

manera sostenible, compatibilizando los objetivos de sostenibilidad y mejora de la resiliencia en montes con alta recurrencia de incendios.

1. MATERIAL Y METODOS

1.1. ZONA DE ESTUDIO

A finales de Julio de 1994 un incendio quemó mas de 14000 ha al sur de la provincia de Albacete, en el municipio de Yeste (38°20'45''N; 2°20'28''W). La baja humedad relativa, la larga sequía temporal, la ausencia de lluvia antes del incendio (>90 días) y la alta combustibilidad de la vegetación propiciaron un gran incendio de alta intensidad. Para la caracterización climática de la zona se han utilizado los datos promediados del periodo 1975 a 2005 proporcionados por la Agencia Española de Meteorología. La temperatura media anual fue de 15,03°C y la precipitación de 498,00 mm, determinando la existencia de un ombroclima seco. El régimen de humedad de los suelos de la zona es de tipo “xérico” quedando encuadrados dentro del orden “Entisols”, Suborden “Orthents” gran grupo “Xerorthents”, subgrupo “Lithic” o “Typic” (IGN, 2006; Soil Survey Staff, 2010). La vegetación potencial de la zona de estudio corresponde a la serie *Bupleuro rigidi-Querceto rotundifoliae* S. en el piso bioclimático mesomediterráneo y a la *Berberidi hispanicae-Querceto rotundifoliae* S. en el supramediterráneo (Rivas Martínez, 1982). La vegetación real antes del incendio, favorecida por el aprovechamiento maderero, estaba constituida por un buen pinar xerófilo de *P. halepensis* en solanas, mezclado con *P. pinaster* en umbría. El sotobosque estaba constituido por *Quercus ilex* L. subsp. *ballota*, *Quercus coccifera* L., *Pistacia lentiscus* L., *Viburnum tinus* L., *Phyllirea angustifolia* L. y *P. latifolia* L., *Arbutus unedo* L., *Juniperus oxycedrus* L., *Lonicera implexa* Aiton, *Daphne gnidium* L., *Rubia peregrina* L., *Clematis vitalba* L. y *C. flammula* L., *Cytisus patens* L., *Ruscus aculeatus* L., *Cistus monspeliensis* L. y *C. clusii* Dunal, etc.

1.2. MONITORIZACION Y SEGUIMIENTO

La zona de estudio está situada dentro del enclave catalogado como “Microreserva de los montes Ardal y Tinjarra”, donde se realizaron estudios anteriores al incendio de 1994 por lo que la zona seleccionada fue la misma. Las parcelas de seguimiento se dispusieron en un área sin influencia de exposición (pendiente <5%) y que presentaba un regenerado representativo de lo que se encontró en la mayor parte de la zona incendiada, regeneración natural uniforme con alta densidad de plántulas de pino carrasco.