

Reforestación y creación de superficies forestales 2014-2020

2014

20

Jalón

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 20 “Jalón”	7
1.- Descripción Zona nº 20: Jalón	7
2.- Relación de términos municipales y agregados	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.

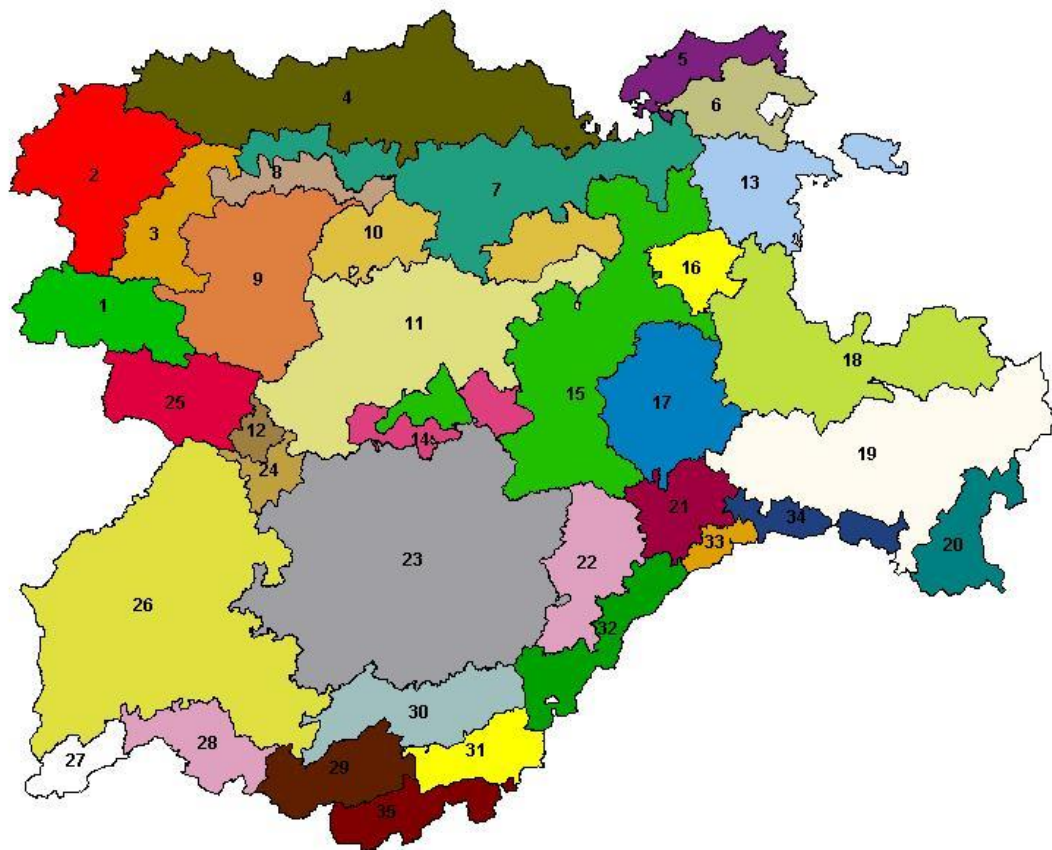
2.- ZONIFICACIÓN

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 20 “Jalón”

1.- Descripción Zona nº 20: Jalón

Ámbito geográfico: ubicada al este de la Comunidad de Castilla y León, en la provincia de Soria. Se asienta sobre el macizo Sierra Ministra, con cotas que oscilan entre 800 y 1300 m.

La totalidad de la subcomarca pertenece a la cuenca hidrográfica del Ebro, siendo atravesada de oeste a este por el río Jalón.

Suelo: el terreno es preferentemente calizo, con un enclave silíceo en el noreste. En las cercanías de Medinaceli se encuentran suelos de características salino-yesosas.

Clima: el clima se caracteriza por su sequedad, con unos veranos cálidos e inviernos frescos.

La temperatura media anual alrededor de los 11 °C, y la precipitación media anual se sitúa entorno a los 500 mm, superando los 800 mm en las sierras del sur.

Vegetación: la mayor parte de la superficie no presenta vegetación arbórea. No obstante, se observa cierto número de rodales, mayoritariamente degradados, de encina y quejigo, así como repoblaciones de pino laricio.

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 Soria

Código SIGPAC	Código INE	Término municipal	RIU recomendada	RIU aceptada
42029	42018	Almaluez	13	11, 14, 16 y 17*
42039	42025	Arcos de Jalón	13	11, 14, 16 y 17*
42081	42050	Cañamaque	13	11, 14, 16 y 17*
42082	42051	Carabantes	13	11, 14, 16 y 17*
42099	42063	Cihuela	13	11, 14, 16 y 17*
42121	42076	Deza	13	11, 14, 16 y 17*
42142	42088	Fuentelmonge	13	11, 14, 16 y 17*
42187	42113	Medinaceli	16	17
42190	42115	Miño de Medinaceli	16	17
42195	42119	Monteagudo de las Vicarías	13	11, 14, 16 y 17*
42268	42167	Santa María de Huerta	13	11, 14, 16 y 17*
42274	42171	Serón de Nágima	13	11, 14, 16 y 17*
42292	42184	Torlengua	13	11, 14, 16 y 17*

* Homologación entre RIUs menos fiable.

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 20 “Jalón” encontramos varios espacios naturales incluidos en la Red Natura 2000 como son:

- Red de Espacios Naturales Protegidos: “Sitio Paleontológico de Cerro Pelado”.
- ZEPAs: “Páramo de Layna”, “Monte Agudo de las Vicarías” y “Cihuela-Deza”.
- LICs: “Páramo de Layna”, “Sabinars del Jalón” y “Quejigares de Gómara-Nájima”.

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.

Las ZEPAs declaradas que presentan valores de conservación de Aves esteparias, no serán objeto de forestación, según la Orden de Bases Reguladoras de Forestación de Tierras Agrarias, por tanto, los terrenos enclavados en la ZEPA “Páramo de Layna”, no serán objeto de forestación.

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	LITOLOGÍA	SUELO	PENDIENTE	GEOFORMA	EXPOSICIÓN	ESTACIÓN
< 800 m	Indiferente	Franco y profundo (suelos pardos)	<30 %	Ladera o loma	Solana	1
					Umbría	2
				Vaguada	Indiferente	3
			>30 %	Indiferente	Indiferente	4
		Regular/malo Pedregoso Yesoso/arcilloso	<30 %	Ladera o loma	Indiferente	5
				Vaguada	Indiferente	6
			>30 %	Indiferente	Indiferente	7
		Riberas	<30 %	Fondo o valle	Indiferente	8
800–1.200 m	Indiferente	Franco y profundo (suelos pardos)	<30 %	Ladera o loma	Solana	9
					Umbría	10
				Vaguada	Indiferente	11
			>30 %	Indiferente	Solana	12
		Regular/malo Pedregoso Yesoso/arcilloso	<30 %		Umbría	13
				Ladera o loma	Solana	14
					Umbría	15
				Vaguada	Indiferente	16
			>30 %	Indiferente	Indiferente	17
		Riberas	<30 %	Fondo o valle	Indiferente	18
> 1.200 m	Indiferente	Franco y profundo (suelos pardos)	<30 %	Ladera o loma	Solana	19
					Umbría	20
				Vaguada	Indiferente	21
			>30 %	Indiferente	Solana	22
		Regular/malo Pedregoso Yesoso/arcilloso	<30 %		Umbría	23
				Ladera o loma	Solana	24
					Umbría	25
				Vaguada	Indiferente	26
			>30 %	Indiferente	Solana	27
			<30 %		Umbría	28
		Riberas		Fondo o valle	Indiferente	29

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 20 “Jalón” es:

Coníferas

Nombre científico	Nombre vulgar	Tipo		
		a	b	c
<i>Cupressus sempervirens</i>	Ciprés común		•	
<i>Juniperus oxycedrus</i>	Enebro de la Miera			•
<i>Juniperus phoenicea</i>	Sabina negral	•		•
<i>Juniperus thurifera</i>	Sabina albar	•	•	
<i>Pinus halepensis</i>	Pino carrasco	•	•	
<i>Pinus nigra</i>	Pino laricio	•	•	
<i>Pinus pinaster</i>	Pino negral	•	•	
<i>Pinus pinea</i>	Pino piñonero	•	•	

Frondosas

Nombre científico	Nombre vulgar	Tipo		
		a	b	c
<i>Acer monspessulanum</i>	Arce duro			•
<i>Amygdalus communis</i>	Almendro		•	•
<i>Crataegus monogyna</i>	Espino majuelo			•
<i>Fraxinus angustifolia</i>	Fresno del país	•		
<i>Juglans sp.</i>	Nogal		•	
<i>Morus alba</i>	Morera			•
<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>Prunus spinosa</i>	Endrino			•
<i>Quercus faginea</i>	Quejigo	•	•	
<i>Quercus ilex</i>	Encina	•	•	
<i>Salix alba</i>	Sauce blanco			•
<i>Sorbus aria</i>	Mostajo			•
<i>Sorbus domestica</i>	Serbal	•	•	•
<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 halepensis</i>	19.- Repoblaciones de la Meseta Norte 5.- Ibérico Aragonés 9.- Maestrazgo- Los Serranos 14.- Bética septentrional	Seleccionado Seleccionado Seleccionado Seleccionado	Recomendada Posible Posible Posible	1 ó 2 se	+ de 200 cc	
<i>Pinus nigra</i>	7.- Sistema Ibérico Meridional 10.- Soria	Seleccionado Seleccionado	Aceptada Recomendada	1 ó 2 se rd 2 s	+ de 200 cc	
<i>Pinus pinaster</i>	8.- Meseta Castellana 9.- Montaña de Soria y Burgos 10.- Sistema Ibérico Central	Seleccionado Seleccionado Seleccionado	Recomendada Recomendada Recomendada	1 se rd 1 ó 2 s	+ de 200 cc	
<i>Pinus pinea</i>	1.- Meseta Norte	Seleccionado	Recomendada	1 ó 2 se	+ de 200 cc	
<i>Quercus faginea</i>	8.- Sur del Sistema Central 9.- Sistema Ibérico Aragonés 10.- Alcarria y Serranía de Cuenca	Identificado Identificado Identificado	Aceptada Recomendada Aceptada	1 se 2 se	+ de 235 cc + de 300 cc	
<i>Quercus ilex</i>	2.- Cuenca Central del Duero 9.- La Alcarria y Serranía de Cuenca 10.- Sistema Ibérico	Identificado Identificado Identificado	Aceptada Aceptada Recomendada	1 se 2 se	+ de 235 cc + de 300 cc	
<i>Fraxinus angustifolia</i> (1)	RIU nº 13 y 16**** RIU nº 11, 14,16 y 17****	Identificado	Recomendada Aceptada	1 ó 2 se rd	+ de 300 cc + de 1,25 m	
<i>Juniperus phoenicea</i> (2)	RIU nº 13 y 16**** RIU nº 11, 14,16 y 17****	Identificado	Recomendada Aceptada	2 ó 3 se	+ de 300 cc	
<i>Amygdalus communis</i> (3)	RIU nº 13 y 16**** RIU nº 11, 14,16 y 17****		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 monspessulanum*, *Juglans sp.*, *Populus alba*, *Populus nigra*, *Populus tremula*, *Prunus avium*, *Sorbus aria* y *Sorbus domestica*

(2) SE EXIGEN LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS PARA LAS ESPECIES: *Juniperus oxycedrus* y *Juniperus thurifera*.

(3) SE EXIGEN LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS PARA LAS ESPECIES: *Crataegus monogyna*, *Morus alba*, *Prunus spinosa*, *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 16 descrita como recomendada, y su RIU homologada nº 17 sólo será de aplicación en el término municipal de Medinaceli (So).

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 en cada estación por el tipo de especies y los porcentajes de mezcla que se haya elegido; a veces depende del método de preparación adecuado.

Las posibilidades que se pueden plantear en la Zona de “Jalón” son las siguientes:

- 1600 pies por hectárea (2,5x2,5 m), en plantaciones con más del 50 % de pinos.
- 1100 pies por hectárea (3x3 m), en plantaciones de frondosas utilizando planta pequeña, o en plantaciones de *Pinus pinea* y/o *Juniperus sp.*; esta misma densidad será de utilización cuando el método de preparación del terreno sea ahoyado con retroaraña o retroexcavadora.
- 800 pies por hectárea (3,5x3,5 m), en plantaciones de frondosas con planta grande.
- 600 pies por hectárea (4x4 m), en plantaciones puras de cerezo en las que el fin productivo sea la obtención de madera de calidad.
- 400 pies por hectárea (5x5 m), en plantaciones puras de nogal o *Sorbus domestica* en las que el fin productivo sea la obtención de madera de calidad.

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 y 2		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus halepensis</i> <i>Pinus pinea</i>	Pino carrasco Pino piñonero
Especies posibles (0-50%)	<i>Quercus ilex</i> <i>Amygdalus communis</i>	Encina Almendro
Especies accesorias (0-10%)	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Juniperus phoenicea</i> <i>Sorbus domestica</i>	Espino majuelo Sabina negral Serbal
Preparación del terreno	Subsolado lineal (pte <10%) y (pte 10-30%) Fajas subsoladas (pte <10%), (pte 10-30%) y Ss con desbroce previo	
Observaciones	Se puede plantar el 100% de almendros	

Estación 3		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Quercus ilex</i>	Encina
Especies posibles (0-100%)	<i>Pinus halepensis</i> <i>Pinus pinea</i> <i>Amygdalus communis</i>	Pino carrasco Pino piñonero Almendro
Especies accesorias (0-10%)	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Juniperus phoenicea</i> <i>Prunus spinosa</i> <i>Sorbus domestica</i>	Espino majuelo Sabina negral Endrino Serbal
Preparación del terreno	Subsolado lineal (pte <10%) y (pte 10-30%) Fajas subsoladas (pte <10%), (pte 10-30%) y Ss con desbroce previo	
Observaciones	Se puede plantar el 100% de <i>Sorbus domestica</i> para producción de madera de calidad. El método de preparación del terreno será ahoyado con retroexcavadora (planta grande).	

Estación 4		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus halepensis</i> <i>Pinus pinea</i>	Pino carrasco Pino piñonero
Especies posibles (0-50%)	<i>Quercus ilex</i> <i>Amygdalus communis</i>	Encina Almendro
Especies accesorias (0-10%)	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Juniperus phoenicea</i> <i>Sorbus domestica</i>	Espino majuelo Sabina negral Serbal
Preparación del terreno	Ahoyado mecanizado con/sin roza al aire previa* Ahoyado con retroaraña	
Observaciones	* La roza al aire se realizará en pendientes inferiores al 30 %	

Estación 5 y 6		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus halepensis</i> <i>Pinus pinea</i>	Pino carrasco Pino piñonero
Especies posibles (0-25%)	<i>Quercus ilex</i>	Encina
Especies accesorias (0-10%)	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Amygdalus communis</i> <i>Juniperus oxycedrus</i> <i>Juniperus phoenicea</i>	Espino majuelo Almendro Enebro de la Miera Sabina negral
Preparación del terreno	Subsolado lineal o doble (pte <10%) y (pte 10-30%) Fajas subsoladas (pte <10%), (pte 10-30%) y Ss con desbroce previo Fajas y subsolado doble (pte <10%) y Fajas y subsolado doble (pte 10-30%) Ahoyado con retroexcavadora con cazo o con subsolador (planta pequeña) en pte 10-30%	
Observaciones		

Estación 7		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus halepensis</i> <i>Pinus pinea</i>	Pino carrasco Pino piñonero
Especies posibles (0-25%)	<i>Quercus ilex</i>	Encina
Especies accesorias (0-10%)	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Amygdalus communis</i> <i>Juniperus oxycedrus</i> <i>Juniperus phoenicea</i>	Espino majuelo Almendro Enebro de la Miera Sabina negral
Preparación del terreno	Ahoyado mecanizado con/sin roza al aire previa* Banquetas subsoladas con retroaraña Ahoyado con retroaraña	
Observaciones	* La roza al aire se realizará en pendientes inferiores al 30 %	

Estación 8		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Fraxinus angustifolia</i> <i>Populus alba</i>	Fresno del país Álamo blanco
Especies posibles (0-100%)	<i>Juglans sp.</i> <i>Sorbus domestica</i> <i>Prunus avium</i>	Nogal Serbal Cerezo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Salix alba</i> <i>Sorbus torminalis</i> <i>Morus alba</i>	Sauce blanco Mostajo de perucos Morera
Preparación del terreno	Ahoyado superficial con retroexcavadora (planta grande)	
Observaciones		

Estación 9		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus halepensis</i> <i>Pinus pinea</i> <i>Juniperus thurifera</i>	Pino carrasco Pino piñonero Sabina albar
Especies posibles (0-50%)	<i>Quercus ilex</i> <i>Amygdalus communis</i>	Encina Almendro
Especies accesorias (0-10%)	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Juniperus phoenicea</i> <i>Sorbus domestica</i>	Espino majuelo Sabina negral Serbal
Preparación del terreno	Subsolado lineal (pte <10%) Subsolado lineal (pte 10-30%) Fajas subsoladas (pte <10%) y Ss con desbroce previo Fajas y subsolado doble (pte <10%) Fajas subsoladas (pte 10-30%) y Ss con desbroce previo Fajas y subsolado doble (pte 10-30%)	
Observaciones	Se puede plantar el 100% de almendros	

Estación 10		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus halepensis</i> <i>Pinus pinea</i> <i>Pinus pinaster</i> <i>Juniperus thurifera</i>	Pino carrasco Pino piñonero Pino negral Sabina albar
Especies posibles (0-50%)	<i>Quercus ilex</i> <i>Quercus faginea</i>	Encina Quejigo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Juniperus phoenicea</i> <i>Prunus spinosa</i> <i>Acer monspessulanum</i> <i>Sorbus domestica</i>	Espino majuelo Sabina negral Endrino Arce duro Serbal
Preparación del terreno	Subsolado lineal (pte <10%) Subsolado lineal (pte 10-30%) Fajas subsoladas (pte <10%) y Ss con desbroce previo Fajas y subsolado doble (pte <10%) Fajas subsoladas (pte 10-30%) y Ss con desbroce previo Fajas y subsolado doble (pte 10-30%)	
Observaciones		

Estación 11		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Quercus ilex</i> <i>Quercus faginea</i> <i>Juniperus thurifera</i>	Encina Quejigo Sabina albar
Especies posibles (0-100%)	<i>Pinus halepensis</i> <i>Pinus pinea</i> <i>Pinus pinaster</i> <i>Amygdalus communis</i>	Pino carrasco Pino piñonero Pino negral Almendro
Especies accesorias (0-10%)	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Juniperus phoenicea</i> <i>Prunus spinosa</i> <i>Acer monspessulanum</i> <i>Sorbus domestica</i>	Espino majuelo Sabina negral Endrino Arce duro Serbal
Preparación del terreno	Subsolado lineal (pte <10%) Subsolado lineal (pte 10-30%) Fajas subsoladas (pte <10%) y Ss con desbroce previo Fajas y subsolado doble (pte <10%) Fajas subsoladas (pte 10-30%) y Ss con desbroce previo Fajas y subsolado doble (pte 10-30%)	
Observaciones	Se puede plantar el 100% de <i>Sorbus domestica</i> para producción de madera de calidad. El método de preparación del terreno será ahoyado con retroexcavadora (planta grande).	

Estación 12		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus halepensis</i> <i>Pinus pinea</i> <i>Juniperus thurifera</i>	Pino carrasco Pino piñonero Sabina albar
Especies posibles (0-50%)	<i>Quercus ilex</i> <i>Amygdalus communis</i>	Encina Almendro
Especies accesorias (0-10%)	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Juniperus phoenicea</i> <i>Sorbus domestica</i>	Espino majuelo Sabina negral Serbal
Preparación del terreno	Ahoyado mecanizado con/sin roza al aire previa* Ahoyado con retroaraña	
Observaciones	* La roza al aire se realizará en pendientes inferiores al 30 %	

Estación 13		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus halepensis</i> <i>Pinus pinaster</i> <i>Pinus pinea</i> <i>Juniperus thurifera</i>	Pino carrasco Pino negral Pino piñonero Sabina albar
Especies posibles (0-50%)	<i>Quercus ilex</i> <i>Quercus faginea</i>	Encina Quejigo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Juniperus phoenicea</i> <i>Prunus spinosa</i> <i>Acer monspessulanum</i> <i>Sorbus domestica</i>	Espino majuelo Sabina negral Endrino Arce duro Serbal
Preparación del terreno	Ahoyado mecanizado con/sin roza al aire previa* Ahoyado con retroaraña	
Observaciones	* La roza al aire se realizará en pendientes inferiores al 30 %	

Estación 14		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus halepensis</i> <i>Pinus pinea</i> <i>Juniperus thurifera</i> <i>Juniperus phoenicea</i>	Pino carrasco Pino piñonero Sabina albar Sabina negral
Especies posibles (0-25%)	<i>Quercus ilex</i> <i>Cupressus sempervirens</i>	Encina Ciprés común
Especies accesorias (0-10%)	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Amygdalus communis</i> <i>Juniperus phoenicea</i>	Espino majuelo Almendra Sabina negral
Preparación del terreno	Subsolado lineal (pte <10%) Subsolado doble (pte 10-30%) Fajas subsoladas (pte <10%) y Ss con desbroce previo Fajas y subsolado doble (pte <10%) Fajas subsoladas (pte 10-30%) y Ss con desbroce previo Fajas y subsolado doble (pte 10-30%) Ahoyado con retroexcavadora (planta pequeña) en pte 10-30%	
Observaciones		

Estación 15		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus halepensis</i> <i>Pinus pinea</i> <i>Juniperus thurifera</i> <i>Juniperus phoenicea</i>	Pino carrasco Pino piñonero Sabina albar Sabina negral
Especies posibles (0-25%)	<i>Quercus ilex</i> <i>Cupressus sempervirens</i>	Encina Ciprés común
Especies accesorias (0-10%)	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Amygdalus communis</i> <i>Juniperus phoenicea</i>	Espino majuelo Almendro Sabina negral
Preparación del terreno	Subsolado lineal (pte <10%) Subsolado doble (pte 10-30%) Fajas subsoladas (pte <10%) y Ss con desbroce previo Fajas y subsolado doble (pte <10%) Fajas subsoladas (pte 10-30%) y Ss con desbroce previo Fajas y subsolado doble (pte 10-30%) Ahoyado con retroexcavadora con cazo o con subsolador (planta pequeña) en pte 10-30%	
Observaciones		

Estación 16		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus halepensis</i> <i>Pinus pinea</i> <i>Juniperus thurifera</i> <i>Juniperus phoenicea</i>	Pino carrasco Pino piñonero Sabina albar Sabina negral
Especies posibles (0-25%)	<i>Quercus ilex</i> <i>Quercus faginea</i>	Encina Quejigo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Juniperus phoenicea</i> <i>Amygdalus communis</i>	Espino majuelo Sabina negral Almendro
Preparación del terreno	Subsolado lineal (pte <10%) Subsolado doble (pte 10-30%) Fajas subsoladas (pte <10%)y Ss con desbroce previo Fajas y subsolado doble (pte <10%) Fajas subsoladas (pte 10-30%) y Ss con desbroce previo Fajas y subsolado doble (pte 10-30%) Ahoyado con retroexcavadora con cazo o con subsolador (planta pequeña) en pte 10-30%	
Observaciones		

Estación 17		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus halepensis</i> <i>Pinus pinea</i> <i>Juniperus thurifera</i> <i>Juniperus phoenicea</i>	Pino carrasco Pino piñonero Sabina albar Sabina negral
Especies posibles (0-25%)	<i>Quercus ilex</i> <i>Cupressus sempervirens</i>	Encina Ciprés común
Especies accesorias (0-10%)	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Juniperus phoenicea</i> <i>Amygdalus communis</i>	Espino majuelo Sabina negral Almendro
Preparación del terreno	Ahoyado mecanizado con/sin roza al aire previa* Banquetas subsoladas con retroaraña Ahoyado con retroaraña	
Observaciones	* La roza al aire se realizará en pendientes inferiores al 30 %	

Estación 18		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Populus nigra</i> <i>Populus alba</i> <i>Populus tremula</i>	Chopo del país Álamo blanco Álamo temblón
Especies posibles (0-100%)	<i>Juglans sp.</i> <i>Sorbus domestica</i> <i>Prunus avium</i>	Nogal Serbal Cerezo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Salix alba</i> <i>Sorbus torminalis</i> <i>Morus alba</i>	Sauce blanco Mostajo de perucos Morera
Preparación del terreno	Ahoyado superficial con retroexcavadora (planta grande)	
Observaciones		

Estación 19		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus pinaster</i> <i>Pinus pinea</i>	Pino negral Pino piñonero
Especies posibles (0-50%)	<i>Quercus ilex</i> <i>Juniperus thurifera</i>	Encina Sabina albar
Especies accesorias (0-10%)	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Juniperus oxycedrus</i> <i>Sorbus aria</i> <i>Sorbus domestica</i>	Espino majuelo Enebro de la Miera Mostajo Serbal
Preparación del terreno	Subsolado lineal (pte <10%) Subsolado lineal (pte 10-30%) Fajas subsoladas (pte <10%) y Ss con desbroce previo Fajas subsoladas (pte 10-30%) y Ss con desbroce previo	
Observaciones		

Estación 20		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus nigra</i>	Pino laricio
Especies posibles (0-50%)	<i>Quercus ilex</i> <i>Quercus faginea</i> <i>Juniperus thurifera</i>	Encina Quejigo Sabina albar
Especies accesorias (0-10%)	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Prunus spinosa</i> <i>Juniperus oxycedrus</i> <i>Acer monspessulanum</i> <i>Sorbus domestica</i>	Espino majuelo Endrino Enebro de la Miera Arce duro Serbal
Preparación del terreno	Subsolado lineal (pte <10%) Subsolado lineal (pte 10-30%) Fajas subsoladas (pte <10%) y Ss con desbroce previo Fajas subsoladas (pte 10-30%) y Ss con desbroce previo	
Observaciones		

Estación 21		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Quercus faginea</i> <i>Quercus ilex</i>	Quejigo Encina
Especies posibles (0-100%)	<i>Pinus nigra</i> <i>Juniperus thurifera</i>	Pino laricio Sabina albar
Especies accesorias (0-10%)	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Prunus spinosa</i> <i>Juniperus oxycedrus</i> <i>Acer monspessulanum</i> <i>Sorbus domestica</i>	Espino majuelo Endrino Enebro de la Miera Arce duro Serbal
Preparación del terreno	Subsolado lineal (pte <10%) Subsolado lineal (pte 10-30%) Fajas subsoladas (pte <10%) y Ss con desbroce previo Fajas subsoladas (pte 10-30%) y Ss con desbroce previo	
Observaciones	Se puede plantar el 100% de <i>Sorbus domestica</i> para producción de madera de calidad. El método de preparación del terreno será ahoyado con retroexcavadora (planta grande).	

Estación 22		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus pinaster</i>	Pino negral
Especies posibles (0-50%)	<i>Quercus ilex</i> <i>Juniperus thurifera</i>	Encina Sabina albar
Especies accesorias (0-10%)	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Juniperus oxycedrus</i> <i>Sorbus domestica</i>	Espino majuelo Enebro de la Miera Serbal
Preparación del terreno	Ahoyado mecanizado con/sin roza al aire previa* Ahoyado con retroaraña	
Observaciones	* La roza al aire se realizará en pendientes inferiores al 30 %	

Estación 23		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus nigra</i>	Pino laricio
Especies posibles (0-50%)	<i>Quercus ilex</i> <i>Quercus faginea</i> <i>Juniperus thurifera</i>	Encina Quejigo Sabina albar
Especies accesorias (0-10%)	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Prunus spinosa</i> <i>Juniperus oxycedrus</i> <i>Acer monspessulanum</i> <i>Sorbus domestica</i>	Espino majuelo Endrino Enebro de la Miera Arce duro Serbal
Preparación del terreno	Ahoyado mecanizado con/sin roza al aire previa* Ahoyado con retroaraña	
Observaciones	* La roza al aire se realizará en pendientes inferiores al 30 %	

Estación 24		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus pinaster</i> <i>Pinus nigra</i> <i>Juniperus thurifera</i>	Pino negral Pino laricio Sabina albar
Especies posibles (0-25%)	<i>Quercus ilex</i> <i>Cupressus sempervirens</i>	Encina Ciprés común
Especies accesorias (0-10%)	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Juniperus oxycedrus</i>	Espino majuelo Enebro de la Miera
Preparación del terreno	Subsolado lineal (pte <10%) Subsolado doble (pte 10-30%) Fajas subsoladas (pte <10%) y Ss con desbroce previo Fajas y subsolado doble (pte <10%) Fajas subsoladas (pte 10-30%) y Ss con desbroce previo Fajas y subsolado doble (pte 10-30%) Ahoyado con retroexcavadora con cazo o con subsolador (planta pequeña) en pte 10-30%	
Observaciones		

Estación 25		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus pinaster</i> <i>Pinus nigra</i> <i>Juniperus thurifera</i>	Pino negral Pino laricio Sabina albar
Especies posibles (0-25%)	<i>Quercus ilex</i> <i>Quercus faginea</i> <i>Cupressus sempervirens</i>	Encina Quejigo Ciprés común
Especies accesorias (0-10%)	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Juniperus oxycedrus</i>	Espino majuelo Enebro de la Miera
Preparación del terreno	Subsolado lineal (pte <10%) Subsolado doble (pte 10-30%) Fajas subsoladas (pte <10%) y Ss con desbroce previo Fajas y subsolado doble (pte <10%) Fajas subsoladas (pte 10-30%) y Ss con desbroce previo Fajas y subsolado doble (pte 10-30%) Ahoyado con retroexcavadora con cazo o con subsolador (planta pequeña) en pte 10-30%	
Observaciones		

Estación 26		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus pinaster</i> <i>Pinus nigra</i> <i>Juniperus thurifera</i>	Pino negral Pino laricio Sabina albar
Especies posibles (0-25%)	<i>Quercus ilex</i> <i>Quercus faginea</i> <i>Cupressus sempervirens</i>	Encina Quejigo Ciprés común
Especies accesorias (0-10%)	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Juniperus oxycedrus</i>	Espino majuelo Enebro de la Miera
Preparación del terreno	Subsolado lineal (pte <10%) Subsolado doble (pte 10-30%) Fajas subsoladas (pte <10%) y Ss con desbroce previo Fajas y subsolado doble (pte <10%) Fajas subsoladas (pte 10-30%) y Ss con desbroce previo Fajas y subsolado doble (pte 10-30%) Ahoyado con retroexcavadora con cazo o con subsolador (planta pequeña) en pte 10-30%	
Observaciones		

Estación 27		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus pinaster</i> <i>Pinus nigra</i> <i>Juniperus thurifera</i>	Pino negral Pino laricio Sabina albar
Especies posibles (0-25%)	<i>Quercus ilex</i> <i>Cupressus sempervirens</i>	Encina Ciprés común
Especies accesorias (0-10%)	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Juniperus oxycedrus</i>	Espino majuelo Enebro de la Miera
Preparación del terreno	Ahoyado mecanizado con/sin roza al aire previa* Banquetas subsoladas con retroaraña Ahoyado con retroaraña	
Observaciones	* La roza al aire se realizará en pendientes inferiores al 30%	

Estación 28		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus pinaster</i> <i>Pinus nigra</i> <i>Juniperus thurifera</i>	Pino negral Pino laricio Sabina albar
Especies posibles (0-25%)	<i>Quercus ilex</i> <i>Quercus faginea</i>	Encina Quejigo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Juniperus oxycedrus</i>	Espino majuelo Enebro de la Miera
Preparación del terreno	Ahoyado mecanizado con/sin roza al aire previa* Banquetas subsoladas con retroaraña Ahoyado con retroaraña	
Observaciones	* La roza al aire se realizará en pendientes inferiores al 30%	

Estación 29		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Fraxinus angustifolia</i> <i>Populus nigra</i> <i>Populus tremula</i>	Fresno del país Chopo del país Álamo temblón
Especies posibles (0-100%)	<i>Juglans sp.</i> <i>Sorbus domestica</i> <i>Prunus avium</i>	Nogal Serbal Cerezo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Salix alba</i> <i>Morus alba</i>	Sauce blanco Morera
Preparación del terreno	Ahoyado superficial con retroexcavadora (planta grande)	
Observaciones		