

**REDUCCIÓN DE LA SEVERIDAD DEL FUEGO, MEDIANTE NUEVAS HERRAMIENTAS Y  
TECNOLOGÍAS PARA LA GESTIÓN INTEGRADA DE LA PROTECCIÓN CONTRA LOS INCENDIOS  
FORESTALES “GEPRIFF”**



**Tarea 2.1. Eficacia y efectos ecológicos en suelo y vegetación de quemas prescritas y triturado como técnicas de reducción de severidad del fuego**

Las quemas prescritas realizadas en Sierra Morena han sido monitoreadas a medio plazo, calculando los costes que conllevaría la gestión de un paisaje forestal, mediante el aprovechamiento de biomasa y su mantenimiento mediante quema prescrita. El óptimo para realizar la quema post-tratamiento de biomasa, dependiendo del área basal remanente, se encuentra entre 2-4 años.



El coste de la gestión de un pinar con aprovechamiento de biomasa y mantenimiento con quema prescrita a medio plazo (10-15 años) depende de cuatro variables fundamentales: severidad de la primera quema, la altura a la primera rama viva en la primera quema, la fracción de cabida cubierta 6-9 meses después de la primera quema (después de la poda térmica) y la severidad de la segunda quema. A modo de ejemplo, se presentan dos alternativas de gestión a medio plazo para cuatro rodales, en base a los resultados obtenidos en campo.

<b>Coste gestión (€/ha)</b>	<b>Alternativa A (€/ha)</b>	<b>Alternativa B (€/ha)</b>	<b>Diferencia (%)</b>
Sierra Morena I	2.303,89	1.367,75	40,63
Sierra Morena II	2.278,82	1.824,43	19,94
Sierra Morena III	2.541,87	1.630,8	35,84
Sierra Filabres	2.432,82	2.407,75	1,03