

ESPECIAL
9.º CONGRESO
FORESTAL ESPAÑOL



ESTHER MERLO

MESA 4 BIOECONOMÍA

Doctora ingeniera de montes por la Universidad Politécnica de Madrid (UPM). Fundadora y directora de la empresa Madera Plus Calidad Forestal

“La bioeconomía en España debe avanzar en la reducción de residuos, la sustitución de productos de origen fósil y la mitigación del cambio climático”

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

La mesa temática de Bioeconomía en el Congreso forestal se ha organizado con el objetivo de promover el triángulo ciencia, economía y sociedad. Esta mesa multidisciplinar y diversa va a favorecer la interacción entre los distintos agentes que representan el conocimiento científico, la actividad productiva y el medio rural y dicha interacción favorecerá la transformación del sector forestal tradicional hacia un modelo más innovador, generador de valor y alineado con los grandes desafíos ambientales y sociales actuales.

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

Las novedades más interesantes se orientan hacia una gestión más sofisticada y sostenible de los recursos del monte, con un objetivo multifuncional de valor añadido, que protege la resiliencia del ecosistema frente a las amenazas y busca el desarrollo económico y social en las zonas rurales. Los proyectos transformadores en bioeconomía forestal, están enfocados a la sostenibilidad, la resiliencia, y la valorización de recursos. La investigación en logística y digitalización está siendo además esencial como facilitador transversal para conectar la producción de materia prima con las industrias de transformación.



En su opinión, ¿cuáles Las líneas de investigación más importantes que se desarrollarán o deberían desarrollarse en los próximos años?

La bioeconomía en España debe avanzar en la reducción de residuos, la sustitución de productos de origen fósil y la mitigación del cambio climático. Las líneas de investigación más importantes se centrarán en la valorización de los residuos y subproductos para convertirlos en recursos de alto valor añadido (químicos, materiales, ingredientes), el desarrollo de tecnologías de conversión eficientes y sostenibles (biorrefinerías) para estas materias primas heterogéneas y estrategias para la integración de la bioeconomía en la gestión. No podemos olvidar el papel de los bosques como fuente de recursos ecosistémicos incluyendo la absorción de CO₂, biodiversidad, recursos hídricos, la generación de indicadores y metodologías estandarizadas de cuantificación y el mercado potencial asociado. Por otro lado, es necesario potenciar la conexión entre la producción científica y el mercado (falta de patentes y aplicaciones reales) hay que trabajar para definir estrategias a medio-largo plazo alineadas con políticas nacionales y europeas y hay que aportar más información y formación específica en bioeconomía, adaptada a las necesidades del sector.

