



MODELO SELVÍCOLA	PCA (populicultura en suelos ácidos)
ESPECIE:	<i>Populus spp</i> , en particular <i>Populus × interamericana</i> .
OBJETIVO:	Producción de madera apta para el desarrollo.
DISTRITOS PREFERENTES DE APLICACIÓN: Depresiones de Lemos, A Limia, Verín y Terra Cha. Distritos X, IX, VIII (Lugo), XIII, XIV y XV (Ourense). Alternativa productiva en terrenos agrícolas en abandono, cumpliendo previamente con la legislación de aplicación. Orientado a la producción de madera de calidad con gestión intensiva. Compatible con pastoreo o cultivo agrícola durante los 5 primeros años.	

REGENERACIÓN	
Marco y densidad de plantación	Clones de <i>Populus × interamericana</i> , en particular "Raspalje" o "Unal". Posibles otros clones resistentes a suelos ácidos y con madera de aptitud contrastada para el desarrollo. Marco de 6 × 6 m, densidad de plantación de 278 varetas/ha. Material en varetas de 2 savias, de 4 a 5 m, a plantar a raíz profunda. Recomendable uso de retroexcavadora de orugas con giro de cabina 360°, plantación simultánea de las varetas a profundidad dependiente de nivel de capa freática en septiembre, 2 m a modo indicativo. Estaciones de fondo de valle, de vocación agrícola. Capa freática oscilante entre 0,5 y 3 m a lo largo del año, con buen nivel de fertilidad natural, texturas bien compensadas y nivel de acidez reducido. Fertilización de implantación a hecho en superficie, según necesidades del suelo.
Mantenimientos	Reposición de varetas muertas el primer año. Desbroces o gradeo superficial, anuales hasta los 6 años, cada dos años de 6 a 16 años. Posible desbroce químico conforme a la legislación. Tratamiento fitosanitario contra <i>Melasoma populi</i> en años 1 y 2, aplicación anual por triplicado. Seguimiento fitosanitario en detalle.

TRATAMIENTOS SELVÍCOLAS	
Podas	Podas reiteradas en los años 3, 4, 5, 6 o 7, con subida de 2 m de la altura podada en cada intervención, alcanzando una altura total podada de 10 m (2 trozas podadas de 5 m). Las podas de 6 a 10 m requieren el uso de plataformas elevadoras. Alternativamente, puede podarse a 6 m con serrucho o tijera sobre pértiga, asegurando una primera troza podada de 5 m.
Podas de formación	Poda de formación en el año 2, eliminando horquillas y ramas muy gruesas o de tendencia vertical.
Claros	No.





CORTA FINAL	
Edad de corta	El turno de 14-18 años, sobre todos los pies plantados salvo aquellos que sufriesen mortalidad natural. Productividad media daría diámetros objetivo de 30 a 35 cm, con alturas de 25 m, volúmenes de árbol individual de 0,75 m ³ , volumen total aprovechable de 200 m ³ /ha, crecimiento medio > 12 m ³ /ha año. Más del 75% del volumen obtenido corresponde a las dos primeras trozas de 5 m, destinadas a desarrollo. 25% del volumen destinable a tableros o biomasa. Restos de corta de 30 t verdes/ha aprovechables como biomasa de uso industrial.
Métodos de corta	Corta a hecho seguida de repoblación o bien reutilización de la parcela a actividades agroganaderas, previa comunicación o autorización de cambio de actividad.