



MODELO SELVÍCOLA	SEF (selvicultura de enriquecimiento de frondosas)
ESPECIE:	Formaciones de frondosas, en particular las masas consolidadas de frondosas autóctonas, y otras formaciones de frondosas.
OBJETIVO:	Realizar una selvicultura de enriquecimiento que permita un aprovechamiento comercial de productos demandados por la industria sobre formaciones inicialmente de escaso valor económico.
DISTRITOS PREFERENTES DE APLICACIÓN: Todos los distritos forestales. Formaciones de frondosas consolidadas pero con carencia de intervenciones selvícolas previas y falta de potencial comercial futuro del arbolado presente, pero capaces de albergar plantaciones de especies de madera valiosa: cerezo, arce, fresno o incluso nogal, aprovechando el acompañamiento lateral ya existente.	

REGENERACIÓN	
Marco y densidad de plantación	Se procurará asegurar la presencia de 200 árboles de posible uso comercial por ha, que deriven tanto de plantación de enriquecimiento como (posiblemente) del propio arbolado preexistente, que provendrá de regeneración natural. El material vegetal para plantación de enriquecimiento será seleccionado o, preferiblemente, cualificado y controlado. Se prestará especial atención a el cerezo, nogal, castaño o roble americano orientados a producción maderera disponibles en el catálogo de materiales de base
Arbolado de acompañamiento	Adicionalmente se trabajará sobre árboles de acompañamiento, en densidad de 3.000 a 1.200 pies/ha en edad previa a las primeras claras. Las claras supondrán su retirada sucesiva, para dejar únicamente 200 pies/ha en las cortas de regeneración.
Mantenimientos	Desbroces activos, con mantenimiento de las fajas abiertas (una faja de 3 m de anchura cada 20 m), desbroce manual alrededor del arbolado de porvenir y desbroce perimetral para reducir el riesgo de incendio.

TRATAMIENTOS SELVÍCOLAS	
Podas de formación y podas	Se realizarán podas de formación en años sucesivos sobre el arbolado de porvenir. Las podas bajas comenzarán con un diámetro normal medio de 8-10 cm. Se subirán sucesivamente las podas hasta 5,5-6 m en tres intervenciones, con subida de poda de 2 m, asegurando que la altura a la que se llega podando no supera nunca la mitad de la altura total del árbol.
Clareos	Un primer clareo en edad de monte bravo, con selección de pies de porvenir y apertura de fajas (una faja de 3 m de anchura cada 20 m), apertura de huecos de plantación (4 x 4 m) y preparación de hoyos de 80x80x80 cm con mini retro, plantando posteriormente plantón de 3 savias de materiales de alta calidad genética de cerezo, castaño híbrido, fresno, arce, roble o nogal. Clareos sucesivos asegurando limitar la competencia sobre los árboles de porvenir, manteniendo la cubierta forestal lateral del arbolado de acompañamiento.





Clara	Claras comerciales sobre arbolado de acompañamiento, sin superar un peso del 30% del área basimétrica, previendo la salida de chupones en el arbolado de porvenir y asegurando una sombra lateral de esos fustes. Número total de 3-4 claras, a comenzar a los 25 años, que producirán leñas, madera para tablero y, progresivamente, madera apta para aserrado.
-------	---

CORTAS DE REGENERACIÓN	
Edad de corta	Variable según las especies de porvenir y las estaciones. 40 años con predominio de cerezo y castaño en buenas estaciones, 60 o incluso 80 años en el resto de los casos. Priorizar turnos largos para mantener modelos de combustible de hojarasca bajo arbolado como estrategia preventiva de incendios.
Métodos de corta	A diseñar según los tamaños de rodal existentes, variables desde cortas por bosquetes de 1-2 ha, cortas a hecho en dos tiempos o aclareo sucesivo. Se mantendrá un cierto número de árboles viejos y muertos.

