

| Código Rodal            | GOQhp  | Localización   |
|-------------------------|--|--|
| Superficie actuada (ha) | 8,29   |  |
| Modelo de referencia    | QhQii1 (referencia Qh06)                       |  |
| Responsable             | CFC  |  |
| Rematante/Ejecutor      | Agrupació Forestal del Montnegre i el Corredor |  |

#### Descripción estructura de partida y objetivo específico

Como se ha explicado en el apartado 1.3, el código que se ha asignado a todos los rodales de la acción C3 se escribe con la abreviatura Qh (referida a *Q. humilis*), pero en este rodal nos encontramos con una masa pura de roble (*Quercus canariensis* / *Quercus petraea*), con estructura irregular, multiestratificada, espesura trabada y calidad de estación media. En algunos puntos de orientación oeste queda más difusa la composición específica en favor de portes arbóreos de *Arbutus unedo* y *Quercus ilex*. También hay presencia de *Prunus avium*, *Ilex aquifolium*, *Castanea sativa* y *Quercus suber*. El diámetro medio de la masa es de 20,9 cm y hay pies de roble CD40-55. El cerezo silvestre y el castaño aparecen como especies acompañantes.

Las pendientes son una característica más del rodal junto con presencia de pedregosidad sin observar signos de erosión. Algunos caminos comienzan a ser colonizados por la vegetación arbustiva, que en el conjunto del rodal tiene una cobertura del 80% y una altura de 2m.

Los objetivos de gestión se centran en reducir la competencia del dosel de robles y en potenciar la diversificación de la masa, favoreciendo las especies secundarias y esporádicas y liberando su regeneración.

#### Itinerario de gestión

El modelo de referencia que se propone para facilitar la extrapolación de los resultados es el Qh06, propio de formaciones de *Q. humilis*, ya que esta especie de roble es la más abundante en Cataluña y Occitania.

Además, debido a la situación particular de la masa, y teniendo en cuenta la importancia que toma el hecho de evitar los brotes epicórmicos, se plantea una adaptación del modelo, tal y como sigue:

Corta selectiva. Corta del 25% del AB del conjunto del rodal, dejando una densidad final entre 600-700 pies/ha.

Desbroce selectivo. Se elimina el matorral con altura >1,3 m por la base y el resto del matorral hasta una cobertura próxima al 30%. El desbroce se concentra en zonas de continuidad vertical con las copas de los árboles. Se realizará de manera selectiva manteniendo los pies de acebo, álamo temblón, cerezo, tilo, etc.

Generación de madera muerta. Valorar mantener un algún roble de CD 20 o superior cortado sin desemboscar en la parcela.

Retención de elementos clave. Se respetarán los pies de roble dominantes y de mayor tamaño y las especies acompañantes, así como una presencia significativa de pinos. En el desbroce se mantendrán un número significativo de lianas.

#### Marcaje

En este rodal de actuación, inicialmente solo se planificó el marcaje de una parte representativa del rodal, como soporte a la explicación de la actuación hacia el personal operario.

### Actuaciones implementadas

La primera actuación que se realizó fue el desbroce selectivo para mejorar la transitabilidad y de esta forma facilitar los trabajos de marcaje y corta selectiva. Aunque inicialmente solo se había planificado el marcaje de una parte representativa del rodal, finalmente, se hizo de toda la superficie del rodal a petición de la empresa que realizaba los trabajos para asegurar que se hacían correctamente.

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 han respetado las especies acompañantes, aunque en algún caso se ha cortado algún cerezo para quitar competencia a otros cerezos.

Para generar madera muerta en el suelo, se han dejado algunas trozas de encina o roble sin desemboscar.

Y solo a modo experimental, se han anillado 3 encinas, 3 robles y un *Populus tremula*.

| Resultados                                     | Inicial           | Planificado (a extraer) | Final  |
|--|-------------------|-------------------------|--------|
|  | <b>Total masa</b> |                         |        |
| N (pies/ha)                                    | 923               | 223 – 323               | 690    |
| AB (m <sup>2</sup> /ha)                        | 31,8              | 25%                     | 26,1   |
| Dn (cm)  | 20,9              | -                       | 22     |
| Ho (m)   | 19,2              | -                       | 19,4   |
| H (m)  | 10,5              | -                       | 10,8   |
| AB muerta en pie (m <sup>2</sup> /ha)          | 1,2               | -                       | 1,3    |
| Madera muerta en el suelo (m <sup>3</sup> /ha) | 0,0013            | > 0,0013                | 0,0009 |
| Cobertura matorral (%)                         | 80                | Bajar a 30              | 30     |
| Altura media matorral (m)                      | 2                 | Bajar a <1,3            | <1,3   |
| <b>Especie principal (Qpe)</b>                 |                   |                         |        |
| N (pies/ha)                                    | 520               | 223 - 323               | 393    |
| AB (m <sup>2</sup> /ha)                        | 25,1              | 25%                     | 21,1   |
| AB (% respecto total)                          | 78,9              | -                       | 82,8   |
| <b>Especie principal (Qii)</b>                 |                   |                         |        |
| N (pies/ha)                                    | 223               | -                       | 170    |
| AB (m <sup>2</sup> /ha)                        | 4,2               | -                       | 3,1    |
| AB (% respecto total)                          | 13,2              | -                       | 11,9   |

### Índice de Biodiversidad Potencial (IBP)

| Inicial   | Final   |
|---|---|
|  | <p>La 2a evaluación del IBP está prevista para el 3r año.</p> |

