

# Reforestación y creación de superficies forestales 2014-2020

**2014**

**24**

**Zamora**

**CUADERNO DE ZONA**



<i>EL PROGRAMA DE FORESTACIÓN DE CASTILLA Y LEÓN</i>	<i>3</i>
1.- MARCO GENERAL	3
3.- MAPA DE ZONIFICACIÓN	5
4.- MANEJO Y UTILIZACIÓN DEL CUADERNO DE ZONA	6
<i>CUADERNO DE ZONA Nº 24 “Zamora”</i>	<i>7</i>
1.-Descripción Zona nº 24: Zamora	7
2.- Relación de términos municipales y agregados	8
3.- Red Natura 2000	9
4.- Clave de estaciones	10
5.- Especies	11
5.1. Relación de especies	11
5.2. Procedencias de las especies, tamaño y tipo de planta	12
5.3. Densidades y marco de plantación	14
6.- Descripción de estaciones	15

## EL PROGRAMA DE FORESTACIÓN DE CASTILLA Y LEÓN

### 1.- MARCO GENERAL

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

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

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

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

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

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

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

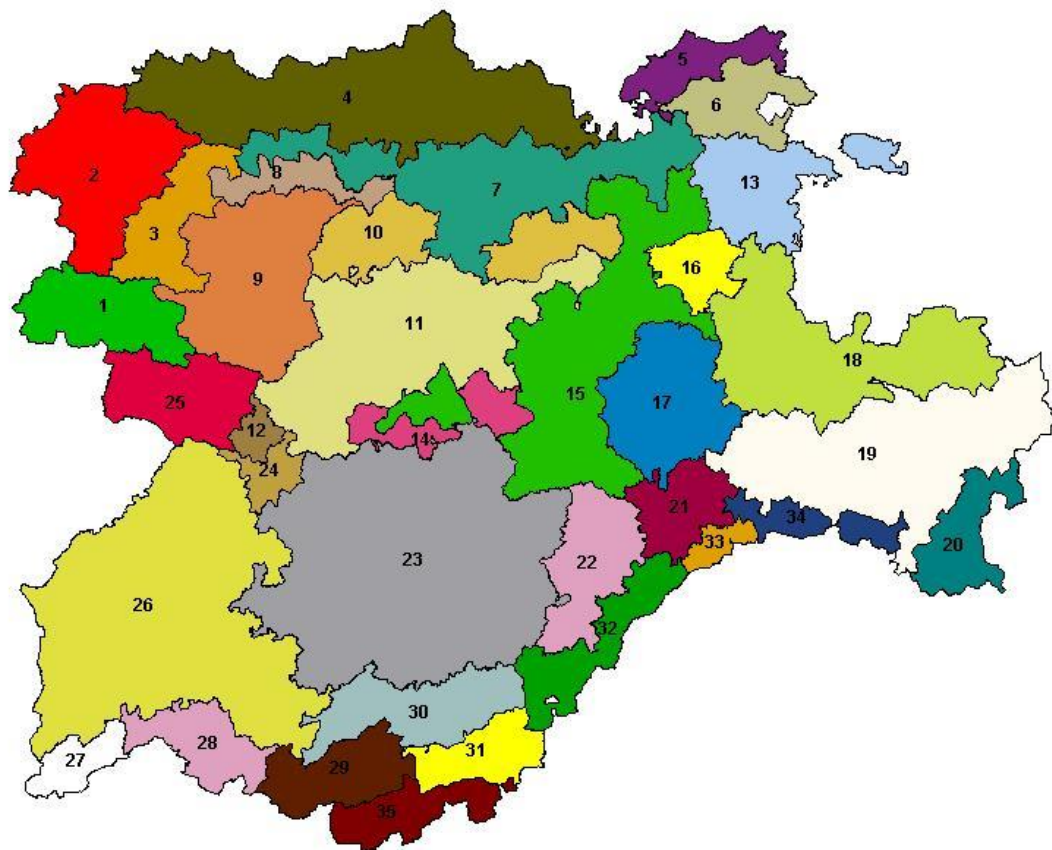
## 2.- ZONIFICACIÓN

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

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

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

### 3.- MAPA DE ZONIFICACIÓN



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

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

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

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

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

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

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

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

## CUADERNO DE ZONA N° 24 “Zamora”

### 1.-Descripción Zona n° 24: Zamora

**Ámbito geográfico:** situada al noroeste de la comarca, es una zona de pequeña dimensión.

De relieve llano o ligeramente ondulado, son tierras dedicadas a cultivos cerealistas. Se alternan lomas más o menos amplias separadas por valles profundos pero estrechos. La altitud no sobrepasa los 800 m.

Se encuentra atravesada por los ríos Duero y Valderaduey.

**Clima:** el clima presenta características de tipo mediterráneo templado, caracterizado por una extremada aridez, con los meses de julio y agosto sumamente secos y calurosos.

La temperatura media anual de 12-13 °C, y la pluviosidad se sitúa entorno a los 400-500 mm anuales, lo que la convierte en una zona semiárida.

**Suelo:** los suelos son pardos sobre areniscas y arcosas.

**Vegetación:** la vegetación natural de la zona es escasa, estando ocupada por tierras de labor.

## 2.- Relación de términos municipales y agregados

Con carácter orientativo se facilitan las regiones de procedencia a las que corresponden cada uno de los términos, no obstante más adelante se señalan las procedencias que deben ser usadas para cada especie.

### Provincia de Zamora

Código SIGPAC	Código INE	Término municipal <sup>(1)</sup>	RIU recomendada	RIU aceptada
49010	49010	Arcenillas	17	16
49024	49022	Benegiles	17	16
	49275	Carrascal (Zamora)	17	16
49043	49038	Casaseca de Campeán	17	16
49044	49039	Casaseca de las Chanas	17	16
49049	49044	Cazurra	17	16
49061	49053	Corese	17	16
49167	49151	El Perdigón	17	16
49070	49061	Entrala	17	16
49088	49076	Fresno de la Ribera	17	16
49116	49103	Madridanos	17	16
49133	49119	Molacillos	17	16
49136	49122	Monfarracinos	17	16
49139	49125	Moraleja del Vino	17	16
49141	49127	Morales del Vino	17	16
49163	49148	Peleas de Abajo	17	16
	49127	Pontejos (Morales del Vino)	17	16
	49151	San Marcial (El Perdigón)	17	16
	49151	Tardobispo (El Perdigón)	17	16
49274	49245	Villalazán	17	16
49287	49258	Villanueva de Campeán	17	16
49290	49261	Villaralbo	17	16
49900	49275	Zamora	17	16

<sup>(1)</sup> Entre paréntesis figura el término municipal al que pertenece el agregado.



### 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 24 “Zamora” encontramos varios espacios naturales incluidos en la Red Natura 2000 como son:

- REN: *no existen espacios en la actualidad.*
- ZEPAs: *no existen espacios en la actualidad.*
- LICs: *“Cañones del Duero” y “Riberas del Río Duero 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**

LITOLOGÍA/SUELO	PENDIENTE	ESTACIÓN
Arenoso	<10 %	1
Franco	<10 %	2
	10-30 %	3
Franco, fresco y profundo	<10 %	4
Fondos fluviales (Riberas)	<10 %	5
Caliza/yesos	<10 %	6
	10-30 %	7
	>30 %	8
Arcilloso	<10 %	9
	10-30 %	10

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 24 “Zamora” es:

#### Coníferas

Nombre científico	Nombre vulgar	Tipo		
		a	b	c
<i>Juniperus communis</i>	Enebro			•
<i>Juniperus oxycedrus</i>	Enebro de la Miera			•
<i>Juniperus thurifera</i>	Sabina albar			•
<i>Pinus halepensis</i>	Pino carrasco	•		
<i>Pinus pinea</i>	Pino piñonero	•	•	

#### Frondosas

Nombre científico	Nombre vulgar	Tipo		
		a	b	c
<i>Alnus glutinosa</i>	Aliso			•
<i>Amygdalus communis</i>	Almendro			•
<i>Crataegus monogyna</i>	Espino majuelo			•
<i>Cytisus scoparius</i>	Escoba negra			•
<i>Fraxinus angustifolia</i>	Fresno del país		•	
<i>Populus alba</i>	Álamo blanco	•		
<i>Populus nigra</i>	Chopo del país	•		
<i>Prunus avium</i>	Cerezo			•
<i>Prunus spinosa</i>	Endrino			•
<i>Quercus ilex</i>	Encina	•	•	
<i>Retama sphaerocarpa</i>	Retama de bolas			•
<i>Rosmarinus officinalis</i>	Romero			•
<i>Salix alba</i>	Sauce blanco			•
<i>Spartium junceum</i>	Retama negra			•
<i>Sorbus domestica</i>	Serbal			•

Tipo            a: aconsejables  
                   b: posibles  
                   c: accesorias

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

ESPECIE	PROCEDENCIA (*)	CATEGORÍA MÍNIMA EXIGIBLE	USO	TIPO	TAMAÑO y VOLUMEN CONTENEDOR	OTRAS CARACTERÍSTICAS
<i>Alnus glutinosa</i> (1)	RIU nº 17 RIU nº 16	Identificado Identificado	Recomendada Aceptada	1 ó 2 se rd	+ de 300 cc + de 1,25 m	
<i>Amygdalus communis</i> (2)	RIU nº 17 RIU nº 16		Recomendada Aceptada	1 ó 2 se rd	+ de 300 cc + de 1,25 m	
<i>Pinus halepensis</i>	19.- Repoblaciones de la Meseta Norte 9.- Maestrazgo - Los Serranos 14.- Bética Septentrional	Seleccionado Seleccionado Seleccionado	Recomendada  Posible Posible	1 ó 2 se	+ de 200 cc	
<i>Pinus pinea</i>	1.- Meseta Norte	Seleccionado	Recomendada	1 ó 2 se	+ de 200 cc	
<i>Quercus ilex</i>	1.- Región Galaico-Leonesa* 2.- Cuenca Central del Duero*	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>Juniperus communis</i> (3)	RIU nº 17 RIU nº 16	Identificado Identificado	Recomendada Aceptada	2 ó 3 se	+ de 300 cc	
<i>Retama sphaerocarpa</i> (4)	RIU nº 17 RIU nº 16		Recomendada Aceptada	1 ó 2 se	+ de 200 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: *Fraxinus angustifolia*, *Populus alba*, *Populus nigra*, *Sorbus domestica* y *Prunus avium*.

(2) SE EXIGEN LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS PARA LAS ESPECIES: *Crataegus monogyna*, *Prunus spinosa* y *Salix alba*.

(3) SE EXIGEN LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS PARA LAS ESPECIES: *Juniperus oxycedrus* y *Juniperus thurifera*.

(4) SE EXIGEN LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS PARA LAS ESPECIES: *Cytisus scoparius*, *Rosmarinus officinalis* y *Spartium junceum*.

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 por el tipo de especies y los porcentajes de mezcla que se hayan elegido; también se tendrá en cuenta algunos métodos de preparación del terreno. Los casos que se pueden presentar en esta zona son:

- 1.600 pies por hectárea, en marco de 3x2 m, en plantaciones de pinos en las que el porcentaje de frondosas y/o *Juniperus sp.* sea inferior al 50%.
- 1.100 pies por hectárea, en marco de 3x3 m, en plantaciones puras de frondosas y/o *Juniperus*, utilizando planta pequeña. Esta misma densidad se puede utilizar también en plantaciones de *Pinus pinea* como especie principal.
- 1.100 pies por hectárea, en marco de 3x3 m, cuando la preparación del terreno se realice mediante ahoyado con retroaraña.
- 800 pies por hectárea, en marco de 3,5x3,5 m, en plantaciones puras de frondosas y/o *Juniperus*, utilizando planta pequeña. Esta misma densidad, es recomendable en terrenos con pendiente <10 %, para plantaciones de *Pinus pinea* como especie principal en rodales de masa pura.  
También se utilizará esta densidad cuando se trate de ahoyado manual.
- 600 pies por hectárea, en marco de 4x4 m, en plantaciones de frondosas (álamos, fresnos) que precisen ahoyado superficial con retroexcavadora, utilizando 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		
<b>Especies aconsejables (0-100%)</b>	<i>Pinus pinea</i>	Pino piñonero
<b>Especies posibles (0-15%)</b>	<i>Quercus ilex</i>	Encina
<b>Especies accesorias (0-10%)</b>	<i>Retama sphaerocarpa</i> <i>Cytisus scoparius</i>	Retama de bolas Escoba negra
<b>Preparación del terreno</b>	Gradeo y subsolado lineal (pte <10%)	
<b>Observaciones</b>	Las densidades bajas, 600 (6x2,75 m) y 400 (6x4,25 m) pies/ha se recomiendan para pino piñonero en terrenos con pendiente <10% y para terrenos con vocación productiva.	

Estación 2		
<b>Especies aconsejables (0-100%)</b>	<i>Pinus pinea</i>	Pino piñonero
<b>Especies posibles (0-40%)</b>	<i>Quercus ilex</i>	Encina
<b>Especies accesorias (0-10%)</b>	<i>Juniperus oxycedrus</i> <i>Amygdalus communis</i>	Enebro de la Miera Almendro
<b>Preparación del terreno</b>	Gradeo pleno y subsolado pleno/cruzado (pte <10%) Fajas subsoladas (pte <10%)	
<b>Observaciones</b>	Las densidades bajas, 600 (6x2,75 m) y 400 (6x4,25 m) pies/ha se recomiendan para pino piñonero en terrenos con pendiente <10% y para terrenos con vocación productiva.	

Estación 3		
<b>Especies aconsejables (0-100%)</b>	<i>Pinus pinea</i>	Pino piñonero
<b>Especies posibles (0-25%)</b>	<i>Quercus ilex</i>	Encina
<b>Especies accesorias (0-10%)</b>	<i>Juniperus oxycedrus</i> <i>Amygdalus communis</i>	Enebro de la Miera Almendro
<b>Preparación del terreno</b>	Subsolado lineal (pte 10-30%) con o sin gradeo previo Fajas subsoladas (pte 10-30%)	
<b>Observaciones</b>		

Estación 4		
<b>Especies aconsejables (0-100%)</b>	<i>Quercus ilex</i>	Encina
<b>Especies posibles (0-100%)</b>	<i>Pinus pinea</i> <i>Fraxinus angustifolia</i>	Pino piñonero Fresno del país
<b>Especies accesorias (0-10%)</b>	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Prunus avium</i> <i>Prunus spinosa</i> <i>Sorbus domestica</i>	Espino majuelo Cerezo Endrino Serbal
<b>Preparación del terreno</b>	Gradeo pleno y subsolado pleno/cruzado (pte <10%) Gradeo pleno y ahoyado superficial con retroexcavadora (fresno)	
<b>Observaciones</b>		

Estación 5		
<b>Especies aconsejables (0-100%)</b>	<i>Populus alba</i> <i>Populus nigra</i>	Álamo blanco Chopo del país
<b>Especies posibles (0-100%)</b>	<i>Fraxinus angustifolia</i>	Fresno del país
<b>Especies accesorias (0-10%)</b>	<i>Alnus glutinosa</i> <i>Salix alba</i>	Aliso Sauce blanco
<b>Preparación del terreno</b>	Ahoyado superficial con retroexcavadora, frondosas, planta grande	
<b>Observaciones</b>	Previamente a la realización de los hoyos se marcarán los puntos de ubicación de la planta (cuadrulado). Estos métodos de preparación incluyen el gradeo posterior a los trabajos de plantación.	

Estación 6		
<b>Especies aconsejables (0-100%)</b>	<i>Pinus pinea</i> <i>Pinus halepensis</i>	Pino piñonero Pino carrasco
<b>Especies posibles (0-30%)</b>	<i>Quercus ilex</i>	Encina
<b>Especies accesorias (0-10%)</b>	<i>Retama sphaerocarpa</i> <i>Juniperus communis</i> <i>Juniperus oxycedrus</i> <i>Juniperus thurifera</i>	Retama de bolas Enebro Enebro de la Miera Sabina albar
<b>Preparación del terreno</b>	Subsolado pleno/cruzado (pte <10%) con o sin gradeo previo	
<b>Observaciones</b>		



Estación 7		
<b>Especies aconsejables (0-100%)</b>	<i>Pinus pinea</i> <i>Pinus halepensis</i>	Pino piñonero Pino carrasco
<b>Especies posibles (0-20%)</b>	<i>Quercus ilex</i>	Encina
<b>Especies accesorias (0-10%)</b>	<i>Retama sphaerocarpa</i> <i>Spartium junceum</i> <i>Rosmarinus officinalis</i> <i>Juniperus oxycedrus</i> <i>Juniperus thurifera</i> <i>Amygdalus communis</i>	Retama de bolas Retama negra Romero Enebro de la Miera Sabina albar Almendro
<b>Preparación del terreno</b>	Subsolado lineal/doble (pte 10-30%) con o sin gradeo previo	
<b>Observaciones</b>	El pino carrasco se empleará, como especie principal, en exposiciones de solana, en suelos con mayor contenido en yesos. El pino piñonero se empleará, como especie principal, en exposiciones de umbría.	

Estación 8		
<b>Especies aconsejables (0-100%)</b>	<i>Pinus pinea</i> <i>Pinus halepensis</i>	Pino piñonero Pino carrasco
<b>Especies posibles (0-20%)</b>	<i>Quercus ilex</i>	Encina
<b>Especies accesorias (0-10%)</b>	<i>Spartium junceum</i> <i>Rosmarinus officinalis</i> <i>Juniperus oxycedrus</i> <i>Juniperus thurifera</i> <i>Amygdalus communis</i>	Retama negra Romero Enebro de la Miera Sabina albar Almendro
<b>Preparación del terreno</b>	Ahoyado mecanizado sin roza previa Ahoyado con retroaraña	
<b>Observaciones</b>	El pino carrasco se empleará, como especie principal, en exposiciones de solana, en suelos con mayor contenido en yesos. El pino piñonero se empleará, como especie principal, en exposiciones de umbría.	

Estación 9		
<b>Especies aconsejables (0-100%)</b>	<i>Pinus pinea</i>	Pino piñonero
<b>Especies posibles (0-20%)</b>	<i>Quercus ilex</i>	Encina
<b>Especies accesorias (0-10%)</b>	<i>Amygdalus communis</i> <i>Spartium junceum</i> <i>Retama sphaerocarpa</i> <i>Rosmarinus officinalis</i>	Almendra Retama negra Retama de bolas Romero
<b>Preparación del terreno</b>	Grado pleno y subsolado pleno/cruzado (pte <10%)	
<b>Observaciones</b>	Las densidades bajas, 600 (6x2,75 m) y 400 (6x4,25 m) pies/ha se recomiendan para pino piñonero en terrenos con pendiente <10% y para terrenos con vocación productiva.	

Estación 10		
<b>Especies aconsejables (0-100%)</b>	<i>Pinus pinea</i>	Pino piñonero
<b>Especies posibles (0-15%)</b>	<i>Quercus ilex</i>	Encina
<b>Especies accesorias (0-10%)</b>	<i>Spartium junceum</i> <i>Retama sphaerocarpa</i> <i>Rosmarinus officinalis</i> <i>Amygdalus communis</i>	Retama negra Retama de bolas Romero Almendra
<b>Preparación del terreno</b>	Grado pleno y subsolado lineal/pleno (pte. 10-30%)	
<b>Observaciones</b>		