

Código Rodal	GpNQhm	Localización
Superficie actuada (ha)	7,92	
Modelo de referencia	Silvicultura naturalística	
Responsable	CFC	
Rematante/Ejecutor	Agrupació Forestal de Montnegre i el Corredor	

Descripción estructura de partida y objetivo específico

Masa mixta de robles (*Quercus canariensis* y *Quercus petraea*) y encina con distribución por golpes. La estructura es semirregular, biestratificada y trabada. La calidad de estación baja para el roble y alta para la encina. El diámetro medio de la masa es de CD20, y hay presencia de árboles grandes de roble de hasta CD50. El cerezo silvestre, el castaño y el madroño aparecen como especies acompañantes.

La cobertura del matorral es muy baja (10%) y la altura inferior a 1,3 m. Hay presencia de regenerado de roble en el rodal.

Los objetivos de gestión se centran en reducir la competencia en el dosel de robles y encinas, fomentar la regeneración y potenciar las especies acompañantes o esporádicas.

Itinerario de gestión

Clara selectiva. Selección de árboles de futuro e inicio de fomento de la regeneración. Corta de 1 competidor directo sobre una selección de hasta 350 pies/ha de árboles de futuro, que son preferentemente robles de CD>20, los mejores individuos de las especies minoritarias (especialmente cerezos), y encinas de semilla. Próxima intervención a los 10 años. 85% del crecimiento en 10 años: 35 m³/ha.

Retención elementos clave. En la identificación de competidores, priorizar mantener los robles de mayor tamaño. Asegurar mantener la presencia de lianas y cerezos en el rodal.

Generación madera muerta. Dejar 1 roble/ha cortado de tamaño grande (> CD 30) en suelo, o si no lo hubiere, 2 de CD20.

Medidas complementarias de diversificación. Promover que la corta genere algún claro para la entrada de especies florícolas y/o regenerado de roble.

Marcaje

En el marcaje (de todo el rodal) se seleccionan hasta 350 pies/ha de árboles de futuro, preferentemente robles de CD>20, los mejores individuos de las especies minoritarias (especialmente cerezos), y encinas de semilla, y se les elimina 1-2 competidores por copa.

Actuaciones implementadas

Aunque no estaba planificado ningún desbroce, en algunos puntos concretos (de poca superficie) se ha hecho un desbroce selectivo únicamente para facilitar la transibilidad.

En la clara selectiva, se ha cortado entre 1 y 2 árboles competidores por cada árbol de futuro, con el objetivo de adaptar la masa a una gestión próxima a la naturaleza. Se ha extraído más del 20% de l'AB.

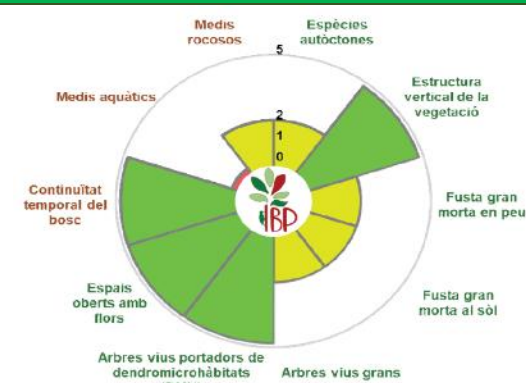
Durante la corta se prestó mucha atención en mantener los pies que hacen un acompañamiento lateral y que evitan la insolación directa del tronco y la aparición de brotes epicórmicos en el árbol que queremos potenciar, puesto que el *Quercus canariensis* y el *Quercus petraea* pueden tener claramente un objetivo de producción de madera. Por este motivo, el % de AB extraída con la corta selectiva fue del 18%, inferior del que estaba planificado.

Se ha generado madera muerta en el suelo, dejando sin desemboscar un total de 8 robles cortados de tamaño superior a los 30 cm de diámetro.

A modo experimental, se han anillado 4 robles.

Resultados	Inicial	Planificado (a extraer)	Final
	Total masa		
N (pies/ha)	1.570	≤350	1.018
AB (m ² /ha)	45,8	20%	33,3
Dn (cm)	19,3	-	20,6
Ho (m)	17,7	-	18,1
H (m)	10,1	-	10,3
AB muerta en pie (m ² /ha)	1,4	>1,4	1,0
Madera muerta en el suelo (m ³ /ha)	0,0032	> 0,0032	0,0035
Cobertura matorral (%)	10	-	10
Altura media matorral (m)	-	-	-
Especie principal (Qpe)			
N (pies/ha)	467	50 - 100	287
AB (m ² /ha)	25,5	-	18,6
AB (% respecto total)	55,7	-	55,9
Especie secundaria (Qii)			
N (pies/ha)	849	250 - 300	541
AB (m ² /ha)	15,1	-	10,7
AB (% respecto total)	33,0	-	32,1
Especie secundaria (Qs)			
N (pies/ha)	42	-	21
AB (m ² /ha)	2,7	-	2,3
AB (% respecto total)	5,9	-	6,9

Índice de Biodiversidad Potencial (IBP)

Inicial	Final
 <p>The diagram shows a circular index with 10 segments, each representing a different biodiversity component. The segments are arranged around a central point with a scale from 0 to 5. The components are: Medis rocosos, Espècies autòctones, Estructura vertical de la vegetació, Fusta gran morta en peu, Fusta gran morta al sòl, Arbres vius grans, Arbres vius portadors de dendromicrohàbitats (DMH), Espais oberts amb flors, Continuitat temporal del bosc, and Medis aquàtics.</p>	<p>La 2a evaluació del IBP està prevista per al 3r any.</p>

