



MODELO SELVÍCOLA	PMR (producción mixta madeira-resina en pinares)
ESPECIE PRINCIPAL:	<i>Pinus pinaster Ait.</i> , <i>Pinus radiata D. Don.</i>
OBJECIVO:	Producción mixta madeira-resina.
DISTRITOS PREFERENTES DE APLICACIÓN: Costeros de Pontevedra (XVII, XVIII, XIX) y A Coruña (IV) y sur provincia de Ourense (XII, XIV, XV), preferentemente.	

REGENERACIÓN	
Marco y densidad de plantación	Pinares de regeneración natural o plantación, con densidad inicial de 1.100 a 1.300 pies/ha o que se baja a esos valores por clareos antes de los 8 años. 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 el primer año. Desbroces de penetración que permitan el desplazamiento de las personas que vayan a hacer el resinado y disminuyan la carga de combustible.

TRATAMIENTOS SELVÍCOLAS	
Podas	Poda baja de todos los pies a los 7-12 años. En general, se renunciará a podas altas. Tratamiento de restos en el 50% de las entrelíneas.
Clareos	Clareo precoz en regenerados naturales hasta llegar a una densidad de 1.100-1.300 pies/ha antes de los 5 años. Se evitará la realización de otros clareos mediante la consideración de apertura de fajas en el caso de regenerados naturales.
Claros	Clara fuerte por lo bajo a los 15-20 años (según calidades), con el objetivo de mantener solo los pies de mejor desarrollo diamétrico. Extracción de 350 pies/ha, que supondrán del orden de 30 m ³ /ha de madera delgada. Trituración de restos o retirada para su aprovechamiento. Segunda clara a los 25-30 años, sobre los 350 pies/ha abiertos en resinación. Extracción de 120 a 165 m ³ /ha (según calidades de estación) de rolla y puntal.

RESINADO	
Método de resinación	A seleccionar entre aquellos que aseguran mantener la aptitud de la rolla para destinos de aserrado en segundas claras y aprovechamiento final. Pica de corteza manual o mecanizada con envase abierto o cerrado y estimulación química. No recomendable cuando el rendimiento sea inferior a 10 kg de resina/ h de trabajo.
Resinación	Previa a la segunda clara durante 3 años, edades de 22 a 25 años, sobre 350 pies/ha que se extraerán en claras. Estos pies se podrán resinar por pica de corteza en cara tradicional (12 cm) o de 16 cm, simple o doble y por pica mecánica con envase cerrado. Diámetro de apertura de 20 cm. Producción total de 750 kg resina/ha y campaña resinando a doble cara. Resinación previa a la corta final sobre los 400 pies/ha restantes,





	durante 3 a 5 años. Producción de 1.400 a 1.600 kg resina/ha por campaña cuando se resina a doble cara ancha. En este caso, además de los métodos indicados, se admitirá la resinación a una cara ancha de 20 cm si el diámetro supera 30 cm. La resinación a una cara ancha daría una producción de un 62% de la indicada.
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CORTA FINAL DE REGENERACIÓN	
Edad de corta	A turno de 40 a 45 años. 400 pies/ha. 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. Trituración de restos o retirada para su aprovechamiento.

