

3.3. Sistema C4C – Camps i Armet

Entidad responsable: Diputació de Girona

1. Caracterización legal

| | |
|--|---|
| Nombre del Monte o finca | Camps i Armet |
| Código rodal en el proyecto | 4C |
| Coordenadas centro rodal | 41.582764, 2.585402 (Brugueres) 41.59366, 2.595443 (Bosc Gran) 41.583527, 2.003651 (Puntuí) 41.584623, 2.593528 (Turó de la Pedrera) |
| Superficie del Monte o finca (ha) | 130 ha |
| Superficie intervenida (rodal demostrativo) (ha) | 49 ha (24,97 Brugueres, 11 Bosc Gran, 9,6 Puntuí, 3 Turó de la Pedrera) |
| Provincia / departamento | Girona |
| Término municipal (comarca) | Cruilles, Monells i Sant Sadurní de l'Heura |
| Tipo propiedad | Pública (Diputació de Girona) |
| Uso actual superficie demostrativa | FO-Forestal |
| Coefficiente subvencionabilidad de pastos (%) | 0% |
| Figuras planificación incendios | No |
| ¿Red Natura2000? | Parte (Brugueres) Masís de les Gavarres |
| Otras figuras de conservación | Espai d'Interès Natural de Les Gavarres (Brugueres) |

2. Caracterización físico-climática-edáfica

| | |
|---|--|
| Altitud media (m) | 90 |
| Pendiente media (%) | 12 |
| Orientación prevalente [otras orientaciones] | S |
| Posición fisiográfica prevalente | Llanura |
| Clasificación clima Papadakis | Mediterráneo marítimo |
| Temperatura media anual (°C) [mes más frío; mes más caluroso] | 14 [6,7; 22,23] |
| Precipitación anual (mm) [estival] | 700 [61] |
| Evapotranspiración potencial anual (mm) | 676 |
| Geología base | Gravas, arenas y arcillas ocre y rojas |

3. Descripción del monte antes de la intervención

| | |
|--|---|
| Monte o finca: usos históricos | La superficie forestal de la finca ha sido objeto de aprovechamiento parcial del corcho, así como de aprovechamientos irregulares de leñas |
| Monte o finca: distribución actual usos | No hay aprovechamiento actual sobre la superficie forestal de la finca |
| Tipología forestal | Formaciones mixtas de encina y alcornoque con presencia de roble en los emplazamientos más húmedos, así como un vuelo de <i>Pinus halepensis</i> en algunos rodales |
| Especie/s arbórea/s principal/es (AB>20% total) | Pino carrasco, alcornoque, encina |
| Especie/s arbóreas secundarias y accesorias | Roble pubescente |
| Especies de matorral | Brezo, rusco |
| Recubrimiento herbáceo y principales especies | 10% (<i>Brachypodium</i>) |
| Tipología de pasto | Alcornocales con sotobosque de brezo, encina y madroño |
| Monte o finca: principales productos forestales (actuales / potenciales) | Actual: brezo y leñas sin regulación Potenciales: corcho de baja calidad, leña de encina, madera de pino carrasco |
| Rebaños en el entorno del Monte o finca, y necesidades: propiedad, ubicación, tipo, cabezas, modalidad y meses de pastoreo | Diversos rebaños principalmente de ovejas, alguno de ellos incorporando cabras. Vacas de leche estabuladas con las cuales se inicia experiencia de pastoreo en bosque |
| Rodal demostrativo: descripción uso pascícola | Ninguno |
| Infraestructuras auxiliares presentes | No hay actualmente infraestructuras auxiliares para el pastoreo |

4. Sistema silvopastoral implementado

| | | |
|--|--|-------------------|
| Objetivos del sistema silvopastoral | La masa forestal presenta una alta vulnerabilidad a incendios forestales, sequía y plagas, y una baja capacidad de acogida de ganado. Por ello es necesario implementar claras y/o desbroces para reducir el combustible (reducción de la competencia, incremento de la vitalidad), creando así espacios para facilitar el acceso del ganado y el potencial pastoral, así como potenciar las especies de sotobosque más palatables y fomentar el desarrollo del estrato herbáceo | |
| Intervención selvícola sobre el arbolado | (Rodal bosc gran) Se realizará una clara ligera en que se eliminarán 150 pies por ha, centrada en árboles de menor calidad pero que resulte efectiva a fin de mejorar la llegada de luz al sotobosque y también contribuir a romper la continuidad vertical con los estratos inferiores | |
| Intervención selvícola sobre el sotobosque | Desbroce selectivo, centrado en eliminar la continuidad vertical y horizontal del sotobosque así como su transitabilidad, favoreciendo las especies menos pirófitas y más palatables, manteniendo una cobertura del 20% | |
| Datos de referencia: "Bosc Gran" | Pre-intervención | Post-intervención |
| Densidad arbolado (árboles/ha) | 800 | 650 |
| Área basimétrica (m ² /ha) | 16 | 14 |
| Fracción cabida cubierta (%) | 70 | 60 |
| Diámetro medio (cm) | 20,8 | 21,6 |
| Recubrimiento sotobosque | 75 | 20 |
| Modelo de combustible Rothermel | 7 | 2 |
| Vulnerabilidad a fuego de copas | B2 | C3 |
| Índice de Biodiversidad Potencial | 8,5% | 8,5% |
| Gestión pastoral – ganadera propuesta | Incorporación del rodal demostrativo en itinerario pascícola que incluirá el pastoreo de la fracción arbustiva, herbácea i trepadora bajo arbolado. Se prevén cuatro entradas anuales, no superando las 0,3 UGM/ha/año En el rodal Turó de la Pedrera se prevé la entrada de vacuno, con una carga de 1 UGM/ha/año | |
| Infraestructuras auxiliares añadidas para la ganadería | Se incorporará un abrevadero móvil | |

5. Esquema



Rodal Bosc Gran

Se indican las áreas con tratamientos alternativos, cuya evolución será comparada con el resto del rodal: control (sin intervención) y "adevesat" (adehesamiento)



Rodal Bosc d'en Puntui



Rodal Turó de la Pedrera



Rodal Les Brugueres i Can Battle

6. Fotos

