

UNIVERSIDAD

La Universidad de León trabaja con satélites y drones en la gestión de pinares quemados

ICAL | 21/04/2015

El proyecto, dirigido desde la institución leonesa, está coordinado con las universidades de Santiago de Compostela y el CEAM de Valencia para medir el impacto de los incendios.



La Universidad de León (ULE) dirige el proyecto 'Gesfire', en el que de manera coordinada con la Universidad de Santiago de Compostela y el Centro de Investigación de Estudios Ambientales del Mediterráneo (CEAM) de Valencia, se combinan imágenes obtenidas a partir de satélites y drones con datos tomados en el campo, con el objetivo de evaluar y predecir la recuperación vegetal en ecosistemas forestales afectados por grandes incendios, como son los pinares.

Este proyecto, financiado a través del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación del Ministerio de Economía y Competitividad, se desarrollará hasta 2017 y fija su atención en el eje climático Atlántico-Mediterráneo en España, en concreto en Monte Pindo, en La Coruña, en la sierra del Teleno de León y en Cortes de Pallás, en Valencia. El objetivo final del proyecto consiste en establecer las bases científicas para definir herramientas eficaces de gestión integral después de los incendios, para facilitar la recuperación de los ecosistemas.



Todo el equipo tiene una amplia experiencia en el estudio de la regeneración tras un incendio, tanto a escala de ecosistema como de paisaje, lo que permitirá abordar con éxito este proyecto innovador que trata de aportar conocimientos a la problemática de los incendios forestales con el fin de reducir su impacto. Los ecosistemas modelo que se han seleccionado para este estudio son masas forestales de pinar dominadas por *Pinus pinaster*, una de las especies arbóreas más afectadas por grandes incendios forestales en España.

'Gesfire' es un proyecto innovador en el campo de los incendios forestales, ya que evaluará la idoneidad del empleo de drones como herramienta de apoyo en la toma de decisiones en gestión después del fuego. También se pretenden generar conocimientos científicos sobre los efectos de la recurrencia y severidad de los incendios en la capacidad de recuperación de ecosistemas forestales propensos al fuego en la cuenca mediterránea, como son los pinares.