

La UJI diseña un modelo de prevención de incendios forestales - El Mundo Castellón al Día - 27/07/2016

La UJI diseña un modelo de prevención de incendios forestales

El plan incluye el riesgo de factores humanos como la proximidad de las masas boscosas a las carreteras o la alta densidad de población

CASTELLÓN
Investigadores del Departamento de Matemáticas de la UJI han diseñado un modelo estadístico de prevención de incendios forestales que incluye el

riesgo de factores humanos como la proximidad de las masas boscosas a las carreteras. Para ello, se han utilizado los datos reales, aportados por la Generalitat, de los 663 incendios forestales registrados en la provincia de Castellón entre 2001 y 2006.

«Nuestro objetivo, en esta primera fase del estudio, era incorporar tanto variables físicas como socioeconómicas –la influencia del entorno, las características poblacionales, los conflictos urbanísticos, entre otras– para mejorar los mapas existentes de peligrosidad ante el fuego basados

en simulaciones», según los investigadores, Pau Aragó y Pablo Juan.

Las dos variables más importantes son el tipo de vegetación y la proximidad a carreteras, que se añadirían a otros riesgos como, por ejemplo, la temperatura, la precipitación acumulada o la velocidad del viento.

Juan y Aragó afirman que el trabajo de su equipo «demuestra el fuerte componente humano de la distribución de incendios en Castellón durante el periodo estudiado, una tendencia que, según nuestro punto de vista, se podría



Pau Aragó (izquierda) y Pablo Juan. EL MUNDO

hacer extensiva al resto del territorio valenciano». Así, Pablo Juan, profesor de Estadística e Investigación Operativa, comenta que se comparó la incidencia de dos tipos de incendios, los de origen natural

y los provocados por actividades humanas.

Por ello, los científicos de la UJI recomiendan que el factor humano se incorpore como variable de riesgo de incendios forestales. El peligro de fuego, en palabras de Pau Aragó, «se incrementa claramente cuando hay una alta densidad de población». Así, explica que en zonas de interior con más recursos forestales y más des-

pobladas, como es el caso de la comarca de Els Ports, despunta el riesgo de incendios por causas naturales, donde destacaría el impacto de los rayos durante los episodios de tormentas secas.