

Reforestación y creación de superficies forestales 2014-2020

2014

31

Alberche

CUADERNO DE ZONA

EL PROGRAMA DE FORESTACIÓN DE CASTILLA Y LEÓN

1.- MARCO GENERAL	3
2.- ZONIFICACIÓN	4
3.- MAPA DE ZONIFICACIÓN	5
4.- MANEJO Y UTILIZACIÓN DEL CUADERNO DE ZONA	6
CUADERNO DE ZONA Nº 31 “Alberche”	7
1.- Descripción Zona nº 31: “Alberche”	7
2.- Relación de términos municipales y anejos	8
3.- Red Natura 2000	9
4.- Clave de estaciones	10
5.- Especies	11
5.1. Relación de especies	11
5.2. Procedencias de las especies, tamaño y tipo de planta	12
5.3. Densidades y marco de plantación	14
6.- Descripción de estaciones	15

EL PROGRAMA DE FORESTACIÓN DE CASTILLA Y LEÓN

1.- MARCO GENERAL

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

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

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

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

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

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

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

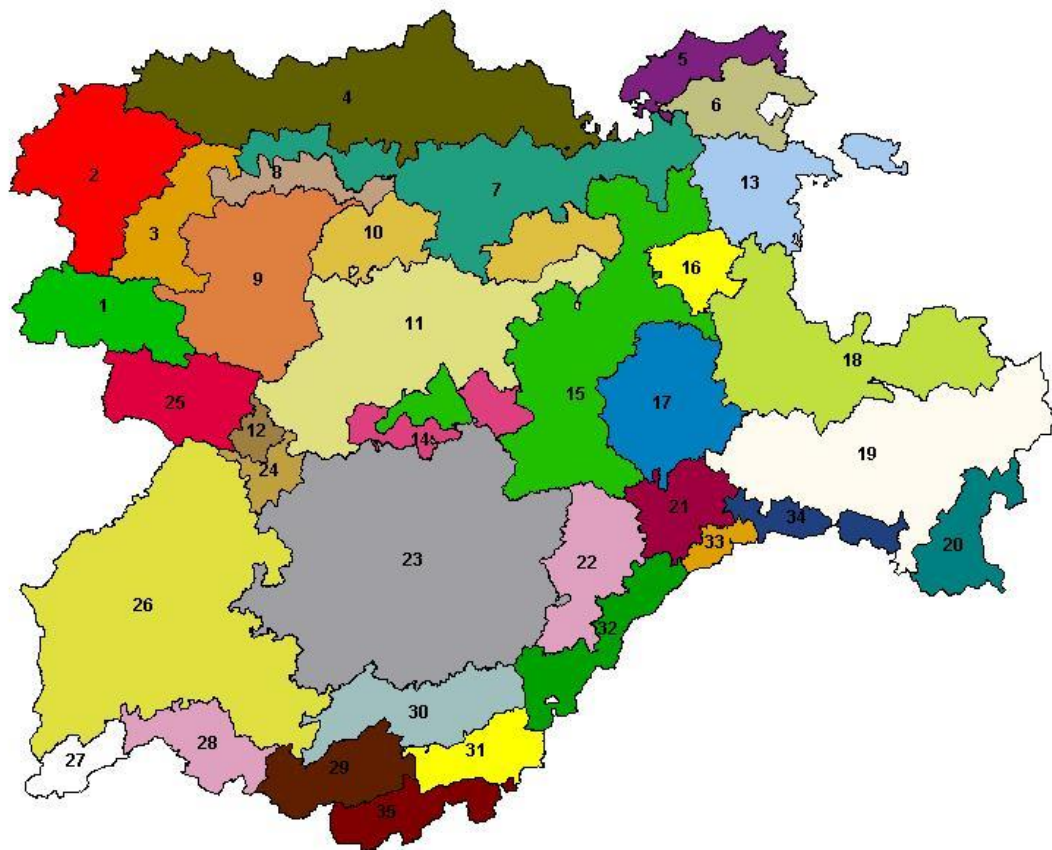
2.- ZONIFICACIÓN

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

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

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

1.- Descripción Zona nº 31: “Alberche”

Ámbito geográfico: constituye la cuenca alta del río Alberche, definida por dos alineaciones montañosas al norte y sur, Parameras de Ávila y Macizo Oriental de Gredos, respectivamente, y por el Macizo Central de Gredos al oeste, siempre en la provincia de Ávila.

Clima: la zona presenta un clima de tipo húmedo-templado sin aridez. La temperatura media anual es de unos 10 °C y la precipitación anual se sitúa entorno a los 800 mm, siendo menor en las exposiciones de solana que en las umbrías.

Suelo: en las partes altas de Parameras de Ávila y los Macizos Oriental y Central de la Sierra de Gredos, aparecen tierras pardas bajo pastizales psicroxerófilos alpinos; mientras que en el resto de la zona predominan las tierras pardas húmedas sobre granitos y gneiss.

Vegetación: nos encontramos con una vegetación de carácter más xerófilo que en otras zonas de igual pendiente, altitud y orientación de zonas vecinas.

2.- Relación de términos municipales y anejos

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 Ávila

Código SIGPAC	Código INE	Término municipal	RIU recomendada	RIU aceptada
5022	5022	Barraco	19	18
5041	5041	Burgohondo	19	18
5057	5057	Cebreros	20	26
5093	5093	El Herradón	20	26
5102	5102	El Hoyo de Pinares	20	26
5241	5241	El Tiemblo	19	18
5157	5157	Navalacruz	19	18
5158	5158	Navalmoral	19	18
5160	5160	Navalosa	19	18
5161	5161	Navalperal de Pinares	20	26
5163	5163	Navaluenga	19	18
5164	5164	Navaquesera	19	18
5166	5166	Navarredondilla	19	18
5167	5167	Navarrevisca	19	18
5169	5169	Navatalgordo	19	18
5201	5201	San Bartolomé de Pinares	20	26
5211	5211	San Juan de la Nava	19	18
5212	5212	San Juan del Molinillo	19	18
5222	5222	Santa Cruz de Pinares	19	18
5233	5233	Serranillos	19	18
5274	5905	Villanueva de Ávila	19	18

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 31 “Alberche” encontramos varios espacios naturales incluidos en la Red Natura 2000 como son:

- Red de Espacios Naturales Protegidos: “Valle de Iruelas” (declarado Reserva Natural) y “Sierra de la Paramera y Serrota”.
- ZEPAs y LICs: “Valle de Iruelas”.
- ZEPAs: “Cerro de Guisando” y “Pinares del Bajo Alberche”.
- LICs: “Cerro de Guisando”, “Pinares del Bajo Alberche”, “Sierra de la Paramera y Serrota” y “Riberas del río Alberche y afluentes”.

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

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

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

4.- Clave de estaciones

ALTITUD	SUELO	PENDIENTE	VEGETACIÓN	GEOFORMA	EXPOSICIÓN	EST.
< 1.000 m	Arenoso	<10 %	Praderas o cultivos	Indiferente	Indiferente	1
			Matorral	Indiferente	Indiferente	2
		10-30 %	Praderas o cultivos	Ladera	Umbría	3
					Solana	4
			Matorral	Vaguada	Indiferente	5
				Ladera	Umbría	6
					Solana	7
				Vaguada	Indiferente	8
		30-60 %	Matorral	Ladera	Indiferente	9
				Vaguada	Indiferente	10
	Franco	<10 %	Praderas o cultivos	Indiferente	Indiferente	11
			Matorral	Indiferente	Indiferente	12
		10-30 %	Praderas o cultivos	Ladera	Umbría	13
					Solana	14
			Matorral	Vaguada	Indiferente	15
				Ladera	Umbría	16
					Solana	17
				Vaguada	Indiferente	18
		30-60 %	Matorral	Ladera	Indiferente	19
				Vaguada	Indiferente	20
	Indiferente	<30 %	Indiferente	Fondo de valle	Indiferente	21
1.000-1.400 m	Indiferente	<10 %	Praderas o cultivos	Indiferente	Indiferente	22
			Matorral	Indiferente	Indiferente	23
		10-30 %	Praderas o cultivos	Loma	Indiferente	24
				Ladera	Umbría	25
					Solana	26
			Matorral	Vaguada	Indiferente	27
				Loma	Indiferente	28
				Ladera	Umbría	29
					Solana	30
				Vaguada	Indiferente	31
		30-60 %	Matorral	Ladera	Umbría	32
					Solana	33
		Indiferente	Indiferente	Vaguada	Indiferente	34
				Fondo de valle	Indiferente	35
> 1.400 m	Indiferente	<10 %	Praderas	Indiferente	Indiferente	36
			Matorral	Indiferente	Indiferente	37
		10-30 %	Praderas	Loma	Indiferente	38
				Ladera	Umbría	39
			Matorral		Solana	40
				Loma	Indiferente	41
				Ladera	Umbría	42
					Solana	43
		30-60 %	Matorral	Ladera	Umbría	44
					Solana	45

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 31 “Alberche”, es:

Coníferas

Nombre científico	Nombre vulgar	Tipo		
		a	b	c
<i>Juniperus communis</i>	Enebro			•
<i>Juniperus oxycedrus</i>	Enebro de la Miera			•
<i>Pinus pinaster</i>	Pino negral	•	•	
<i>Pinus pinea</i>	Pino piñonero	•	•	
<i>Pinus sylvestris</i>	Pino silvestre	•	•	
<i>Taxus baccata</i>	Tejo			•

Frondosas

Nombre científico	Nombre vulgar	Tipo		
		a	b	c
<i>Alnus glutinosa</i>	Aliso			•
<i>Arbutus unedo</i>	Madroño			•
<i>Betula alba</i>	Abedul			•
<i>Castanea sativa</i>	Castaña		•	
<i>Crataegus monogyna</i>	Espino majuelo			•
<i>Fraxinus angustifolia</i>	Fresno del país		•	•
<i>Fraxinus excelsior</i>	Fresno de hoja grande		•	
<i>Ilex aquifolium</i>	Acebo			•
<i>Populus alba</i>	Álamo blanco	•		
<i>Populus tremula</i>	Álamo temblón	•		
<i>Populus nigra</i>	Chopo del país	•		
<i>Prunus spinosa</i>	Endrino			•
<i>Quercus ilex</i>	Encina	•	•	
<i>Quercus pyrenaica</i>	Rebollo	•	•	
<i>Salix alba</i>	Sauce blanco			•
<i>Sorbus aucuparia</i>	Serbal de cazadores			•

Tipo

a: aconsejables

b: posibles

c: accesorias

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

ESPECIE	PROCEDENCIA (*)	CCATEGORÍA MÍNIMA EXIGIBLE	USO	TIPO	TAMAÑO y VOLUMEN CONTENEDOR	OTRAS CARACTERÍSTICAS
<i>Pinus pinea</i>	2.- Valle del Tiétar y del Alberche	Seleccionado	Recomendado	1 ó 2 se	+ de 200 cc	
<i>Pinus pinaster</i>	6.- Sierra de Gredos 7.- Sierra de Guadarrama 8.- Meseta Castellana	Seleccionado Seleccionado Seleccionado	Recomendada Recomendada Aceptada	1 se rd 1 ó 2 s	+ de 200 cc	
<i>Pinus sylvestris</i>	10. Sierra de Guadarrama 11.- Sierra de Gredos	Seleccionado Seleccionado	Recomendado Recomendado	1 ó 2 se 2 s rd	+ de 200 cc	
<i>Quercus ilex</i>	7.- Sierra de Ávila y Segovia 8.- Sur de Guadarrama 11.- Región Extremadura	Identificado Identificado Identificado	Recomendada Recomendada Recomendada*	1 se 2 se	+ de 235 cc + de 300 cc	* Recomendada en vertiente Sur
<i>Quercus pyrenaica</i>	9.- Gredos y Sierra de Ávila 11.- Norte de Guadarrama	Identificado Identificado	Recomendada Recomendada	1 se 2 se	+ de 235 cc + de 300 cc	*Recomendada cada una de las procedencias en su área y en el resto posible
<i>Alnus glutinosa</i> (1)	RIU nº 19 y 20**** RIU nº 18 y 26****	Identificado	Recomendada Aceptada	1 ó 2 se rd	+ de 300 cc + de 1,25 m	
<i>Juniperus oxycedrus</i> (2)	RIU nº 19 y 20**** RIU nº 18 y 26****	Identificado	Recomendada Aceptada	2 ó 3 se	+ de 300 cc	
<i>Crataegus monogyna</i> (3)	RIU nº 19 y 20**** RIU nº 18 y 26****		Recomendada Aceptada	1 ó 2 se rd	+ de 300 cc +1,25 m	

rd: raíz desnuda

1 se: Una savia en envase forestal

2 se: Dos savias en envase forestal

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

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

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

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

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

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

(1) SE EXIGEN LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS PARA LAS ESPECIES: *Arbutus unedo*, *Betula alba*, *Castanea sativa*, *Fraxinus angustifolia*, *Fraxinus excelsior*, *Populus alba*, *Populus nigra*, *Populus tremula* y *Sorbus aucuparia*.

(2) SE EXIGEN LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS PARA LAS ESPECIES: *Ilex aquifolium*, *Juniperus communis* y *Taxus baccata*.

(3) SE EXIGEN LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS PARA LAS ESPECIES: *Prunus spinosa* y *Salix alba*.

La categoría íncia biunívoca entre términos municipales y RIUs recomendadas y aceptadas, puede consultarse en el apartado 2. Relación de términos municipales y anejos.

*** Otras características se registrarán por la legislación en vigor y el pliego general de condiciones de la Junta de Castilla y León.

**** La RIU nº 20 descrita como recomendada, y su RIU homologada nº 26 sólo podrán emplearse en los términos municipales de Cebreros, El Herradón, El Hoyo de Pinares, Navalperal de Pinares y San Bartolomé de Pinares (Av).

Las plantas del género *Abies*, *Cedrus*, *Larix*, *Picea*, *Pinus*, *Pseudotsuga* y *Tsuga* que hayan sido producidas en zonas demarcadas declaradas a raíz de la presencia del nemátodo del pino, *Bursaphelenchus xylophilus* (Steiner et Buhner) Nickle et al. deberán cumplir las condiciones establecidas en el Anexo III de la Decisión 2012/535/UE o sus posibles modificaciones, así como las medidas adicionales que puedan establecerse en las órdenes que al respecto publique la Consejería competente en la materia. Así mismo la plantación de especies del citado género en zonas demarcadas quedará supeditada a la autorización de la Consejería competente en materia de montes.

5.3. Densidades y marco de plantación

La densidad de plantación quedará definida por el tipo de especies y los porcentajes de mezcla que se haya elegido; a veces depende del método de preparación del terreno adecuado o del objetivo de la plantación. Las posibilidades que se pueden plantear en la Zona del “Alberche” son las siguientes:

- 2.000 pies por hectárea, en marco de 2x2,5 m, en plantaciones puras de *Pinus sylvestris* (con porcentaje de frondosas inferior al 25 %).
- 1.600 pies por hectárea, en marco de 2,5x2,5 m, en plantaciones puras de coníferas y mezclas de *Pinus sp.* con frondosas. (con porcentaje de frondosas entre el 25 y el 50 %).
- 1.100 pies por hectárea, en marco de 3x3 m, en plantaciones puras de coníferas y mezclas de *Pinus sp.* con frondosas (con porcentaje de frondosas entre el 25 y el 50 %).
- 800 pies por hectárea, en marco de 3,5x3,5 m, cuando la preparación del terreno se realice mediante ahoyado manual o ahoyado con retroaraña, si las condiciones del terreno así lo requiriesen.
- 600 pies por hectárea, en marco de 4x4 m, en plantaciones de frondosas que precisen 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		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus pinea</i>	Pino piñonero
Especies posibles (0-50%)	<i>Quercus ilex</i>	Encina
Especies accesorias (0-10%)	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Arbutus unedo</i>	Espino majuelo Madroño
Preparación del terreno	Subsolado lineal (pte <10%)	
Observaciones		

Estación 2		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus pinea</i>	Pino piñonero
Especies posibles (0-50%)	<i>Quercus ilex</i>	Encina
Especies accesorias (0-10%)	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Arbutus unedo</i>	Espino majuelo Madroño
Preparación del terreno	Fajas subsoladas (pte <10%) Fajas y subsolado doble (pte <10%)	
Observaciones		

Estación 3		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus pinea</i>	Pino piñonero
Especies posibles (0-40%)	<i>Quercus ilex</i> <i>Quercus pyrenaica</i>	Encina Rebollo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Arbutus unedo</i> <i>Juniperus oxycedrus</i>	Espino majuelo Madroño Enebro
Preparación del terreno	Subsolado lineal (pte 10-30%) Ahoyado con retroaraña Banquetas con retroaraña	
Observaciones		

Estación 4		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus pinea</i>	Pino piñonero
Especies posibles (0-30%)	<i>Quercus ilex</i>	Encina
Especies accesorias (0-10%)	<i>Juniperus oxycedrus</i>	Enebro de la Miera
Preparación del terreno	Subsolado lineal (pte 10-30%) Ahoyado con retroaraña Banquetas con retroaraña	
Observaciones		

Estación 5		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Quercus ilex</i>	Encina
Especies posibles (0-100%)	<i>Pinus pinea</i>	Pino piñonero
Especies accesorias (0-10%)	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Arbutus unedo</i>	Espino majuelo Madroño
Preparación del terreno	Subsolado lineal (pte 10-30%) Ahoyado con retroaraña Banquetas con retroaraña	
Observaciones		

Estación 6		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus pinea</i>	Pino piñonero
Especies posibles (0-40%)	<i>Quercus ilex</i>	Encina
Especies accesorias (0-10%)	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Arbutus unedo</i> <i>Juniperus oxycedrus</i>	Espino majuelo Madroño Enebro de la Miera
Preparación del terreno	Fajas subsoladas (pte 10-30%) Fajas y subsolado doble (pte 10-30%) Ahoyado con retroaraña Banquetas con retroaraña Banquetas subsoladas con retroaraña	
Observaciones		

Estación 7		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus pinea</i>	Pino piñonero
Especies posibles (0-30%)	<i>Quercus ilex</i>	Encina
Especies accesorias (0-10%)	<i>Juniperus oxycedrus</i>	Enebro de la Miera
Preparación del terreno	Fajas subsoladas (pte 10-30%) Fajas y subsolado doblen(pte 10-30%) Ahoyado con retroaraña Banquetas con retroaraña Banquetas subsoladas con retroaraña	
Observaciones		

Estación 8		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Quercus ilex</i>	Encina
Especies posibles (0-100%)	<i>Pinus pinea</i>	Pino piñonero
Especies accesorias (0-10%)	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Arbutus unedo</i>	Espino majuelo Madroño
Preparación del terreno	Fajas subsoladas (pte 10-30%) Fajas y subsolado doble (pte 10-30%) Ahoyado con retroaraña Banquetas con retroaraña Banquetas subsoladas con retroaraña	
Observaciones		

Estación 9		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus pinea</i>	Pino piñonero
Especies posibles (0-20%)	<i>Quercus ilex</i>	Encina
Especies accesorias (0-10%)	<i>Juniperus oxycedrus</i>	Enebro de la Miera
Preparación del terreno	Ahoyado con retroaraña Banquetas con retroaraña Ahoyado manual Banquetas subsoladas con retroaraña	
Observaciones		

Estación 10		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus pinea</i>	Pino piñonero
Especies posibles (0-50%)	<i>Quercus ilex</i>	Encina
Especies accesorias (0-10%)	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Juniperus oxycedrus</i>	Espino majuelo Enebro de la Miera
Preparación del terreno	Ahoyado con retroaraña Banquetas con retroaraña Ahoyado manual Banquetas subsoladas con retroaraña	
Observaciones		

Estación 11		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Quercus pyrenaica</i> <i>Quercus ilex</i>	Rebollo Encina
Especies posibles (0-100%)	<i>Pinus pinaster</i>	Pino negral
Especies accesorias (0-10%)	<i>Fraxinus angustifolia</i> <i>Crataegus monogyna</i> <i>Arbutus unedo</i>	Fresno Espino majuelo Madroño
Preparación del terreno	Subsolado lineal (pte <10%)	
Observaciones		

Estación 12		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus pinaster</i>	Pino negral
Especies posibles (0-50%)	<i>Quercus pyrenaica</i> <i>Quercus ilex</i>	Rebollo Encina
Especies accesorias (0-10%)	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Arbutus unedo</i>	Espino majuelo Madroño
Preparación del terreno	Fajas subsoladas (pte <10%) Fajas y subsolado doble (pte <10%)	
Observaciones		

Estación 13		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Quercus pyrenaica</i> <i>Quercus ilex</i>	Rebollo Encina
Especies posibles (0-100%)	<i>Pinus pinaster</i>	Pino negral
Especies accesorias (0-10%)	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Arbutus unedo</i> <i>Juniperus oxycedrus</i>	Espino majuelo Madroño Enebro de la Miera
Preparación del terreno	Subsolado lineal (pte 10-30%) Ahoyado con retroaraña Banquetas con retroaraña Banquetas subsoladas con retroaraña	
Observaciones		

Estación 14		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus pinaster</i>	Pino negral
Especies posibles (0-40%)	<i>Quercus ilex</i>	Encina
Especies accesorias (0-10%)	<i>Juniperus oxycedrus</i> <i>Quercus suber</i>	Enebro de la Miera Alcornoque
Preparación del terreno	Subsolado lineal (pte 10-30%) Ahoyado con retroaraña Banquetas con retroaraña	
Observaciones		

Estación 15		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Quercus pyrenaica</i> <i>Quercus ilex</i>	Rebollo Encina
Especies posibles (0-100%)	<i>Pinus pinaster</i>	Pino negral
Especies accesorias (0-10%)	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Arbutus unedo</i>	Espino majuelo Madroño
Preparación del terreno	Subsolado lineal (pte 10-30%) Ahoyado con retroaraña Banquetas con retroaraña	
Observaciones		

Estación 16		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus pinaster</i>	Pino negral
Especies posibles (0-50%)	<i>Quercus pyrenaica</i> <i>Quercus ilex</i>	Rebollo Encina
Especies accesorias (0-10%)	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Arbutus unedo</i> <i>Juniperus oxycedrus</i>	Espino majuelo Madroño Enebro de la Miera
Preparación del terreno	Fajas subsoladas (pte 10-30%) Fajas y subsolado doble (pte 10-30%) Ahoyado con retroaraña Banqueta con retroaraña Banquetas subsoladas con retroaraña	
Observaciones		

Estación 17		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus pinaster</i>	Pino negral
Especies posibles (0-40%)	<i>Quercus pyrenaica</i> <i>Quercus ilex</i>	Rebollo Encina
Especies accesorias (0-10%)	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Arbutus unedo</i> <i>Juniperus oxycedrus</i>	Majuelo Madroño Enebro de la Miera
Preparación del terreno	Fajas subsoladas (pte 10-30%) Fajas y subsolado doble (pte 10-30%) Ahoyado con retroaraña Banquetas con retroaraña Banquetas subsoladas con retroaraña	
Observaciones		

Estación 18		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Quercus pyrenaica</i> <i>Quercus ilex</i>	Rebollo Encina
Especies posibles (0-100%)	<i>Pinus pinaster</i>	Pino negral
Especies accesorias (0-10%)	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Arbutus unedo</i> <i>Juniperus oxycedrus</i>	Espino majuelo Madroño Enebro de la Miera
Preparación del terreno	Fajas subsoladas (pte 10-30%) Fajas y subsolado doble (pte 10-30%) Ahoyado con retroaraña Banquetas con retroaraña Banquetas subsoladas con retroaraña	
Observaciones		

Estación 19		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus pinaster</i>	Pino negral
Especies posibles (0-30%)	<i>Quercus pyrenaica</i> <i>Quercus ilex</i>	Rebollo Encina
Especies accesorias (0-10%)	<i>Juniperus oxycedrus</i>	Enebro de la Miera
Preparación del terreno	Ahoyado con retroaraña Banquetas con retroaraña Ahoyado manual Banquetas subsoladas con retroaraña	
Observaciones		

Estación 20		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus pinaster</i>	Pino negral
Especies posibles (0-50%)	<i>Quercus pyrenaica</i> <i>Quercus ilex</i>	Rebollo Encina
Especies accesorias (0-10%)	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Juniperus oxycedrus</i>	Espino majuelo Enebro de la Miera
Preparación del terreno	Ahoyado con retroaraña Banquetas con retroaraña Ahoyado manual Banquetas subsoladas con retroaraña	
Observaciones		

Estación 21		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Populus nigra</i> <i>Populus alba</i> <i>Populus tremula</i>	Chopo del país Álamo blanco Álamo temblón
Especies posibles (0-100%)	<i>Fraxinus angustifolia</i> <i>Castanea sativa</i>	Fresno del país Castaño
Especies accesorias (0-10%)	<i>Alnus glutinosa</i> <i>Salix alba</i>	Aliso Sauce blanco
Preparación del terreno	Ahoyado superficial con retroexcavadora (planta grande/planta pequeña)	
Observaciones		

Estación 22		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Quercus pyrenaica</i>	Rebollo
Especies posibles (0-100%)	<i>Pinus pinaster</i>	Pino negral
Especies accesorias (0-10%)	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Juniperus oxycedrus</i>	Espino majuelo Enebro de la Miera
Preparación del terreno	Subsolado lineal (pte <10%)	
Observaciones		

Estación 23		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus pinaster</i>	Pino negral
Especies posibles (0-50%)	<i>Quercus pyrenaica</i>	Rebollo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Juniperus oxycedrus</i>	Espino majuelo Enebro de la Miera
Preparación del terreno	Fajas subsoladas (pte <10%) Fajas y subsolado doble (pte <10%)	
Observaciones		

Estación 24		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus pinaster</i>	Pino negral
Especies posibles (0-30%)	<i>Quercus pyrenaica</i>	Rebollo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Juniperus oxycedrus</i>	Enebro de la Miera
Preparación del terreno	Subsolado lineal (pte 10-30%) Ahoyado con retroaraña Banquetas con retroaraña	
Observaciones		

Estación 25		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Quercus pyrenaica</i>	Rebollo
Especies posibles (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i>	Pino silvestre
Especies accesorias (0-10%)	<i>Sorbus aucuparia</i> <i>Taxus baccata</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Prunus spinosa</i>	Serbal de cazadores Tejo Acebo Endrino
Preparación del terreno	Subsolado lineal (pte 10-30%) Ahoyado con retroaraña Banquetas con retroaraña	
Observaciones		

Estación 26		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus pinaster</i>	Pino negral
Especies posibles (0-40%)	<i>Quercus pyrenaica</i>	Rebollo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Juniperus oxycedrus</i> <i>Juniperus communis</i>	Enebro de la Miera Enebro
Preparación del terreno	Subsolado lineal (pte 10-30%) Ahoyado con retroaraña Banquetas con retroaraña	
Observaciones		

Estación 27		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Quercus pyrenaica</i>	Rebollo
Especies posibles (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Pinus pinaster</i>	Pino silvestre Pino negral
Especies accesorias (0-10%)	<i>Betula alba</i> <i>Prunus spinosa</i>	Abedul Endrino
Preparación del terreno	Subsolado lineal (pte 10-30%) Ahoyado con retroaraña Banquetas con retroaraña	
Observaciones		

Estación 28		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus pinaster</i>	Pino negral
Especies posibles (0-30%)	<i>Quercus pyrenaica</i>	Rebollo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Juniperus oxycedrus</i>	Enebro de la Miera
Preparación del terreno	Fajas subsoladas (pte 10-30%) Fajas y subsolado doble (pte 10-30%) Ahoyado con retroaraña Banquetas con retroaraña Banquetas subsoladas con retroaraña	
Observaciones		

Estación 29		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i>	Pino silvestre
Especies posibles (0-50%)	<i>Quercus pyrenaica</i>	Rebollo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Sorbus aucuparia</i> <i>Taxus baccata</i> <i>Ilex aquifolium</i> <i>Prunus spinosa</i>	Serbal de cazadores Tejo Acebo Endrino
Preparación del terreno	Fajas subsoladas (pte 10-30%) Fajas y subsolado doble (pte 10-30%) Ahoyado con retroaraña Banquetas con retroaraña Banquetas subsoladas con retroaraña	
Observaciones		

Estación 30		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus pinaster</i>	Pino negral
Especies posibles (0-40%)	<i>Quercus pyrenaica</i>	Rebollo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Juniperus oxycedrus</i> <i>Juniperus communis</i>	Enebro de la Miera Enebro
Preparación del terreno	Fajas subsoladas (pte 10-30%) Fajas y subsolado doble (pte 10-30%) Ahoyado con retroaraña Banquetas con retroaraña Banquetas subsoladas con retroaraña	
Observaciones		

Estación 31		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Quercus pyrenaica</i>	Rebollo
Especies posibles (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Pinus pinaster</i>	Pino silvestre Pino negral
Especies accesorias (0-10%)	<i>Betula alba</i> <i>Prunus spinosa</i>	Abedul Endrino
Preparación del terreno	Fajas subsoladas (pte 10-30%) Fajas y subsolado doble (pte 10-30%) Ahoyado con retroaraña Banquetas con retroaraña Banquetas subsoladas con retroaraña	
Observaciones		

Estación 32		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i>	Pino silvestre
Especies posibles (0-30%)	<i>Quercus pyrenaica</i>	Rebollo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Sorbus aucuparia</i> <i>Ilex aquifolium</i>	Serbal de cazadores Acebo
Preparación del terreno	Ahoyado mecanizado con roza al aire previa* Ahoyado con retroaraña Banquetas con retroaraña Ahoyado manual Banquetas subsoladas con retroaraña	
Observaciones	* La roza al aire se realizará en pendientes inferiores al 30 %	

Estación 33		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus pinaster</i>	Pino negral
Especies posibles (0-20%)	<i>Quercus pyrenaica</i>	Rebollo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Juniperus oxycedrus</i> <i>Juniperus communis</i>	Enebro de la Miera Enebro
Preparación del terreno	Ahoyado mecanizado con roza al aire previa* Ahoyado con retroaraña Banquetas con retroaraña Ahoyado manual Banquetas subsoladas con retroaraña	
Observaciones	* La roza al aire se realizará en pendientes inferiores al 30 %	

Estación 34		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i> <i>Pinus pinaster</i>	Pino silvestre Pino negral
Especies posibles (0-50%)	<i>Quercus pyrenaica</i>	Rebollo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Sorbus aucuparia</i> <i>Taxus baccata</i> <i>Ilex aquifolium</i>	Serbal de cazadores Tejo Acebo
Preparación del terreno	Ahoyado mecanizado con roza al aire previa* Ahoyado con retroaraña Banquetas con retroaraña Ahoyado manual Banquetas subsoladas con retroaraña	
Observaciones	* La roza al aire se realizará en pendientes inferiores al 30 %	

Estación 35		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Populus nigra</i>	Chopo
Especies posibles (0-40%)	<i>Fraxinus excelsior</i>	Fresno de hoja grande
Especies accesorias (0-10%)	<i>Alnus glutinosa</i> <i>Salix alba</i>	Aliso Sauce blanco
Preparación del terreno	Ahoyado superficial con retroexcavadora (planta grande)	
Observaciones		

Estación 36		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i>	Pino silvestre
Especies posibles (0-50%)	<i>Quercus pyrenaica</i>	Rebollo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Betula alba</i> <i>Sorbus aucuparia</i> <i>Taxus baccata</i> <i>Ilex aquifolium</i>	Abedul Serbal de cazadores Tejo Acebo
Preparación del terreno	Subsolado lineal (pte <10%)	
Observaciones		

Estación 37		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i>	Pino silvestre
Especies posibles (0-40%)	<i>Quercus pyrenaica</i>	Rebollo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Betula alba</i> <i>Sorbus aucuparia</i> <i>Taxus baccata</i> <i>Ilex aquifolium</i>	Abedul Serbal de cazadores Tejo Acebo
Preparación del terreno	Fajas subsoladas (pte <10%) Fajas y subsolado doble (pte <10%)	
Observaciones		

Estación 38		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i>	Pino silvestre
Especies posibles (0-20%)	<i>Quercus pyrenaica</i>	Rebollo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Juniperus oxycedrus</i> <i>Juniperus communis</i> <i>Taxus baccata</i> <i>Ilex aquifolium</i>	Enebro de la Miera Enebro Tejo Acebo
Preparación del terreno	Subsolado lineal (pte 10-30%) Ahoyado con retroaraña Banquetas con retroaraña	
Observaciones		

Estación 39		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i>	Pino silvestre
Especies posibles (0-30%)	<i>Quercus pyrenaica</i>	Rebollo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Betula alba</i> <i>Sorbus aucuparia</i> <i>Taxus baccata</i> <i>Ilex aquifolium</i>	Abedul Serbal de cazadores Tejo Acebo
Preparación del terreno	Subsolado lineal (pte 10-30%) Ahoyado con retroaraña Banquetas con retroaraña	
Observaciones		

Estación 40		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i>	Pino silvestre
Especies posibles (0-20%)	<i>Quercus pyrenaica</i>	Rebollo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Juniperus oxycedrus</i>	Enebro de la Miera
Preparación del terreno	Subsolado lineal (pte 10-30%) Ahoyado con retroaraña Banquetas con retroaraña	
Observaciones		

Estación 41		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i>	Pino silvestre
Especies posibles (0-20%)	<i>Quercus pyrenaica</i>	Rebollo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Juniperus oxycedrus</i> <i>Taxus baccata</i> <i>Ilex aquifolium</i>	Enebro de la Miera Tejo Acebo
Preparación del terreno	Fajas subsoladas (pte 10-30%) Ahoyado con retroaraña Banquetas con retroaraña Banquetas subsoladas con retroaraña	
Observaciones		

Estación 42		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i>	Pino silvestre
Especies posibles (0-30%)	<i>Quercus pyrenaica</i>	Rebollo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Betula alba</i> <i>Sorbus aucuparia</i> <i>Taxus baccata</i> <i>Ilex aquifolium</i>	Abedul Serbal de cazadores Tejo Acebo
Preparación del terreno	Fajas subsoladas (pte 10-30%) Fajas y subsolado doble (pte 10-30%) Ahoyado con retroaraña Banquetas con retroaraña Banquetas subsoladas con retroaraña	
Observaciones		

Estación 43		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i>	Pino silvestre
Especies posibles (0-20%)	<i>Quercus pyrenaica</i>	Rebollo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Juniperus oxycedrus</i>	Enebro de la Miera
Preparación del terreno	Fajas subsoladas (pte 10-30%) Fajas y subsolado doble (pte 10-30%) Ahoyado con retroaraña Banquetas con retroaraña Banquetas subsoladas con retroaraña	
Observaciones		

Estación 44		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i>	Pino silvestre
Especies posibles (0-10%)	<i>Quercus pyrenaica</i>	Rebollo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Sorbus aucuparia</i> <i>Taxus baccata</i> <i>Ilex aquifolium</i>	Serbal de cazadores Tejo Acebo
Preparación del terreno	Ahoyado mecanizado con roza al aire previa* Ahoyado con retroaraña Banquetas con retroaraña Ahoyado manual Banquetas subsoladas con retroaraña	
Observaciones	* La roza al aire se realizará en pendientes inferiores al 30 %	

Estación 45		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus sylvestris</i>	Pino silvestre
Especies posibles (0-10%)	<i>Quercus pyrenaica</i>	Rebollo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Juniperus oxycedrus</i>	Enebro de la Miera
Preparación del terreno	Ahoyado mecanizado con roza al aire previa* Ahoyado con retroaraña Banquetas con retroaraña Ahoyado manual Banquetas subsoladas con retroaraña	
Observaciones	* La roza al aire se realizará en pendientes inferiores al 30 %	