

Código Rodal	GNQhp	Localización
Superficie actuada (ha)	8,16	
Modelo de referencia	Preparación a dinámica natural	
Responsable	CREAF	

Descripción estructura de partida y objetivo específico

Robledal con calidad de estación alta, estructura irregular y multiestratificada, espesura completa y vitalidad alta. El matorral es abundante, tiene una cobertura del 80% y una altura de 1,2m.

Elevada presencia de especies invasoras, que se encuentran especialmente abundantes en los arroyos. La densidad promedio calculada para *R. pseudocacia* y *L. Japonicum* fue, para cada una, 4 pies/ha ($>7,5\emptyset$) y 153 pies ($2,5<\emptyset<7,5$). También hay presencia de *Aesculus hippocastanum* y *Ailanthus altissima*.

Itinerario de gestión

Liberación de árbol dominante. Corta o anillado de uno o varios pies competidores de árboles dominantes.

Liberación de árbol codominante. Corta o anillado de uno o varios pies competidores de árboles codominantes.

Liberación de regenerado avanzado. Anillado o corta de algún pie codominante que esté dando sombra a un cono de regenerado avanzado. Según el espacio ocupado por el regenerado se pueden anillar o cortar varios pies.

Apertura de claros. Generación de un hueco en el dosel de al menos 200 m² simulando la caída de uno o unos pocos árboles de grandes dimensiones. La apertura tiene que ser suficientemente grande como para permitir el inicio de la regeneración desde cero o casi. Derribar un árbol dominante de grandes dimensiones tiene que estar muy justificado. Alternativamente, para conseguir un claro de estas dimensiones se cortan varios pies codominantes, que en su conjunto generan el hueco suficiente como para permitir el inicio de la regeneración.

Liberación de especies acompañantes. Corta de 1 o 2 competidores por luz o de pies que ejercen presión mecánica sobre especies acompañantes o poco frecuentes en el rodal. El árbol a liberar tiene que ser suficientemente vigoroso y tener un cierto tamaño. No se contempla la posibilidad de anillar el árbol competidor para evitar que caiga sobre el pie a preservar.

Resalveo. No se realiza de manera sistemática, sino solo en los casos donde claramente se favorece un resalvo dominante y en los casos que permiten liberar alguna especie acompañante.

Eliminación de especies exóticas invasoras. Eliminación de las especies exóticas invasoras mediante tratamientos mecánicos (corta o anillado).

Marcaje

Se han marcado todos los árboles a cortar o anillar intentando conseguir una distribución de madera muerta en pie y en suelo generada lo más homogénea posible en el rodal. Para la generación de claros y estimulación de la regeneración se han marcado grupos de árboles.

Actuaciones implementadas

Las actuaciones implementadas han consistido en la corta o anillado de un total de 290 pies. Esto ha supuesto la liberación de 21 pies dominantes, 97 pies codominantes, 101 pies de regenerado avanzado, 74 pies de especies acompañantes, el resalveo de 25 pies y la apertura de un claro por la eliminación de 5 pies.

Además, se ha hecho un tratamiento de eliminación de especies exóticas en 20 pies, cortando los pies de exóticas arbóreas y algunas palmáceas lo más cerca posible de la base y, en la medida de lo posible, bajo un dosel arbóreo o arbustivo suficientemente denso para evitar un rebrote vigoroso. Alternativamente, para algunos pies de exóticas (*Robinia pseudoacacia* y *Acer pseudoplatanus*) se realizaron anillados experimentales, con el fin de conseguir que el pie se debilite a la vez que no rebrote de cepa. El anillado fue muy superficial (1 cm con motosierra y menos de 1 cm con cuchilla manual) para no inducir el rebrote.

Resultados	Inicial	Planificado (a extraer)	Final
	Total masa		
N (pies/ha)	876	-	843
AB (m ² /ha)	31,7	-	29,7
Dn (cm)	22,1	-	21,8
Ho (m)	15,2	-	14,6
H (m)	10,0	-	9,9
AB muerta en pie (m ² /ha)	1,4	>1,4	3,3
Madera muerta en el suelo (m ³ /ha)	0,0201	>0,0201	0,0371
Cobertura matorral (%)	80	-	80
Altura media matorral (m)	3,2	-	3,2
Especie principal (Qh)			
N (pies/ha)	331	-	308
AB (m ² /ha)	18,2	-	16,4
AB (% respecto total)	57,4		55,2
Especie secundaria (Qii)			
N (pies/ha)	473	-	464
AB (m ² /ha)	8,7	-	8,5
AB (% respecto total)	27,4		28,7
Especie secundaria (Ph)			
N (pies/ha)	24	-	24
AB (m ² /ha)	4,4	-	4,4
AB (% respecto total)	13,9		14,8
Pies tratados		Coníferas	
Anillado		CD>30	0

	CD<30	12
Cortado	CD<30	1
	CD<30	10
Fronzosas		
Anillado	CD>30	21
	CD<30	21
Cortado	CD<30	164
	CD<30	61

Índice de Biodiversidad Potencial (IBP)

Inicial	Final
	<p>La 2^a evaluació del IBP està prevista para el 3r any.</p>

