

# Reforestación y creación de superficies forestales 2014-2020

**2014**

**4**

**Montaña Cantábrica**

**CUADERNO DE ZONA**



<b>EL PROGRAMA DE FORESTACIÓN DE CASTILLA Y LEÓN</b>	<b>3</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 4 “Montaña Cantábrica”</b>	<b>7</b>
1.- Descripción zona nº 4: Montaña Cantábrica	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	14
5.3. Densidades y marco de plantación	17
6.- Descripción de estaciones	18

## 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.

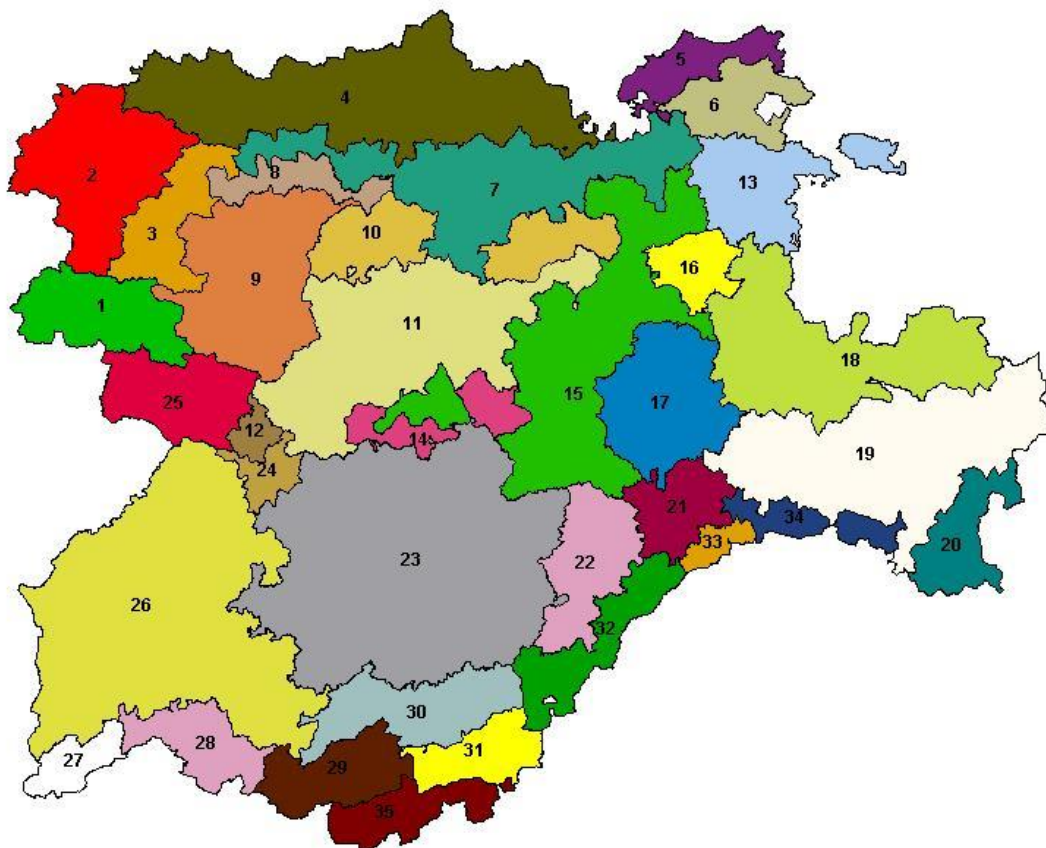
## 2.- ZONIFICACIÓN

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 4 "Montaña Cantábrica"

### 1.- Descripción zona nº 4: Montaña Cantábrica

**Ámbito geográfico:** ocupa las zonas montañosas del norte de las provincias de León y Palencia. Constituye la parte central de la Cordillera Cantábrica, por lo que su relieve es muy accidentado.

**Clima:** esta zona se engloba dentro de la Región Eurosiberiana, presenta cierta influencia atlántica, matizada por el brusco relieve. Existen sequías estivales no muy marcadas, pero el efecto de las fuertes pendientes otorga a la capacidad de retención de cada suelo un papel importante de cara a la vegetación instalada.

Las temperaturas van de suaves a frías, con un valor medio de 9 °C, y la precipitación media supera los 900 mm anuales.

**Suelos:** los suelos se asientan sobre litologías de la era primaria y están altamente influenciados por el relieve y la climatología. Están constituidos por calizas, conglomerados, areniscas, pizarras y cuarcitas en su mayor parte, salvo pequeñas superficies asentadas sobre rañas.

Abundan los suelos de tipo silíceos. En el territorio perteneciente a la provincia de Palencia, los suelos son de tipo calizo pero presentan una reacción ácida próxima a la neutralidad debido al lavado de sales por la abundante precipitación. Este hecho influye en las formaciones arbóreas que podemos encontrarnos en cada zona.

**Vegetación:** la influencia humana, desde muy antiguo, ha sido determinante en la configuración del paisaje actual, muy simplificado y formado en su mayor parte por matorrales de degradación de antiguos bosques. Estos pudieron estar constituidos en gran medida por especies planicaducifolias, pero las coníferas y las frondosas marcescentes han podido jugar un papel importante en áreas de litologías pobres y situaciones fisiográficas difíciles, que abundan en la cordillera.

En la zona este, la vegetación arbórea está formada por hayas y roble albar. Las zonas más elevadas están ocupadas por pastizales, con invasión de brezos y escobas. La zona oeste, presenta masas de robles y abedules.

## 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 Palencia

Código SIGPAC	Código INE	Término municipal	RIU recomendada	RIU aceptada
34004	34004	Aguilar de Campoó	5_16	17
34027	34027	Barruelo de Santullán	5	15*
34032	34032	Berzosilla	16	17
34036	34036	Brañosera	5	15*
34049	34049	Castrejón de la Peña	5	15*
34057	34056	Cervera de Pisuerga	5	15*
34067	34067	Dehesa de Montejo	5	15*
34080	34080	Guardo	5	15*
34166	34904	La Pernía	5	15*
34100	34100	Mantinos	5	15*
34110	34110	Mudá	5	15*
34134	34134	Polentinos	5	15*
34135	34135	Pomar de Valdivia	16	17
34158	34158	Salinas de Pisuerga	5	15*
34160	34160	San Cebrián de Mudá	5	15*
34171	34171	Santibáñez de la Peña	5	15*
34185	34185	Triollo	5	15*
34199	34199	Velilla del Río Carrión	5	15*

\* Homologación entre RIUs menos fiable.

### Provincia de León

Código SIGPAC	Código INE	Término municipal <sup>(1)</sup>	RIU recomendada	RIU aceptada
24001	24001	Acebedo	4	-
24021	24020	Boca de Huérgano	4	-
24022	24021	Boñar	5	15*
24026	24025	Burón	4	-
24030	24029	Cabrillanes	4	-
	24132	Campo Lomba (Riello)	5	15*
24039	24037	Cármenes	5	15*
24042	24040	Carrocera	5	15*
24054	24052	Cebanico	16	17
24058	24056	Cistierna	5	15*
24062	24060	Crémenes	5	15*
24070	24068	La Ercina	5	15*
24117	24114	La Pola de Gordón	5	15*
24137	24134	La Robla	5	15*



Código SIGPAC	Código INE	Término municipal <sup>(1)</sup>	RIU recomendada	RIU aceptada
24196	24193	La Vecilla	16	17
24013	24012	Los Barrios de Luna	5	15*
24098	24096	Maraña	4	-
24100	24098	Matallana de Torío	5	15*
24103	24101	Murias de Paredes	5	15*
24108	24106	Oseja de Sajambre	4	-
24111	24109	Palacios del Sil	4	-
24119	24116	Posada de Valdeón	4	-
24121	24118	Prado de la Guzpeña	5	15*
24123	24120	Prioro	5	15*
24124	24121	Puebla de Lillo	5	15*
24132	24129	Reyero	5	15*
24133	24130	Riaño	4	-
24135	24132	Riello	5	15*
24140	24137	Sabero	5	15*
24148	24145	San Emiliano	5	15*
24154	24151	Santa Colomba de Curueño	16	17
24167	24164	Sena de Luna	5	15*
24170	24167	Soto y Amío	5	15*
24180	24177	Valdelugueros	5	15*
24182	24179	Valdepiélago	5	15*
24186	24183	Valderrueda	5	15*
24187	24184	Valdesamario	5	15*
24197	24194	Vegacervera	5	15*
24203	24199	Vegaquemada	5	15*
	24132	Vegarienza (Riello)	5	15*
24206	24202	Villablino	4	-
24138	24901	Villamanín	5	15*

<sup>(1)</sup> 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 4 “Montaña Cantábrica” encontramos varios espacios naturales incluidos en la Red Natura 2000 como son:

- REN: “Alto Sil”, “Valles de Babia y Luna”, “Hoces de Vegacervera”, “Las Tuerces”, “Covalagua”, “Picos de Europa” (declarado como Parque Nacional), “Picos de Europa en Castilla y León” (declarado Parque Regional), “Picos de Europa y Picos de Europa en Castilla y León” (declarado Parque Nacional y Parque Regional) y “Fuentes Carrionas y Fuente Cobre-Montaña Palentina” (declarado Parque Natural).
- ZEPAs y LICs: “Alto Sil”, “Valle de San Emiliano”, “Picos de Europa”, “Picos de Europa en Castilla y León” y “Fuentes Carrionas y Fuente Cobre-Montaña Palentina”.
- ZEPAs: “Omañas”.
- LICs: “Riberas del Río Cea”, “Rebollares del Cea”, “Riberas del Río Esla y afluentes” “Montaña Central de León”, “Hoces de Vegacervera”, “Las Tuerces” y “Covalagua”.

Por otro lado, existen varias zonas húmedas catalogadas, principalmente en los Términos municipales de Cervera de Pisuerga, Velilla del Río Carrión, Brañosera y Aguilar de Campoó en la provincia de Palencia; y en Cabrillanes, San Emiliano, Puebla de Lillo y Boca de Huérgano en la provincia de León.

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	LITOLOGÍA	SUELO	PENDIENTE	VEGETACIÓN	GEOFORMA	ESTACIÓN	
< 1.200 m	Caliza	Profundo	<30 %	Prados o cultivos	Indiferente	1	
			>30 %	Matorral		2	
		Regular o malo	<30 %	Indiferente		3	
			>30 %			4	
		Sílicea	Pardo			<30 %	5
	>30 %					6	
	Rañas		<30 %			7	
			>30 %	8			
	Indiferente	Riberas	<30 %			Fondo de Valle	9
	1200-1600	Caliza	Profundo	<30 %	Indiferente	Indiferente	11
>30 %				12			
Regular o malo			<30 %	13			
			>30 %	14			
Sílicea		Pardo	<30 %	15			
			>30 %	16			
		Rañas	<30 %	17			
			>30 %	18			
Indiferente		Riberas	<30 %			Fondo de Valle	19
> 1.600 m		Caliza	Profundo	<30 %		Prados o cultivos	Indiferente
	<30 %			Matorral	21		
	>30 %			Indiferente	22		
	Regular o malo		<30 %		23		
			>30 %		24		
	Sílicea	Pardo	<30 %		25		
			>30 %		26		

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 4, “Montaña Cantábrica” es:

#### Coníferas

Nombre científico	Nombre vulgar	Tipo		
		a	b	c
<i>Juniperus thurifera</i>	Sabina albar		•	
<i>Pinus nigra</i>	Pino laricio	•		
<i>Pinus sylvestris</i>	Pino silvestre	•		
<i>Pinus uncinata</i>	Pino negro	•		
<i>Taxus baccata</i>	Tejo			•

#### Frondosas

Nombre científico	Nombre vulgar	Tipo		
		a	b	c
<i>Alnus glutinosa</i>	Aliso		•	
<i>Acer monspessulanum</i>	Arce duro			•
<i>Acer pseudoplatanus</i>	Arce Prádano			•
<i>Betula alba</i>	Abedul		•	
<i>Corylus avellana</i>	Avellano			•
<i>Crataegus monogyna</i>	Espino majuelo			•
<i>Fagus sylvatica</i>	Haya		•	•
<i>Frangula alnus</i>	Arraclán			•
<i>Fraxinus angustifolia</i>	Fresno del país		•	•
<i>Fraxinus excelsior</i>	Fresno de hoja grande	•	•	
<i>Ilex aquifolium</i>	Acebo			•
<i>Juglans sp.</i>	Nogal		•	
<i>Malus sylvestris</i>	Maíllo			•
<i>Populus nigra</i>	Chopo del país	•		
<i>Populus tremula</i>	Álamo temblón	•	•	•
<i>Prunus avium</i>	Cerezo			•
<i>Prunus mahaleb</i>	Cerezo de Santa Lucía			•
<i>Prunus padus</i>	Cerezo de racimo			•
<i>Quercus faginea</i>	Quejigo		•	•
<i>Quercus ilex</i>	Encina		•	•
<i>Quercus petraea</i>	Roble albar	•	•	
<i>Quercus pyrenaica</i>	Rebollo		•	
<i>Quercus robur</i>	Roble carballo	•	•	
<i>Rhamnus alpina</i>	Espino pudio			•
<i>Salix alba</i>	Sauce blanco			•
<i>Sorbus aria</i>	Mostajo			•
<i>Sorbus aucuparia</i>	Serbal de cazadores			•



Nombre científico	Nombre vulgar	Tipo		
		a	b	c
<i>Sorbus torminalis</i>	Mostajo de perucos			•
<i>Tilia cordata</i>	Tilo negral			•
<i>Tilia Platyphyllos</i>	Tilo			•
<i>Ulmus glabra</i>	Olmo de montaña			•

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 4, 5 y 16 RIU nº 15 y 17	Identificada Identificada	Recomendada Aceptada	1 ó 2 se rd	+ de 300 cc + de 1,25 m	
<i>Corylus avellana</i> (4)	RIU nº 4, 5 y 16 RIU nº 15 y 17		Recomendada Aceptada	1 ó 2 se rd	+ de 300 cc + de 1,25 m	
<i>Fagus sylvatica</i>	2.- Cordillera Cantábrica Occidental 3. Cordillera Cantábrica Meridional 5.- Cordillera Cantábrica Oriental 6.- Cuenca del Alto Ebro	Identificada Identificada Identificada Identificada	Recomendada Recomendada Recomendada Recomendada	1 se 2 se rd 2 s	+ de 250 cc + de 400 cc + de 15 cm	
<i>Ilex aquifolium</i> (2)	RIU nº 4 y 5 RIU nº 15	Identificada Identificada	Recomendada Aceptada	2 ó 3 se	+ de 300 cc	
<i>Pinus nigra</i>	2.- Prepirineo Aragonés Oriental 7.- Sistema Ibérico Meridional 10.- Soria	Seleccionado Seleccionado Seleccionado	Recomendado Recomendado Recomendado	1 ó 2 se rd 2 s	+ de 200 cc	
<i>Pinus sylvestris</i>	1.- Alto Valle del Porma 8.-Sistema Ibérico Septentrional 10.- Guadarrama 18.- Alto Carrión	Seleccionado Seleccionado Seleccionado Identificado	Recomendado Aceptada Aceptada Recomendado	1 ó 2 se rd 2 s	+ de 200 cc	
<i>Pinus uncinata</i>	1. Pirineo Central B.- Sierra Cebollera	Seleccionado Seleccionado	Recomendado Recomendado	1, 2 ó 3 se rd 2 ó 3s	+ de 200 cc	
<i>Quercus faginea</i>	1.- Cordillera Cantábrica Oriental	Identificada	Recomendada	1 se 2 se	+ de 235 cc + de 300 cc	
<i>Quercus ilex</i>	1.- Región Galaico-Leonesa 2.- Cuenca Central del Duero	Identificada Identificada	Recomendado Recomendado	1 se 2 se	+ de 235 cc + de 300 cc	
<i>Quercus petraea</i>	2.- Cordillera Cantábrica Occidental 3.- Cordillera Cantábrica Central 4.- Cordillera Cantábrica Meridional	Identificada Identificada Identificada	Recomendada Aceptada Recomendada	1 se 2 se	+ de 235 cc + de 300 cc	

ESPECIE	PROCEDENCIA (*)	CATEGORÍA MÍNIMA EXIGIBLE	USO	TIPO	TAMAÑO y VOLUMEN CONTENEDOR	OTRAS CARACTERÍSTICAS
<i>Quercus pyrenaica</i>	4.- Cordillera Cantábrica Meridional 5.- Cordillera Cantábrica Oriental	Identificada Identificada	Recomendado Aceptado	1 se 2 se	+ de 235 cc + de 300 cc	
<i>Quercus robur</i>	2.- Cordillera Cantábrica Occidental 3.- Cordillera Cantábrica Central 4.- Cordillera Cantábrica Meridional	Identificada Identificada Identificada	Recomendada Aceptada Recomendada	1 se 2 se	+ de 235 cc + de 300 cc	
<i>Prunus mahaleb</i> (3)	RIU nº 4, 5 y 16 RIU nº 15 y 17		Recomendada Aceptada	1 ó 2 se	+ de 200 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 DEMAS DISPOSICIONES APLICABLES.

(1) SE EXIGEN LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS PARA LAS ESPECIES: *Acer monspessulanum*, *Acer pseudoplatanus*, *Betula alba*, *Fraxinus angustifolia*,

*Fraxinus excelsior*, *Juglans sp.*, *Populus nigra*, *Populus tremula*, *Prunus avium*, *Sorbus aria*, *Sorbus aucuparia*, *Tilia cordata*, *Tilia platyphyllos* y *Ulmus glabra*.

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

(3) SE EXIGEN LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS PARA LAS ESPECIES: *Prunus padus* y *Rhamnus alpina*

(4) SE EXIGEN LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS PARA LAS ESPECIES: *Crataegus monogyna*, *Frangula alnus*, *Malus sylvestris*, *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.

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 “Montaña Cantábrica” son las siguientes:

- 1600 pies por hectárea (3x2 m), en plantaciones con más del 50 % de pinos excepto cuando el método de preparación del terreno sea ahoyado con retroaraña o subsolado cruzado.
- 1100 pies por hectárea (3x3) cuando el método de preparación del terreno sea subsolado cruzado, ahoyado o banquetas subsoladas con retroaraña.
- 800 pies por hectárea (3x4 m), en plantaciones de frondosa o cuando el método de preparación del terreno sea ahoyado superficial con retroexcavadora; esta misma densidad será de utilización cuando el método de preparación del terreno sea ahoyado manual.
- 600 pies por hectárea (4x4 m), en plantaciones de frondosas con planta grande, cuando el método de preparación del terreno sea ahoyado superficial con retroexcavadora.

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

## 6.- Descripción de estaciones

Estación 1		
<b>Especies aconsejables (0-100%)</b>	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Pinus nigra</i> <i>Prunus avium</i> <i>Quercus robur</i> <i>Fraxinus excelsior</i>	Pino silvestre Pino laricio Cerezo Roble carballo Fresno de hoja grande
<b>Especies posibles (0-100%)</b>	<i>Quercus faginea</i> <i>Quercus petraea</i> <i>Juglans sp.</i>	Quejigo Roble albar Nogal
<b>Especies accesorias (0-25%)</b>	<i>Sorbus aria</i> <i>Sorbus aucuparia</i> <i>Prunus mahaleb</i> <i>Sorbus torminalis</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Malus sylvestris</i> <i>Tilia cordata</i> <i>Tilia platyphyllos</i> <i>Corylus avellana</i>	Mostajo Serbal de cazadores Cerezo de Santa Lucía Mostajo de perucos Acebo Maíllo Tilo negral Tilo Avellano
<b>Preparación del terreno</b>	Arado con desfonde lineal con o sin gradeo posterior (pte. <10%) Subsolado doble/pleno/cruzado (pte. <10%) ( con gradeo previo si es preciso) Subsolado doble/pleno/cruzado (pte. 10-30%) con gradeo previo, en <15% pte, si es preciso Ahoyado superficial con retroexcavadora planta grande y pequeña	
<b>Observaciones</b>		

Estación 2		
<b>Especies aconsejables (0-100%)</b>	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Pinus nigra</i> <i>Prunus avium</i> <i>Quercus robur</i> <i>Fraxinus excelsior</i>	Pino silvestre Pino laricio Cerezo Roble carballo Fresno de hoja grande
<b>Especies posibles (0-100%)</b>	<i>Quercus faginea</i> <i>Quercus petraea</i> <i>Juglans sp.</i>	Quejigo Roble albar Nogal
<b>Especies accesorias (0-25%)</b>	<i>Sorbus aria</i> <i>Sorbus aucuparia</i> <i>Prunus spinosa</i> <i>Sorbus torminalis</i> <i>Rhamnus alpina</i> <i>Crataegus monogyna</i> <i>Corylus avellana</i>	Mostajo Serbal de cazadores Endrino Mostajo de perucos Espino pudio Espino majuelo Avellano
<b>Preparación del terreno</b>	Subsolado doble/pleno/cruzado (pte. <10%) (con desbroce previo si es preciso) Subsolado doble/pleno/cruzado (pte. 10-30%) (con desbroce previo si es preciso) Ahoyado superficial con retroexcavadora (planta grande) (nogales)	
<b>Observaciones</b>	Se podrán hacer fajas subsoladas si no se puede desbrozar.	

Estación 3		
<b>Especies aconsejables (0-100%)</b>	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Pinus nigra</i>	Pino silvestre Pino laricio
<b>Especies posibles (0-75%)</b>	<i>Quercus faginea</i> <i>Fraxinus angustifolia</i> <i>Fraxinus excelsior</i> <i>Prunus avium</i> <i>Quercus petraea</i>	Quejigo Fresno del país Fresno de hoja grande Cerezo Roble albar
<b>Especies accesorias (0-10%)</b>	<i>Sorbus aria</i> <i>Sorbus aucuparia</i> <i>Prunus spinosa</i> <i>Sorbus torminalis</i> <i>Rhamnus alpina</i> <i>Crataegus monogyna</i> <i>Corylus avellana</i>	Mostajo Serbal de cazadores Endrino Mostajo de perucos Espino pudio Espino majuelo Avellano
<b>Preparación del terreno</b>	Ahoyado mecanizado con o sin desbroce o roza al aire previa* Ahoyado con retroaraña con o sin desbroce Banquetas subsoladas con retroaraña Ahoyado manual (pte. > 60%)	
<b>Observaciones</b>	* La roza al aire se realizará en pendientes inferiores al 30 %	

Estación 4		
<b>Especies aconsejables (0-100%)</b>	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Pinus nigra</i>	Pino silvestre Pino laricio
<b>Especies posibles (0-20%)</b>	<i>Quercus ilex</i> <i>Quercus faginea</i>	Encina Quejigo
<b>Especies accesorias (0-10%)</b>	<i>Sorbus aria</i> <i>Prunus spinosa</i> <i>Rhamnus alpina</i> <i>Crataegus monogyna</i> <i>Acer monspessulanum</i>	Mostajo Endrino Espino pudio Espino majuelo Arce duro
<b>Preparación del terreno</b>	Subsolado doble/pleno/cruzado (pte. <10%) (con desbroce previo si es preciso) Subsolado doble/pleno/cruzado (pte. 10-30%) (con desbroce previo si es preciso)	
<b>Observaciones</b>	Se podrán hacer fajas subsoladas si no se puede desbrozar.	

Estación 5		
<b>Especies aconsejables (0-100%)</b>	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Pinus nigra</i>	Pino silvestre Pino laricio
<b>Especies posibles (0-20%)</b>	<i>Juniperus thurifera</i> <i>Quercus ilex</i> <i>Quercus pyrenaica</i> <i>Fraxinus angustifolia</i> <i>Prunus avium</i>	Sabina albar Encina Rebollo Fresno del país Cerezo
<b>Especies accesorias (0-10%)</b>	<i>Quercus ilex</i> <i>Quercus faginea</i> <i>Crataegus monogyna</i>	Encina Quejigo Espino majuelo
<b>Preparación del terreno</b>	Ahoyado mecanizado con o sin desbroce o roza al aire previa* Ahoyado con retroaraña con o sin desbroce Banquetas subsoladas con retroaraña Ahoyado manual (pte. > 60%)	
<b>Observaciones</b>	* La roza al aire se realizará en pendientes inferiores al 30 %	

Estación 6		
<b>Especies aconsejables (0-100%)</b>	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Pinus nigra</i> <i>Prunus avium</i> <i>Fraxinus excelsior</i> <i>Quercus petraea</i>	Pino silvestre Pino laricio Cerezo Fresno de hoja grande Roble albar
<b>Especies posibles (0-100%)</b>	<i>Quercus pyrenaica</i> <i>Betula alba</i> <i>Juglans sp.</i>	Rebollo Abedul Nogal
<b>Especies accesorias (0-10%)</b>	<i>Sorbus aria</i> <i>Sorbus aucuparia</i> <i>Sorbus torminalis</i> <i>Frangula alnus</i> <i>Prunus padus</i> <i>Tilia cordata</i> <i>Tilia platyphyllos</i> <i>Crataegus monogyna</i> <i>Corylus avellana</i> <i>Malus sylvestris</i> <i>Fraxinus angustifolia</i>	Mostajo Serbal de cazadores Mostajo de perucos Rabiacán Cerezo de racimo Tilo negral Tilo Espino majuelo Avellano Maíllo Fresno del país
<b>Preparación del terreno</b>	Arado con desfonde lineal con o sin gradeo posterior (pte. < 10%) Ahoyado superficial con retroexcavadora Subsolado doble/pleno/cruzado (pte. <10%) (con desbroce previo si es preciso) (con gradeo previo si es preciso) Subsolado doble/pleno/cruzado (pte. 10-30%) (con desbroce previo si es preciso) (con gradeo previo en <15% pte, si es preciso)	
<b>Observaciones</b>	Se podrán hacer fajas subsoladas si no se puede desbrozar.	



Estación 7		
<b>Especies aconsejables (0-100%)</b>	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Pinus nigra</i>	Pino silvestre Pino laricio
<b>Especies posibles (0-40%)</b>	<i>Quercus pyrenaica</i> <i>Betula alba</i>	Rebollo Abedul
<b>Especies accesorias (0-10%)</b>	<i>Sorbus aria</i> <i>Prunus avium</i> <i>Prunus spinosa</i> <i>Crataegus monogyna</i> <i>Ilex aquifolium</i>	Mostajo Cerezo Endrino Espino majuelo Acebo
<b>Preparación del terreno</b>	Ahoyado mecanizado con o sin desbroce o roza al aire previa* Ahoyado con retroaraña con o sin desbroce Banquetas subsoladas con retroaraña Ahoyado manual (pte. > 60%)	
<b>Observaciones</b>	* La roza al aire se realizará en pendientes inferiores al 30 %	

Estación 8		
<b>Especies aconsejables (0-100%)</b>	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Pinus nigra</i>	Pino silvestre Pino laricio
<b>Especies posibles (0-75%)</b>	<i>Quercus pyrenaica</i> <i>Betula alba</i> <i>Prunus avium</i>	Rebollo Abedul Cerezo
<b>Especies accesorias (0-10%)</b>	<i>Sorbus aria</i> <i>Sorbus aucuparia</i> <i>Sorbus torminalis</i> <i>Frangula alnus</i> <i>Prunus spinosa</i> <i>Crataegus monogyna</i>	Mostajo Serbal de cazadores Mostajo de perucos Arraclán Endrino Espino majuelo
<b>Preparación del terreno</b>	Arado con desfonde lineal con o sin gradeo posterior (pte. < 10%) Subsolado doble/pleno/cruzado (pte. <10%) (con desbroce previo si es preciso) Subsolado doble/pleno/cruzado (pte. 10-30%) (con desbroce previo si es preciso)	
<b>Observaciones</b>	Se podrán hacer fajas subsoladas si no se puede desbrozar.	

Estación 9		
<b>Especies aconsejables (0-100%)</b>	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Pinus nigra</i>	Pino silvestre Pino laricio
<b>Especies posibles (0-20%)</b>	<i>Quercus pyrenaica</i> <i>Betula alba</i>	Rebollo Abedul
<b>Especies accesorias (0-10%)</b>	<i>Sorbus aria</i> <i>Sorbus aucuparia</i> <i>Sorbus torminalis</i> <i>Frangula alnus</i> <i>Prunus spinosa</i> <i>Crataegus monogyna</i> <i>Prunus avium</i>	Mostajo Serbal de cazadores Mostajo de perucos Arraclán Endrino Espino majuelo Cerezo
<b>Preparación del terreno</b>	Ahoyado mecanizado con o sin desbroce o roza al aire previa* Ahoyado con retroaraña con o sin desbroce Ahoyado manual (pte.> 60%)	
<b>Observaciones</b>	* La roza al aire se realizará en pendientes inferiores al 30 %	

Estación 10		
<b>Especies aconsejables (0-100%)</b>	<i>Fraxinus excelsior</i> <i>Populus nigra</i>	Fresno de hoja grande Chopo del país
<b>Especies posibles (0-50%)</b>	<i>Betula alba</i> <i>Alnus glutinosa</i>	Abedul Aliso
<b>Especies accesorias (0-10%)</b>	<i>Salix alba</i> <i>Frangula alnus</i>	Sauce blanco Arraclán
<b>Preparación del terreno</b>	Ahoyado superficial con retroexcavadora (planta grande)	
<b>Observaciones</b>		

Estación 11		
<b>Especies aconsejables (0-100%)</b>	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Pinus nigra</i>	Pino silvestre Pino laricio
<b>Especies posibles (0-100%)</b>	<i>Quercus petraea</i> <i>Betula alba</i> <i>Fraxinus excelsior</i> <i>Prunus avium</i>	Roble albar Abedul Fresno de hoja grande Cerezo
<b>Especies accesorias (0-10%)</b>	<i>Sorbus aria</i> <i>Sorbus aucuparia</i> <i>Prunus mahaleb</i> <i>Tilia cordata</i> <i>Tilia platyphyllos</i> <i>Crataegus monogyna</i> <i>Rhamnus alpina</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Taxus baccata</i> <i>Ulmus glabra</i> <i>Malus sylvestris</i> <i>Acer pseudoplatanus</i>	Mostajo Serbal de cazadores Cerezo de Santa Lucía Tilo negral Tilo Espino majuelo Espino pudio Acebo Tejo Olmo de montaña Maíllo Arce Prádano
<b>Preparación del terreno</b>	Arado con desfonde lineal con o sin gradeo posterior (pte. < 10%) Ahoyado superficial con retroexcavadora Subsolado doble/pleno/cruzado (pte. <10%) (con desbroce previo si es preciso) (con gradeo previo si es preciso) Subsolado doble/pleno/cruzado (pte. 10-30%) (con desbroce previo si es preciso) (con gradeo previo en <15% pte, si es preciso)	
<b>Observaciones</b>	Se podrán hacer fajas subsoladas si no se puede desbrozar.	

Estación 12		
<b>Especies aconsejables (0-100%)</b>	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Pinus nigra</i>	Pino silvestre Pino laricio
<b>Especies posibles (0-75%)</b>	<i>Quercus petraea</i> <i>Betula alba</i> <i>Fraxinus excelsior</i> <i>Prunus avium</i>	Roble albar Abedul Fresno de hoja grande Cerezo
<b>Especies accesorias (0-25%)</b>	<i>Sorbus aria</i> <i>Sorbus aucuparia</i> <i>Prunus mahaleb</i> <i>Tilia cordata</i> <i>Tilia platyphyllos</i> <i>Rhamnus alpina</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Taxus baccata</i> <i>Malus sylvestris</i> <i>Acer pseudoplatanus</i>	Mostajo Serbal de cazadores Cerezo de Santa Lucía Tilo negral Tilo Espino pudio Acebo Tejo Maíllo Arce Prádano
<b>Preparación del terreno</b>	Ahoyado mecanizado con o sin desbroce o roza al aire previa* Ahoyado con retroaraña con o sin desbroce Ahoyado manual (pte. > 60%)	
<b>Observaciones</b>	* La roza al aire se realizará en pendientes inferiores al 30 %	

Estación 13		
<b>Especies aconsejables (0-100%)</b>	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Pinus nigra</i>	Pino silvestre Pino laricio
<b>Especies posibles (0-20%)</b>	<i>Quercus petraea</i>	Roble albar
<b>Especies accesorias (0%-10%)</b>	<i>Sorbus aria</i> <i>Crataegus monogyna</i> <i>Quercus faginea</i>	Mostajo Espino majuelo Quejigo
<b>Preparación del terreno</b>	Subsolado doble/pleno/cruzado (pte. <10%) (con desbroce previo si es preciso) Subsolado doble/pleno/cruzado (pte. 10-30%) (con desbroce previo si es preciso)	
<b>Observaciones</b>	Se podrán hacer fajas subsoladas si no se puede desbrozar.	

Estación 14		
<b>Especies aconsejables (0-100%)</b>	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Pinus nigra</i>	Pino silvestre Pino laricio
<b>Especies accesorias (0-10%)</b>	<i>Sorbus aria</i> <i>Crataegus monogyna</i> <i>Quercus faginea</i>	Mostajo Espino majuelo Quejigo
<b>Preparación del terreno</b>	Ahoyado mecanizado con o sin desbroce Ahoyado con retroaraña Banquetas subsoladas con retroaraña Ahoyado manual (pte. > 60%)	
<b>Observaciones</b>		

Estación 15		
<b>Especies aconsejables (0-100%)</b>	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Prunus avium</i> <i>Fraxinus excelsior</i> <i>Quercus robur</i>	Pino silvestre Cerezo Fresno de hoja grande Roble carballo
<b>Especies posibles (0-100%)</b>	<i>Quercus petraea</i> <i>Betula alba</i> <i>Fagus sylvatica</i>	Roble albar Abedul Haya
<b>Especies accesorias (0-10%)</b>	<i>Sorbus aria</i> <i>Sorbus aucuparia</i> <i>Prunus padus</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Ulmus glabra</i> <i>Frangula alnus</i> <i>Malus sylvestris</i> <i>Acer pseudoplatanus</i>	Mostajo Serbal de cazadores Cerezo de racimo Acebo Olmo de montaña arraclán Maíllo Arce Prádano
<b>Preparación del terreno</b>	Arado con desfonde lineal con o sin gradeo posterior (pte. < 10%) Ahoyado superficial con retroexcavadora (planta grande o pequeña) Subsolado doble/pleno/cruzado (pte. <10%) (con desbroce previo si es preciso) (con gradeo previo si es preciso) Subsolado doble/pleno/cruzado (pte. 10-30%) (con desbroce previo si es preciso) (con gradeo previo en <15% pte, si es preciso)	
<b>Observaciones</b>	Se podrán hacer fajas subsoladas si no se puede desbrozar.	

Estación 16		
<b>Especies aconsejables (0-100%)</b>	<i>Pinus sylvestris</i>	Pino silvestre
<b>Especies posibles (0-40%)</b>	<i>Quercus petraea</i> <i>Prunus avium</i>	Roble albar Cerezo
<b>Especies accesorias (0-10%)</b>	<i>Sorbus aria</i> <i>Sorbus aucuparia</i> <i>Prunus spinosa</i> <i>Crataegus monogyna</i> <i>Acer pseudoplatanus</i>	Mostajo Serbal de cazadores Endrino Espino majuelo Arce Prádano
<b>Preparación del terreno</b>	Ahoyado mecanizado con o sin desbroce Ahoyado con retroaraña Banquetas subsoladas con retroaraña Ahoyado manual (pte. > 60%)	
<b>Observaciones</b>		



Estación 17		
<b>Especies aconsejables (0-100%)</b>	<i>Pinus sylvestris</i>	Pino silvestre
<b>Especies posibles (0-75%)</b>	<i>Quercus pyrenaica</i> <i>Prunus avium</i> <i>Betula alba</i> <i>Fagus sylvatica</i>	Rebollo Cerezo Abedul Haya
<b>Especies accesorias (0-10%)</b>	<i>Sorbus aria</i> <i>Sorbus aucuparia</i> <i>Crataegus monogyna</i> <i>Prunus padus</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Frangula alnus</i> <i>Malus sylvestris</i>	Mostajo Serbal de cazadores Espino majuelo Cerezo de racimo Acebo Arraclán Maíllo
<b>Preparación del terreno</b>	Arado con desfonde lineal con o sin gradeo posterior (pte. < 10%) Ahoyado superficial con retroexcavadora (planta grande o pequeña) Subsolado doble/pleno/cruzado (pte. <10%) (con desbroce previo si es preciso) Subsolado doble/pleno/cruzado (pte. 10-30%) (con desbroce previo si es preciso)	
<b>Observaciones</b>	Se podrán hacer fajas subsoladas si no se puede desbrozar.	

Estación 18		
<b>Especies aconsejables (0-100%)</b>	<i>Pinus sylvestris</i>	Pino silvestre
<b>Especies posibles (0-20%)</b>	<i>Quercus pyrenaica</i> <i>Betula alba</i> <i>Fagus sylvatica</i>	Rebollo Abedul Haya
<b>Especies accesorias (0-10%)</b>	<i>Sorbus aria</i> <i>Sorbus aucuparia</i> <i>Crataegus monogyna</i> <i>Prunus spinosa</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Prunus avium</i>	Mostajo Serbal de cazadores Espino majuelo Endrino Acebo Cerezo
<b>Preparación del terreno</b>	Ahoyado mecanizado con o sin desbroce Ahoyado con retroaraña Banquetas subsoladas con retroaraña Ahoyado manual (pte. > 60%)	
<b>Observaciones</b>		

Estación 19		
<b>Especies aconsejables (0-100%)</b>	<i>Fraxinus excelsior</i> <i>Populus nigra</i> <i>Populus tremula</i>	Fresno de hoja grande Chopo del país Álamo temblón
<b>Especies posibles (0-50%)</b>	<i>Betula alba</i> <i>Alnus glutinosa</i> <i>Fagus sylvatica</i>	Abedul Aliso Haya
<b>Especies accesorias (0-10%)</b>	<i>Salix alba</i>	Sauce
<b>Preparación del terreno</b>	Ahoyado superficial con retroexcavadora (planta grande)	
<b>Observaciones</b>		

Estación 20		
<b>Especies aconsejables (0-100%)</b>	<i>Pinus uncinata</i>	Pino negro
<b>Especies posibles (0-40%)</b>	<i>Quercus petraea</i> <i>Betula alba</i> <i>Quercus robur</i>	Roble albar Abedul Roble carballo
<b>Especies accesorias (0-10%)</b>	<i>Sorbus aucuparia</i> <i>Populus tremula</i> <i>Fagus sylvatica</i>	Serbal de cazadores Álamo temblón Haya
<b>Preparación del terreno</b>	Arado con desfonde lineal con o sin gradeo posterior (pte. < 10%) Ahoyado superficial con retroexcavadora (planta pequeña) Subsolado doble/pleno/cruzado (pte. <10%)(con gradeo previo si es preciso) Subsolado doble/pleno/cruzado (pte. 10-30%) (con desbroce previo si es preciso) (con gradeo previo, en <15% pte, si es preciso)	
<b>Observaciones</b>	* Se respetarán especies endémicas de prados.	

Estación 21		
<b>Especies aconsejables (0-100%)</b>	<i>Pinus uncinata</i>	Pino negro
<b>Especies posibles (0-40%)</b>	<i>Quercus petraea</i> <i>Betula alba</i> <i>Quercus robur</i>	Roble albar Abedul Roble carballo
<b>Especies accesorias (0-10%)</b>	<i>Sorbus aucuparia</i> <i>Populus tremula</i> <i>Fagus sylvatica</i>	Serbal de cazadores Álamo temblón Haya
<b>Preparación del terreno</b>	Subsolado doble/pleno/cruzado (pte. <10%) (con desbroce previo si es preciso) Subsolado doble/pleno/cruzado (pte. 10-30%) (con desbroce previo si es preciso)	
<b>Observaciones</b>	Se podrán hacer fajas subsoladas si no se puede desbrozar.	

Estación 22		
<b>Especies aconsejables (0-100%)</b>	<i>Pinus uncinata</i>	Pino negro
<b>Especies posibles (0-25%)</b>	<i>Quercus petraea</i> <i>Betula alba</i> <i>Quercus robur</i>	Roble albar Abedul Roble carballo
<b>Especies accesorias (0-10%)</b>	<i>Sorbus aucuparia</i> <i>Populus tremula</i> <i>Fagus sylvatica</i>	Serbal de cazadores Álamo temblón Haya
<b>Preparación del terreno</b>	Ahoyado mecanizado con o sin desbroce Ahoyado con retroaraña Banquetas subsoladas con retroaraña Ahoyado manual (pte. > 60%)	
<b>Observaciones</b>		

Estación 23		
<b>Especies aconsejables (0-100%)</b>	<i>Pinus uncinata</i>	Pino negro
<b>Especies posibles (0-10%)</b>	<i>Quercus petraea</i> <i>Betula alba</i> <i>Quercus robur</i>	Roble albar Abedul Roble carballo
<b>Especies accesorias (0-10%)</b>	<i>Sorbus aucuparia</i> <i>Populus tremula</i> <i>Fagus sylvatica</i>	Serbal de cazadores Álamo temblón Haya
<b>Preparación del terreno</b>	Subsolado doble/pleno/cruzado (pte. <10%) (con desbroce previo si es preciso) Subsolado doble/pleno/cruzado (pte. 10-30%) (con desbroce previo si es preciso)	
<b>Observaciones</b>	Se podrán hacer fajas subsoladas si no se puede desbrozar.	

Estación 24		
<b>Especies aconsejables (0-100%)</b>	<i>Pinus uncinata</i>	Pino negro
<b>Especies posibles (0-10%)</b>	<i>Quercus petraea</i> <i>Betula alba</i> <i>Quercus robur</i>	Roble albar Abedul Roble carballo
<b>Especies accesorias (0-10%)</b>	<i>Sorbus aucuparia</i>	Serbal de cazadores
<b>Preparación del terreno</b>	Ahoyado mecanizado con o sin desbroce Ahoyado con retroaraña Banquetas subsoladas con retroaraña Ahoyado manual (pte. > 60%)	
<b>Observaciones</b>		

Estación 25		
<b>Especies aconsejables (0-100%)</b>	<i>Pinus uncinata</i>	Pino negro
<b>Especies posibles (0-40%)</b>	<i>Quercus petraea</i> <i>Betula alba</i> <i>Populus tremula</i> <i>Fagus sylvatica</i>	Roble albar Abedul Álamo temblón Haya
<b>Especies accesorias (0-10%)</b>	<i>Sorbus aucuparia</i>	Serbal de cazadores
<b>Preparación del terreno</b>	Arado con desfonde lineal con o sin gradeo posterior Ahoyado superficial con retroexcavadora (planta pequeña) Subsolado doble/pleno/cruzado (pte. <10%) (con desbroce previo si es preciso) (con gradeo previo si es preciso) Subsolado doble/pleno/cruzado (pte. 10-30%) (con desbroce previo si es preciso) (con gradeo previo, en <15% pte, si es preciso)	
<b>Observaciones</b>	Se podrán hacer fajas subsoladas si no se puede desbrozar.	

Estación 26		
<b>Especies aconsejables (0-100%)</b>	<i>Pinus uncinata</i>	Pino negro
<b>Especies posibles (0-25%)</b>	<i>Betula alba</i> <i>Fagus sylvatica</i>	Abedul Haya
<b>Especies accesorias (0-10%)</b>	<i>Sorbus aucuparia</i> <i>Populus tremula</i> <i>Quercus petraea</i> <i>Quercus robur</i>	Serbal de cazadores Álamo temblón Roble albar Roble carballo
<b>Preparación del terreno</b>	Ahoyado mecanizado con o sin desbroce Ahoyado con retroaraña Banquetas subsoladas con retroaraña Ahoyado manual (pte. > 60%)	
<b>Observaciones</b>		

\* Para las estaciones situadas a una altitud superior a 1.600 m, se tendrán en cuenta las limitaciones de conservación de especies vegetales en peligro de extinción de prados alpinos y alpinoideos.