



MODELO SELVÍCOLA	PP2
ESPECIE PRINCIPAL:	<i>Pinus pinaster</i> Ait., aplicable a formaciones mixtas con <i>P. radiata</i> o frondosas autóctonas.
OBJETIVO:	Madera de sierra y chapa. 400-500 pies/ha de calidad en corta final.
DISTRITOS PREFERENTES DE APLICACIÓN: Todos los distritos forestales.	

REGENERACIÓN	
Marco y densidad de plantación	3,5 m (entre líneas como mínimo) x 2,5 m (entre plantas) hasta 3,5 m x 3 m, que son de 1.140 a 952 plantas/ha. Densidad inicial superior en regenerados naturales. Replantaciones siempre con planta mejorada de categoría cualificada o controlada. Posible empleo de materiales resistentes al nematodo. Obligatoriedad de mantener las franjas de uso exclusivo de frondosas autóctonas y las distancias mínimas establecidas en la legislación vigente.
Mantenimientos	En plantaciones, reposición de marras y desbroce total en el primer año. Entre los 2-5 años, desbroce mecanizado (a ser posible) entre líneas de plantación y manual en las plantas, o químico siempre conforme a la legislación. Cuando se acuda a la regeneración natural y siempre que la densidad mínima de planta viable supere los 1.300 pies/ha bien espaciados y con vigor suficiente se deberá realizar, entre los 3-6 años, un desbroce-clareo sistemático (por entrelíneas y en las fajas con arbolado), o manual (si no es posible a mecanización) que adecue la densidad final a la señalada en el presente modelo. Recomendable utilización de abonado (N, P, K) bajo en nitrógeno de liberación gradual, y siempre conforme a la legislación.

TRATAMIENTOS SELVÍCOLAS	
Podas	Poda baja (2,5-3 m) cuando la altura es de 6-7 m y diámetro normal medio de 10 cm en los 1.000-1.200 pies/ha restantes tras el clareo. Poda alta hasta 5,5-6 m (con herramientas montadas sobre pértiga, posible accionamiento neumático) cuando los pies consigan una altura total de 12-15 m, diámetro normal de 18 cm. Solo se hará sobre los pies que se dejen para la corta final. Intensidades de poda entre 1/3 y 1/2 de la altura total del árbol.
Clareos	Si es regenerado natural, hacer en torno a los 3-6 años un desbroce mecanizado sistemático por fajas y un clareo selectivo en la interfaja o manual (si no es posible la mecanización de las fajas), hasta dejar una densidad de 900-1.100 pies/ha, de forma escalonada si hay problema de viento fuerte o la densidad inicial era muy elevada. En plantación, tratamiento de restos de clareos/ podas por trituración, esparcido o retirada para aprovechamiento, según legislación vigente, en el 50% de las entrelíneas.





Claros	<p>Primera clara hasta dejar unos 650-700 pies/ha (15-18 años) con peso máximo del 40-45% de los pies. Segunda clara, dejando 400 pies/ha (20-25 años), peso máximo del 40% de los pies. Trituración de restos o aprovechamiento energético.</p> <p>Atendiendo a riesgos de derribo por viento moderar el peso de las claras haciendo tres, manteniendo una densidad máxima en corta final de 500 pies/ha.</p> <p>Se recomienda respetar arbolado de frondosas autóctonas en las claras. En masas mixtas con pino radiata, seleccionar como individuos a extraer aquellos con menor adaptación a la estación.</p> <p>Compatible con resinación de árboles a extraer en las claras, método de pica de corteza manual o mecánica, en caras estrechas (12 cm) simples o dobles.</p>
--------	--

CORTA FINAL DE REGENERACIÓN	
Edad de corta	35-40 años (menor turno en mejores calidades de estación). Posibilidad de anticipar el turno en caso de problemas sanitarios, de estabilidad o de desarrollo del rodal.
Métodos de corta	Corta a hecho, o a hecho en dos tiempos (con árboles padre, 25-50 pies por ha durante 5-10 años). Madera obtenida empleable en su mayor parte para sierra y chapa. Tratamiento de restos de acuerdo con la normativa vigente. Compatible con resinación 3-5 años previos la corta final por los métodos de <i>borehole</i> o pica de cara simple ancha (20 cm).

