

Expertos regionales identificarán las especies de flora autóctona más adecuadas para su uso en cubiertas vegetales

---

## La Comunidad de Madrid estudia el impacto de incendios y sequías severas en los suelos para optimizar su restauración vegetal

- El Ejecutivo autonómico invierte en esta pionera investigación 180.000 euros y será desarrollada por el IMIDRA
- Se determinarán las plantas y microorganismos que mejor retienen los nutrientes y frenan la erosión del terreno

**10 de septiembre de 2024.-** La Comunidad de Madrid va a realizar un estudio para determinar los efectos devastadores los incendios y de las sequías severas en los suelos para optimizar su restauración vegetal. Para ello, durante los próximos tres años, científicos del Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural Agrario y Alimentario (IMIDRA) van a analizar las consecuencias que producen en la biodiversidad, así como la retención de agua, erosión y afectación a la salud de los ecosistemas.

El Ejecutivo autonómico invierte en esta pionera investigación 180.000 euros, que se está desarrollando en las fincas del propio IMIDRA. En ella se va a recurrir a técnicas biotecnológicas de vanguardia para evaluar el impacto de las altas temperaturas en la composición y comportamiento de los microorganismos presentes en suelos afectados por temperaturas extremas. Asimismo, se identificarán especies de plantas autóctonas resistentes a alta temperaturas para su uso en cubiertas vegetales sobre estos espacios degradados.

El objetivo es comprobar cómo determinadas plantas y microorganismos actúan como barreras físicas contra la erosión del terreno, su papel en la restauración del equilibrio ecológico y su capacidad para retener nutrientes. Los resultados que se obtengan ayudarán a recuperar las zonas afectadas por incendios en la comunidad autónoma.

Esta iniciativa se diferencia de otras anteriores por su nivel de detalle y profundización bajo las capas superficiales del suelo, a fin de conocer mejor el proceso que se produce bajo tierra. Además, va a observar la interrelación entre suelo, microorganismos y plantas.

La propuesta forma parte de la Misión Suelo de la Unión Europea, que contempla la creación de cien bancos de prueba o *living labs* y faros de



# Medios de Comunicación

observación, con los que a partir de 2030 se fomentará la transición hacia suelos saludables y equilibrados con el entorno en zonas urbanas y rurales.

Además de este estudio, los trabajos que desarrollan otros departamentos del IMIDRA también contribuyen a regenerar áreas deterioradas por los efectos de quemas. Así ocurre con los viveros que suministran plantas forestales con semillas recolectadas en la región o aclimatadas, lo que contribuye a que las áreas afectadas por fuegos se restauren de forma más rápida y eficaz.