

útil a los gestores forestales, para que puedan tener un mejor conocimiento de la respuesta del ecosistema tras las herramientas de gestión estudiadas y que este conocimiento se implemente en los planes de gestión y prevención de incendios forestales.

Se ha evaluado la eficiencia de la herramienta utilizada para modificar el modelo de combustible y evaluar la reducción de carga de combustible en el corto plazo. Además, hemos estudiado los efectos de la quema en la interfaz planta-suelo en el corto plazo.

La metodología usada ha enfocado en el esparto como especie vegetal objetivo (*Macrochloa tenacissima* (L.) Kunth), debido a su importancia en el sotobosque de la zona de estudio, cuya gestión resultó ser clave para la gestión de combustible y prevención de incendios en la zona. Se ha estimado la eficacia y rendimiento para diferentes métodos de tratamiento de combustible, siendo estos las quemas prescritas y el desbroce mecánico, en infraestructuras preventivas de incendios forestales. En concreto se estiman los efectos en la reducción y control de carga de combustible de una rebrotadora, el esparto (*Macrochloa tenacissima* (L.) Kunth), y una germinadora, el romero (*Salvia rosmarinus* (L.) Schelid). Se busca evaluar la respuesta de la vegetación y su influencia en la carga de combustible según el momento del tratamiento.

Este conocimiento será transferido a los gestores competentes para que pueda ser implementado en la optimización de la aplicación de herramientas de gestión preventiva de incendios forestales, tanto para generar áreas seguras para el personal de extinción (en caso de que se produzca un incendio) como para reducir el tamaño y severidad de un posible incendio, generando un régimen de incendios más adecuado y sostenible a las necesidades y objetivos de la ordenación territorial de la zona de estudio. También, se realizará la divulgación de los resultados al público en general para poner en conocimiento de la sociedad las herramientas con las que los gestores cuentan, incluyendo el uso del fuego amigo.

**Palabras clave:** gestión forestal, prevención de incendios, respuesta del ecosistema.