

# Reforestación y creación de superficies forestales 2014-2020

**2014**

**10**

**Campos Norte**

**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 10 “Campos Norte”</b>	7
1.- Descripción zona nº 10: Campos Norte	7
2. Relación de términos municipales y agregados	8
3.- Red Natura 2000	10
4.- Clave de estaciones	11
5.- Especies	12
5.1. Relación de especies	12
5.2. Procedencias de las especies, tamaño y tipo de planta	13
5.3. Densidades y marco de plantación	15
6.- Descripción de estaciones	16

## EL PROGRAMA DE FORESTACIÓN DE CASTILLA Y LEÓN

### 1.- MARCO GENERAL

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

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

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

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

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

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

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

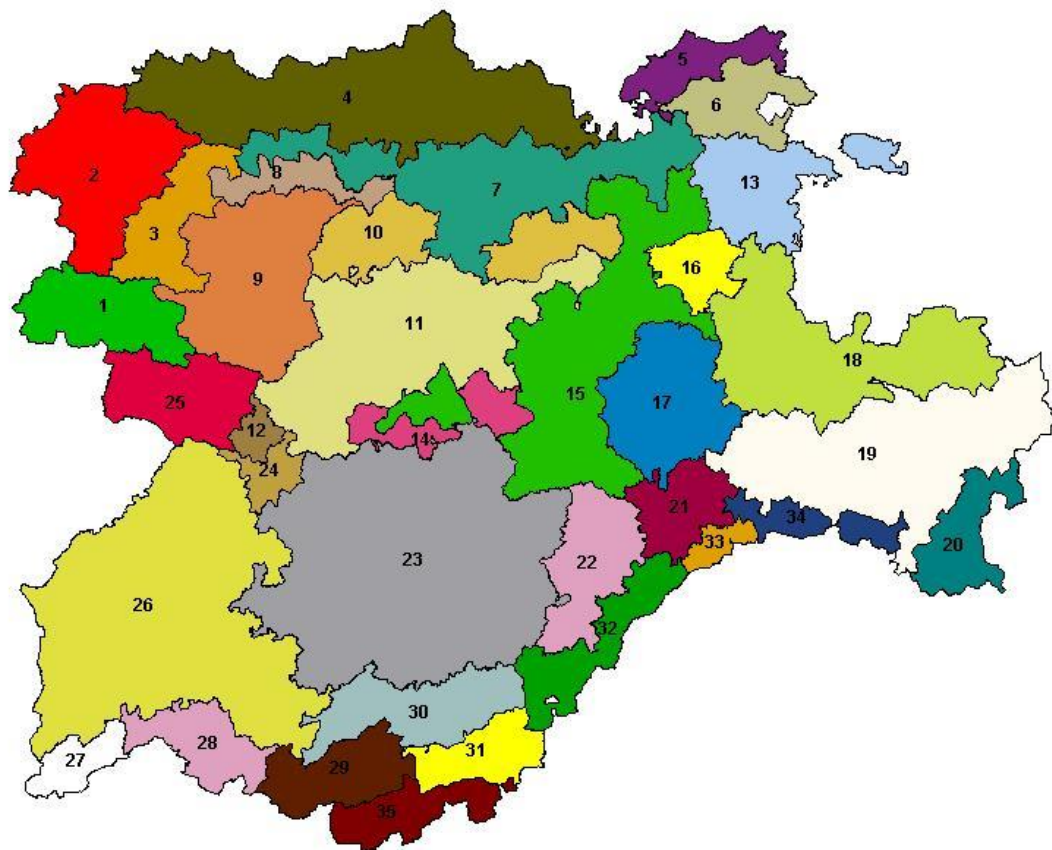
## 2.- ZONIFICACIÓN

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

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

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

### 3.- MAPA DE ZONIFICACIÓN



#### 4.- MANEJO Y UTILIZACIÓN DEL CUADERNO DE ZONA

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

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

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

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

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

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

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

## CUADERNO DE ZONA Nº 10 “Campos Norte”

### 1.- Descripción zona nº 10: Campos Norte

**Ámbito geográfico:** se trata de una zona eminentemente agrícola, que afecta a las provincias de Palencia, Burgos y León, y que presenta una casi total ausencia de masas forestales.

Está formada por terrenos llanos o de suaves pendientes, por lo general, existiendo laderas más pronunciadas pero sin llegar a ser abruptas.

La altitud está comprendida entre 780 m y 850 m, aunque la mayor parte del territorio se encuentra entre los 800 m y los 850 m

**Clima:** nos encontramos ante un clima claramente continental, donde la temperatura media anual es de 11 °C, y la precipitación media anual es inferior a los 500 mm

**Suelo:** los suelos de Tierra de Campos se caracterizan de forma general por un alto contenido en arcillas, lo que les hace ser pesados de trabajar pero les confiere una buena fertilidad y gran resistencia a la sequía, debido a la capacidad de retención de agua en períodos húmedos.

Las márgenes de los ríos que atraviesan la zona (Pisuerga, Carrión y Cea), están formadas por depósitos aluviales que en algún caso pueden llegar a ser bastante extensas.

**Vegetación:** se trata de una zona donde el uso predominante del terreno es el cultivo intensivo de cereal de secano.

La vegetación natural queda relegada a pequeñas manchas dispersas de matorral de encina. También nos encontramos con plantaciones de choperas en las vegas de los ríos Cea, Carrión y Pisuerga.

## 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 Burgos

Código SIGPAC	Código INE	Término municipal	RIU recomendada	RIU aceptada
9024	9024	Arenillas de Riopisuerga	16	17
9082	9079	Castellanos de Castro	16	17
9151	9148	Grijalba	16	17
9216	9211	Melgar de Fernamental	16	17
9250	9242	Padilla de Abajo	16	17
9251	9243	Padilla de Arriba	16	17
9255	9247	Palacios de Riopisuerga	16	17
9328	9317	Rezmundo	16	17
9375	9363	Sasamón	16	17
9380	9368	Sordillos	16	17
9459	9444	Villamayor de Treviño	16	17
9477	9460	Villasandino	16	17
9490	9473	Villegas	16	17

### Provincia de León

Código SIGPAC	Código INE	Término municipal	RIU recomendada	RIU aceptada
24019	24018	Bercianos del Real Camino	16	17
24032	24031	Calzada del Coto	16	17
24052	24050	Castrotierra de Valmadrigal	17	16
24060	24058	Corbillos de los Oteros	17	16
24025	24024	El Burgo Ranero	16	17
24071	24069	Escobar de Campos	17	16
24079	24077	Gordaliza del Pino	17	16
24082	24080	Grajal de Campos	17	16
24083	24081	Gusendos de los Oteros	16	17
24086	24084	Izagre	17	16
24088	24086	Joarilla de las Matas	17	16
24099	24097	Matadeón de los Oteros	16	17
24101	24099	Matanza	17	16
24109	24107	Pajares de los Oteros	16	17
24142	24139	Sahagún	16	17
24156	24153	Santa Cristina de Valmadrigal	16	17
24159	24156	Santa María del Monte de Cea	16	17
24163	24160	Santas Martas	16	17
24191	24188	Valencia de Don Juan	17	16
24193	24190	Valverde-Enrique	17	16



<b>Código SIGPAC</b>	<b>Código INE</b>	<b>Término municipal</b>	<b>RIU recomendada</b>	<b>RIU aceptada</b>
24194	24191	Vallecillo	17	16
24207	24203	Villabraz	17	16
24219	24215	Villamol	16	17
24221	24217	Villamoratiel de las Matas	16	17

### Provincia de Palencia

<b>Código SIGPAC</b>	<b>Código INE</b>	<b>Término municipal</b>	<b>RIU recomendada</b>	<b>RIU aceptada</b>
34003	34003	Abia de las Torres	17	16
34015	34015	Arconada	17	16
34047	34047	Carrión de los Condes	17	16
34052	34052	Castrillo de Villavega	16	17
34071	34071	Espinosa de Villagonzalo	16	17
34074	34074	Frómista	17	16
34092	34092	Lantadilla	17	16
34096	34096	Lomas	17	16
34101	34101	Marcilla de Campos	17	16
34116	34116	Osornillo	17	16
34117	34901	Osorno la Mayor	17	16
34132	34132	Población de Campos	17	16
34149	34149	Requena de Campos	17	16
34152	34152	Revenga de Campos	17	16
34163	34163	San Mamés de Campos	17	16
34211	34211	Villaherreros	17	16
34215	34215	Villalcázar de Sirga	17	16
34231	34230	Villarmentero de Campos	17	16
34234	34233	Villasarracino	17	16
34244	34243	Villoldo	17	16
34247	34246	Villovieco	17	16

### 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 10 de “Campos Norte” encontramos varios espacios naturales incluidos en la Red Natura 2000 como son:

- REN: *no existen espacios en la actualidad.*
- ZEPAs y LICs: *“Lagunas del Canal de Castilla”.*
- ZEPAs: *“Camino de Santiago”, “Oteros–Campos”, “Oteros–Cea” y “La Nava-Campos Norte”.*
- LICs: *“Canal de Castilla”, “Riberas del Río Pisuerga y afluentes”, “Riberas del Río Carrión y afluentes”, “Riberas del Río Cea”, “Riberas del Río Esla y afluentes” y “Lagunas de los Oteros”.*

Por otro lado, existen varias zonas húmedas catalogadas.

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

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 “La Nava-Campos Norte”, 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**

SUELO	PENDIENTE	ESTACIÓN
Franco	<10 %	1
	10-30 %	2
	30-60 %	3
Arcilloso	<10 %	4
	10-30 %	5
	30-60 %	6
	>60 %	7
Fresco y profundo	<10 %	8
Arenoso	<10 %	9

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 10, “Campos Norte” 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	•	•	

#### Frondosas

Nombre científico	Nombre vulgar	Tipo		
		a	b	c
<i>Alnus glutinosa</i>	Aliso			•
<i>Amygdalus communis</i>	Almendro			•
<i>Crataegus monogyna</i>	Espino majuelo			•
<i>Fraxinus angustifolia</i>	Fresno del país	•	•	
<i>Juglans sp.</i>	Nogal		•	
<i>Populus alba</i>	Álamo blanco	•		
<i>Populus nigra</i>	Chopo del país	•		
<i>Prunus avium</i>	Cerezo			•
<i>Quercus faginea</i>	Quejigo	•	•	
<i>Quercus ilex</i>	Encina	•		•
<i>Retama sphaerocarpa</i>	Retama de bolas			•
<i>Rosa canina</i>	Escaramujo			•
<i>Rosmarinus officinalis</i>	Romero			•
<i>Salix alba</i>	Sauce blanco			•
<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>Alnus glutinosa</i> (1)	RIU nº 16 y 17 RIU nº 17 y 16	Identificado	Recomendada Aceptada	1 ó 2 se rd	+ de 300 cc. + de 1,25 m	
<i>Amygdalus communis</i> (3)	RIU nº 16 y 17 RIU nº 17 y 16		Recomendada Aceptada	1 ó 2 se rd	+ de 300 cc. + de 1,25 m	
<i>Pinus nigra</i>	10.- Soria	Seleccionado	Recomendada	1 ó 2 se rd 2 s	+ de 200 cc	
<i>Pinus pinaster</i>	2.- Sierra del Teleno 8.- Meseta Castellana 9.- Montaña de Soria-Burgos	Seleccionado Seleccionado Seleccionado	Posible Recomendada Recomendada	1 ó 2 se rd 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>	5.- Páramos Leoneses 1.- Cordillera Cantábrico Oriental 7.- Páramos Castellanos	Identificado Identificado Identificado	Recomendada** Recomendada* Recomendada*	1 se 2 se	+ de 235 cc + de 300 cc	* Recomendada mitad Este ** Recomendada mitad oeste
<i>Quercus ilex</i>	1.- Región Galaico-Leonesa 2.- Cuenca Central del Duero	Identificado Identificado	Aceptada Recomendada	1 se 2 se	+ de 235 cc + de 300 cc	
<i>Retama sphaerocarpa</i> (2)	RIU nº 16 y 17 RIU nº 17 y 16		Recomendada Aceptada	1 ó 2 se	+ de 200 cc	
<i>Juniperus oxycedrus</i>	RIU nº 16 y 17 RIU nº 17 y 16	Identificado	Recomendada Aceptada	2 ó 3 se	+ de 300 cc	

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: *Fraxinus angustifolia*, *Juglans sp.*, *Populus alba*, *Populus nigra*, *Sorbus domestica* y *Prunus avium*.

(2) SE EXIGEN LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS PARA LAS ESPECIES: *Rosa canina* y *Rosmarinus officinalis*,

(3) SE EXIGEN LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS PARA LAS ESPECIES: *Crataegus monogyna* 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 registrarán 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 Buhrer) 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 “Campos Norte” son las siguientes:

- 1600 pies por hectárea (3x2 m) ó (2,5x2,5 m), en plantaciones con más del 50 % de pinos (*Pinus nigra* y *Pinus pinaster*).
- 1100 pies por hectárea (3x3 m) ó (3,5x2,5 m), en plantaciones con menos del 50% de pinos y en plantaciones de *Pinus pinea* como especie principal; o cuando el método de preparación del terreno sea subsolado cruzado, ahoyado con retroaraña o ahoyado con retroexcavadora .
- 800 pies por hectárea (3,5x3,5 m) en plantaciones de frondosas como especie principal con ahoyado superficial con retroexcavadora o cuando el método de preparación del terreno sea ahoyado manual. También para plantaciones con *Pinus pinea* en buenos terrenos.
- 600/400 pies por hectárea en plantaciones de frondosas para producción 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		
<b>Especies aconsejables (0-100%)</b>	<i>Pinus nigra</i> <i>Pinus pinaster</i> <i>Pinus pinea</i>	Pino laricio Pino negral Pino piñonero
<b>Especies posibles (0-25%)</b>	<i>Quercus faginea</i>	Quejigo
<b>Especies accesorias (0-10%)</b>	<i>Juniperus oxycedrus</i> <i>Rosa canina</i> <i>Quercus ilex</i> <i>Sorbus domestica</i>	Enebro de la Miera Escaramujo Encina Serbal
<b>Preparación del terreno</b>	Subsolado lineal/doble/cruzado (pte. <10%) con o sin gradeo previo. Laboreo profundo con o sin gradeo previo Ahoyado superficial con retroexcavadora (planta pequeña)	
<b>Observaciones</b>	El laboreo profundo se recomienda en terrenos cultivados durante mucho tiempo con poco suelo para romper la suela de labor. El ahoyado con retroexcavadora se realizará en terrenos pedregosos e irregulares.	

Estación 2		
<b>Especies aconsejables (0-100%)</b>	<i>Pinus nigra</i> <i>Pinus pinaster</i> <i>Pinus pinea</i>	Pino laricio Pino negral Pino piñonero
<b>Especies posibles (0-25%)</b>	<i>Quercus faginea</i>	Quejigo
<b>Especies accesorias (0-10%)</b>	<i>Juniperus oxycedrus</i> <i>Rosa canina</i> <i>Quercus ilex</i> <i>Sorbus domestica</i>	Enebro de la Miera Escaramujo Encina Serbal
<b>Preparación del terreno</b>	Subsolado lineal/doble/cruzado (pte. 10-30%) con o sin gradeo previo** Arado con desfonde lineal con o sin gradeo posterior** Ahoyado con retroaraña	
<b>Observaciones</b>	El subsolado doble se recomienda hacer con un rejón a 3 metros cuando el terreno es desigual. **La ejecución del gradeo estará limitada a terrenos con una pendiente inferior al 15 % El ahoyado con retroaraña se realizará en terrenos pedregosos e irregulares.	



Estación 3		
<b>Especies aconsejables (0-100%)</b>	<i>Pinus nigra</i> <i>Pinus pinaster</i> <i>Pinus pinea</i>	Pino laricio Pino negral Pino piñonero
<b>Especies posibles (0-25%)</b>	<i>Quercus faginea</i>	Quejigo
<b>Especies accesorias (0-10%)</b>	<i>Juniperus oxycedrus</i> <i>Rosa canina</i> <i>Quercus ilex</i> <i>Sorbus domestica</i>	Enebro de la Miera Escaramujo Encina Serbal
<b>Preparación del terreno</b>	Ahoyado mecanizado sin roza previa Ahoyado con retroaraña Ahoyado manual	
<b>Observaciones</b>		

Estación 4		
<b>Especies aconsejables (0-100%)</b>	<i>Pinus nigra</i> <i>Pinus pinea</i>	Pino laricio Pino piñonero
<b>Especies posibles (0-25%)</b>	<i>Quercus faginea</i> <i>Sorbus domestica</i> *	Quejigo Serbal
<b>Especies accesorias (0-10%)</b>	<i>Quercus ilex</i> <i>Retama sphaerocarpa</i> <i>Rosmarinus officinalis</i> <i>Amygdalus communis</i> <i>Rosa canina</i>	Encina Retama de bolas Romero Almendro Escaramujo
<b>Preparación del terreno</b>	Arado con desfonde lineal con o sin gradeo posterior Subsolado lineal/doble/cruzado (pte. <10%) con o sin gradeo previo Ahoyado superficial con retroexcavadora (planta pequeña/planta grande)	
<b>Observaciones</b>	El arado con desfonde lineal se recomienda en terrenos con suficiente profundidad de suelo o con horizonte de compactación en profundidad. El ahoyado con retroexcavadora se realizará con serbal o en terrenos pedregosos e irregulares Las plantaciones de <i>Sorbus domestica</i> podrán alcanzar densidad 100%	

Estación 5		
<b>Especies aconsejables (0-100%)</b>	<i>Pinus nigra</i> <i>Pinus pinea</i>	Pino laricio Pino piñonero
<b>Especies posibles (0-25%)</b>	<i>Quercus faginea</i>	Quejigo
<b>Especies accesorias (0-10%)</b>	<i>Quercus ilex</i> <i>Retama sphaerocarpa</i> <i>Rosmarinus officinalis</i> <i>Amygdalus communis</i> <i>Rosa canina</i> <i>Sorbus domestica</i>	Encina Retama de bolas Romero Almendro Escaramujo Serbal
<b>Preparación del terreno</b>	Arado con desfonde lineal con o sin gradeo posterior** Subsolado lineal/doble/cruzado (pte. 10-30%) con o sin gradeo previo**. Ahoyado con retroaraña	
<b>Observaciones</b>	**La ejecución del gradeo estará limitada a terrenos con una pendiente inferior al 15 % El subsolado doble se recomienda hacer con un rejón a 3 metros cuando el terreno es desigual. El ahoyado con retroaraña se realizará en terrenos pedregosos e irregulares.	

Estación 6		
<b>Especies aconsejables (0-100%)</b>	<i>Pinus nigra</i> <i>Pinus pinea</i>	Pino laricio Pino piñonero
<b>Especies posibles (0-25%)</b>	<i>Quercus faginea</i>	Quejigo
<b>Especies accesorias (0-10%)</b>	<i>Quercus ilex</i> <i>Retama sphaerocarpa</i> <i>Rosmarinus officinalis</i> <i>Amygdalus communis</i> <i>Rosa canina</i> <i>Sorbus domestica</i>	Encina Retama de bolas Romero Almendro Escaramujo Serbal
<b>Preparación del terreno</b>	Ahoyado mecanizado sin roza previa Ahoyado con retroaraña Ahoyado manual	
<b>Observaciones</b>		

Estación 7		
<b>Especies aconsejables (0-100%)</b>	<i>Pinus nigra</i> <i>Pinus pinea</i>	Pino laricio Pino piñonero
<b>Especies posibles (0-25%)</b>	<i>Quercus faginea</i>	Quejigo
<b>Especies accesorias (0-10%)</b>	<i>Quercus ilex</i> <i>Retama sphaerocarpa</i> <i>Rosmarinus officinalis</i> <i>Amygdalus communis</i> <i>Rosa canina</i> <i>Sorbus domestica</i>	Encina Retama de bolas Romero Almendro Escaramujo Serbal
<b>Preparación del terreno</b>	Ahoyado con retroaraña Ahoyado manual	
<b>Observaciones</b>		

Estación 8		
<b>Especies aconsejables (0-100%)</b>	<i>Populus alba</i> <i>Populus nigra</i> <i>Fraxinus angustifolia</i>	Álamo blanco Chopo del país Fresno del país
<b>Especies posibles (0-100%)</b>	<i>Sorbus domestica</i>	Serbal
<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 9		
<b>Especies aconsejables (0-100%)</b>	<i>Quercus faginea</i> <i>Quercus ilex</i>	Quejigo Encina
<b>Especies posibles (0-100%)</b>	<i>Pinus pinea</i> <i>Pinus pinaster</i> <i>Fraxinus angustifolia</i> <i>Juglans sp.</i>	Pino piñonero Pino negral Fresno del país Nogal
<b>Especies accesorias (0-10%)</b>	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Prunus avium</i> <i>Amygdalus communis</i>	Espino majuelo Cerezo Almendro
<b>Preparación del terreno</b>	Subsolado doble/cruzado (pte. <10%) con o sin gradeo previo. Laboreo profundo, con o sin gradeo pleno Ahoyado superficial con retroexcavadora (planta grande/planta pequeña) (para fresno y nogal)	
<b>Observaciones</b>	En caso de utilizar pino, el porcentaje deberá estar entre 51-100%.	