



reactiva Brañosera

Acción15. Itinerario selvícola para ejecución de modelos en SIMANFOR

Este documento muestra los itinerarios selvícolas introducidos en SIMANFOR para ejecutar los modelos de crecimiento y comparar los diferentes escenarios.

Reactiva Brañosera cuenta con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



1. Selección de escenarios selvícola

Los diseños e itinerarios selvícolas han sido diseñados conforme las necesidades específicas de la zona de estudio y los objetivos del proyecto. Atendiendo a las intervenciones en antiguos espacios silvopastorales (Reque, 2008), el peso de corta nunca superará el 25% del área basimétrica para evitar un rebrote vegetativo masivo que pueda conducir a modelos de combustible problemáticos. Para conseguir un ecosistema adehesado que permita la entrada de carga ganadera, se plantean dos tratamientos:

- Resalveo de conversión por lo bajo (clara por lo bajo) dirigido a la eliminación del estrato arbóreo dominado y sumergido.
- Resalveo de conversión con selección de árboles de porvenir (clara de selección) en la que una élite de árboles, atendiendo a su vigor, calidad y porte, son favorecidos directa y positivamente eliminando sus directos competidores de copa.

Partiendo de estas premisas y siguiendo las pautas que proponen tanto Crespo y García (2013) como la ORDEN del 9 de febrero 2021 de Galicia para el establecimiento de sistemas adehesados en masas de rebollo, se realizaron las simulaciones para los itinerarios diseñados (Tabla I) en cuatro diferentes acciones de gestión con una proyección de 100 años:

- Control (No se simuló ningún tratamiento).
- Clara por lo bajo.
- Clara de selección de árboles de porvenir.
- Tratamiento mixto: combinación de clara por lo bajo y clara de selección.



Escenario	Objetivo	Edad (años)	Tipo de tratamiento	Intensidad de corta (%)	Árboles a preservar (%)
Control	Evolución natural	0	Proyección	0	-
		100	Revisión final	0	-
Resalteo por lo bajo	Reducir biomasa del estrato bajo, facilitar pasto	-	Corta por lo bajo	25 (máx por intervención)	-
		0	"	25	-
		20	"	25	-
		40	"	25	-
		60	"	25	-
		80	"	25	-
		100	Corta por lo bajo y revisión final	25	-
Resalteo con árboles de porvenir	Formar una masa estable con individuos robustos, y permitir pasto filtrado	-	Clara de selección	25 (máx por intervención)	30
		0	"	25	30
		20	"	25	30
		40	"	25	30
		60	"	25	30
		80	"	25	30
		100	Clara de selección y revisión final	25	30
Mixto	Comenzar con reducción de biomasa, y después seleccionar árboles dominantes	-	Resalteo por lo bajo + resalteo con árboles de porvenir	25 (máx por intervención)	30
		0	Corta por lo bajo	25	-
		20	Clara de selección	25	30
		40	Corta por lo bajo	25	-
		60	Clara de selección	25	30
		80	Corta por lo bajo	25	-
		100	Clara de selección y revisión final	25	30

Tabla I. Resumen de los escenarios silvícolas simulados en este estudio.



7. BIBLIOGRAFÍA

REQUE J.A., 2008. Selvicultura de *Quercus petraea* (Matt.) Liebl., y *Quercus robur* L. En: Compendio de Selvicultura aplicada en España (Serrada R., Montero G., Reque J.A., eds.). Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria. Madrid. pp. 745-772.

CRESPO, A.; GARCÍA, I.; 2013. Guía de gestión para los rebollares (*Quercus pyrenaica* Willd.). Actas 6o Congreso Forestal Español. Sociedad Española de Ciencias Forestales, Vitoria-Gasteiz.

ORDEN de 9 de febrero de 2021 por la que se modifica el anexo I de la Orden de 19 de mayo de 2014 por la que se establecen los modelos silvícolas o de gestión forestal orientativos y referentes de buenas prácticas forestales para los distritos forestales de Galicia.; 2021.