

las características del fuego, básicamente severidad e intensidad, como a las propiedades del suelo y la vegetación dependientes del ecosistema (Maix-Solera y Cerdà 2009).

Por todo ello, se propone la valoración de la eficacia y los efectos ecológicos del uso del fuego amigo y el desbroce mecánico como técnicas de regulación del régimen de incendios mediante la reducción de carga de combustible por quemas prescritas, estudiando las adaptaciones del ecosistema a proteger. Por tanto, buscamos evaluar la aplicabilidad y sostenibilidad de esta herramienta de gestión para protección contra incendios forestales en una zona piloto en el sureste de la Península Ibérica (mayor diversidad de la Unión Europea) (IGN, 2006). Para describir y caracterizar esa afección a la reducción del combustible vegetal y la recuperación de los ecosistemas afectados, se estudian como factores de influencia los tratamientos de gestión de combustible y momento de aplicación.

Este conocimiento es útil para optimizar 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.

2. MATERIAL Y METODOS

2.1. Zona de estudio

El presente trabajo se centra en un área de estudio localizada en la comarca de la Sierra del Segura, situada en el extremo más meridional de Castilla-La Mancha, al sur de la provincia de Albacete. Esta comarca está considerada como un espacio privilegiado desde el punto de vista ecológico, geológico y paisajístico, destacando áreas naturales de especial protección como el Parque Natural de los Calares del Mundo y de la Sima, Lugares de Interés Comunitario y Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEC/ZEPA ES4210008 / ES000038).

El área de la zona a tratar se encuentra localizada en el sur de la provincia de Albacete, principalmente en el municipio de Ayna, afectando parte de los tratamientos a la ZEC/ZEPA ES4210008 / ES000038. La propiedad es mayoritariamente privada pero los tratamientos se centran en aras forestales arboladas de los montes de utilidad pública (M.U.P.) 87 “El Pinar”, M.U.P. 1 Cuarto Alarcón y Agregados y M.U.P. 113 La Moraleja, para generación de fajas auxiliares adyacentes a la carretera A-508. Los tratamientos que se han monitorizado fueron ejecutados por la empresa pública de Ges-