

Los científicos españoles que estudian los suelos afectados por los incendios forestales son una comunidad dinámica y con proyección internacional. Sus publicaciones, participación y organización de congresos, y su actuación en comités científicos así lo avalan. Los investigadores españoles son creativos y aportan a la comunidad científica nuevos avances en métodos y técnicas para conocer los efectos del fuego sobre los suelos. Además, las intensas relaciones con otros grupos de investigación fuera de nuestras fronteras han permitido una permeabilidad a los grupos de investigación españoles que les ha llevado a utilizar y mejorar las técnicas desarrolladas en otros países.

Este libro revisa el uso de los métodos y técnicas aplicadas para conocer y entender el efecto de los incendios a largo, medio y corto plazo. Se revisan técnicas novedosas, se actualizan aquellas con más solera y se presenta el modo y la forma de trabajar para avanzar en el conocimiento científico. En cada capítulo se presenta el método y/o la técnica, y se muestran ejemplos de su aplicación con ejemplos y resultados.

#### Artemi Cerdà

Catedrático de Geografía Física desde 2009, y profesor titular en la Universitat de València desde 2002, ha desarrollado sus investigaciones en centros nacionales como el Instituto Pirenaico de Ecología y el Centro de Investigaciones sobre Desertificación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Sus colaboraciones con la Bar-Ilan University y la Universiteit van Amsterdam en los años 90, y con los Servicios Forestales y Geológicos de los EEUU (USGS y USFS), la Universiteit of Wales Swansea y la University of Melbourne en la última década le han permitido ver el fuego como un agente natural de los ecosistemas terrestres que ha sido utilizado y abandonado como herramienta por distintas sociedades humanas. Desde 2007 coordina la red temática nacional FUEGORED.

#### Antonio Jordán

Profesor Contratado Doctor en la Universidad de Sevilla, ha trabajado como consultor para la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía. Su Tesis Doctoral (2000) sobre la evaluación del riesgo de erosión de suelos en el Campo de Gibraltar es de referencia para la comunidad científica. En su carrera científica y profesional ha desarrollado distintas líneas de investigación relacionadas con el suelo y el medio físico. Desde 2005, su línea prioritaria de investigación ha sido el estudio del efecto de los incendios en los suelos y sus consecuencias hidrológicas, edáficas y geomorfológicas. Sus estudios se han desarrollado en el sur de España, pero también ha trabajado en Australia, Egipto, México o Portugal. Ha participado en la organización de diferentes reuniones científicas y cuenta con numerosas publicaciones sobre el impacto del fuego sobre los suelos.

# ACTUALIZACIÓN EN MÉTODOS Y TÉCNICAS PARA EL ESTUDIO DE LOS SUELOS AFECTADOS POR INCENDIOS FORESTALES

