



Científicos de Jaén usan las matemáticas para acelerar la recuperación del bosque tras un incendio

LOCALIZACIÓN: Jaén
DURACIÓN VTR: 1'56"

RESUMEN:

Científicos de la Universidad de Jaén han creado una herramienta matemática que determina si un bosque podrá recuperarse por sí solo o si requerirá de medidas de apoyo. Este instrumento permite reducir a la mitad el tiempo necesario para la regeneración de la vegetación ya que, teniendo en cuenta los factores que le afectan, es capaz de predecir su desarrollo con una antelación de entre cien y doscientos años. El empleo de esta herramienta permite que los trabajos de recuperación tras un incendio sean más eficientes. La primera vez que fue utilizada fue por el gobierno autonómico en el Puerto de las Palomas en el Parque Natural de Sierra de Cazorla. Un entorno que en 2001 había sufrido un devastador incendio y donde se aplicó un sistema de riego por goteo. Esto se hizo para favorecer el rápido crecimiento de las especies que habían vuelto a ser plantadas.

TEXTO VTR:

Verano de 2012. La localidad malagueña de Coín sufre uno de los incendios más devastadores de la temporada. Las llamas arrasaron más de 8.000 hectáreas y acabaron con una vegetación que tardará años en regenerarse, es la consecuencia más dañina del fuego en el medio ambiente. Por eso, investigadores de la Universidad de Jaén han creado una herramienta matemática para conocer cuánto tiempo necesitará cada espacio para volver a ser como fue.

JULIO ALCÁNTARA
Investigador Univ. de Jaén

"Permite predecir qué tendencia de desarrollo tendrá la vegetación a lo largo de un tiempo determinado, que nosotros solemos manejar en torno a cien-doscientos años."

Combinando más de una década de estudio de la vegetación con las matemáticas, estos investigadores han conseguido anticipar con exactitud si el bosque será capaz de regenerarse por sí solo o qué medidas de apoyo necesitará para conseguirlo. La aplicación de esta herramienta...

JULIO ALCÁNTARA
Investigador Univ. de Jaén

"Permitiría concentrar los esfuerzos de recuperación de la vegetación en las zonas que más lo necesitan."

PEDRO REY
Investigador Univ. de Jaén

"Nos llevarían a recomponer comunidades naturales más eficientemente."

Tan eficiente como reducir de un siglo a cincuenta años la recuperación de un lugar de gran valor ecológico como el del Puerto de las Palomas, en el Parque Natural de la Sierra de Cazorla, que quedó así como ven tras un destructor incendio en 2001. Cuatro años después, el Gobierno andaluz comenzó a aplicar esta herramienta..

JULIO ALCÁNTARA
Investigador Univ. de Jaén

"En las zonas en las que se llevó a cabo la restauración emplearon sistemas de riego con goteo muy localizados para favorecer el crecimiento rápido de esa especie repoblada."

Matemáticas para ayudarnos a recuperar un legado centenario que puede desaparecer en cuestión de minutos.

Para obtener más información o resolver incidencias llamar al teléfono 647 310 157 o contactar a través del correo electrónico info@historiasdeluz.es