

Reforestación y creación de superficies forestales 2014-2020

2014

8

León

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 8 "León"	7
1.- Descripción Zona nº 8: León	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.

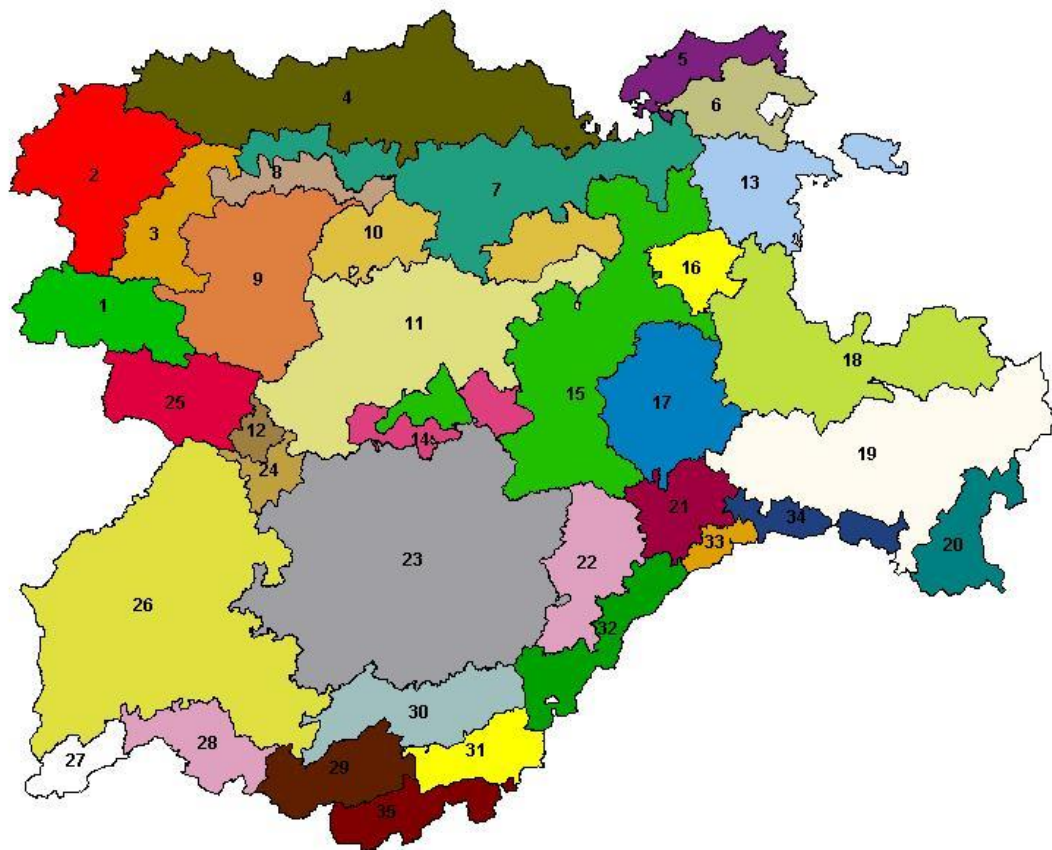
2.- ZONIFICACIÓN

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 Nº 8 "León"

1.- Descripción Zona nº 8: León

Ámbito geográfico: la zona de León ocupa un territorio de colinas suaves, continuación de la comarca de Transición en la provincia de León, de características físicas similares a las de ésta.

Clima: el clima aumenta en sequedad según aumentamos la distancia a la montaña. La temperatura media anual es de 11 °C, y la precipitación media se sitúa en 550 mm anuales.

Suelos: están asentados sobre rocas sedimentarias incoherentes de origen fluvial, del terciario, tipo rañas.

Los suelos, bajo matorrales de degradación, presentan fuertes deficiencias desde el punto de vista biótico, de las que las más reseñables son: horizontes de acumulación compactos, deficiencias de fertilidad y estructura dispersa que da lugar a una baja capacidad de retención de agua y deficiente aireación.

Vegetación: el clima y el suelo han condicionado una vegetación de tipo submediterráneo, formada actualmente por frondosas marcescentes y extensos matorrales de degradación.

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 León

Código SIGPAC	Código INE	Término municipal	RIU recomendada	RIU aceptada
24016	24015	Benavides	16	17
24041	24039	Carrizo	16	17
24057	24055	Cimanes del Tejar	16	17
24900	24089	León	16	17
24145	24142	San Andrés del Rabanedo	16	17
24166	24163	Sariegos	16	17
24176	24173	Turcia	16	17
24178	24175	Valdefresno	16	17
24183	24180	Valdepolo	16	17
24192	24189	Valverde de la Virgen	16	17
24218	24214	Villamejil	5	15*
24226	24222	Villaquilambre	16	17
24229	24225	Villasabariego	16	17

* Homologación entre RIUs menos fiable.

3.- Red Natura 2000

Si los terrenos a forestar se encuentran dentro de alguna de las zonas que forman parte de la Red Natura 2000, todos los trabajos y mejoras que se pretendan realizar deberán someterse a la regulación establecida para el espacio natural concreto.

Dentro del ámbito territorial de la Zona nº 8 “León” 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: *“Riberas del Río Órbigo y afluentes”, “Riberas del Río Esla y Afluentes”, y “Rebollares del Cea”.*

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

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

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

4.- Clave de estaciones

ALTITUD	LITOLOGÍA	SUELO	PENDIENTE	ESTACIÓN
<1.000 m	Caliza	Profundo	<10 %	1
			10-30 %	2
			>30 %	3
		Regular o malo	<30 %	4
			>30 %	5
	Silíceas	Pardo	<10 %	6
			10-30 %	7
			>30 %	8
		Rañas	<30 %	9
			>30 %	10
	Indiferente	Riberas	<10 %	11
>1.000 m	Caliza	Profundo	<10 %	12
			10-30 %	13
			>30 %	14
		Regular o malo	<30 %	15
			>30%	16
	Silíceas	Pardo	<10 %	17
			10-30 %	18
			>30 %	19
		Rañas	<30 %	20
			>30 %	21
	Indiferente	Riberas	<10 %	22

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 8, "León" es:

Coníferas

Nombre científico	Nombre vulgar	Tipo		
		a	b	c
<i>Pinus halepensis</i>	Pino carrasco	•		
<i>Pinus nigra</i>	Pino laricio	•	•	
<i>Pinus pinaster</i>	Pino negral	•	•	
<i>Pinus sylvestris</i>	Pino silvestre	•	•	
<i>Pinus pinea</i>	Pino piñonero	•	•	

Frondosas

Nombre científico	Nombre vulgar	Tipo		
		a	b	c
<i>Alnus glutinosa</i>	Aliso		•	
<i>Betula pendula</i>	Abedul	•		
<i>Fraxinus angustifolia</i>	Fresno del país	•	•	•
<i>Juglans sp.</i>	Nogal		•	
<i>Populus alba</i>	Álamo blanco	•		
<i>Populus nigra</i>	Chopo del país	•		
<i>Populus tremula</i>	Álamo temblón	•	•	•
<i>Prunus avium</i>	Cerezo	•	•	•
<i>Quercus faginea</i>	Quejigo	•	•	
<i>Quercus ilex</i>	Encina	•	•	
<i>Quercus petraea</i>	Roble albar		•	
<i>Quercus pyrenaica</i>	Rebollo	•	•	
<i>Salix alba</i>	Sauce blanco			•
<i>Quercus robur</i>	Roble carballo		•	
<i>Sorbus aria</i>	Mostajo			•
<i>Ulmus minor</i>	Olmo			•
<i>Tilia platyphyllos</i>	Tilo			•
<i>Sorbus domestica</i>	Serbal			•
<i>Sorbus torminalis</i>	Mostajo de perucos			•

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 5**** y 16 RIU nº 15**** y 17	Identificado Identificado	Recomendada Aceptada	1 ó 2 se rd	+ de 300 cc. + de 1,25 m	
<i>Salix alba</i> (2)	RIU nº 5**** y 16 RIU nº 15**** y 17		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	Recomendado Aceptada Aceptada	1 ó 2 se	+ de 200 cc	
<i>Pinus nigra</i>	2.- Prepirineo Aragonés Oriental 7.- Sistema Ibérico Meridional 10.- Soria	Seleccionado Seleccionado Identificado	Recomendada Recomendada Recomendada	1 ó 2 se rd 2 s	+ de 200 cc	
<i>Pinus pinaster</i>	2.- Sierra del Teleno 8.- Meseta Castellana 9.- Montañas de Soria y Burgos	Seleccionado Seleccionado Seleccionado	Recomendada Recomendada Recomendada	1 ó 2 se rd 2 s	+ de 200 cc	
<i>Pinus pinea</i>	1.- Meseta Norte	Seleccionado	Recomendada	1 ó 2 se	+ de 200 cc	
<i>Pinus sylvestris</i>	1.- Alto Valle del Porma 8.- Sistema Ibérico Septentrional 10.- Guadarrama 18.- Alto Carrión	Seleccionado Seleccionado Seleccionado Identificado	Posible Recomendada Recomendada Recomendada	1 ó 2 se rd 2 s	+ de 200 cc	
<i>Quercus faginea</i>	5. Páramos Leoneses	Identificado	Recomendada	1 se 2 se	+ de 235 cc + de 300 cc	
<i>Quercus ilex</i>	1.- Región Galaico-Leonesa 2.- Cuenca Central del Duero	Identificado Identificado	Recomendada Posible	1 se 2 se	+ de 235 cc + de 300 cc	
<i>Quercus petraea</i>	4.- Cordillera Cantábrica Meridional	Identificado	Recomendada	1 se 2 se	+ de 235 cc + de 300 cc	
<i>Quercus pyrenaica</i>	4.- Cordillera Cantábrica Meridional	Identificado	Recomendada	1 se 2 se	+ de 235 cc + de 300 cc	

rd raíz desnuda; 1 s e Una savia en envase forestal; 2 s e Dos savias en envase forestal

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

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

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

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

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

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

(1) SE EXIGEN LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS PARA LAS ESPECIES: *Betula pendula*, *Fraxinus angustifolia*, *Juglans sp.*, *Populus alba*, *Populus nigra*, *Populus tremula*, *Prunus avium*, *Sorbus aria*, *Sorbus domestica*, *Tilia platyphyllos* y *Ulmus minor*.

(2) SE EXIGEN LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS PARA LAS ESPECIES: *Sorbus torminalis*.

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

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

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

**** La RIU nº 5 descrita como recomendada, y su RIU homologada nº 15 sólo podrá emplearse en el término municipal de Villamejil (Le).

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

5.3. Densidades y marco de plantación

La densidad de plantación quedará definida en cada estación por el tipo de especies y los porcentajes de mezcla que se haya elegido; a veces depende del método de preparación adecuado.

Las posibilidades que se pueden plantear en la Zona de “León” son las siguientes:

- 1600 pies por hectárea (3x2 m), en plantaciones con más del 50 % de pinos
- 1100 pies por hectárea (3x3 m), en plantaciones con menos del 50% de pinos o cuando el método de preparación del terreno sea subsolado cruzado o ahoyado con retroaraña.
- 800 pies por hectárea (3,5x3,5 m), en plantaciones puras de frondosas como especie principal o cuando el método de preparación del terreno sea ahoyado con retroaraña.
- 600 pies por hectárea (4x4 m), en plantaciones de frondosas con planta grande, y cuando el método de preparación del terreno sea ahoyado con retroaraña o ahoyado manual.
- 400 pies por hectárea (4x4 m) en plantaciones de frondosas destinadas a la producción de madera de calidad.

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

6.- Descripción de estaciones

Estación 1		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Quercus faginea</i> <i>Quercus ilex</i> <i>Fraxinus angustifolia</i> <i>Prunus avium</i>	Quejigo Encina Fresno del país Cerezo
Especies posibles (0-100%)	<i>Pinus nigra</i> <i>Pinus pinaster</i> <i>Pinus pinea</i> <i>Juglans sp.</i>	Pino laricio Pino negral Pino piñonero Nogal
Especies accesorias (0-40%)	<i>Sorbus domestica</i> <i>Sorbus aria</i> <i>Sorbus torminalis</i> <i>Ulmus minor</i>	Serbal Mostajo Mostajo de perucos Olmo
Preparación del terreno	Arado con desfonde lineal con o sin gradeo posterior Subsolado doble/pleno/cruzado (pte. <10%) con o sin gradeo o desbroce Ahoyado superficial con retroexcavadora Acaballonado con desfonde (suelos encharcados)	
Observaciones		

Estación 2		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Quercus faginea</i> <i>Quercus ilex</i> <i>Fraxinus angustifolia</i> <i>Prunus avium</i>	Quejigo Encina Fresno del país Cerezo
Especies posibles (0-100%)	<i>Pinus nigra</i> <i>Pinus pinaster</i> <i>Pinus pinea</i>	Pino laricio Pino negral Pino piñonero
Especies accesorias (0-30%)	<i>Sorbus domestica</i> <i>Sorbus aria</i> <i>Sorbus torminalis</i> <i>Ulmus minor</i>	Serbal Mostajo Mostajo de perucos Olmo
Preparación del terreno	Arado con desfonde lineal con o sin gradeo posterior Subsolado doble o cruzado (pte. 10-30%) con o sin gradeo o desbroce Ahoyado superficial con retroexcavadora	
Observaciones		

Estación 3		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus nigra</i> <i>Pinus pinaster</i> <i>Pinus pinea</i>	Pino laricio Pino negral Pino piñonero
Especies posibles (0-100%)	<i>Quercus faginea</i> <i>Quercus ilex</i> <i>Prunus avium</i> *	Quejigo Encina Cerezo
Especies accesorias (0-20%)	<i>Fraxinus angustifolia</i> * <i>Sorbus aria</i> <i>Sorbus torminalis</i>	Fresno del país Mostajo Mostajo de perucos
Preparación del terreno	Ahoyado mecanizado con o sin desbroce Ahoyado con retroaraña Ahoyado manual	
Observaciones	*Especies que se plantarán en los enclaves de mejor suelo	

Estación 4		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus nigra</i> <i>Pinus pinaster</i> <i>Pinus pinea</i> <i>Pinus halepensis</i>	Pino laricio Pino negral Pino piñonero Pino carrasco
Especies posibles (0-30%)	<i>Quercus faginea</i> * <i>Quercus ilex</i> *	Quejigo Encina
Especies accesorias (0-10%)	<i>Prunus avium</i> * <i>Sorbus aria</i> * <i>Sorbus torminalis</i> *	Cerezo Mostajo Mostajo de perucos
Preparación del terreno	Subsolado doble/pleno/cruzado con o sin gradeo o desbroce Fajas subsoladas (pte. 10-30%) y Fajas y subsolado doble (pte.10-30%)	
Observaciones	*Especies que se plantarán en los enclaves de mejor suelo, ajustando su porcentaje a las características del terreno.	

Estación 5		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus nigra</i> <i>Pinus pinaster</i> <i>Pinus pinea</i> <i>Pinus halepensis</i>	Pino laricio Pino negral Pino piñonero Pino carrasco
Especies posibles (0-20%)	<i>Quercus faginea</i> * <i>Quercus ilex</i> *	Quejigo Encina
Especies accesorias (0-10%)	<i>Prunus avium</i> * <i>Sorbus aria</i> * <i>Sorbus torminalis</i> *	Cerezo Mostajo Mostajo de perucos
Preparación del terreno	Ahoyado mecanizado con o sin desbroce o roza al aire previa Ahoyado con retroaraña Ahoyado manual	
Observaciones	*Especies que se plantarán en los enclaves de mejor suelo, ajustando su porcentaje a las características del terreno.	

Estación 6		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Quercus pyrenaica</i> <i>Quercus ilex</i> <i>Fraxinus angustifolia</i> <i>Prunus avium</i>	Rebollo Encina Fresno del país Cerezo
Especies posibles (0-100%)	<i>Pinus nigra</i> <i>Pinus pinaster</i> <i>Pinus pinea</i> <i>Juglans sp.</i>	Pino laricio Pino negral Pino piñonero Nogal
Especies accesorias (0-10%)	<i>Sorbus domestica</i> <i>Sorbus aria</i> <i>Sorbus torminalis</i> <i>Ulmus minor</i>	Serbal Mostajo Mostajo de perucos Olmo
Preparación del terreno	Arado con desfonde lineal con o sin gradeo posterior Subsolado doble/pleno/cruzado (pte <10%) con o sin gradeo o desbroce Ahoyado superficial con retroexcavadora Acaballonado con desfonde (suelos temporalmente encharcados)	
Observaciones		

Estación 7		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus nigra</i> <i>Pinus pinaster</i> <i>Pinus pinea</i> <i>Prunus avium</i>	Pino laricio Pino negral Pino piñonero Cerezo
Especies posibles (0-100%)	<i>Quercus pyrenaica</i> <i>Quercus ilex</i> <i>Fraxinus angustifolia</i>	Rebollo Encina Fresno el país
Especies accesorias (0-10%)	<i>Sorbus domestica</i> <i>Sorbus aria</i> <i>Sorbus torminalis</i> <i>Ulmus minor</i>	Serbal Mostajo Mostajo de perucos Olmo
Preparación del terreno	Arado con desfonde lineal con o sin gradeo posterior Subsolado doble/pleno/cruzado (pte. 10-30%) con o sin gradeo o desbroce Ahoyado superficial con retroexcavadora	
Observaciones		

Estación 8		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus nigra</i> <i>Pinus pinaster</i> <i>Pinus pinea</i> <i>Prunus avium</i> *	Pino laricio Pino negral Pino piñonero Cerezo
Especies posibles (0-100%)	<i>Quercus pyrenaica</i> <i>Quercus ilex</i>	Rebollo Encina
Especies accesorias (0-20%)	<i>Sorbus aria</i> <i>Sorbus torminalis</i>	Mostajo Mostajo de perucos
Preparación del terreno	Ahoyado mecanizado con o sin desbroce Ahoyado con retroaraña Ahoyado manual	
Observaciones	*Especies que se plantarán en los enclaves de mejor suelo, ajustando su porcentaje a las características del terreno.	

Estación 9		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus nigra</i> <i>Pinus pinaster</i> <i>Pinus pinea</i>	Pino laricio Pino negral Pino piñonero
Especies posibles (0-30%)	<i>Quercus pyrenaica</i> * <i>Quercus ilex</i> * <i>Prunus avium</i> *	Rebollo Encina Cerezo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Sorbus aria</i> <i>Sorbus torminalis</i>	Mostajo Mostajo de perucos
Preparación del terreno	Subsolado doble/pleno/cruzado con o sin gradeo o desbroce Fajas subsoladas (pte. 10-30%)	
Observaciones	*Especies que se plantarán en los enclaves de mejor suelo, ajustando su porcentaje a las características del terreno.	

Estación 10		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus nigra</i> <i>Pinus pinaster</i> <i>Pinus pinea</i>	Pino laricio Pino negral Pino piñonero
Especies posibles (0-20%)	<i>Quercus pyrenaica</i> * <i>Quercus ilex</i> * <i>Prunus avium</i> *	Rebollo Encina Cerezo
Especies accesorias (0-10%)	<i>Sorbus aria</i> <i>Sorbus torminalis</i>	Mostajo Mostajo de perucos
Preparación del terreno	Ahoyado mecanizado con o sin desbroce Ahoyado con retroaraña Ahoyado manual	
Observaciones	*Especies que se plantarán en los enclaves de mejor suelo, ajustando su porcentaje a las características del terreno.	

Estación 11		
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 (0-100%)	<i>Alnus glutinosa</i> <i>Prunus avium</i> <i>Juglans sp.</i>	Aliso Cerezo Nogal
Especies accesorias (0-10%)	<i>Sorbus aria</i> <i>Sorbus torminalis</i> <i>Salix alba</i>	Mostajo Mostajo de perucos Sauce blanco
Preparación del terreno	Arado con desfonde lineal con o sin gradeo posterior Subsolado doble/pleno/cruzado (pte. <10%) con o sin gradeo o desbroce Ahoyado superficial con retroexcavadora	
Observaciones		

Estación 12		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Quercus faginea</i> <i>Quercus ilex</i> <i>Fraxinus angustifolia</i> <i>Prunus avium</i>	Quejigo Encina Fresno del país Cerezo
Especies posibles (0-100%)	<i>Pinus nigra</i> <i>Pinus sylvestris</i> <i>Betula pendula</i> <i>Quercus robur</i> <i>Populus tremula</i>	Pino laricio Pino silvestre Abedul Roble carballo Álamo temblón
Especies accesorias (0-40%)	<i>Sorbus domestica</i> <i>Sorbus aria</i> <i>Sorbus torminalis</i> <i>Ulmus minor</i> <i>Tilia platyphyllos</i>	Serbal Mostajo Mostajo de perucos Olmo Tilo
Preparación del terreno	Arado con desfonde lineal con o sin gradeo posterior Subsolado doble/pleno/cruzado (pte.<10%) con o sin gradeo o desbroce Ahoyado superficial con retroexcavadora Acaballonado con desfonde (suelos encharcados)	
Observaciones		

Estación 13		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Quercus faginea</i> <i>Quercus ilex</i> <i>Fraxinus angustifolia</i> * <i>Prunus avium</i>	Quejigo Encina Fresno del país Cerezo
Especies posibles (0-100%)	<i>Pinus nigra</i> <i>Pinus sylvestris</i> <i>Betula pendula</i> <i>Quercus robur</i> * <i>Populus tremula</i> *	Pino laricio Pino silvestre Abedul Roble carballo Álamo temblón
Especies accesorias (0-30%)	<i>Sorbus domestica</i> <i>Sorbus aria</i> <i>Sorbus torminalis</i> <i>Ulmus minor</i> * <i>Tilia platyphyllos</i> *	Serbal Mostajo Mostajo de perucos Olmo Tilo
Preparación del terreno	Arado con desfonde lineal con o sin gradeo posterior Subsolado doble/pleno/cruzado (pte. 10-30%) con o sin gradeo o desbroce Ahoyado superficial con retroexcavadora	
Observaciones	*Especies que se plantarán en vaguadas y enclaves de mejor suelo	

Estación 14		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus nigra</i> <i>Pinus sylvestris</i> <i>Quercus faginea</i> <i>Quercus ilex</i>	Pino laricio Pino silvestre Quejigo Encina
Especies posibles (0-100%)	<i>Quercus petraea</i> <i>Prunus avium</i> <i>Betula pendula</i>	Roble albar Cerezo Abedul
Especies accesorias (0-20%)	<i>Fraxinus angustifolia</i> <i>Sorbus aria</i> <i>Sorbus torminalis</i> <i>Populus tremula</i> *	Fresno del país Mostajo Mostajo de perucos Álamo temblón
Preparación del terreno	Ahoyado mecanizado con o sin desbroce Ahoyado con retroaraña Ahoyado manual	
Observaciones	*Especies que se plantarán en vaguadas y enclaves de mejor suelo	

Estación 15		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus nigra</i> <i>Pinus pinaster</i> <i>Pinus sylvestris</i>	Pino laricio Pino negral Pino silvestre
Especies posibles (0-30%)	<i>Quercus faginea</i> * <i>Quercus ilex</i> *	Quejigo Encina
Especies accesorias (0-10%)	<i>Prunus avium</i> * <i>Sorbus aria</i> <i>Sorbus torminalis</i>	Cerezo Mostajo Mostajo de perucos
Preparación del terreno	Subsolado doble/pleno/ cruzado con o sin gradeo o desbroce Fajas subsoladas (pte. 10-30%) y Fajas y subsolado doble (pte. 10-30%)	
Observaciones	*Especies que se plantarán en los enclaves de mejor suelo, ajustando su porcentaje a las características del terreno.	

Estación 16		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus nigra</i> <i>Pinus pinaster</i> <i>Pinus sylvestris</i>	Pino laricio Pino negral Pino silvestre
Especies posibles (0-20%)	<i>Quercus faginea</i> * <i>Quercus ilex</i> *	Quejigo Encina
Especies accesorias (0-10%)	<i>Prunus avium</i> * <i>Sorbus aria</i> <i>Sorbus torminalis</i>	Cerezo Mostajo Mostajo de perucos
Preparación del terreno	Ahoyado mecanizado con o sin desbroce Ahoyado con retroaraña Ahoyado manual	
Observaciones	*Especies que se plantarán en los enclaves de mejor suelo, ajustando su porcentaje a las características del terreno.	

Estación 17		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Quercus pyrenaica</i> <i>Quercus ilex</i> <i>Fraxinus angustifolia</i> <i>Prunus avium</i>	Rebollo Encina Fresno del país Cerezo
Especies posibles (0-100%)	<i>Pinus nigra</i> <i>Pinus sylvestris</i> <i>Betula pendula</i> <i>Quercus robur</i> <i>Populus tremula</i>	Pino laricio Pino silvestre Abedul Roble carballo Álamo temblón
Especies accesorias (0-40%)	<i>Sorbus domestica</i> <i>Sorbus aria</i> <i>Sorbus torminalis</i> <i>Ulmus minor</i>	Serbal Mostajo Mostajo de perucos Olmo
Preparación del terreno	Arado con desfonde lineal con o sin gradeo posterior Subsolado doble/pleno/cruzado (pte. 10%) con o sin gradeo o desbroce Ahoyado superficial con retroexcavadora Acaballonado con desfonde (suelos encharcados)	
Observaciones		

Estación 18		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Quercus pyrenaica</i> <i>Quercus ilex</i> <i>Fraxinus angustifolia</i> <i>Prunus avium</i>	Rebollo Encina Fresno del país Cerezo
Especies posibles (0-100%)	<i>Pinus nigra</i> <i>Pinus sylvestris</i> <i>Betula pendula</i> <i>Quercus robur</i> * <i>Populus tremula</i> *	Pino laricio Pino silvestre Abedul Roble carballo Álamo temblón
Especies accesorias (0-30%)	<i>Sorbus domestica</i> <i>Sorbus aria</i> <i>Sorbus torminalis</i> <i>Ulmus minor</i> *	Serbal Mostajo Mostajo de perucos Olmo
Preparación del terreno	Arado con desfonde lineal con o sin gradeo posterior Subsolado doble/pleno/cruzado (pte. 10-30%) con o sin gradeo o desbroce Ahoyado superficial con retroexcavadora	
Observaciones	* Especies que sólo se plantarán en vaguadas y enclaves de mejor suelo	

Estación 19		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus nigra</i> <i>Pinus sylvestris</i> <i>Betula pendula</i> <i>Quercus pyrenaica</i>	Pino laricio Pino silvestre Abedul Rebollo
Especies posibles (0-100%)	<i>Quercus petraea</i> * <i>Quercus ilex</i> <i>Prunus avium</i> *	Roble albar Encina Cerezo
Especies accesorias (0-20%)	<i>Fraxinus angustifolia</i> <i>Sorbus aria</i> <i>Sorbus torminalis</i> <i>Populus tremula</i> *	Fresno del país Mostajo Mostajo de perucos Álamo temblón
Preparación del terreno	Ahoyado mecanizado con o sin desbroce Ahoyado con retroaraña Ahoyado manual	
Observaciones	*Especies que se plantarán en vaguadas y enclaves de mejor suelo	

Estación 20		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus nigra</i> <i>Pinus pinaster</i> <i>Pinus sylvestris</i>	Pino laricio Pino negral Pino silvestre
Especies posibles (0-30%)	<i>Quercus pyrenaica</i> * <i>Quercus ilex</i> * <i>Betula pendula</i> *	Rebollo Encina Abedul
Especies accesorias (0-10%)	<i>Prunus avium</i> <i>Sorbus aria</i> <i>Sorbus torminalis</i>	Cerezo Mostajo Mostajo de perucos
Preparación del terreno	Subsolado doble/pleno/cruzado con o sin gradeo o desbroce Fajas subsoladas (pte. 10-30%) y Fajas y subsolado doble (pte. 10-30%)	
Observaciones	*Especies que se plantarán en los enclaves de mejor suelo, ajustando su porcentaje a las características del terreno	

Estación 21		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Pinus nigra</i> <i>Pinus pinaster</i> <i>Pinus sylvestris</i>	Pino laricio Pino negral Pino silvestre
Especies posibles (0-20%)	<i>Quercus pyrenaica</i> * <i>Quercus ilex</i> * <i>Betula pendula</i> *	Rebollo Encina Abedul
Especies accesorias (0-10%)	<i>Prunus avium</i> <i>Sorbus aria</i> <i>Sorbus torminalis</i>	Cerezo Mostajo Mostajo de perucos
Preparación del terreno	Ahoyado mecanizado con o sin desbroce Ahoyado con retroaraña Ahoyado manual	
Observaciones	*Especies que se plantarán en los enclaves de mejor suelo, ajustando su porcentaje a las características del terreno	

Estación 22		
Especies aconsejables (0-100%)	<i>Populus nigra</i> <i>Populus tremula</i> <i>Fraxinus angustifolia</i>	Chopo del país Álamo temblón Fresno del país
Especies posibles (0-100%)	<i>Alnus glutinosa</i> <i>Prunus avium</i> <i>Juglans sp.</i>	Aliso Cerezo Nogal
Especies accesorias (0-10%)	<i>Sorbus aria</i> <i>Sorbus torminalis</i> <i>Salix alba</i>	Mostajo Mostajo de perucos Sauce blanco
Preparación del terreno	Arado con desfonde lineal con o sin gradeo posterior Subsolado doble/pleno/cruzado con o sin gradeo o desbroce Ahoyado superficial con retroexcavadora	
Observaciones		