	•	
<i>Salix alba</i>	Sauce blanco			•
<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	Seleccionado	Recomendado	1 o 2 se rd 2 s	+ de 200 cc	
<i>Pinus pinea</i>	2.- Valle del Tiétar y del Alberche	Seleccionado	Recomendado	1 o 2 se	+ de 200 cc	
<i>Pinus pinaster</i>	6.- Sierra de Gredos 7.- Sierra de Guadarrama	Seleccionado Seleccionado	Recomendada Recomendada	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 Recomendado	1 o 2 se 2 s rd	+ de 200 cc	
<i>Quercus faginea</i>	12.- Valle del Tiétar - Campo Arañuelo	Identificado	Recomendada	1 se 2 se	+ de 235 cc + de 300 cc	
<i>Quercus ilex</i>	8.- Sur de Guadarrama 11.- Región Extremadura	Identificado Identificado	Recomendada Recomendada	1 se 2 se	+ de 235 cc	
<i>Quercus pyrenaica</i>	9.- Gredos y Sierra de Ávila 10.- Valles del Tiétar y el Jerte	Identificado Identificado	Recomendada Recomendada	1 se 2 se	+ de 235 cc + de 300 cc	
<i>Quercus suber</i>	G- Valle del Tiétar	Identificado	Obligada	1 se	+ de 235 cc	
<i>Alnus glutinosa</i> (1)	RIU nº 19 RIU nº 18	Identificado Identificado	Recomendada Aceptada	1 o 2 se rd	+ de 300 cc + de 1,25 m	
<i>Juniperus communis</i> (2)	RIU nº 19 RIU nº 18	Identificado Identificado	Recomendada Aceptada	2 o 3 se	+ de 300 cc	
<i>Crataegus monogyna</i> (3)	RIU nº 19 RIU nº 18		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: *Arbutus unedo*, *Castanea sativa*, *Fraxinus angustifolia*, *Populus alba*, *Populus nigra* y *Sorbus aucuparia*.

(2) SE EXIGEN LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS PARA LAS ESPECIES: *Ilex aquifolium*.

(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 del “Tiétar” son las siguientes:

- 2.000 pies por hectárea, en marco de 2x2,5 m, en plantaciones puras de *Pinus sylvestris* (con porcentaje de frondosas inferior al 25 %).
- 1.600 pies por hectárea, en marco de 2,5x2,5 m, en plantaciones puras de coníferas y mezclas de *Pinus sp.* con frondosas. (con porcentaje de frondosas entre el 25 y el 50 %).
- 1.100 pies por hectárea, en marco de 3x3 m, en plantaciones puras de coníferas y mezclas de *Pinus sp.* con frondosas (con porcentaje de frondosas entre el 25 y el 50 %).
- 1.100 pies por hectárea, en marco de 3x3 m, cuando la preparación del terreno se realice mediante ahoyado con retroaraña.
- 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		
<b>Especies aconsejables (0-100%)</b>	<i>Quercus ilex</i> <i>Quercus faginea</i> <i>Quercus pyrenaica</i> <i>Quercus suber</i> <i>Castanea sativa</i>	Encina Quejigo Rebollo Alcornoque Castaño
<b>Especies posibles (0-100%)</b>	<i>Pinus pinaster</i> <i>Pinus pinea</i>	Pino negral Pino piñonero
<b>Especies accesorias (0-10%)</b>	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Arbutus unedo</i> <i>Fraxinus angustifolia</i>	Espino majuelo Madroño Fresno del país
<b>Preparación del terreno</b>	Subsolado lineal (pte <10%) Ahoyado con retroaraña	
<b>Observaciones</b>		

Estación 2		
<b>Especies aconsejables (0-100%)</b>	<i>Pinus pinaster</i> <i>Pinus pinea</i>	Pino negral Pino piñonero
<b>Especies posibles (0-50%)</b>	<i>Quercus ilex</i> <i>Quercus faginea</i> <i>Quercus pyrenaica</i> <i>Quercus suber</i>	Encina Quejigo Rebollo Alcornoque
<b>Especies accesorias (0-10%)</b>	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Arbutus unedo</i>	Espino majuelo Madroño
<b>Preparación del terreno</b>	Fajas subsoladas (pte <10%)	
<b>Observaciones</b>		

Estación 3		
<b>Especies aconsejables (0-100%)</b>	<i>Pinus pinaster</i> <i>Pinus nigra</i>	Pino negral Pino laricio
<b>Especies posibles (0-50%)</b>	<i>Quercus ilex</i> <i>Quercus faginea</i> <i>Quercus pyrenaica</i> <i>Quercus suber</i>	Encina Quejigo Rebollo Alcornoque
<b>Especies accesorias (0-10%)</b>	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Arbutus unedo</i>	Espino majuelo Madroño
<b>Preparación del terreno</b>	Subsolado lineal (pte 10-30%) Ahoyado con retroaraña Banquetas con retroaraña	
<b>Observaciones</b>		

Estación 4		
<b>Especies aconsejables (0-100%)</b>	<i>Quercus ilex</i> <i>Quercus faginea</i> <i>Quercus pyrenaica</i> <i>Quercus suber</i> <i>Castanea sativa</i>	Encina Quejigo Rebollo Alcornoque Castaño
<b>Especies posibles (0-100%)</b>	<i>Pinus pinaster</i> <i>Pinus nigra</i>	Pino negral Pino laricio
<b>Especies accesorias (0-10%)</b>	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Arbutus unedo</i> <i>Prunus spinosa</i> <i>Fraxinus angustifolia</i>	Espino majuelo Madroño Endrino Fresno del país
<b>Preparación del terreno</b>	Subsolado lineal (pte 10-30%) Ahoyado con retroaraña Banquetas con retroaraña	
<b>Observaciones</b>		

Estación 5		
<b>Especies aconsejables (0-100%)</b>	<i>Pinus pinaster</i> <i>Pinus nigra</i>	Pino negral Pino laricio
<b>Especies posibles (0-50%)</b>	<i>Quercus ilex</i> <i>Quercus faginea</i> <i>Quercus pyrenaica</i>	Encina Quejigo Rebollo
<b>Especies accesorias (0-10%)</b>	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Arbutus unedo</i> <i>Prunus spinosa</i>	Espino majuelo Madroño Endrino
<b>Preparación del terreno</b>	Fajas subsoladas (pte 10-30%) Ahoyado con retroaraña Banquetas con retroaraña	
<b>Observaciones</b>		



Estación 6		
<b>Especies aconsejables (0-100%)</b>	<i>Quercus ilex</i> <i>Quercus faginea</i> <i>Quercus pyrenaica</i> <i>Quercus suber</i>	Encina Quejigo Rebollo Alcornoque
<b>Especies posibles (0-100%)</b>	<i>Pinus pinaster</i> <i>Pinus nigra</i>	Pino negral Pino laricio
<b>Especies accesorias (0-10%)</b>	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Arbutus unedo</i> <i>Prunus spinosa</i> <i>Fraxinus angustifolia</i>	Espino majuelo Madroño Endrino Fresno del país
<b>Preparación del terreno</b>	Fajas subsoladas (pte 10-30%) Ahoyado con retroaraña Banquetas con retroaraña	
<b>Observaciones</b>		

Estación 7		
<b>Especies aconsejables (0-100%)</b>	<i>Pinus pinaster</i> <i>Pinus nigra</i>	Pino negral Pino laricio
<b>Especies posibles (0-25%)</b>	<i>Quercus ilex</i> <i>Quercus faginea</i> <i>Quercus pyrenaica</i>	Encina Quejigo Rebollo
<b>Especies accesorias (0-10%)</b>	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Arbutus unedo</i> <i>Prunus spinosa</i>	Espino majuelo Madroño Endrino
<b>Preparación del terreno</b>	Ahoyado con retroaraña Banquetas subsoladas con retroaraña Ahoyado manual	
<b>Observaciones</b>		

Estación 8		
<b>Especies aconsejables (0-100%)</b>	<i>Quercus ilex</i> <i>Quercus faginea</i> <i>Quercus pyrenaica</i> <i>Quercus suber</i> <i>Castanea sativa</i>	Encina Quejigo Rebollo Alcornoque Castaño
<b>Especies posibles (0-100%)</b>	<i>Pinus pinaster</i> <i>Pinus nigra</i>	Pino negral Pino laricio
<b>Especies accesorias (0-10%)</b>	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Fraxinus angustifolia</i> <i>Prunus spinosa</i>	Espino majuelo Fresno del país Endrino
<b>Preparación del terreno</b>	Subsolado lineal (pte <10%) Ahoyado superficial con retroexcavadora (planta grande/planta pequeña)	
<b>Observaciones</b>		

Estación 9		
<b>Especies aconsejables (0-100%)</b>	<i>Pinus pinaster</i> <i>Pinus nigra</i>	Pino negral Pino laricio
<b>Especies posibles (0-100%)</b>	<i>Quercus ilex</i> <i>Quercus faginea</i> <i>Quercus pyrenaica</i>	Encina Quejigo Rebollo
<b>Especies accesorias (0-10%)</b>	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Arbutus unedo</i>	Espino majuelo Madroño
<b>Preparación del terreno</b>	Fajas rozadas (pte <10%)	
<b>Observaciones</b>		

Estación 10		
<b>Especies aconsejables (0-100%)</b>	<i>Pinus pinaster</i> <i>Pinus nigra</i>	Pino negral Pino laricio
<b>Especies posibles (0-50%)</b>	<i>Quercus ilex</i> <i>Quercus faginea</i> <i>Quercus pyrenaica</i>	Encina Quejigo Rebollo
<b>Especies accesorias (0-10%)</b>	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Arbutus unedo</i>	Espino majuelo Madroño
<b>Preparación del terreno</b>	Subsolado lineal (pte 10-30%) Ahoyado con retroaraña Banquetas con retroaraña	
<b>Observaciones</b>		

Estación 11		
<b>Especies aconsejables (0-100%)</b>	<i>Quercus ilex</i> <i>Quercus pyrenaica</i> <i>Quercus faginea</i> <i>Castanea sativa</i>	Encina Rebollo Quejigo Castaño
<b>Especies posibles (0-100%)</b>	<i>Pinus pinaster</i> <i>Pinus nigra</i>	Pino negral Pino laricio
<b>Especies accesorias (0-10%)</b>	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Arbutus unedo</i> <i>Prunus spinosa</i> <i>Fraxinus angustifolia</i>	Espino majuelo Madroño Endrino Fresno del país
<b>Preparación del terreno</b>	Subsolado lineal (pte 10-30%) Ahoyado con retroaraña Banquetas con retroaraña	
<b>Observaciones</b>		

Estación 12		
<b>Especies aconsejables (0-100%)</b>	<i>Pinus pinaster</i> <i>Pinus nigra</i>	Pino negral Pino laricico
<b>Especies posibles (0-50%)</b>	<i>Quercus ilex</i> <i>Quercus faginea</i> <i>Quercus pyrenaica</i>	Encina Quejigo Rebollo
<b>Especies accesorias (0-10%)</b>	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Arbutus unedo</i> <i>Prunus spinosa</i>	Espino majuelo Madroño Endrino
<b>Preparación del terreno</b>	Fajas subsoladas (pte 10-30%) Ahoyado con retroaraña Banquetas con retroaraña	
<b>Observaciones</b>		

Estación 13		
<b>Especies aconsejables (0-100%)</b>	<i>Quercus ilex</i> <i>Quercus faginea</i> <i>Quercus pyrenaica</i>	Encina Quejigo Rebollo
<b>Especies posibles (0-100%)</b>	<i>Pinus nigra</i> <i>Pinus pinaster</i>	Pino laricio Pino negral
<b>Especies accesorias (0-10%)</b>	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Sorbus aucuparia</i> <i>Fraxinus angustifolia</i>	Espino majuelo Serbal Fresno del país
<b>Preparación del terreno</b>	Fajas subsoladas (pte 10-30%)	
<b>Observaciones</b>		

Estación 14		
<b>Especies aconsejables (0-100%)</b>	<i>Pinus pinaster</i> <i>Pinus nigra</i>	Pino negral Pino laricio
<b>Especies posibles (0-25%)</b>	<i>Quercus ilex</i> <i>Quercus faginea</i> <i>Quercus pyrenaica</i>	Encina Quejigo Rebollo
<b>Especies accesorias (0-10%)</b>	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Arbutus unedo</i> <i>Prunus spinosa</i>	Espino majuelo Madroño Endrino
<b>Preparación del terreno</b>	Ahoyado con retroaraña Banquetas con retroaraña Banquetas subsoladas con retroaraña Ahoyado manual	
<b>Observaciones</b>		

Estación 15		
<b>Especies aconsejables (0-100%)</b>	<i>Populus nigra</i> <i>Populus alba</i>	Chopo del país Álamo blanco
<b>Especies posibles (0-100%)</b>	<i>Fraxinus angustifolia</i>	Fresno del país
<b>Especies accesorias (0-10%)</b>	<i>Alnus glutinosa</i> <i>Salix alba</i>	Aliso Sauce blanco
<b>Preparación del terreno</b>	Ahoyado superficial con retroexcavadora (planta grande/planta pequeña)	
<b>Observaciones</b>		

Estación 16		
<b>Especies aconsejables (0-100%)</b>	<i>Quercus ilex</i> <i>Quercus faginea</i> <i>Quercus pyrenaica</i>	Encina Quejigo Rebollo
<b>Especies posibles (0-100%)</b>	<i>Pinus nigra</i> <i>Pinus pinaster</i> <i>Pinus sylvestris</i>	Pino laricio Pino negral Pino silvestre
<b>Especies accesorias (0-10%)</b>	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Sorbus aucuparia</i> <i>Prunus spinosa</i> <i>Fraxinus angustifolia</i>	Espino majuelo Serbal de cazadores Endrino Fresno del país
<b>Preparación del terreno</b>	Subsolado lineal (pte <10%)	
<b>Observaciones</b>		

Estación 17		
<b>Especies aconsejables (0-100%)</b>	<i>Pinus pinaster</i> <i>Pinus nigra</i>	Pino negral Pino laricio
<b>Especies posibles (0-50%)</b>	<i>Quercus ilex</i> <i>Quercus faginea</i> <i>Quercus pyrenaica</i>	Encina Quejigo Rebollo
<b>Especies accesorias (0-10%)</b>	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Sorbus aucuparia</i> <i>Prunus spinosa</i> <i>Fraxinus angustifolia</i>	Espino majuelo Serbal de cazadores Endrino Fresno del país
<b>Preparación del terreno</b>	Fajas subsoladas (pte <10%)	
<b>Observaciones</b>		



Estación 18		
<b>Especies aconsejables (0-100%)</b>	<i>Pinus pinaster</i> <i>Pinus nigra</i>	Pino negral Pino laricio
<b>Especies posibles (0-50%)</b>	<i>Quercus ilex</i> <i>Quercus faginea</i> <i>Quercus pyrenaica</i>	Encina Quejigo Rebollo
<b>Especies accesorias (0-10%)</b>	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Sorbus aucuparia</i> <i>Prunus spinosa</i>	Espino majuelo Serbal de cazadores Endrino
<b>Preparación del terreno</b>	Subsolado lineal (pte 10-30%) Ahoyado con retroaraña Banquetas con retroaraña	
<b>Observaciones</b>		

Estación 19		
<b>Especies aconsejables (0-100%)</b>	<i>Pinus pinaster</i> <i>Pinus nigra</i>	Pino negral Pino laricio
<b>Especies posibles (0-50%)</b>	<i>Quercus ilex</i> <i>Quercus faginea</i> <i>Quercus pyrenaica</i>	Encina Quejigo Rebollo
<b>Especies accesorias (0-10%)</b>	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Sorbus aucuparia</i> <i>Prunus spinosa</i>	Espino majuelo Serbal de cazadores Endrino
<b>Preparación del terreno</b>	Fajas subsoladas (pte 10-30%) Ahoyado con retroaraña Banquetas con retroaraña	
<b>Observaciones</b>		

Estación 20		
<b>Especies aconsejables (0-100%)</b>	<i>Pinus pinaster</i> <i>Pinus nigra</i>	Pino negral Pino laricio
<b>Especies posibles (0-25%)</b>	<i>Quercus pyrenaica</i>	Rebollo
<b>Especies accesorias (0-10%)</b>	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Sorbus aucuparia</i> <i>Prunus spinosa</i>	Espino majuelo Serbal de cazadores Endrino
<b>Preparación del terreno</b>	Ahoyado con retroaraña Banquetas con retroaraña Ahoyado manual	
<b>Observaciones</b>		

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

Estación 22		
<b>Especies aconsejables (0-100%)</b>	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Pinus nigra</i>	Pino silvestre Pino laricio
<b>Especies posibles (0-50%)</b>	<i>Quercus pyrenaica</i>	Rebollo
<b>Especies accesorias (0-10%)</b>	<i>Sorbus aucuparia</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Prunus spinosa</i> <i>Juniperus oxycedrus</i>	Serbal de cazadores Acebo Endrino Enebro de la Miera
<b>Preparación del terreno</b>	Subsolado lineal (pte 10-30%) Ahoyado con retroaraña Banquetas con retroaraña	
<b>Observaciones</b>		

Estación 23		
<b>Especies aconsejables (0-100%)</b>	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Pinus nigra</i>	Pino silvestre Pino laricio
<b>Especies posibles (0-50%)</b>	<i>Quercus pyrenaica</i>	Rebollo
<b>Especies accesorias (0-10%)</b>	<i>Sorbus aucuparia</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Prunus spinosa</i> <i>Juniperus oxycedrus</i>	Serbal de cazadores Acebo Endrino Enebro de la Miera
<b>Preparación del terreno</b>	Subsolado lineal (pte 10-30%) Ahoyado con retroaraña Banquetas con retroaraña	
<b>Observaciones</b>		

Estación 24		
<b>Especies aconsejables (0-100%)</b>	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Pinus nigra</i>	Pino silvestre Pino laricio
<b>Especies posibles (0-25%)</b>	<i>Quercus pyrenaica</i>	Rebollo
<b>Especies accesorias (0-10%)</b>	<i>Sorbus aucuparia</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Prunus spinosa</i> <i>Juniperus oxycedrus</i>	Serbal de cazadores Acebo Endrino Enebro de la Miera
<b>Preparación del terreno</b>	Ahoyado con retroaraña Banquetas con retroaraña Ahoyado manual	
<b>Observaciones</b>		