



MODELO SELVÍCOLA	QR1
ESPECIE PRINCIPAL:	<i>Quercus robur L.</i> , aplicable a formaciones mixtas con pino del país u otras frondosas autóctonas.
OBJETIVO:	Protección, conservación y madera de calidad, con 70-100 pies/ha de calidad en corta final.
DISTRITOS PREFERENTES DE APLICACIÓN: Todos los distritos forestales.	

REGENERACIÓN	
Marco y densidad de plantación	2.000-2.500 plantas/ha en plantación (2 x 2, 2,5 x 2, 3 x 1,5 m). Esta densidad inicial no permitirá el desbroce mecanizado, por lo tanto, se podrán de forma justificada disminuir estas densidades dejando una separación de 3 o 3,5 m entre líneas. Recomendable riego y preparación de alcorques. 6.000- 10.000 plantas/ha en siembra o regeneración natural. Cumplimiento de las distancias mínimas establecidas en el anexo II de la Ley 7/2012.
Mantenimientos	En plantación, posible reposición de marras los dos primeros años y desbroces totales. Mantenimiento mecanizado (si es posible) entre líneas de plantación y manual en las plantas. Posible empleo de pastoreo a partir de 15 cm de diámetro. Opcional utilización de abonado (N,P,K) bajo en nitrógeno de liberación gradual, y siempre conforme a la legislación.

TRATAMIENTOS SELVÍCOLAS	
Podas de formación	Podas de formación cada 2-3 años, no necesita poda si se hace bien el conformado de fuste.
Clareos	Desde los 15 años, dejando 1.000-1.500 pies/ha, pueden producir madera de trituración y leñas. Posibilidad de dejar un subpiso de especies de temperamento de sombra. En regenerados naturales con altas densidades, con 7-10 años se realizarían aperturas de fajas de 3,5 m mediante desbroce con tractor.
Claros	Iniciar a los 30 años, y después seguir cada 7-10 años. Actuar sobre dominantes y codominantes, no siendo muy intensas para evitar chupones. Posibilidad de aplicar claros con selección de pies de porvenir. Entre los 50-80 años claros algo más fuertes para estimular el crecimiento diamétrico. Se aplicarán en total de 2 a 4 claros según densidad y evolución de la masa. Se recomienda respetar arbolado de otras frondosas autóctonas en las claras. En masas mixtas con pinos, priorizar el roble como especie principal.





CORTAS DE REGENERACIÓN Y CONSERVACIÓN DE HÁBITATS	
Conservación de hábitats	Se asegurará la conservación de los valores ecosistémicos y ambientales y de la diversidad. Dentro de Red Natura 2000, se estará a lo indicado en el Plan Director de la misma.
Edad de corta	90 a 120 años, pudiendo mantener de modo definitivo arbolado adulto en pie a partir de esas edades. 70-100 pies/ha en cortas de regeneración, con longitud de fuste podado, recto y sin defectos a 6-10 m, diámetro normal mínimo 50 cm. Priorizar turnos largos para mantener modelos de combustible de hojarasca bajo arbolado como estrategia preventiva de incendios.
Métodos de corta	Aclareo sucesivo en dos tiempos, con reserva de arbolado.

