



MODELO SELVÍCOLA	PPA1
ESPECIE PRINCIPAL:	<i>Pinus pinea</i> , aplicable a formaciones mixtas con <i>P. pinaster</i> o frondosas autóctonas.
OBJECTIVO:	Producción de piñón y madera.
DISTRITOS PREFERENTES DE APLICACIÓN: Todos los distritos forestales, en particular en las provincias de Ourense y Pontevedra.	

REGENERACIÓN	
Marco y densidad de plantación	Regenerados naturales o plantaciones, densidades iniciales de 1.000 a 1.200 pies/ha para fomentar producción de piña.
Mantenimientos	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. Posible mantenimiento con ganado en los latizales/fustales clareados, con desbroce previo del matorral y cargas de 0,2 vacas o 0,3 caballos/ha. Recomendable utilización de abonado (N, P, K) bajo en nitrógeno de liberación gradual, y siempre conforme a la legislación.

TRATAMIENTOS SELVÍCOLAS	
Podas	Podas de fuste, eliminando ramas bajas para conformar copa globosa, con expansión horizontal y discontinuidad vertical del combustible. Dos intervenciones, consiguiendo los 5,5-6 m. Poda de olivación para eliminar ramas secas y ramillos improductivos en el interior de la copa, facilitando acceso para recogida.
Clareos	Aplicar dos clareos hasta conseguir una densidad objetivo de 400 a 450 pies/ha cuando el diámetro normal (dn) consiga 20 cm. Tratamiento de restos de clareos/ podas por trituración, esparcido o retirada para aprovechamiento, según legislación vigente, en el 50% de las entrelíneas.
Claras	Aplicar claras con una rotación correspondiente a incrementos diamétricos de 10 cm. Densidad objetivo para dn=40 cm de 200 pies/ha. Aprovechamiento de madera de trituración y tablilla.
Aprovechamiento de piña	Recogida anual de piña desde los 20-30 años, de forma manual o con vibradores. Producción de piña dependiente de condiciones climáticas, esperable de 150 kg/ha hasta 400 kg/ha a los 120 años.

CORTA FINAL DE REGENERACIÓN	
Edad de corta	Adaptable al nivel de producción de piñón, frecuentemente 120 años. Posibilidad de anticipar el turno en caso de problemas de desarrollo del rodal o falta de producción de piñón.
Métodos de corta	Corta a hecho en dos tiempos, aclareo sucesivo o entresaca. Madera obtenida empleable en su mayor parte a sierra. Tratamiento de restos de acuerdo con la normativa vigente. Compatible con resinación 3-5 años previos la corta final por los métodos de borehole o pica de cara simple ancha (20 cm).

