

ESPECIAL
9.º CONGRESO
FORESTAL ESPAÑOL



ISRAEL SÁNCHEZ

MESA 7 SANIDAD FORESTAL Y OTROS RIESGOS BIÓTICOS

Ingeniero de montes por la Universidad Politécnica de Madrid (UPM), doctor por la Universidad de Huelva. Docente e investigador en la Universidad de Huelva

“La sanidad forestal se erige como un pilar fundamental para velar por la salud de nuestros bosques y garantizar la sostenibilidad y la calidad de vida”

¿Cuáles son los objetivos con la organización y el desarrollo de esta mesa temática?

La formación de profesionales para el desarrollo de una bioeconomía basada en el conocimiento, según se planteaba ya desde 2018 por la Comisión Europea, junto con la necesidad de una gestión sostenible de los bosques, como se viene reiterando desde el Congreso Forestal Mundial durante los últimos años, se enfrentan a un incierto escenario de cambio global. En este contexto, los informes de la FAO sobre el estado de los bosques del mundo vienen exponiendo el sentir generalizado de la necesidad de una recuperación verde, no solo a raíz de la pandemia que sufrimos hace pocos años, sino también en respuesta a las amenazas ambientales que suponen el cambio climático, la pérdida de biodiversidad, la disminución de servicios ecosistémicos y el riesgo para la salud de los bosques que supone la amenaza por plagas y patógenos exóticos. Y es que, además, la FAO defiende que una agricultura sostenible necesita bosques sanos y productivos. La sanidad forestal se erige como un pilar fundamental no solo para velar por la salud de nuestros bosques sino también para garantizar la sostenibilidad y la calidad de vida de las generaciones presentes y futuras.

¿En qué momento se encuentra la investigación científica a nivel nacional en esta materia?

Nuestro querido y siempre recordado compañero Juan Pajares reflexionaba sobre este aspecto años atrás, con resultados optimistas en cuanto a la propia salud de la ciencia fitosanitaria forestal. Desde hace algún tiempo han venido evolucionando en nuestro país conceptos como la propia definición de un monte sano, de los daños al monte o del equilibrio biológico. Todo ello ha exigido un mayor conocimiento de los agentes nocivos, su repercusión y los métodos idóneos de control de sus efectos en el marco del manejo integrado de plagas. Como respuesta a todo ello ha venido incrementándose el número de grupos de investigación de centros autonómicos y nacionales y universidades, dedicados a encontrar soluciones a los problemas

fitosanitarios del medio forestal, lo cual ha contribuido a mejorar las perspectivas de la sanidad forestal en los tiempos venideros. Buena prueba de ello es la cada vez mayor concurrencia y calidad de las contribuciones en el Grupo de Trabajo de Sanidad Forestal de la Sociedad Española de Ciencias Forestales, desde sus primeros pasos allá por el año 2004.

¿Cuáles son a su juicio las líneas de investigación más importantes que se desarrollarán o deberían desarrollarse en los próximos años?

La salvaguarda de la salud forestal requiere una planificación de medidas cuidadosa a lo largo de todas las fases de la ordenación de montes. Esta planificación exige, además, un esfuerzo coordinado entre administraciones, y debe atender a las disposiciones internacionales tanto normativas como de estrategia forestal, organismos de cuarentena y salvaguarda del comercio internacional. La gestión de la sanidad forestal debe, pues, orientarse al diseño y planificación de medidas tanto de control integrado de plagas y enfermedades como de prevención de su introducción y de la extensión de los daños en los montes. Bajo estos planteamientos adquiere relevancia el establecimiento de planes de contingencia que evalúen el riesgo de aparición de problemas fitosanitarios y anticipen medidas de mitigación. Para el desarrollo de estos planes resultan fundamentales la toma y el análisis sistemático de datos, así como el seguimiento espacial y temporal del estado de salud de los bosques, en especial para la detección temprana de problemas fitosanitarios de potencial gravedad. Existe, en este sentido, abundante e interesante información obtenida de las redes de daños a escala nacional y autonómica, información de la que se debería extraer más aprovechamiento.

En este contexto, en la Mesa 7 del Congreso Forestal Español de 2025 se han presentado contribuciones muy relevantes, con temáticas de la mayor actualidad e interés, como las que resumimos seguidamente:

- Descripción de casos de decaimiento



Alberto Hurtado

poco estudiados hasta la fecha, como son aquellos que afectan al género *Pinus*, o nuevos casos como los que vienen afectando a *Cistus ladanifer*.

- Avances en métodos y protocolos de gestión de plagas y enfermedades, como los tratamientos aéreos contra la procesionaria del pino, la modelización de áreas de riesgo frente a *Phytophthora cinnamomi*, el control biorracional de *Cerambyx cerdo* y *Paranthrene*

ne tabaniformis, el seguimiento y control del chancro causado por *Diplodia corticola* o la actuación contra plagas emergentes en parques nacionales, como *Cydalima perspectalis*.

- Estudios sobre la diversidad funcional en la rizosfera, y su incidencia en la evolución de patógenos de raíz que afectan a especies de *Fagus*, *Quercus* y *Eucalyptus*.
- Avance en el estudio de la viabilidad de métodos de control bio-



Alberto Hurtado

rracionales, en especial a partir de aislados y formulados de *Trichoderma* spp., contra patógenos como *Gnomoniopsis smithogilvyi*, *Phytophthora cinnamomi* o *Rhizoctonia* spp.

- Estudios sobre progenies resistentes a patógenos que afectan a especies de *Pinus*, *Alnus*, *Ulmus* y *Quercus*.

Extremadura Verde S.L.



- Trabajos Forestales (Trat. Selvícolas)
- Repoblaciones
- Trabajos y proyectos técnicos
- Aprovechamientos de madera y astillado
- Planta Logística de Biomasa
- Departamento de I+D
- Redacción y ejecución de proyectos de Absorción de CO2
- Infraestructura e Ingeniería Rural
- Restauración medioambiental
- Parques y jardines

Conoce más sobre nosotros en la web y redes sociales:



C/ Camino Viejo de Serradilla, 4
10.600 Plasencia (Cáceres)
927401709 - 608312466
exver@exver.net
www.exver.net