

Reforestación y creación de superficies forestales 2014-2020

2014

22

Cantalejo

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 22 “Cantalejo”	7
1.- Descripción Zona nº 22: Cantalejo	7
2.- Relación de términos municipales y agregados	8
3.- Red Natura 2000	10
4.- Clave de estaciones	11
5.-Especies	12
5.1. Relación de especies	12
5.2. Procedencias de las especies, tamaño y tipo de planta	13
5.3. Densidades y marco de plantación	16
6.- Descripción de estaciones	17

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.

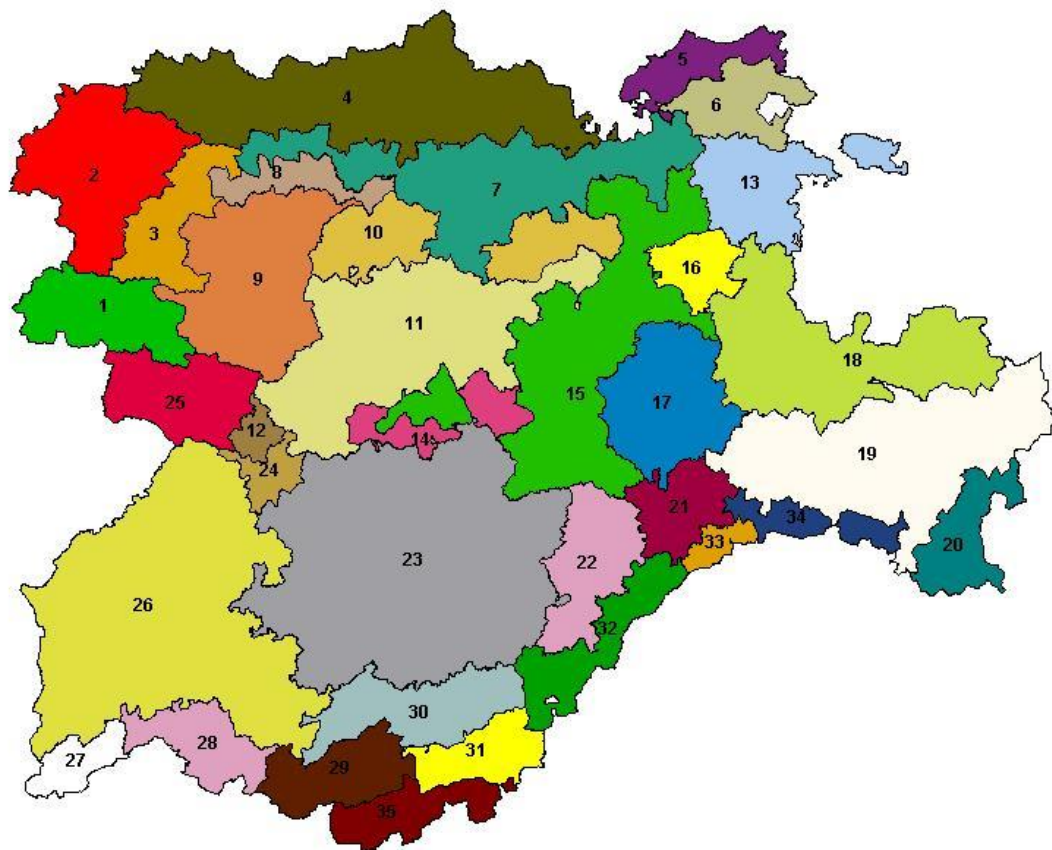
2.- ZONIFICACIÓN

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 22 “Cantalejo”

1.- Descripción Zona nº 22: Cantalejo

Ámbito geográfico: la zona abarca terrenos de llanura, con altitudes comprendidas entre los 850 y 1000 m. El norte de la subcomarca (páramos calizos) presenta relieves algo más marcados, en los que predominan suelos aluviales arenosos y campiñas miocenas.

La totalidad de la zona pertenece a la provincia de Segovia.

Clima: el clima de la zona es de tipo mediterráneo templado seco. La temperatura media anual es de 12 °C, y la precipitación media alcanza los 500 mm anuales.

Suelo: los suelos maduros son pardos, y en los afloramientos duros del zócalo, aparecen tierras pardas. En el territorio englobado en Tierra de Pinares, aparecen suelos aluviales arenosos.

Vegetación: se detecta una presencia apreciable de fagáceas caducifolias, rebollo y encina, en los terrenos forestales. También destacan las masas de pino piñonero y negral.

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 Segovia

Código SIGPAC ⁽¹⁾	Código INE	Término municipal ⁽²⁾	RIU recomendada	RIU aceptada
40001	40001	Abades	17	16
40002	40002	Adrada de Pirón	17	16
40003	40003	Adrados	16	17
40004	40004	Aguilafuente	17	16
40012	40012	Aldea Real	17	16
40013	40013	Aldeasoña	16	17
40044 (16)	40040	Aldeonsancho (Cantalejo)	16	17
40018	40017	Anaya	17	16
40035	40031	Bernúy de Porreros	17	16
40038	40034	Caballar	17	16
40039	40035	Cabañas de Polendos	17	16
40040	40036	Cabezuela	16	17
40044	40040	Cantalejo	16	17
40045	40041	Cantimpalos	17	16
40047	40043	Carbonero el Mayor	17	16
40048	40044	Carrascal del Río	16	17
40063	40056	Cobos de Fuentidueña	16	17
40106 (278)	40092	Comunidad de Fuentidueña (Fuentidueña)	16	17
40070	40902	Cozuelos de Fuentidueña	16	17
40083	40072	Encinillas	17	16
40084	40073	Escalona del Prado	17	16
40085	40074	Escarabajosa de Cabezas	17	16
40086	40075	Escobar de Polendos	17	16
40088	40077	Espirido	17	16
40094	40081	Frumales	16	17
40096	40083	Fuente el Olmo de Fuentidueña	16	17
40900 (098)	40194	Fuentemilanos (Segovia)	17	16
40100	40086	Fuentepeelayo	17	16
40101	40087	Fuentepiñel	16	17
40102	40088	Fuenterrebollo	16	17
40103	40089	Fuentesauco de Fuentidueña	16	17
40108	40094	Garcillán	17	16
40115	40100	Hontalbilla	16	17
40116	40101	Hontanares de Eresma	17	16
40900 (117)	40194	Hontoria (Segovia)	17	16
40122	40105	Juarros de Riomoros	17	16
40243 (73)	40208	La Cuesta (Turégano)	17	16
40077 (112)	40077	La Higuera (Espirido)	17	16

Código SIGPAC⁽¹⁾	Código INE	Término municipal⁽²⁾	RIU recomendada	RIU aceptada
40130	40112	La Lastrilla	17	16
40128	40110	Lastras de Cuéllar	17	16
40129	40111	Lastras del Pozo	17	16
40119	40103	Los Huertos	17	16
40240 (132)	40205	Losana de Pirón (Torreiglesias)	17	16
40900 (136)	40194	Madrona (Segovia)	17	16
40139	40119	Martín Miguel	17	16
40147	40127	Membibre de la Hoz	16	17
40174 (156)	40149	Moraleja de Cuéllar (Olombrada)	16	17
40157	40134	Mozoncillo	17	16
40159	40136	Muñoveros	17	16
40164	40140	Navalilla	16	17
40165	40141	Navalmanzano	17	16
40174	40149	Olombrada	16	17
40240 (179)	40205	Otones de Bejumea (Torreiglesias)	17	16
40187	40158	Perosillo	16	17
40189	40160	Pinarnegrillo	17	16
40193	40163	Puebla de Pedraza	16	17
40195	40165	Rebollo	16	17
40900 (197)	40194	Revenga (Segovia)	17	16
40203	40173	Roda de Eresma	17	16
40214	40183	San Miguel de Bernúy	16	17
40224	40192	Sauquillo de Cabezas	17	16
40225	40193	Sebúlcór	16	17
40900	40194	Segovia	17	16
40234	40200	Tabanera la Luenga	17	16
40239	40204	Torrecilla del Pinar	16	17
40240	40205	Torreiglesias	17	16
40243	40208	Turégano	17	16
40044 (247)	40040	Valdesimonte (Cantalejo)	16	17
40249	40213	Valdevacas y Guijar	17	16
40251	40214	Valseca	17	16
40253	40216	Valverde del Majano	17	16
40174 (259)	40149	Vegafría (Olombrada)	16	17
40260	40222	Veganzones	17	16
40272	40231	Yanguas de Eresma	17	16
40900 (273)	40194	Zamarramala (Segovia)	17	16
40275	40234	Zarzuela del Pinar	17	16

⁽¹⁾ Entre paréntesis figura el código del agregado.

⁽²⁾ 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 22 “Cantalejo” encontramos varios espacios naturales incluidos en la Red Natura 2000 como son:

- Red de Espacios Naturales Protegidos: “Hoces del Río Duratón” (declarado Parque Natural) y “Sierra de Guadarrama”.
- ZEPAs y LICs: “Hoces del Río Duratón”.
- ZEPAs: “Sierra de Guadarrama”, “Lagunas de Cantalejo” y “Valles del Voltoya y Zorita”.
- LICs: “Sierra de Guadarrama”, “Lagunas de Cantalejo”, “Valles del Voltoya y Zorita”, “Riberas del Río Cega”, “Cueva de los Murciélagos” y “Riberas del Río Adaja y afluentes”.

Por otro lado existen varias zonas húmedas catalogadas.

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

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

4.- Clave de estaciones

SUELO	PENDIENTE	EXPOSICIÓN	ESTACIÓN
Terrenos arenosos	<10 %	Indiferente	1
Terrenos yesosos	10-30 %	Umbría	2
		Solana	3
	30-60 %	Umbría	4
		Solana	5
Calizas de los páramos	<10 %	Indiferente	6
	10-60 %	Umbría	7
		Solana	8
Terrenos francos/secos	<10 %	Indiferente	9
Terrenos francos/frescos	<10 %	Indiferente	10
Terrenos francos	>10 %	Indiferente	11
Terrenos arcillosos/secos	<30 %	Indiferente	12
Terrenos arcillosos/frescos	<30 %	Umbría	13
Granitos	<30 %	Umbría	14
		Solana	15
	30-60 %	Umbría	16
		Solana	17
Fondos fluviales (Riberas)	<30 %	Indiferente	18

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 22, "Cantalejo", es:

Coníferas

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

Frondosas

Nombre científico	Nombre vulgar	Tipo		
		a	b	c
<i>Alnus glutinosa</i>	Aliso		•	
<i>Crataegus monogyna</i>	Espino majuelo			•
<i>Fraxinus angustifolia</i>	Fresno del país	•		
<i>Populus alba</i>	Álamo blanco	•		
<i>Populus nigra</i>	Chopo del país	•		
<i>Prunus spinosa</i>	Endrino			•
<i>Quercus faginea</i>	Quejigo		•	
<i>Quercus ilex</i>	Encina	•	•	
<i>Quercus pyrenaica</i>	Romero			•
<i>Acer pseudoplatanus</i>	Arce			•
<i>Juglans regia</i>	Nogal			•
<i>Salix alba</i>	Sauce blanco			•
<i>Amygdalus communis</i>	Almendro			•
<i>Crataegus monogynea</i>	Espino majuelo			•
<i>Retama sphaerocarpa</i>	Retama de bolas			•

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>Pinus halepensis</i>	19.- Repoblaciones de la Meseta Norte	Seleccionado	Recomendada	1 ó 2 se	+ de 200 cc	
<i>Pinus pinaster</i>	8.- Meseta Castellana	Seleccionado	Recomendada	1 se rd 1 ó 2 s	+ de 200 cc	
<i>Pinus pinea</i>	1.- Meseta Norte	Seleccionado	Recomendada	1 ó 2 se	+ de 200 cc	
<i>Quercus faginea</i>	7.- Páramos Castellanos B.- Norte del Sistema Central	Identificado Identificado	Recomendada Obligada (área restringida)	1 se 2 se	+ de 235 cc + de 300 cc	
<i>Quercus pyrenaica</i>	11.- Norte de la Sierra de Guadarrama	Identificado	Recomendada	1 se 2 se	+ de 235 cc + de 300 cc	
<i>Quercus ilex</i>	2.- Cuenca Central del Duero* 7.- Sierra de Ávila y Segovia	Identificado Identificado	Recomendada* Recomendada	1 se 2 se	+ de 235 cc + de 300 cc	* Recomendada utilización parte norte del cuaderno
<i>Fraxinus angustifolia</i> (1)	RIU nº 16 y 17 RIU nº 17 y 16	Identificada	Recomendada* Homologada	1 ó 2 se rd	+ de 300 cc + de 1,25 m	* Recomendada la RIU nº 16 para la mitad norte del cuaderno y la 17 para la mitad Sur.
<i>Acer pseudoplatanus</i>	RIU nº 16 y 17	Identificada	Recomendada* Homologada	1 ó 2 se rd	+ de 300 cc + de 1,25 m	* Recomendada la RIU nº 16 para la mitad norte del cuaderno y la 17 para la mitad Sur.
<i>Juglans regia</i>	RIU nº 16 y 17	Identificada	Recomendada* Homologada	1 ó 2 se rd	+ de 300 cc + de 1,25 m	* Recomendada la RIU nº 16 para la mitad norte del cuaderno y la 17 para la mitad Sur.

ESPECIE	PROCEDENCIA (*)	CATEGORÍA MÍNIMA EXIGIBLE	USO	TIPO	TAMAÑO y VOLUMEN CONTENEDOR	OTRAS CARACTERÍSTICAS
<i>Juniperus thurifera</i>	RIU nº 16 y 17 RIU nº 17 y 16	Identificada	Recomendada* Homologada	2 ó 3 se	+ de 300 cc	* Recomendada la RIU nº 16 para la mitad norte del cuaderno y la 17 para la mitad Sur.
<i>Juniperus oxycedrus</i>	RIU nº 16 y 17 RIU nº 17 y 16		Recomendada* Homologada	2 ó 3 se	+ de 300 cc	* Recomendada la RIU nº 16 para la mitad norte del cuaderno y la 17 para la mitad Sur.
<i>Amygdalus communis</i> (2)	RIU nº 16 y 17 RIU nº 17 y 16		Recomendada Aceptada	1 ó 2 se rd	+ de 300 cc + de 1,25 m	* Recomendada la RIU nº 16 para la mitad norte del cuaderno y la 17 para la mitad Sur.
<i>Retama sphaerocarpa</i>	RIU nº 16 y 17 RIU nº 17 y 16		Recomendada Homologada	1 ó 2 se	+ de 200 cc	* Recomendada la RIU nº 16 para la mitad norte del cuaderno y la 17 para la mitad Sur.
<i>Crataegus monogyna</i> (2)	RIU nº 16 y 17 RIU nº 17 y 16		Recomendada* Homologada	1 ó 2 se rd	+ de 300 cc. +1,25 m	* Recomendada la RIU nº 16 para la mitad norte del cuaderno y la 17 para la mitad Sur.

rd raíz desnuda

1 s e Una savia en envase forestal

2 s e Dos savias en envase forestal

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

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

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

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

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

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

(1) SE EXIGEN LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS PARA LAS ESPECIES: *Alnus glutinosa*, *Populus alba* y *Populus nigra*.

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

La categoría mínima exigida en plantaciones de frondosas para madera de calidad con densidades de 400 pies/ha será cualificada.

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

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

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

5.3. Densidades y marco de plantación

La densidad de plantación quedará definida 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 de “Cantalejo” son las siguientes:

ESPECIES	DENSIDAD Plantas/hectárea
Genero <i>Pinus</i>	1600 – 1100
* <i>Pinus pinea</i>	*1100 – 800 600 - 400
Frondosas y <i>Juniperus thurifera</i> Planta pequeña	1100 – 800
Frondosas Planta grande	800 – 600 – 500 - 400

Se recomienda que la distribución de la planta sea al tresbolillo.

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> <i>Pinus pinaster</i>	Pino piñonero Pino negral
Especies posibles (0-0%)		
Especies accesorias (0-10%)	<i>Retama sphaerocarpa</i>	Retama de bolas
Preparación del terreno	Arado superficial pleno (profundidad >30 cm) Subsolado lineal (pte <10 %) con o sin gradeo	
Observaciones		

Estación 2		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus halepensis</i> * <i>Pinus pinea</i>	Pino carrasco Pino piñonero
Especies posibles (0-30%)	<i>Quercus ilex</i> <i>Quercus faginea</i>	Encina Quejigo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Juniperus thurifera</i> <i>Amygdalus communis</i>	Sabina albar Almendra
Preparación del terreno	Subsolado lineal (pte. 10-30%) Subsolado doble (pte 10-30%)	
Observaciones	* <i>Pinus halepensis</i> se utilizará preferentemente en los suelos con mayor contenido en yeso.	

Estación 3		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus halepensis</i> * <i>Pinus pinea</i>	Pino carrasco Pino piñonero
Especies posibles (0-30%)	<i>Quercus ilex</i>	Encina
Especies accesorias (0-10%)	<i>Juniperus thurifera</i> <i>Amygdalus communis</i>	Sabina albar Almendra
Preparación del terreno	Subsolado lineal (pte. 10-30%) Subsolado doble (pte 10-30%)	
Observaciones	* <i>Pinus halepensis</i> se utilizará preferentemente en los suelos con mayor contenido en yeso.	

Estación 4		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus halepensis</i> * <i>Pinus pinea</i>	Pino carrasco Pino piñonero
Especies posibles (0-30%)	<i>Quercus ilex</i> <i>Quercus faginea</i>	Encina Quejigo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Juniperus thurifera</i>	Sabina albar
Preparación del terreno	Ahoyado manual Ahoyado mecanizado sin roza previa Ahoyado con retroaraña	
Observaciones	* <i>Pinus halepensis</i> se utilizará preferentemente en los suelos con mayor contenido en yeso.	

Estación 5		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus halepensis</i> * <i>Pinus pinea</i>	Pino carrasco Pino piñonero
Especies posibles (0-30%)	<i>Quercus ilex</i>	Encina
Especies accesorias (0-10%)	<i>Juniperus thurifera</i>	Sabina albar
Preparación del terreno	Ahoyado manual Ahoyado mecanizado sin roza previa Ahoyado con retroaraña	
Observaciones	* <i>Pinus halepensis</i> se utilizará preferentemente en los suelos con mayor contenido en yeso.	

Estación 6		
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 thurifera</i> <i>Amygdalus communis</i>	Sabina albar Almendro
Preparación del terreno	Subsolado lineal (pte. <10%) Subsolado doble (pte <10%)	
Observaciones		

Estación 7		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus pinea</i>	Pino piñonero
Especies posibles (0-30%)	<i>Quercus ilex</i> <i>Quercus faginea</i> <i>Juniperus thurifera</i>	Encina Quejigo Sabina albar
Especies accesorias (0-10%)	<i>Amygdalus communis</i> <i>Prunus spinosa</i>	Almendro Endrino
Preparación del terreno	Ahoyado manual Ahoyado mecanizado sin roza previa Ahoyado con retroaraña	
Observaciones		

Estación 8		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus pinea</i>	Pino piñonero
Especies accesorias (0-10%)	<i>Amygdalus communis</i> <i>Crataegus monogyna</i>	Almendro Espino majuelo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Amygdalus communis</i> <i>Crataegus monogyna</i>	Almendro Espino majuelo
Preparación del terreno	Ahoyado manual Ahoyado mecanizado sin roza previa Ahoyado con retroaraña	
Observaciones		

Estación 9		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus pinaster</i> <i>Pinus pinea</i>	Pino negral Pino piñonero
Especies posibles (0-20%)	<i>Quercus ilex</i>	Encina
Especies accesorias (0-10%)	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Juniperus oxycedrus</i>	
Preparación del terreno	Gradeo y Subsulado lineal (pte. <10%) Gradeo y Subsulado doble/pleno/cruzado (pte. <10%) Laboreo profundo Arado con desfonde lineal con o sin gradeo posterior	
Observaciones		

Estación 10		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus pinaster</i> <i>Pinus pinea</i>	Pino negral Pino piñonero
Especies posibles (0-30%)	<i>Quercus ilex</i> <i>Quercus faginea</i> <i>Quercus pyrenaica</i>	Encina Quejigo Rebollo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Amygdalus communis</i> <i>Prunus spinosa</i>	Almendro Endrino
Preparación del terreno	Gradeo y Subsulado lineal (pte. <10%) Gradeo y Subsulado doble/pleno/cruzado (pte. <10%) Laboreo profundo Arado con desfonde lineal con o sin gradeo posterior	
Observaciones		

Estación 11		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus pinea</i> <i>Quercus ilex</i>	Pino piñonero Encina
Especies posibles (0-30%)	<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 manual Ahoyado mecanizado sin roza previa Ahoyado con retroaraña	
Observaciones		

Estación 12		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus pinea</i>	Pino piñonero
Especies posibles (0-20%)	<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	Subsolado doble/pleno/cruzado (pte. <10%) Subsolado doble/pleno/cruzado (pte. 10-30%) Arado con desfonde lineal con o sin gradeo posterior	
Observaciones	En subsulado: gradeo si pte<10% y desbroce si pte 10-30%. 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 13		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus pinea</i>	Pino piñonero
Especies posibles (0-30%)	<i>Quercus ilex</i> <i>Quercus faginea</i>	Encina Quejigo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Amygdalus communis</i> <i>Prunus spinosa</i>	Almendro Endrino
Preparación del terreno	Subsolado doble/pleno/cruzado (pte. <10%) Subsolado doble/pleno/cruzado (pte. 10-30%) Arado con desfonde lineal con o sin gradeo posterior	
Observaciones	En subsolado: gradeo si pte<10% y desbroce si pte 10-30%. 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 14		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus pinea</i>	Pino piñonero
Especies posibles (0-30%)	<i>Quercus ilex</i> <i>Quercus faginea</i> <i>Quercus pyrenaica</i>	Encina Quejigo Rebollo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Prunus spinosa</i>	Espino majuelo Endrino
Preparación del terreno	Subsolado lineal (pte. <10%) Subsolado doble (pte <10%) Subsolado lineal (pte. 10-30%) Subsolado doble (pte 10-30%)	
Observaciones	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 15		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus pinaster</i> <i>Pinus pinea</i>	Pino negral Pino piñonero
Especies posibles (0-25%)	<i>Quercus ilex</i>	Encina
Especies accesorias (0-10%)	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Prunus spinosa</i>	Espino majuelo Endrino
Preparación del terreno	Subsolado lineal (pte. <10%) Subsolado doble (pte <10%) Subsolado lineal (pte. 10-30%) Subsolado doble (pte 10-30%)	
Observaciones		

Estación 16		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus pinaster</i> <i>Pinus pinea</i>	Pino negral Pino piñonero
Especies posibles (0-30%)	<i>Quercus ilex</i> <i>Quercus faginea</i> <i>Quercus pyrenaica</i>	Encina Quejigo Rebollo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Prunus spinosa</i>	Espino majuelo Endrino
Preparación del terreno	Ahoyado manual Ahoyado mecanizado sin roza previa Ahoyado con retroaraña	
Observaciones		

Estación 17		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus pinaster</i> <i>Pinus pinea</i>	Pino negral Pino piñonero
Especies posibles (0-25%)	<i>Quercus ilex</i>	Encina
Especies accesorias (0-10%)	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Prunus spinosa</i>	Espino majuelo Endrino
Preparación del terreno	Ahoyado manual Ahoyado mecanizado sin roza previa Ahoyado con retroaraña	
Observaciones		

Estación 18		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Populus nigra</i> <i>Populus alba</i> <i>Fraxinus angustifolia</i>	Chopo del país Álamo blanco Fresno del país
Especies posibles (0-50%)	<i>Salix alba</i> <i>Alnus glutinosa</i> <i>Juglans regia</i>	Sauce blanco Aliso Nogal
Especies accesorias (0-10%)	<i>Prunus spinosa</i> <i>Acer pseudoplatanus</i>	Endrino Arce
Preparación del terreno	Ahoyado superficial con retroexcavadora planta grande o pequeña	
Observaciones	Se puede plantar hasta el 100% de nogales para fruto	