

Reforestación y creación de superficies forestales 2014-2020

2014

25

Aliste

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 25 "Aliste"	7
1.- Descripción Zona nº 25: Aliste	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.

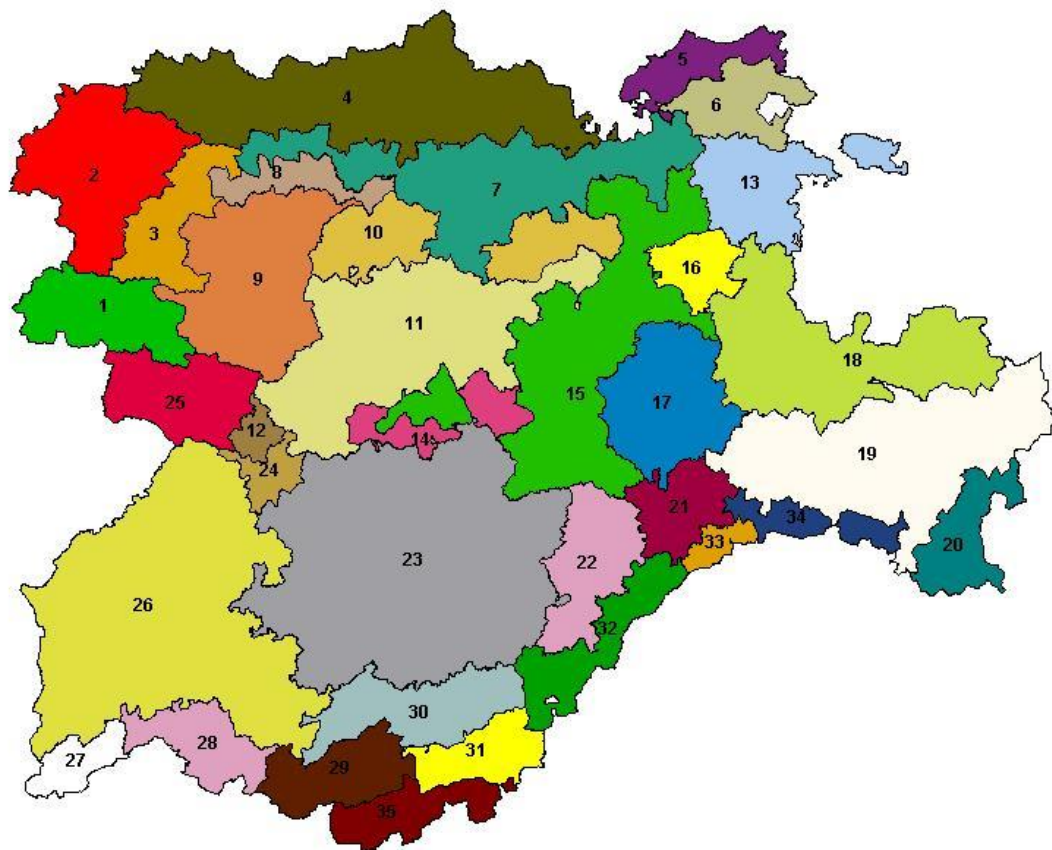
2.- ZONIFICACIÓN

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 25 "Aliste"

1.- Descripción Zona nº 25: Aliste

Ámbito geográfico: se incluye íntegramente en la provincia de Zamora, haciendo de nexo entre las subcomarcas de Sanabria y Dehesa-Sayago. Viene definida por la presencia del valle del río Aliste, que determina una pendiente en sentido longitudinal hacia el sureste.

Clima: el clima es de tipo mediterráneo templado, bastante más seco que el de la subcomarca norte. La temperatura media anual varía entre los 10 y 11 °C. La precipitación media anual oscila entre los 500 y 800 mm

Suelo: litológicamente, existe un neto predominio de pizarras sobre todos los demás materiales. El sustrato eminentemente pizarroso favorece un desarrollo bastante homogéneo del suelo. También se presentan algunos pequeños enclaves de rocas plutónicas.

Los suelos son tierras pardas húmedas sobre pizarras en la mitad oeste del cuaderno, y tierras pardas meridionales sobre pizarras y cuarcitas en la mitad este del cuaderno.

En la Sierra de Bozas y en el Campo de Aliste, los suelos son tierras pardas sobre granitos. En el extremo oriental de la Sierra de la Culebra encontramos tierras pardas con gravas sobre sedimentos pizarrosos.

Vegetación: la vegetación natural varía del sector oriental (Los Carbajales), en el que existen áreas de matorral y pastizal, al sector occidental (Campo de Aliste), en el que hay masas arbóreas de coníferas y frondosas de cierta entidad.

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 Zamora

Código SIGPAC	Código INE	Término municipal ⁽¹⁾	RIU recomendada	RIU aceptada
49003	49003	Alcañices	17	16
49040	49036	Carbajales de Alba	17	16
	49071	Ceadea (Fonfría)	17	16
49074	49063	Faramontanos de Tábara	17	16
49077	49066	Ferreras de Abajo	17	16
49079	49068	Ferreruela	17	16
49080	49069	Figueruela de Abajo	5	15*
49081	49069	Figueruela de Arriba	5	15*
49083	49071	Fonfría	17	16
49100	49087	Gallegos del Río	17	16
49111	49098	Losacino	17	16
49112	49099	Losacio	17	16
49117	49104	Mahíde	5	15*
49124	49111	Manzanal del Barco	17	16
49147	49133	Moreruela de Tábara	17	16
49152	49138	Olmillos de Castro	17	16
49169	49153	Perilla de Castro	17	16
49181	49164	Pozuelo de Tábara	17	16
49190	49172	Rabanales	17	16
49191	49173	Rábano de Aliste	17	16
49196	49176	Riofrío de Aliste	5	15*
49204	49184	Samir de los Caños	17	16
49216	49194	San Pedro de la Nave-Almendra	17	16
49231	49208	San Vicente de la Cabeza	17	16
49232	49209	San Vitero	17	16
49225	49202	Santa Eufemia del Barco	17	16
49237	49214	Tábara	17	16
49249	49223	Trabazos	17	16
49262	49233	Vegalatrave	17	16
49266	49237	Videmala	17	16
49302	49273	Viñas	17	16

⁽¹⁾ Entre paréntesis figura el término municipal al que pertenece el agregado.

* 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 25 "Aliste" encontramos varios espacios naturales incluidos en la Red Natura 2000 como son:

- Red de Espacios Naturales Protegidos: "Sierra de la Culebra" y "Arribes del Duero" (declarado Parque Natural).
- ZEPAs: "Campo de Aliste" y "Arribes del Duero".
- LICs: "Campo de Aliste", "Arribes del Duero", "Sierra de la Culebra", "Lagunas de Tera y Vidriales", "Riberas del Río Aliste y afluentes", "Riberas del Río Esla y afluentes" y "Riberas del Río Manzanas y afluentes".

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

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

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

4.- Clave de estaciones

ALTITUD	SUELO	PENDIENTE	VEGETACIÓN	EXPOSICIÓN	ESTACIÓN
<800 m	Franco-arenoso	<10 %	Herbácea-escobas	Indiferente	1
			Brezo-jara		2
		10-30 %	Herbácea-escobas	Solana	3
				Umbría	4
			Brezo-jara	Solana	5
				Umbría	6
		>30 %	Indiferente	Solana	7
				Umbría	8
	Franco-arcilloso	<10 %	Herbácea-escobas	Indiferente	9
			Brezo-jara		10
		10-30 %	Herbácea-escobas	Solana	11
				Umbría	12
			Brezo-jara	Solana	13
				Umbría	14
		>30 %	Indiferente	Indiferente	15
					15
	Franco, fresco y profundo	<10 %	Indiferente	Indiferente	16
	Fondo fluvial	<10 %	Indiferente	Indiferente	17
800-900 m.	Franco	<10 %	Herbácea-escobas	Indiferente	18
			Brezo-jara	Indiferente	19
		10-30 %	Herbácea-escobas	Solana	20
				Umbría	21
			Brezo-jara	Solana	22
				Umbría	23
		>30 %	Indiferente	Solana	24
				Umbría	25
	Franco, fresco y profundo	<10 %	Indiferente	Indiferente	26
	Fondo fluvial	<10 %	Indiferente	Indiferente	27
>900 m.	Franco	<10 %	Herbácea-escobas	Indiferente	28
			Brezo-jara	Indiferente	29
		10-30 %	Herbácea-escobas	Indiferente	30
			Brezo-jara	Indiferente	31
		>30 %	Indiferente	Indiferente	32
					32
	Franco, fresco y profundo	<10 %	Indiferente	Indiferente	33
	Fondo fluvial	<10 %	Indiferente	Indiferente	34

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 25, "Aliste", es:

Coníferas

Nombre científico	Nombre vulgar	Tipo		
		a	b	c
<i>Pinus pinaster</i>	Pino negral	•	•	
<i>Pinus pinea</i>	Pino piñonero	•	•	
<i>Pinus sylvestris</i>	Pino silvestre	•	•	
<i>Pinus nigra</i>	Pino laricio	•	•	

Frondosas

Nombre científico	Nombre vulgar	Tipo		
		a	b	c
<i>Alnus glutinosa</i>	Aliso		•	
<i>Amygdalus communis</i>	Almendro			•
<i>Arbutus unedo</i>	Madroño			•
<i>Betula alba</i>	Abedul		•	•
<i>Castanea sativa</i>	Castaña		•	
<i>Crataegus monogyna</i>	Espino majuelo			•
<i>Frangula alnus</i>	Arraclán			•
<i>Fraxinus angustifolia</i>	Fresno del país	•		
<i>Malus sylvestris</i>	Maillo			•
<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>Pyrus cordata</i>	Peral silvestre			•
<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>Salix atrocinerea</i>	Sauce gato			•
<i>Salix caprea</i>	Sauce pomal			•
<i>Sorbus domestica</i>	Serbal			•

Tipo

a: aconsejables

b: posibles

c: accesorias

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

ESPECIE	PROCEDENCIA (*)	CATEGORÍA MÍNIMA EXIGIBLE	USO	TIPO	TAMAÑO y VOLUMEN CONTENEDOR	OTRAS CARACTERÍSTICAS
<i>Pinus pinaster</i>	1b.- Noroeste-Interior 2.- Sierra del Teleno 8.- Meseta Castellana	Seleccionado Seleccionado Seleccionado	Aceptada Aceptada Recomendada	1 se rd 1 o 2 s	+ de 200 cc	
<i>Pinus pinea</i>	1.- Meseta Norte	Seleccionado	Recomendada	1 o 2 se	+ de 200 cc	
<i>Pinus nigra</i>	7.- Sistema Ibérico Meridional 10.- Soria	Seleccionado Seleccionado	Aceptada Recomendado	1 o 2 se rd 2 s	+ de 200 cc	
<i>Pinus sylvestris</i>	1.- Alto Valle del Porma 8.-Sistema Ibérico Septentrional 10.- Sierra de Guadarrama	Seleccionado Seleccionado Seleccionado	Recomendado Recomendado Recomendado	1 o 2 se rd 2 s	+ de 200 cc	
<i>Quercus faginea</i>	6.- Salamanca-Zamora	Identificado	Recomendada	1 se 2 se	+ de 235 cc + de 300 cc	
<i>Quercus ilex</i>	1.- Región Galaico-Leonesa	Identificado	Recomendada	1 se 2 se	+ de 235 cc + de 300 cc	
<i>Quercus suber</i>	1.-Norte de Cáceres – Salamanca D.- Sayago-Tierra del Vino	Identificado Identificado	Aceptada Recomendada	1 se	+ de 235 cc	
<i>Quercus pyrenaica</i>	3.- Aliste Maragatería 7.- Salamanca Sayago	Identificado Identificado	Recomendada Aceptada	1 se 2 se	+ de 235 cc + de 300 cc	
<i>Alnus glutinosa</i> (1)	RIU nº 5**** y 17 RIU nº 15**** y 16	Identificado Identificado	Recomendada Aceptada	1 o 2 se rd	+ de 300 cc + de 1,25 m	
<i>Crataegus monogyna</i> (2)	RIU nº 5**** y 17 RIU nº 15**** y 16		Recomendada Aceptada	1 o 2 se rd	+300 cc +1,25 m	

rd raíz desnuda

1 s e Una savia en envase forestal

2 s e 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*, *Betula alba*, *Castanea sativa*, *Fraxinus angustifolia*, *Sorbus domestica*, *Populus alba*, *Populus nigra*, *Populus tremula*, *Frangula alnus* y *Prunus avium*,

(2) SE EXIGEN LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS PARA LAS ESPECIES: *Amygdalus communis*, *Malus sylvestris*, *Pyrus cordata*, *Prunus spinosa*, *Salix alba*, *Salix atrocinerea* y *Salix caprea*

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 5 descrita como recomendada, y su RIU homologada nº 15 sólo podrán emplearse en los términos municipales de Figueruela de Arriba, Mahíde y Riofrío de Aliste (Za).

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; también se tendrá en cuenta algunos métodos de preparación del terreno.

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

- 1600 pies por hectárea (2,5x2,5 m) (3x2 m), en plantaciones con más del 50 % de pinos.
- 1100 pies por hectárea (3x3 m), en plantaciones con más del 50 % frondosas utilizando planta pequeña y/o en plantaciones de *Pinus pinea* con subsolado pleno; esta misma densidad será de utilización cuando el método de preparación del terreno sea ahoyado con retroaraña.
- 600 pies por hectárea (4x4 m), en plantaciones que lleven ahoyado superficial con retroexcavadora y planta grande. En plantaciones de fondos fluviales se admitirá esta densidad también con planta pequeña.
- 400 pies por hectárea (5x5 m), en plantaciones en las que el fin 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		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus pinaster</i> <i>Pinus pinea</i>	Pino negral Pino piñonero
Especies posibles (0-30%)	<i>Quercus ilex</i> <i>Quercus faginea</i> <i>Quercus suber</i>	Encina Quejigo Alcornoque
Especies accesorias (0-10%)	<i>Amygdalus communis</i> <i>Arbutus unedo</i> <i>Crataegus monogyna</i> <i>Prunus spinosa</i>	Almendro Madroño Espino majuelo Endrino
Preparación del terreno	Gradeo pleno y subsolado pleno (pte<10%) Fajas subsoladas (pte <10%)	
Observaciones		

Estación 2		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus pinaster</i> <i>Pinus pinea</i>	Pino negral Pino piñonero
Especies posibles (0-20%)	<i>Quercus ilex</i>	Encina
Especies accesorias (0-5%)	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Prunus spinosa</i>	Espino majuelo Endrino
Preparación del terreno	Fajas subsoladas (pte <10%)	
Observaciones		

Estación 3		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus pinea</i> <i>Pinus pinaster</i>	Pino piñonero Pino negral
Especies posibles (0-20%)	<i>Quercus ilex</i> <i>Quercus faginea</i>	Encina Quejigo
Especies accesorias (0-5%)	<i>Amygdalus communis</i> <i>Arbutus unedo</i> <i>Crataegus monogyna</i> <i>Prunus spinosa</i>	Almendro Madroño Espino majuelo Endrino
Preparación del terreno	Subsolado lineal (pte. 10-30%) con o sin gradeo Fajas subsoladas (pte. 10-30%)	
Observaciones		

Estación 4		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus pinaster</i> <i>Pinus pinea</i>	Pino negral Pino piñonero
Especies posibles (0-25%)	<i>Quercus ilex</i> <i>Quercus faginea</i>	Encina Quejigo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Amygdalus communis</i> <i>Sorbus domestica</i> <i>Crataegus monogyna</i>	Almendro Serbal Espino majuelo
Preparación del terreno	Subsolado lineal (pte. 10-30%) con o sin gradeo Fajas subsoladas (pte. 10-30%)	
Observaciones		

Estación 5		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus pinea</i> <i>Pinus pinaster</i>	Pino piñonero Pino negral
Especies posibles (0-0%)		
Especies accesorias (0-10%)	<i>Quercus ilex</i> <i>Crataegus monogyna</i> <i>Prunus spinosa</i>	Encina Espino majuelo Endrino
Preparación del terreno	Fajas subsoladas (pte. 10-30%)	
Observaciones		

Estación 6		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus pinaster</i> <i>Pinus pinea</i>	Pino negral Pino piñonero
Especies posibles (0-10%)	<i>Quercus ilex</i> <i>Quercus faginea</i>	Encina Quejigo
Especies accesorias (0-5%)	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Prunus spinosa</i>	Espino majuelo Endrino
Preparación del terreno	Fajas subsoladas (pte. 10-30%)	
Observaciones		

Estación 7		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus pinaster</i> <i>Pinus pinea</i>	Pino negral Pino piñonero
Especies posibles (0-0%)		
Especies accesorias (0-5%)	<i>Quercus ilex</i> <i>Crataegus monogyna</i> <i>Prunus spinosa</i>	Encina Espino majuelo Endrino
Preparación del terreno	Ahoyado mecanizado con roza al aire previa* Desbroce y ahoyado con retroaraña Ahoyado con retroaraña	
Observaciones	* La roza al aire se realizará en pendientes inferiores al 30 %	

Estación 8		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus pinaster</i> <i>Pinus pinea</i>	Pino negral Pino piñonero
Especies posibles (0-0%)		
Especies accesorias (0-10%)	<i>Quercus ilex</i> <i>Crataegus monogyna</i> <i>Prunus spinosa</i>	Encina Espino majuelo Endrino
Preparación del terreno	Ahoyado mecanizado con roza al aire previa* Desbroce y ahoyado con retroaraña Ahoyado con retroaraña	
Observaciones	* La roza al aire se realizará en pendientes inferiores al 40 %	

Estación 9		
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>Quercus faginea</i> <i>Quercus suber</i>	Encina Quejigo Alcornoque
Especies accesorias (0-10%)	<i>Prunus avium</i> <i>Pyrus cordata</i> <i>Malus sylvestris</i> <i>Sorbus domestica</i> <i>Crataegus monogyna</i>	Cerezo Peral silvestre Maillo Serbal Espino majuelo
Preparación del terreno	Gradeo pleno y subsolado pleno (pte. <10%) Fajas subsoladas (pte. <10%)	
Observaciones		

Estación 10		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus pinaster</i> <i>Pinus pinea</i>	Pino negral Pino piñonero
Especies posibles (0-25%)	<i>Quercus ilex</i> <i>Quercus faginea</i>	Encina Quejigo
Especies accesorias (0-5%)	<i>Prunus spinosa</i> <i>Crataegus monogyna</i>	Endrino Espino majuelo
Preparación del terreno	Fajas subsoladas (pte. <10%)	
Observaciones		

Estación 11		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus pinea</i> <i>Pinus pinaster</i>	Pino piñonero Pino negral
Especies posibles (0-25%)	<i>Quercus ilex</i> <i>Quercus suber</i>	Encina Alcornoque
Especies accesorias (0-5%)	<i>Arbutus unedo</i> <i>Pyrus cordata</i> <i>Malus sylvestris</i> <i>Crataegus monogyna</i>	Madroño Peral silvestre Maillo Espino majuelo
Preparación del terreno	Subsolado lineal (pte. 10-30%) con o sin gradeo Fajas subsoladas (pte. 10-30%)	
Observaciones		

Estación 12		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus pinaster</i> <i>Pinus pinea</i>	Pino negral Pino piñonero
Especies posibles (0-30%)	<i>Quercus ilex</i> <i>Quercus faginea</i> <i>Quercus suber</i>	Encina Quejigo Alcornoque
Especies accesorias (0-5%)	<i>Prunus avium</i> <i>Malus sylvestris</i> <i>Sorbus domestica</i> <i>Crataegus monogyna</i>	Cerezo Maillo Serbal Espino majuelo
Preparación del terreno	Subsolado lineal (pte. 10-30%) con o sin gradeo Fajas subsoladas (pte. 10-30%)	
Observaciones		

Estación 13		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus pinea</i> <i>Pinus pinaster</i>	Pino piñonero Pino negral
Especies posibles (0-15%)	<i>Quercus ilex</i>	Encina
Especies accesorias (0-5%)	<i>Arbutus unedo</i> <i>Crataegus monogyna</i>	Madroño Espino majuelo
Preparación del terreno	Fajas subsoladas (pte. 10-30%)	
Observaciones		

Estación 14		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus pinaster</i> <i>Pinus pinea</i>	Pino negral Pino piñonero
Especies posibles (0-20%)	<i>Quercus ilex</i> <i>Quercus faginea</i>	Encina Quejigo
Especies accesorias (0-5%)	<i>Prunus spinosa</i> <i>Crataegus monogyna</i>	Endrino Espino majuelo
Preparación del terreno	Fajas subsoladas (pte. 10-30%)	
Observaciones		

Estación 15		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus pinaster</i> <i>Pinus pinea</i>	Pino negral Pino piñonero
Especies posibles (0-0%)		
Especies accesorias (0-5%)	<i>Quercus ilex</i> <i>Crataegus monogyna</i> <i>Prunus spinosa</i>	Encina Espino majuelo Endrino
Preparación del terreno	Ahoyado mecanizado con roza al aire previa* Desbroce y ahoyado con retroaraña Ahoyado con retroaraña	
Observaciones	* La roza al aire se realizará en pendientes inferiores al 30 %	

Estación 16		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Quercus ilex</i> <i>Quercus faginea</i> <i>Quercus suber</i>	Encina Quejigo Alcornoque
Especies posibles (0-100%)	<i>Pinus pinaster</i> <i>Pinus pinea</i> <i>Castanea sativa</i> <i>Prunus avium</i>	Pino negral Pino piñonero Castaño Cerezo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Arbutus unedo</i> <i>Malus sylvestris</i> <i>Pyrus cordata</i> <i>Sorbus domestica</i>	Madroño Maillo Peral silvestre Serbal
Preparación del terreno	Gradeo pleno y subsolado pleno (pte. <10%) Fajas subsoladas (pte. <10%) Gradeo pleno y ahoyado superficial con retroexcavadora	
Observaciones	El gradeo pleno se realizará con grada pesada si existe matorral para plantar castaños o cerezos.	

Estación 17		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Populus alba</i> <i>Populus nigra</i> <i>Fraxinus angustifolia</i>	Álamo blanco Chopo del país Fresno del país
Especies posibles (0-50%)	<i>Alnus glutinosa</i> <i>Salix alba</i>	Aliso Sauce blanco
Especies accesorias (0-10%)	<i>Frangula alnus</i> <i>Crataegus monogyna</i> <i>Prunus spinosa</i>	Arraclán Espino majuelo Endrino
Preparación del terreno	Gradeo pleno y ahoyado superficial con retroexcavadora Gradeo pleno y subsolado pleno (pte. <10%).	
Observaciones		

Estación 18		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus pinaster</i> <i>Pinus nigra</i>	Pino negral Pino laricio
Especies posibles (0-30%)	<i>Quercus ilex</i> <i>Quercus pyrenaica</i> <i>Castanea sativa</i>	Encina Rebollo Castaño
Especies accesorias (0-10%)	<i>Prunus avium</i> <i>Crataegus monogyna</i> <i>Sorbus aria</i>	Cerezo Espino majuelo Mostajo
Preparación del terreno	Gradeo pleno y subsolado pleno (pte. <10%) Fajas subsoladas (pte. <10%)	
Observaciones		

Estación 19		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus pinaster</i> <i>Pinus nigra</i>	Pino negral Pino laricio
Especies posibles (0-20%)	<i>Quercus ilex</i> <i>Quercus faginea</i>	Encina Quejigo
Especies accesorias (0-5%)	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Prunus spinosa</i>	Espino majuelo Endrino
Preparación del terreno	Fajas subsoladas (pte. <10%)	
Observaciones		

Estación 20		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus pinaster</i> <i>Pinus nigra</i>	Pino negral Pino laricio
Especies posibles (0-15%)	<i>Quercus ilex</i> <i>Quercus faginea</i>	Encina Quejigo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Arbutus unedo</i> <i>Crataegus monogyna</i> <i>Sorbus domestica</i>	Madroño Espino majuelo Serbal
Preparación del terreno	Subsolado lineal (pte. 10-30%) con o sin gradeo Fajas subsoladas (pte. 10-30%)	
Observaciones		

Estación 21		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus nigra</i> <i>Pinus pinaster</i>	Pino laricio Pino negral
Especies posibles (0-20%)	<i>Quercus ilex</i> <i>Quercus pyrenaica</i> <i>Castanea sativa</i>	Encina Rebollo Castaño
Especies accesorias (0-10%)	<i>Prunus avium</i> <i>Crataegus monogyna</i> <i>Sorbus domestica</i>	Cerezo Espino majuelo Serbal
Preparación del terreno	Subsolado lineal (pte. 10-30%) con o sin gradeo Fajas subsoladas (pte. 10-30%)	
Observaciones		

Estación 22		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus pinaster</i> <i>Pinus nigra</i>	Pino negral Pino laricio
Especies posibles (0-10%)	<i>Quercus ilex</i> <i>Quercus faginea</i>	Encina Quejigo
Especies accesorias (0-5%)	<i>Arbutus unedo</i> <i>Crataegus monogyna</i> <i>Sorbus domestica</i> <i>Malus sylvestris</i>	Madroño Espino majuelo Serbal Maillo
Preparación del terreno	Fajas subsoladas (pte. 10-30%)	
Observaciones		

Estación 23		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus nigra</i> <i>Pinus pinaster</i>	Pino laricio Pino negral
Especies posibles (0-15%)	<i>Quercus ilex</i> <i>Quercus pyrenaica</i>	Encina Rebollo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Prunus spinosa</i>	Espino majuelo Endrino
Preparación del terreno	Fajas subsoladas (pte. 10-30%)	
Observaciones		

Estación 24		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus pinaster</i> <i>Pinus nigra</i>	Pino negral Pino laricio
Especies posibles (0-0%)		
Especies accesorias (0-10%)	<i>Quercus ilex</i> <i>Quercus faginea</i> <i>Crataegus monogyna</i>	Encina Quejigo Espino majuelo
Preparación del terreno	Ahoyado mecanizado con roza al aire previa* Desbroce y ahoyado con retroaraña Ahoyado con retroaraña	
Observaciones	* La roza al aire se realizará en pendientes inferiores al 30 %	

Estación 25		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus nigra</i> <i>Pinus pinaster</i>	Pino laricio Pino negral
Especies posibles (0-0%)		
Especies accesorias (0-10%)	<i>Quercus ilex</i> <i>Quercus faginea</i> <i>Crataegus monogyna</i>	Encina Quejigo Espino majuelo
Preparación del terreno	Ahoyado mecanizado con roza al aire previa* Desbroce y ahoyado con retroaraña Ahoyado con retroaraña	
Observaciones	* La roza al aire se realizará en pendientes inferiores al 30 %	

Estación 26		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Quercus ilex</i> <i>Quercus faginea</i> <i>Quercus suber</i>	Encina Quejigo Alcornoque
Especies posibles (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Pinus nigra</i> <i>Castanea sativa</i> <i>Prunus avium</i>	Pino silvestre Pino laricio Castaño Cerezo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Sorbus domestica</i> <i>Malus sylvestris</i> <i>Pyrus cordata</i> <i>Fraxinus angustifolia</i> <i>Crataegus monogyna</i>	Serbal Maillo Peral silvestre Fresno del país Espino majuelo
Preparación del terreno	Gradeo pleno y subsolado pleno (pte. <10%) Fajas subsoladas (pte. <10%)	
Observaciones	El gradeo pleno se realizará con grada pesada si existe matorral.	

Estación 27		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Populus alba</i> <i>Populus nigra</i> <i>Fraxinus angustifolia</i>	Álamo blanco Chopo del país Fresno del país
Especies posibles (0-50%)	<i>Alnus glutinosa</i> <i>Salix alba</i> <i>Betula alba</i>	Aliso Sauce blanco Abedul
Especies accesorias (0-10%)	<i>Frangula alnus</i> <i>Crataegus monogyna</i> <i>Prunus spinosa</i>	Arraclán Espino majuelo Endrino
Preparación del terreno	Gradeo pleno y ahoyado superficial con retroexcavadora Gradeo pleno y subsolado pleno (pte. <10%)	
Observaciones		

Estación 28		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus nigra</i>	Pino laricio
Especies posibles (0-30%)	<i>Quercus pyrenaica</i> <i>Castanea sativa</i> <i>Prunus avium</i>	Rebollo Castaño Cerezo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Malus sylvestris</i> <i>Pyrus cordata</i>	Espino majuelo Maillo Peral silvestre
Preparación del terreno	Gradeo pleno y subsolado pleno (pte. <10%) Fajas subsoladas (pte. <10%)	
Observaciones		

Estación 29		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus nigra</i>	Pino laricio
Especies posibles (0-20%)	<i>Quercus pyrenaica</i> <i>Quercus ilex</i>	Rebollo Encina
Especies accesorias (0-10%)	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Prunus spinosa</i> <i>Betula alba</i>	Espino majuelo Endrino Abedul
Preparación del terreno	Fajas subsoladas (pte. <10%)	
Observaciones		

Estación 30		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus nigra</i>	Pino laricio
Especies posibles (0-15%)	<i>Quercus pyrenaica</i> <i>Quercus ilex</i>	Rebollo Encina
Especies accesorias (0-5%)	<i>Prunus avium</i> <i>Prunus spinosa</i> <i>Betula alba</i>	Cerezo Endrino Abedul
Preparación del terreno	Subsolado lineal (pte. 10-30%) con o sin gradeo Fajas subsoladas (pte. 10-30%)	
Observaciones		

Estación 31		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus nigra</i>	Pino laricio
Especies posibles (0-10%)	<i>Quercus pyrenaica</i> <i>Quercus ilex</i>	Rebollo Encina
Especies accesorias (0-5%)	<i>Prunus spinosa</i> <i>Betula alba</i>	Endrino Abedul
Preparación del terreno	Fajas subsoladas (pte. 10-30%)	
Observaciones		

Estación 32		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus nigra</i>	Pino laricio
Especies posibles (0-0 %)		
Especies accesorias (0-10%)	<i>Quercus pyrenaica</i> <i>Prunus spinosa</i> <i>Betula alba</i>	Rebollo Endrino Abedul
Preparación del terreno	Ahoyado mecanizado con roza al aire previa* Desbroce y ahoyado con retroaraña Ahoyado con retroaraña	
Observaciones	* La roza al aire se realizará en pendientes inferiores al 30 %	

Estación 33		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Quercus pyrenaica</i>	Rebollo
Especies posibles (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Castanea sativa</i> <i>Prunus avium</i>	Pino silvestre Castaño Cerezo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Malus sylvestris</i> <i>Pyrus cordata</i> <i>Betula alba</i>	Maillo Peral silvestre Abedul
Preparación del terreno	Gradeo pleno y subsolado pleno (pte. <10%) Fajas subsoladas (pte. <10%) Gradeo pleno y ahoyado superficial con retroexcavadora	
Observaciones	El gradeo pleno se realizará con grada pesada si existe matorral.	

Estación 34		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Populus tremula</i> <i>Populus nigra</i> <i>Fraxinus angustifolia</i>	Álamo temblón Chopo del país Fresno del país
Especies posibles (0-50%)	<i>Alnus glutinosa</i> <i>Betula alba</i>	Aliso Abedul
Especies accesorias (0-10%)	<i>Frangula alnus</i> <i>Salix caprea</i> <i>Salix atrocinerea</i>	Arraclán Sauce pomal Sauce gato
Preparación del terreno	Gradeo pleno y ahoyado superficial con retroexcavadora Gradeo pleno y subsolado pleno (pte. <10%)	
Observaciones		