

Reforestación y creación de superficies forestales 2014-2020

2014

5

Espinosa-Mena

CUADERNO DE ZONA

<i>EL PROGRAMA DE FORESTACIÓN DE CASTILLA Y LEÓN</i>	<i>3</i>
1.- MARCO GENERAL	3
2.- ZONIFICACIÓN	4
3.- MAPA DE ZONIFICACIÓN	5
4.- MANEJO Y UTILIZACIÓN DEL CUADERNO DE ZONA	6
<i>CUADERNO DE ZONA Nº 5 “Espinosa-Mena”</i>	<i>7</i>
1.- Descripción Zona nº 5: Espinosa-Mena	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	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.

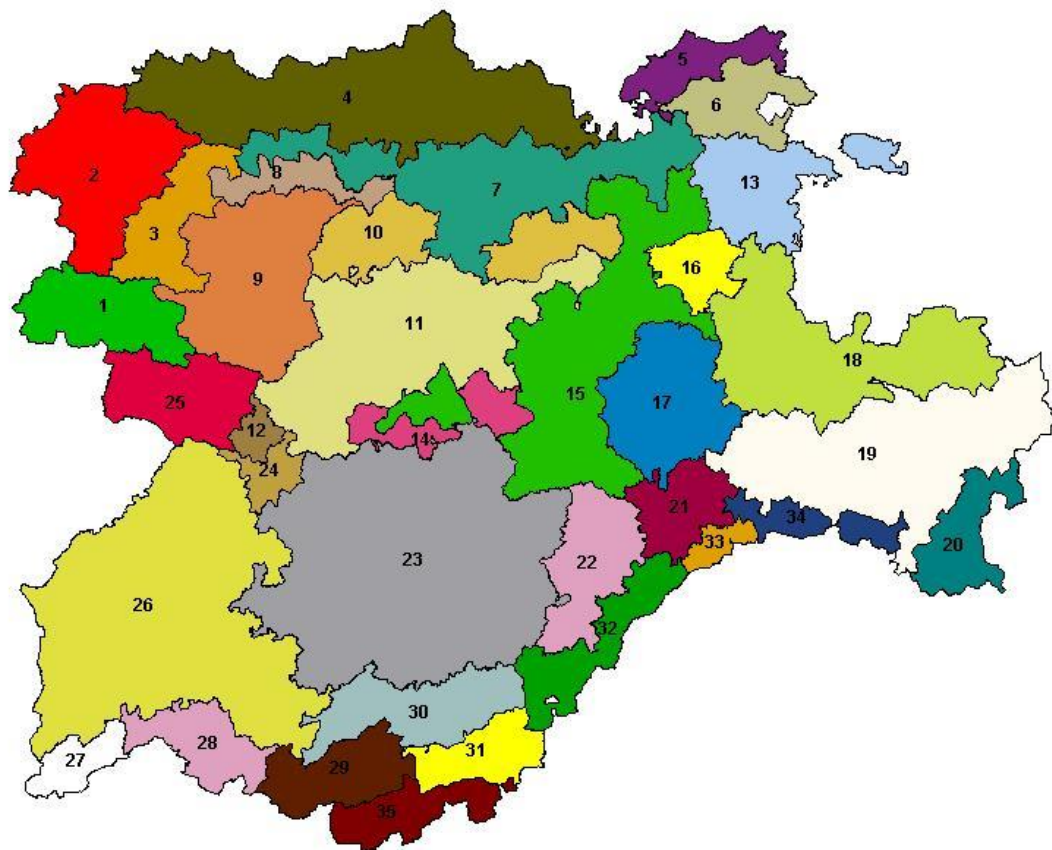
2.- ZONIFICACIÓN

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 5 “Espinosa-Mena”

1.- Descripción Zona nº 5: Espinosa-Mena

Ámbito geográfico: comprende las estribaciones orientales de la Cordillera Cantábrica, en la transición a los Montes Vascos. Parte de la zona vierte al río Ebro; el Valle de Mena, al este, lo hace a los ríos cantábricos. Junto con la subcomarca Villarcayo-Losa integra la comarca agraria denominada “Merindades”.

Las diferencias de altitud son elevadas, desde los 400 m de las partes bajas de Mena hasta los 1700 m de las cumbres de Valerna, en Espinosa. El relieve es accidentado, con valles de fondos suaves y ondulados entre laderas escarpadas, rotas por numerosos arroyos que producen fuertes encajonamientos y gargantas.

Clima: el clima es de tipo mediterráneo templado húmedo a fresco. La temperatura media anual se sitúa en los 12 °C, y la precipitación media de la zona supera los 1200 mm anuales. A diferencia de la subcomarca Villarcayo-Losa, no se produce sequía estival.

Suelos: la litología está dominada por los suelos pardos de naturaleza predominantemente caliza, con algunas areniscas silíceas en su parte occidental. Los suelos son evolucionados, medianamente profundos.

Vegetación: el uso principal de la comarca es ganadero y forestal. Destacan los prados utilizados en régimen de estabulación abierta, con importantes superficies aprovechadas todavía por ganado extensivo que permanece en el monte incluso durante el invierno.

Las explotaciones agrícolas presentan un grado de parcelación elevadísimo, con más del 50 % de las parcelas con una superficie inferior a 5 ha

Las condiciones climáticas y de los suelos posibilitan el desarrollo de formaciones vegetales típicas de las montañas del norte peninsular, encontrándonos especies como el haya y el abedul, acompañados de quercíneas de hoja marcescente; también aparecen repoblaciones de pino silvestre.

El matorral ocupa grandes extensiones, destacando en las zonas húmedas los brezos, brecinas y helechos; y en las zonas más secas, tomillos, espliegos y aulagas.

Al suroeste del pantano de Ordunte se halla un madroñal de alto valor ecológico.

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
9011	9011	Alfoz de Bricia	7	14*
9012	9012	Alfoz de Santa Gadea	7	14*
9026	9025	Arija	7	14*
9127	9124	Espinosa de los Monteros	7	14*
9219	9214	Merindad de Montija	7	14*
9220	9215	Merindad de Sotoscueva	7	14*
9221	9216	Merindad de Valdeporres	7	14*
9422	9410	Valle de Mena	7	14*
9425	9413	Valle de Valdebezana	7	14*
9428	9416	Valle de Zamanzas	7	14*

* 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 5 “Espinosa-Mena” encontramos varios espacios naturales incluidos en la Red Natura 2000 como son:

- REN: “Ojo Guareña” (*declarado Monumento Natural*).
- ZEPAs: “Embalse del Ebro” y “Hoces del Alto Ebro y Rudrón”.
- LICs: “Embalse del Ebro”, “Hoces del Alto Ebro y Rudrón”, “Riberas del Río Nela y afluentes”, “Montes de Valnera,” “Ojo Guareña” y “Bosques del Valle de Mena”.

Por otro lado existen varias zonas húmedas catalogadas, como son las “Lagunas de Bárcena”.

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

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

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

4.- Clave de estaciones

ALTITUD	SUELO	PENDIENTE	VEGETACIÓN	GEOFORMA	EXPOSICIÓN	ESTACIÓN
<600 m	Profundo	<10 %	Herbáceos o cultivos	Loma	Indiferente	1
				Fondo de Valle		2
			Matorral	Loma		3
				Fondo de Valle		4
		10-30 %	Indiferente	Ladera o loma		5
				Vaguada		6
	Regular o malo	<10 %	Herbáceos o cultivos	Loma	Indiferente	7
				Fondo de Valle		8
			Matorral	Loma		9
				Fondo de Valle		10
		10-30 %	Indiferente	Ladera o loma		11
				Vaguada		12
		30-60 %		Ladera	Umbría	13
				Vaguada	Solana	14
	>60 %	Ladera	Indiferente	15		
	Riberas	<30 %	Indiferente	Fondo de Valle	Umbría	16
600–1.000 m	Profundo	<10 %	Herbáceos o cultivos	Loma	Solana	17
				Fondo de Valle	Indiferente	18
			Matorral	Loma		19
				Fondo de Valle		20
		10-30 %	Indiferente	Ladera o loma		21
				Vaguada		22
	Regular o malo	<10 %	Herbáceos o cultivos	Loma	Indiferente	23
				Fondo de Valle		24
			Matorral	Loma		25
				Fondo de Valle		26
		10-30 %	Indiferente	Ladera o loma		27
				Vaguada		28
		30-60 %		Ladera	Umbría	29
				Solana	30	
				Vaguada	Indiferente	31
				Ladera	Umbría	32
	>60 %	Solana	33			
	Riberas	<30 %	Indiferente	Fondo de Valle	Indiferente	34
> 1.000 m	Profundo	<10 %	Herbáceos o cultivos	Loma	Indiferente	35
				Fondo de Valle		36
			Matorral	Loma		37
				Fondo de Valle		38
		10-30 %	Indiferente	Ladera o loma		39
				Vaguada		40
	Regular o malo	<10 %	Herbáceos o cultivos	Loma	Indiferente	41
				Fondo de Valle		42
			Matorral	Loma		43
				Fondo de Valle		44
		10-30 %	Indiferente	Ladera o loma		45
				Vaguada		46
		30-60 %		Ladera	Umbría	47
				Solana	48	
				Vaguada	Indiferente	49
				Ladera	Umbría	50
	>60 %	Solana	51			
	Riberas	<30 %	Indiferente	Fondo de Valle	Indiferente	52

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 5 “Espinosa-Mena” son:

Coníferas

Nombre científico	Nombre vulgar	Tipo		
		a	b	c
<i>Pinus nigra</i>	Pino laricio	•	•	
<i>Pinus radiata</i>	Pino insigne		•	
<i>Pinus sylvestris</i>	Pino silvestre	•	•	
<i>Taxus baccata</i>	Tejo			•

Frondosas

Nombre científico	Nombre vulgar	Tipo		
		a	b	c
<i>Acer pseudoplatanus</i>	Arce Prádano			•
<i>Alnus glutinosa</i>	Aliso		•	
<i>Arbutus unedo</i>	Madroño			•
<i>Betula alba</i>	Abedul	•	•	
<i>Corylus avellana</i>	Avellano			•
<i>Fagus sylvatica</i>	Haya	•	•	
<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>Laurus nobilis</i>	Laurel			•
<i>Populus nigra</i>	Chopo del país	•		
<i>Prunus avium</i>	Cerezo		•	•
<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>Salix alba</i>	Sauce blanco		•	
<i>Sorbus aria</i>	Mostajo			•
<i>Sorbus aucuparia</i>	Serbal de cazadores			•
<i>Sorbus torminalis</i>	Mostajo de perucos			•
<i>Tilia cordata</i>	Tilo negral			•

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 7 RIU nº 14	Identificado Identificado	Recomendada Aceptada	1 ó 2 se rd	+ de 300 cc + de 1,25 m	
<i>Corylus avellana</i> (3)	RIU nº 7 RIU nº 14		Recomendada Aceptada	1 ó 2 se rd	+ de 300 cc + de 1,25 m	
<i>Fagus sylvatica</i>	4.- Litoral-Astur Cantábrico 5.- Cordillera Cantábrica Oriental 6.- Cuenca del Alto Ebro	Identificado Identificado Identificado	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 7 RIU nº 14	Identificado	Recomendada Aceptada	2 ó 3 se	+ de 300 cc	
<i>Pinus nigra</i>	3.- Prepirineo Catalán 10.- Soria	Seleccionada Seleccionada	Recomendada Recomendada	1 ó 2 se rd 2 s	+ de 200 cc	
<i>Pinus radiata</i>	RIU nº 7	---	Recomendada	1 se rd 1 ó 2 s	+ de 235 cc	Se aceptarán regiones de procedencia de California y de Washington
<i>Pinus sylvestris</i>	2.- Alto Ebro 3.- Pirineo Navarro 4.- Pirineo Montano Seco	Seleccionada Seleccionada Seleccionada	Recomendada Posible Posible	1 ó 2 se rd 2 s	+ de 200 cc	
<i>Quercus faginea</i>	1. Cordillera Cantábrica Oriental	Identificado	Recomendada	1 se 2 se	+ de 235 cc + de 300 cc	
<i>Quercus ilex</i>	3.- Alto Ebro D.- Cantabria	Identificado Identificado	Recomendada Obligada (área restringida)*	1 se 2 se	+ de 235 cc + de 300 cc	*En el resto del cuaderno de zona se admitirá como posible
<i>Quercus petraea</i>	3.- Cordillera Cantábrica Central 4.- Cordillera Cantábrica Meridional	Identificado Identificado	Recomendada Recomendada	1 se 2 se	+ de 235 cc + de 300 cc	
<i>Quercus pyrenaica</i>	5. Cordillera Cantábrica Oriental	Identificada	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 robur</i>	3.- Cordillera Cantábrica Central 4.- Cordillera Cantábrica Meridional	Identificada Identificada	Recomendada Recomendada	1 se 2 se	+ de 235 cc + de 300 cc	

rd: raíz desnuda

1 se: Una savia en envase forestal

2 se: Dos savias en envase forestal

(*)Para las especies **aconsejables** deberán utilizarse materiales forestales de reproducción de la región de procedencia y categoría establecidas en este Cuaderno de Zona como RECOMENDADA. El uso de cualquier otra categoría o región de procedencia de posible homologación ecológica, deberá disponer de autorización previa y obligatoria de la Administración Forestal.

En el caso de que haya varias regiones recomendadas para una determinada especie, la Administración Forestal podrá exigir que se utilice la región de procedencia mas apropiada a la zona de forestación, empleando en general el criterio de proximidad geográfica.

Para las especies **posibles y accesorias** deberán utilizarse materiales forestales de reproducción de la región de procedencia y categoría RECOMENDADA, pudiendo utilizarse, si no fuera posible, materiales de reproducción de las regiones establecidas como aceptadas o posibles. El uso de cualquier otra categoría o región de procedencia de posible homologación ecológica deberá disponer de autorización previa y obligatoria de la Administración Forestal.

En el caso que haya varias regiones aceptadas o posibles para una determinada especie se recomendará seguir como regla general el criterio de proximidad a la zona de forestación.

La Administración no asume la responsabilidad de asegurar al beneficiario, o la persona física o jurídica a quién éste hubiera encargado los trabajos, encuentre planta adecuada de la procedencia elegida en el momento de su ejecución en cantidades suficientes para la forestación proyectada. La Administración estudiará posibles homologaciones de no estar contempladas, para cada caso particular y de acuerdo a condiciones técnicas.

TODOS LOS MATERIALES FORESTALES DE REPRODUCCIÓN UTILIZADOS, DEBERÁN DISPONER DEL PASAPORTE FITOSANITARIO Y DEL DOCUMENTO DEL PROVEEDOR REGULADO POR EL RD 289/2003 Y DEMÁS DISPOSICIONES APLICABLES.

(1) SE EXIGEN LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS PARA LAS ESPECIES: *Acer pseudoplatanus*, *Arbutus unedo*, *Betula alba*, *Fraxinus angustifolia*, *Fraxinus excelsior*, *Juglans sp.*, *Populus nigra*, *Prunus avium*, *Sorbus aria*, *Sorbus aucuparia* y *Tilia cordata*.

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

(3) SE EXIGEN LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS PARA LAS ESPECIES: *Laurus nobilis*, *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 “Espinosa-Mena” son las siguientes:

- 1600 pies por hectárea (3x2 m) ó (2,5x2,5 m), en plantaciones con más del 50 % de pinos.
- 1100 pies por hectárea (3x3 m), en plantaciones de frondosas con planta pequeña.
- 800 pies por hectárea (3,5x3,5 m), cuando el método de preparación del terreno sea ahoyado manual.
- 800/600/400 pies por hectárea en plantaciones de frondosas en las que el fin productivo sea la obtención de madera de calidad, cuando el método de reparación del terreno sea ahoyado superficial con retroexcavadora (planta grande).

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>Quercus petraea</i>	Roble albar
Especies posibles (0-100%)	<i>Pinus radiata</i> <i>Juglans sp.</i> <i>Prunus avium</i>	Pino insignie Nogal Cerezo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Corylus avellana</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Acer pseudoplatanus</i> <i>Tilia cordata</i> <i>Taxus baccata</i>	Avellano Acebo Arce Prádano Tilo negral Tejo
Preparación del terreno	Subsolado doble/pleno/cruzado (pte <10%) Subsolado lineal (pte <10%) Ahoyado superficial con retroexcavadora (planta grande/planta pequeña)	
Observaciones	El ahoyado con retroexcavadora está indicado para nogal y cerezo. Si se hace el subsolado con un rejón se pueden hacer surcos a 3 m	

Estación 2		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Quercus petraea</i> <i>Quercus robur</i> <i>Fraxinus excelsior</i>	Roble albar Roble carballo Fresno de hoja grande
Especies posibles (0-100%)	<i>Betula alba</i> <i>Pinus radiata</i> <i>Juglans sp.</i> <i>Prunus avium</i>	Abedul Pino insignie Nogal Cerezo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Corylus avellana</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Laurus nobilis</i> <i>Tilia cordata</i> <i>Taxus baccata</i>	Avellano Acebo Laurel Tilo negral Tejo
Preparación del terreno	Subsolado doble/pleno/cruzado (pte <10%) Subsolado lineal (pte <10%) Ahoyado superficial con retroexcavadora (planta grande/planta pequeña)	
Observaciones	El ahoyado con retroexcavadora está indicado para nogal, fresno y cerezo Si se hace el subsolado con un rejón se pueden hacer surcos a 3 m. Si se hace el subsolado con un rejón se pueden hacer surcos a 3 m	

Estación 3		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Quercus petraea</i>	Roble albar
Especies posibles (0-100%)	<i>Pinus radiata</i> <i>Juglans sp.</i> <i>Prunus avium</i>	Pino insignie Nogal Cerezo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Corylus avellana</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Acer pseudoplatanus</i> <i>Tilia cordata</i> <i>Taxus baccata</i>	Avellano Acebo Arce Prádano Tilo negral Tejo
Preparación del terreno	Fajas subsoladas (pte <10%) y Desbroce y subsolado lineal/doble (pte <10%) Ahoyado superficial con retroexcavadora (planta grande/planta pequeña)	
Observaciones	El ahoyado con retroexcavadora está indicado para nogal y cerezo. Si se hace el subsolado con un rejón se pueden hacer surcos a 3 m	

Estación 4		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Quercus petraea</i> <i>Quercus robur</i> <i>Fraxinus excelsior</i>	Roble albar Roble carballo Fresno de hoja grande
Especies posibles (0-100%)	<i>Betula alba</i> <i>Pinus radiata</i> <i>Juglans sp.</i>	Abedul Pino insignie Nogal
Especies accesorias (0-10%)	<i>Corylus avellana</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Prunus avium</i> <i>Laurus nobilis</i> <i>Tilia cordata</i> <i>Taxus baccata</i>	Avellano Acebo Cerezo Laurel Tilo negral Tejo
Preparación del terreno	Fajas subsoladas (pte <10%) y Fajas y subsolado doble (pte <10%) Desbroce y subsolado lineal/doble (pte <10%) Ahoyado superficial con retroexcavadora (planta grande/planta pequeña)	
Observaciones	El ahoyado con retroexcavadora esta indicado para nogal y fresno. Si se hace el subsolado con un rejón se pueden hacer surcos a 3 m	

Estación 5		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Quercus petraea</i>	Roble albar
Especies posibles (0-100%)	<i>Pinus radiata</i> <i>Juglans sp.</i> <i>Prunus avium</i>	Pino insignie Nogal Cerezo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Corylus avellana</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Acer pseudoplatanus</i> <i>Tilia cordata</i> <i>Taxus baccata</i>	Avellano Acebo Arce Prádano Tilo negral Tejo
Preparación del terreno	Subsolado lineal/doble (pte 10-30%) con o sin desbroce Fajas subsoladas (pte 10-30%) y Fajas y subsolado doble (pte 10-30%) Ahoyado superficial con retroexcavadora (planta grande/planta pequeña)	
Observaciones	El ahoyado con retroexcavadora está indicado para nogal. Si se hace el subsolado con un rejón se pueden hacer surcos a 3 m	

Estación 6		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Quercus petraea</i> <i>Quercus robur</i> <i>Fraxinus excelsior</i>	Roble albar Roble carballo Fresno de hoja grande
Especies posibles (0-100%)	<i>Betula alba</i> <i>Pinus radiata</i> <i>Juglans sp.</i> <i>Prunus avium</i>	Abedul Pino insignie Nogal Cerezo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Corylus avellana</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Laurus nobilis</i> <i>Tilia cordata</i> <i>Taxus baccata</i>	Avellano Acebo Laurel Tilo negral Tejo
Preparación del terreno	Subsolado lineal/doble (pte 10-30%) con o sin desbroce Fajas subsoladas (pte 10-30%) Fajas y subsolado doble (pte 10-30%) Ahoyado superficial con retroexcavadora (planta grande/planta pequeña)	
Observaciones	El ahoyado con retroexcavadora está indicado para nogal. Si se hace el subsolado con un rejón se pueden hacer surcos a 3 m	

Estación 7		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Quercus faginea</i> <i>Quercus pyrenaica</i>	Quejigo Rebollo
Especies posibles (0-100%)	<i>Pinus radiata</i>	Pino insigne
Especies accesorias (0-10%)	<i>Corylus avellana</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Acer pseudoplatanus</i> <i>Tilia cordata</i> <i>Taxus baccata</i>	Avellano Acebo Arce Prádano Tilo negral Tejo
Preparación del terreno	Subsolado lineal/doble/pleno (pte <10%) Ahoyado superficial con retroexcavadora (planta pequeña)	
Observaciones	Si se hace el subsolado con un rejón se pueden hacer surcos a 3 m El ahoyado con retroexcavadora en terrenos con abundantes afloramientos rocosos.	

Estación 8		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Quercus petraea</i> <i>Quercus faginea</i> <i>Quercus pyrenaica</i>	Roble albar Quejigo Rebollo
Especies posibles (0-100%)	<i>Betula alba</i> <i>Pinus radiata</i> <i>Fraxinus excelsior</i>	Abedul Pino insigne Fresno de hoja grande
Especies accesorias (0-10%)	<i>Corylus avellana</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Prunus avium</i> <i>Laurus nobilis</i> <i>Tilia cordata</i> <i>Taxus baccata</i>	Avellano Acebo Cerezo Laurel Tilo negral Tejo
Preparación del terreno	Subsolado lineal/doble/pleno (pte <10%) Ahoyado superficial con retroexcavadora (planta grande/planta pequeña)	
Observaciones	Si se hace el subsolado con un rejón se pueden hacer surcos a 3 m Ahoyado superficial con retroexcavadora para frondosas posibles o en terrenos con abundantes afloramientos rocosos.	

Estación 9		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Quercus faginea</i> <i>Quercus pyrenaica</i>	Quejigo Rebollo
Especies posibles (0-100%)	<i>Pinus radiata</i>	Pino insigne
Especies accesorias (0-10%)	<i>Corylus avellana</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Tilia cordata</i> <i>Taxus baccata</i>	Avellano Acebo Tilo negral Tejo
Preparación del terreno	Fajas subsoladas (pte <10%) y Fajas y subsolado doble (pte<10%) Desbroce y subsolado lineal/doble (pte <10%) Ahoyado superficial con retroexcavadora (planta pequeña) Desbroce y ahoyado con retroexcavadora (planta pequeña)	
Observaciones	Si se hace el subsolado con un rejón se pueden hacer surcos a 3 m El ahoyado con retroexcavadora en terrenos con abundantes afloramientos rocosos.	

Estación 10		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Quercus petraea</i> <i>Quercus faginea</i> <i>Quercus pyrenaica</i>	Roble albar Quejigo Rebollo
Especies posibles (0-100%)	<i>Betula alba</i> <i>Pinus radiata</i> <i>Fraxinus excelsior</i>	Abedul Pino insigne Fresno de hoja grande
Especies accesorias (0-10%)	<i>Corylus avellana</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Prunus avium</i> <i>Laurus nobilis</i> <i>Tilia cordata</i> <i>Taxus baccata</i>	Avellano Acebo Cerezo Laurel Tilo negral Tejo
Preparación del terreno	Fajas subsoladas (pte <10%) y Fajas y subsolado doble (pte<10%) Desbroce y subsolado lineal/doble (pte <10%) Ahoyado superficial con retroexcavadora (planta grande/planta pequeña)	
Observaciones	Si se hace el subsolado con un rejón se pueden hacer surcos a 3 m Ahoyado con retroexcavadora para frondosas posibles o en terrenos con abundantes afloramientos rocosos.	

Estación 11		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Quercus faginea</i> <i>Quercus pyrenaica</i>	Quejigo Rebollo
Especies posibles (0-100%)	<i>Pinus radiata</i>	Pino insignie
Especies accesorias (0-10%)	<i>Corylus avellana</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Tilia cordata</i> <i>Taxus baccata</i>	Avellano Acebo Tilo negral Tejo
Preparación del terreno	Fajas subsoladas (pte 10-30%) y Fajas y subsolado doble (pte 10-30%) Desbroce y subsolado lineal (pte 10-30%) Subsolado lineal/doble (pte 10-30%) Desbroce y ahoyado con retroaraña y Ahoyado con retroaraña Banquetas subsoladas con retroaraña	
Observaciones	Si se hace el subsolado con un rejón se pueden hacer surcos a 3 m Las Banquetas con retroaraña en terrenos con abundantes afloramientos rocosos.	

Estación 12		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Quercus petraea</i> <i>Quercus faginea</i> <i>Quercus pyrenaica</i>	Roble albar Quejigo Rebollo
Especies posibles (0-100%)	<i>Fraxinus excelsior</i>	Fresno de hoja grande
Especies accesorias (0-10%)	<i>Corylus avellana</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Prunus avium</i> <i>Laurus nobilis</i> <i>Tilia cordata</i> <i>Taxus baccata</i> <i>Acer pseudoplatanus</i>	Avellano Acebo Cerezo Laurel Tilo negral Tejo Arce Prádano
Preparación del terreno	Fajas subsoladas (pte 10-30%) y Fajas y subsolado doble (pte 10-30%) Desbroce y subsolado lineal (pte 10-30%) Subsolado lineal/doble (pte 10-30%) Ahoyado con retroaraña y Desbroce y ahoyado con retroaraña Banquetas subsoladas con retroaraña	
Observaciones	Si se hace el subsolado con un rejón se pueden hacer surcos a 3 m Las Banquetas con retroaraña en terrenos con abundantes afloramientos rocosos.	

Estación 13		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Quercus faginea</i> <i>Quercus pyrenaica</i>	Quejigo Rebollo
Especies posibles (0-100%)	<i>Pinus radiata</i>	Pino insigne
Especies accesorias (0-10%)	<i>Corylus avellana</i> <i>Laurus nobilis</i> <i>Arbutus unedo</i>	Avellano Laurel Madroño
Preparación del terreno	Ahoyado mecanizado con o sin roza al aire* o desbroce previo Ahoyado manual Ahoyado con retroaraña y Desbroce y ahoyado con retroaraña Banquetas subsoladas con retroaraña	
Observaciones	* La roza al aire se realizará en pendientes inferiores al 30 % Las Banquetas con retroaraña en terrenos con abundantes afloramientos rocosos.	

Estación 14		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Quercus petraea</i> <i>Quercus faginea</i> <i>Quercus pyrenaica</i>	Roble albar Quejigo Rebollo
Especies posibles (0-100%)	<i>Betula alba</i> <i>Fraxinus excelsior</i>	Abedul Fresno de hoja grande
Especies accesorias (0-10%)	<i>Corylus avellana</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Prunus avium</i> <i>Laurus nobilis</i> <i>Tilia cordata</i> <i>Taxus baccata</i> <i>Acer pseudoplatanus</i>	Avellano Acebo Cerezo Laurel Tilo negral Tejo Arce Prádano
Preparación del terreno	Ahoyado mecanizado con o sin roza al aire* o desbroce previo Ahoyado manual Ahoyado con retroaraña y Desbroce y ahoyado con retroaraña Banquetas subsoladas con retroaraña	
Observaciones	* La roza al aire se realizará en pendientes inferiores al 30 % Las Banquetas con retroaraña en terrenos con abundantes afloramientos rocosos.	

Estación 15		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Quercus faginea</i> <i>Quercus pyrenaica</i>	Quejigo Rebollo
Especies posibles (0-100%)	<i>Pinus radiata</i>	Pino insigne
Especies accesorias (0-10%)	<i>Corylus avellana</i> <i>Laurus nobilis</i> <i>Arbutus unedo</i>	Avellano Laurel Madroño
Preparación del terreno	Ahoyado manual Ahoyado con retroaraña y Desbroce y ahoyado con retroaraña Banquetas subsoladas con retroaraña	
Observaciones		

Estación 16		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Populus nigra</i> <i>Fraxinus excelsior</i>	Chopo del país Fresno de hoja grande Chopo de producción
Especies posibles (0-50%)	<i>Alnus glutinosa</i> <i>Salix alba</i>	Aliso Sauce blanco
Especies accesorias (0-0%)		
Preparación del terreno	Ahoyado superficial con retroexcavadora (planta grande/planta pequeña)	
Observaciones		

Estación 17		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Quercus petraea</i>	Roble albar
Especies posibles (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Pinus nigra</i>	Pino silvestre Pino laricio
Especies accesorias (0-10%)	<i>Corylus avellana</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Prunus avium</i> <i>Tilia cordata</i> <i>Taxus baccata</i> <i>Acer pseudoplatanus</i>	Avellano Acebo Cerezo Tilo negral Tejo Arce Prádano
Preparación del terreno	Subsolado lineal/doble/pleno (pte <10%)	
Observaciones	Con subsolado con un rejón pueden hacerse surcos cada 3 m	

Estación 18		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Quercus petraea</i> <i>Fagus sylvatica</i> <i>Fraxinus excelsior</i>	Roble albar Haya Fresno de hoja grande
Especies posibles (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Pinus nigra</i> <i>Betula alba</i>	Pino silvestre Pino laricio Abedul
Especies accesorias (0-10%)	<i>Corylus avellana</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Prunus avium</i> <i>Tilia cordata</i> <i>Taxus baccata</i> <i>Laurus nobilis</i>	Avellano Acebo Cerezo Tilo negral Tejo Laurel
Preparación del terreno	Subsolado lineal/doble/pleno (pte <10%) Ahoyado superficial con retroexcavadora (planta grande/planta pequeña) para plantación de fresnos	
Observaciones	Con subsolado con un rejón pueden hacerse surcos cada 3 m.	

Estación 19		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Quercus petraea</i>	Roble albar
Especies posibles (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Pinus nigra</i>	Pino silvestre Pino laricio
Especies accesorias (0-10%)	<i>Corylus avellana</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Prunus avium</i> <i>Tilia cordata</i> <i>Taxus baccata</i> <i>Acer pseudoplatanus</i>	Avellano Acebo Cerezo Tilo negral Tejo Arce Prádano
Preparación del terreno	Fajas subsoladas (pte <10%) y Fajas y subsolado doble (pte <10%) Desbroce y subsolado lineal/doble (pte < 10%)	
Observaciones	Con subsolado con un rejón pueden hacerse surcos cada 3 m	

Estación 20		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Quercus petraea</i> <i>Fagus sylvatica</i> <i>Fraxinus excelsior</i>	Roble albar Haya Fresno de hoja grande
Especies posibles (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Pinus nigra</i> <i>Betula alba</i>	Pino silvestre Pino laricio Abedul
Especies accesorias (0-10%)	<i>Corylus avellana</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Prunus avium</i> <i>Tilia cordata</i> <i>Taxus baccata</i> <i>Laurus nobilis</i>	Avellano Acebo Cerezo Tilo negral Tejo Laurel
Preparación del terreno	Fajas subsoladas (pte <10%) y Fajas y subsolado doble (pte <10%) Desbroce y subsolado lineal/doble (pte <10%) Ahoyado superficial con retroexcavadora (planta grande/planta pequeña) para plantación de fresnos	
Observaciones	Con subsolado con un rejón pueden hacerse surcos cada 3 m	

Estación 21		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Quercus petraea</i> <i>Fagus sylvatica</i>	Roble albar Haya
Especies posibles (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Pinus nigra</i>	Pino silvestre Pino laricio
Especies accesorias (0-10%)	<i>Corylus avellana</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Prunus avium</i> <i>Tilia cordata</i> <i>Taxus baccata</i> <i>Acer pseudoplatanus</i>	Avellano Acebo Cerezo Tilo negral Tejo Arce Prádano
Preparación del terreno	Fajas subsoladas (pte 10-30%) y Fajas y subsolado doble (pte 10-30%) Desbroce y subsolado lineal/doble (pte 10-30%)	
Observaciones	Si las fajas no son necesarias, se hará únicamente el subsolado. Con subsolado con un rejón pueden hacerse surcos cada 3 m	

Estación 22		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Quercus petraea</i> <i>Fagus sylvatica</i> <i>Fraxinus excelsior</i>	Roble albar Haya Fresno de hoja grande
Especies posibles (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Pinus nigra</i> <i>Betula alba</i>	Pino silvestre Pino laricio Abedul
Especies accesorias (0-10%)	<i>Corylus avellana</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Prunus avium</i> <i>Tilia cordata</i> <i>Taxus baccata</i> <i>Laurus nobilis</i>	Avellano Acebo Cerezo Tilo negral Tejo Laurel
Preparación del terreno	Fajas subsoladas (pte 10-30%) y Fajas y subsolado doble (pte 10-30%) Desbroce y subsolado lineal/doble (pte 10-30%)	
Observaciones	Si las fajas no son necesarias, se hará únicamente el subsolado. Con subsolado con un rejón pueden hacerse surcos cada 3 m	

Estación 23		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Pinus nigra</i>	Pino silvestre Pino laricio
Especies posibles (0-50%)	<i>Quercus ilex</i> <i>Quercus faginea</i>	Encina Quejigo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Corylus avellana</i> <i>Acer pseudoplatanus</i>	Avellano Arce Prádano
Preparación del terreno	Subsolado lineal/doble/cruzado (pte <10%) Ahoyado superficial con retroexcavadora (planta pequeña)	
Observaciones	Con subsolado con un rejón pueden hacerse surcos cada 3 m. El ahoyado con retroexcavadora en terrenos con abundantes afloramientos rocosos.	

Estación 24		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Pinus nigra</i> <i>Betula alba</i>	Pino silvestre Pino laricio Abedul
Especies posibles (0-50%)	<i>Quercus petraea</i> <i>Fraxinus excelsior</i>	Roble albar Fresno de hoja grande
Especies accesorias (0-10%)	<i>Corylus avellana</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Acer pseudoplatanus</i> <i>Laurus nobilis</i>	Avellano Acebo Arce Prádano Laurel
Preparación del terreno	Subsolado lineal/doble/cruzado (pte <10%) Ahoyado superficial con retroexcavadora (planta pequeña)	
Observaciones	Con subsolado con un rejón pueden hacerse surcos cada 3 m El ahoyado con retroexcavadora en terrenos con abundantes afloramientos rocosos.	

Estación 25		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Pinus nigra</i>	Pino silvestre Pino laricio
Especies posibles (0-50%)	<i>Quercus ilex</i> <i>Quercus faginea</i>	Encina Quejigo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Corylus avellana</i> <i>Acer pseudoplatanus</i> <i>Taxus baccata</i>	Avellano Arce Prádano Tejo
Preparación del terreno	Fajas subsoladas (pte <10%) y Fajas y subsolado doble (pte <10%) Desbroce y subsolado lineal/doble (pte <10%) Desbroce y ahoyado con retroexcavadora (planta pequeña) Ahoyado superficial con retroexcavadora (planta pequeña)	
Observaciones	Si las fajas no son necesarias, se hará únicamente el subsolado. Con subsolado con un rejón pueden hacerse surcos cada 3 m El ahoyado con retroexcavadora en terrenos con abundantes afloramientos rocosos.	

Estación 26		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Pinus nigra</i> <i>Betula alba</i>	Pino silvestre Pino laricio Abedul
Especies posibles (0-50%)	<i>Quercus petraea</i> <i>Fraxinus excelsior</i>	Roble albar Fresno de hoja grande
Especies accesorias (0-10%)	<i>Corylus avellana</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Acer pseudoplatanus</i> <i>Laurus nobilis</i>	Avellano Acebo Arce Prádano Laurel
Preparación del terreno	Fajas subsoladas (pte <10%) y Fajas y subsolado doble (pte <10%) Desbroce y subsolado lineal/doble (pte <10%) Desbroce y ahoyado superficial con retroexcavadora (planta pequeña) Ahoyado superficial con retroexcavadora (planta pequeña)	
Observaciones	Si las fajas no son necesarias, se hará únicamente el subsolado. Con subsolado con un rejón pueden hacerse surcos cada 3 m El ahoyado con retroexcavadora en terrenos con abundantes afloramientos rocosos.	

Estación 27		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Pinus nigra</i>	Pino silvestre Pino laricio
Especies posibles (0-50%)	<i>Quercus ilex</i> <i>Quercus faginea</i>	Encina Quejigo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Corylus avellana</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Acer pseudoplatanus</i> <i>Laurus nobilis</i>	Avellano Acebo Arce Prádano Laurel
Preparación del terreno	Fajas subsoladas (pte 10-30%) y Fajas y subsolado doble (pte 10-30%) Desbroce y subsolado lineal/doble (pte 10-30%) Desbroce y ahoyado con retroaraña. Banquetas subsoladas con retroaraña. Ahoyado con retroaraña	
Observaciones	Si las fajas no son necesarias, se hará únicamente el subsolado. Con subsolado con un rejón pueden hacerse surcos cada 3 m El ahoyado con retroaraña en terrenos con abundantes afloramientos rocosos.	

Estación 28		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Pinus nigra</i> <i>Betula alba</i>	Pino silvestre Pino laricio Abedul
Especies posibles (0-50%)	<i>Quercus petraea</i> <i>Fraxinus excelsior</i>	Roble albar Fresno de hoja grande
Especies accesorias (0-10%)	<i>Corylus avellana</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Acer pseudoplatanus</i> <i>Laurus nobilis</i>	Avellano Acebo Arce Prádano Laurel
Preparación del terreno	Fajas subsoladas (pte 10-30%) y Fajas y subsolado doble (pte 10-30%) Desbroce y subsolado lineal/doble (pte 10-30%) Desbroce y ahoyado con retroaraña. Banquetas subsoladas con retroaraña. Ahoyado con retroaraña	
Observaciones	Si las fajas no son necesarias, se hará únicamente el subsolado. Con subsolado con un rejón pueden hacerse surcos cada 3 m El ahoyado con retroaraña en terrenos con abundantes afloramientos rocosos.	

Estación 29		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i>	Pino silvestre
Especies posibles (0-50%)	<i>Quercus petraea</i> <i>Fraxinus excelsior</i>	Roble albar Fresno de hoja grande
Especies accesorias (0-10%)	<i>Corylus avellana</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Laurus nobilis</i>	Avellano Acebo Laurel
Preparación del terreno	Ahoyado mecanizado sin/con roza al aire previa* Ahoyado manual Ahoyado con retroaraña Desbroce y ahoyado con retroaraña	
Observaciones	* La roza al aire se realizará en pendientes inferiores al 30 %	

Estación 30		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Pinus nigra</i>	Pino silvestre Pino laricio
Especies posibles (0-50%)	<i>Quercus ilex</i> <i>Quercus faginea</i>	Encina Quejigo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Corylus avellana</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Acer pseudoplatanus</i> <i>Laurus nobilis</i>	Avellano Acebo Arce Prádano Laurel
Preparación del terreno	Ahoyado mecanizado sin/con roza al aire previa* Ahoyado manual Ahoyado con retroaraña. Banquetas subsoladas con retroaraña. Desbroce y ahoyado con retroaraña	
Observaciones	* La roza al aire se realizará en pendientes inferiores al 30 %	

Estación 31		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Pinus nigra</i> <i>Betula alba</i>	Pino silvestre Pino laricio Abedul
Especies posibles (0-50%)	<i>Quercus petraea</i> <i>Quercus faginea</i> <i>Fraxinus excelsior</i>	Roble albar Quejigo Fresno de hoja grande
Especies accesorias (0-10%)	<i>Corylus avellana</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Laurus nobilis</i>	Avellano Acebo Laurel
Preparación del terreno	Ahoyado mecanizado sin/con roza al aire previa* Ahoyado manual Ahoyado con retroaraña. Banquetas subsoladas con retroaraña Desbroce y ahoyado con retroaraña	
Observaciones	* La roza al aire se realizará en pendientes inferiores al 30 %	

Estación 32		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Pinus nigra</i>	Pino silvestre Pino laricio
Especies posibles (0-50%)	<i>Quercus petraea</i>	Roble albar
Especies accesorias (0-10%)	<i>Corylus avellana</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Acer pseudoplatanus</i> <i>Laurus nobilis</i>	Avellano Acebo Arce Prádano Laurel
Preparación del terreno	Ahoyado manual Ahoyado con retroaraña. Banquetas subsoladas con retroaraña Desbroce y ahoyado con retroaraña	
Observaciones		

Estación 33		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus nigra</i>	Pino laricio
Especies posibles (0-50%)	<i>Quercus ilex</i> <i>Quercus faginea</i>	Encina Quejigo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Corylus avellana</i> <i>Arbutus unedo</i> <i>Laurus nobilis</i>	Avellano Madroño Laurel
Preparación del terreno	Ahoyado manual Ahoyado con retroaraña. Banquetas subsoladas con retroaraña Desbroce y ahoyado con retroaraña	
Observaciones		

Estación 34		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Fraxinus angustifolia</i> <i>Populus nigra</i> <i>Betula alba</i>	Fresno del país Chopo del país Abedul
Especies posibles (0-50%)	<i>Alnus glutinosa</i> <i>Salix alba</i>	Aliso Sauce blanco
Especies accesorias (0-0%)		
Preparación del terreno	Ahoyado superficial con retroexcavadora (planta grande/planta pequeña)	
Observaciones		

Estación 35		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Pinus nigra</i>	Pino silvestre Pino laricio
Especies posibles (0-50%)	<i>Quercus petraea</i> <i>Fagus sylvatica</i>	Roble albar Haya
Especies accesorias (0-10%)	<i>Sorbus aucuparia</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Sorbus aria</i> <i>Corylus avellana</i> <i>Taxus baccata</i> <i>Sorbus torminalis</i>	Serbal de cazadores Acebo Mostajo Avellano Tejo Mostajo de Perucos
Preparación del terreno	Subsolado lineal/doble/cruzado (pte < 10%)	
Observaciones	Con subsolado con un rejón pueden hacerse surcos cada 3 m	

Estación 36		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Betula alba</i>	Pino silvestre Abedul
Especies posibles (0-100%)	<i>Quercus petraea</i> <i>Fagus sylvatica</i>	Roble albar Haya
Especies accesorias (0-10%)	<i>Sorbus aucuparia</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Sorbus aria</i> <i>Corylus avellana</i> <i>Taxus baccata</i> <i>Sorbus torminalis</i>	Serbal de cazadores Acebo Mostajo Avellano Tejo Mostajo de Perucos
Preparación del terreno	Subsolado lineal/doble/cruzado (pte < 10%)	
Observaciones	Con subsolado con un rejón pueden hacerse surcos cada 3 m	

Estación 37		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Pinus nigra</i>	Pino silvestre Pino laricio
Especies posibles (0-50%)	<i>Quercus petraea</i> <i>Fagus sylvatica</i>	Roble albar Haya
Especies accesorias (0-10%)	<i>Sorbus aucuparia</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Sorbus aria</i> <i>Corylus avellana</i> <i>Taxus baccata</i> <i>Sorbus torminalis</i>	Serbal de cazadores Acebo Mostajo Avellano Tejo Mostajo de Perucos
Preparación del terreno	Fajas subsoladas (pte <10%). Fajas y subsolado doble (pte <10%) Desbroce y subsolado lineal/doble (pte <10%)	
Observaciones	Con subsolado con un rejón pueden hacerse surcos cada 3 m	

Estación 38		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Betula alba</i>	Pino silvestre Abedul
Especies posibles (0-100%)	<i>Quercus petraea</i> <i>Fagus sylvatica</i>	Roble albar Haya
Especies accesorias (0-10%)	<i>Sorbus aucuparia</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Sorbus aria</i> <i>Corylus avellana</i> <i>Taxus baccata</i> <i>Sorbus torminalis</i>	Serbal de cazadores Acebo Mostajo Avellano Tejo Mostajo de Perucos
Preparación del terreno	Fajas subsoladas (pte <10%) y Fajas y subsolado doble (pte <10%) Desbroce y subsolado lineal/doble (pte <10%)	
Observaciones	Con subsolado con un rejón pueden hacerse surcos cada 3 m	

Estación 39		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Pinus nigra</i>	Pino silvestre Pino laricio
Especies posibles (0-50%)	<i>Quercus petraea</i> <i>Fagus sylvatica</i>	Roble albar Haya
Especies accesorias (0-10%)	<i>Sorbus aucuparia</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Sorbus aria</i> <i>Corylus avellana</i> <i>Taxus baccata</i> <i>Sorbus torminalis</i>	Serbal de cazadores Acebo Mostajo Avellano Tejo Mostajo de Perucos
Preparación del terreno	Fajas subsoladas (pte 10-30%) y Fajas y subsolado doble (pte <10%) Desbroce y subsolado lineal/doble (pte 10-30%)	
Observaciones	Con subsolado con un rejón pueden hacerse surcos cada 3 m	

Estación 40		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Pinus nigra</i>	Pino silvestre Pino laricio
Especies posibles (0-100%)	<i>Quercus petraea</i> <i>Fagus sylvatica</i>	Roble albar Haya
Especies accesorias (0-10%)	<i>Sorbus aucuparia</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Sorbus aria</i> <i>Corylus avellana</i> <i>Taxus baccata</i> <i>Sorbus torminalis</i>	Serbal de cazadores Acebo Mostajo Avellano Tejo Mostajo de Perucos
Preparación del terreno	Fajas subsoladas (pte 10-30%) y Fajas y subsolado doble (pte 10-30%) Desbroce y subsolado lineal/doble (pte 10-30%)	
Observaciones	Con subsolado con un rejón pueden hacerse surcos cada 3 m	

Estación 41		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Pinus nigra</i>	Pino silvestre Pino laricio
Especies posibles (0-0%)		
Especies accesorias (0-10%)	<i>Sorbus aucuparia</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Sorbus aria</i> <i>Acer pseudoplatanus</i> <i>Sorbus torminalis</i>	Serbal de cazadores Acebo Mostajo Arce Prádano Mostajo de Perucos
Preparación del terreno	Subsolado lineal/doble/cruzado (pte <10%) Ahoyado superficial con retroexcavadora (planta pequeña)	
Observaciones	Con subsolado con un rejón pueden hacerse surcos cada 3 m El ahoyado con retroexcavadora en terrenos con abundantes afloramientos rocosos.	

Estación 42		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Betula alba</i>	Pino silvestre Abedul
Especies posibles (0-50%)	<i>Quercus petraea</i> <i>Fagus sylvatica</i>	Roble albar Haya
Especies accesorias (0-10%)	<i>Sorbus aucuparia</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Sorbus aria</i> <i>Acer pseudoplatanus</i> <i>Sorbus torminalis</i>	Serbal de cazadores Acebo Mostajo Arce Prádano Mostajo de Perucos
Preparación del terreno	Subsolado lineal/doble/cruzado (pte <10%) Ahoyado superficial con retroexcavadora (planta pequeña)	
Observaciones	Con subsolado con un rejón pueden hacerse surcos cada 3 m El ahoyado con retroexcavadora en terrenos con abundantes afloramientos rocosos.	

Estación 43		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Pinus nigra</i>	Pino silvestre Pino laricio
Especies posibles (0-0%)		
Especies accesorias (0-10%)	<i>Sorbus aucuparia</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Sorbus aria</i> <i>Acer pseudoplatanus</i> <i>Sorbus torminalis</i>	Serbal de cazadores Acebo Mostajo Arce Prádano Mostajo de Perucos
Preparación del terreno	Fajas subsoladas (pte <10%) y Fajas y subsolado doble (pte <10%) Desbroce y subsolado lineal/doble (pte <10%) Desbroce y ahoyado con retroexcavadora (planta pequeña) Ahoyado superficial con retroexcavadora (planta pequeña)	
Observaciones	Con subsolado con un rejón pueden hacerse surcos cada 3 m El ahoyado con retroexcavadora en terrenos con abundantes afloramientos rocosos.	

Estación 44		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Betula alba</i>	Pino silvestre Abedul
Especies posibles (0-50%)	<i>Quercus petraea</i> <i>Fagus sylvatica</i>	Roble albar Haya
Especies accesorias (0-10%)	<i>Sorbus aucuparia</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Sorbus aria</i> <i>Acer pseudoplatanus</i> <i>Sorbus torminalis</i>	Serbal de cazadores Acebo Mostajo Arce Prádano Mostajo de Perucos
Preparación del terreno	Fajas subsoladas (pte <10%) y Fajas y subsolado doble (pte <10%) Desbroce y subsolado lineal/doble (pte <10%) Desbroce y ahoyado con retroexcavadora (planta pequeña) Ahoyado superficial con retroexcavadora (planta pequeña)	
Observaciones	Con subsolado con un rejón pueden hacerse surcos cada 3 m El ahoyado con retroexcavadora en terrenos con abundantes afloramientos rocosos.	

Estación 45		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Pinus nigra</i>	Pino silvestre Pino laricio
Especies posibles (0-0%)		
Especies accesorias (0-10%)	<i>Sorbus aucuparia</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Sorbus aria</i> <i>Acer pseudoplatanus</i> <i>Sorbus torminalis</i>	Serbal de cazadores Acebo Mostajo Arce Prádano Mostajo de Perucos
Preparación del terreno	Fajas subsoladas (pte 10-30%) y Fajas y subsolado doble (pte 10-30%) Desbroce y subsolado lineal/doble (pte 10-30%) Desbroce y ahoyado con retroaraña Ahoyado con retroaraña. Banquetas subsoladas con retroaraña	
Observaciones	Si las fajas no son necesarias, se hará únicamente el subsolado. Con subsolado con un rejón pueden hacerse surcos cada 3 m El ahoyado con retroaraña en terrenos con abundantes afloramientos rocosos.	

Estación 46		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Betula alba</i>	Pino silvestre Abedul
Especies posibles (0-50%)	<i>Quercus petraea</i> <i>Fagus sylvatica</i>	Roble albar Haya
Especies accesorias (0-10%)	<i>Sorbus aucuparia</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Sorbus aria</i> <i>Acer pseudoplatanus</i> <i>Sorbus torminalis</i>	Serbal de cazadores Acebo Mostajo Arce Prádano Mostajo de Perucos
Preparación del terreno	Fajas subsoladas (pte 10-30%) y Fajas y subsolado doble (pte 10-30%) Desbroce y subsolado lineal/doble (pte 10-30%) Desbroce y ahoyado con retroaraña Ahoyado con retroaraña. Banquetas subsoladas con retroaraña.	
Observaciones	Si las fajas no son necesarias, se hará únicamente el subsolado. Con subsolado con un rejón pueden hacerse surcos cada 3 m El ahoyado con retroaraña en terrenos con abundantes afloramientos rocosos.	

Estación 47		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i>	Pino silvestre
Especies posibles (0-50%)	<i>Fagus sylvatica</i>	Haya
Especies accesorias (0-10%)	<i>Sorbus aucuparia</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Sorbus aria</i> <i>Sorbus torminalis</i>	Serbal de cazadores Acebo Mostajo Mostajo de Perucos
Preparación del terreno	Ahoyado mecanizado sin/con roza al aire previa* Ahoyado manual Ahoyado con retroaraña. Banquetas subsoladas con retroaraña Desbroce y ahoyado con retroaraña	
Observaciones	* La roza al aire se realizará en pendientes inferiores al 40 %	

Estación 48		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Pinus nigra</i>	Pino silvestre Pino laricio
Especies posibles (0-0%)		
Especies accesorias (0-10%)	<i>Sorbus aucuparia</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Sorbus aria</i> <i>Sorbus torminalis</i>	Serbal de cazadores Acebo Mostajo Mostajo de Perucos
Preparación del terreno	Ahoyado mecanizado sin/con roza al aire previa* Ahoyado manual Ahoyado con retroaraña. Banquetas subsoladas con retroaraña Desbroce y ahoyado con retroaraña	
Observaciones	* La roza al aire se realizará en pendientes inferiores al 40 %	

Estación 49		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Betula alba</i>	Pino silvestre Abedul
Especies posibles (0-50%)	<i>Quercus petraea</i> <i>Fagus sylvatica</i>	Roble albar Haya
Especies accesorias (0-10%)	<i>Sorbus aucuparia</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Sorbus aria</i> <i>Acer pseudoplatanus</i> <i>Sorbus torminalis</i>	Serbal de cazadores Acebo Mostajo Arce Prádano Mostajo de Perucos
Preparación del terreno	Ahoyado mecanizado sin/con roza al aire previa* Ahoyado manual Ahoyado con retroaraña. Banquetas subsoladas con retroaraña Desbroce y ahoyado con retroaraña	
Observaciones	* La roza al aire se realizará en pendientes inferiores al 40 %	

Estación 50		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i>	Pino silvestre
Especies posibles (0-50%)	<i>Fagus sylvatica</i>	Haya
Especies accesorias (0-10%)	<i>Sorbus aucuparia</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Sorbus aria</i> <i>Acer pseudoplatanus</i> <i>Sorbus torminalis</i>	Serbal de cazadores Acebo Mostajo Arce Prádano Mostajo de Perucos
Preparación del terreno	Ahoyado manual Ahoyado con retroaraña. Banquetas subsoladas con retroaraña Desbroce y ahoyado con retroaraña	
Observaciones		

Estación 51		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Pinus nigra</i>	Pino silvestre Pino laricio
Especies posibles (0-0%)		
Especies accesorias (0-10%)	<i>Sorbus aucuparia</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Sorbus aria</i> <i>Acer pseudoplatanus</i> <i>Sorbus torminalis</i>	Serbal de cazadores Acebo Mostajo Arce Prádano Mostajo de Perucos
Preparación del terreno	Ahoyado manual Ahoyado con retroaraña. Banquetas subsoladas con retroaraña Desbroce y ahoyado con retroaraña	
Observaciones		

Estación 52		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Fraxinus angustifolia</i> <i>Populus nigra</i> <i>Betula alba</i>	Fresno del país Chopo del país Abedul
Especies posibles (0-50%)	<i>Alnus glutinosa</i> <i>Salix alba</i>	Aliso Sauce blanco
Especies accesorias (0-10%)		
Preparación del terreno	Ahoyado superficial con retroexcavadora (planta grande)	
Observaciones		

* Se tenderá a respetar los prados naturales de alto valor ecológico.