

Toledo, 20 y 21 de junio de 2018

Aplicación de nuevas tecnologías en el mundo forestal

Enrique García Gómez

*Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Forestales
y Graduados en Ingeniería Forestal y del Medio Natural*

Durante los días 20 y 21 de junio de este año se celebró en Toledo, en el Centro Cultural San Clemente, una nueva convocatoria de RedForesta. Estos encuentros, organizados por el Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Forestales y Graduados en Ingeniería Forestal y del Medio Natural, se iniciaron en 2016 y pretenden llevar a lo largo y ancho del territorio nacional jornadas de interés en el ámbito forestal. En el caso que nos ocupa se centraron en la “Aplicación de nuevas tecnologías en el mundo forestal”.

La gestión del medio natural no es ajena a la presencia de nuevas tecnologías, y continuamente se observa una importante evolución en este aspecto, siendo en la actualidad algo imprescindible para cualquier profesional y necesario para la adecuada gestión del entorno. Los objetivos de RedForesta 2018 Castilla-La Mancha fueron aprovechar el potencial de las nuevas tecnologías tanto a nivel profesional como para el ocio y disfrute, e intercambiar las últimas novedades e investigaciones que se están produciendo a nivel nacional.

Algo más de una veintena de técnicos e investigadores expusieron a los asistentes sus aportaciones al conocimiento de la ciencia y la tecnología aplicada al medio natural. El

elevado interés que despertaron los contenidos de las charlas y la alta participación del público propiciaron interesantes debates e intercambio de opiniones. A ello contribuyó la procedencia de los asistentes, entre los que se encontraban profesionales, técnicos de diferentes administraciones, empresas privadas, investigadores...

Las jornadas se dividieron en cuatro bloques que dieran coherencia a los grandes temas tratados. En el de **Aplicaciones informáticas relacionadas con el sector forestal** se presentaron diferentes herramientas informáticas para la gestión forestal, la simulación de alternativas selvícolas, la monitorización de CO₂ almacenado en los bosques o los desarrollos tecnológicos en la gestión y coordinación de incendios forestales.

El bloque segundo se dedicó a las **Investigaciones y nuevas tecnologías aplicadas a la gestión de fauna y flora**, en donde se trataron aspectos relativos a especies exóticas invasoras, como su identificación genética mediante análisis de aguas o la estimación territorial del riesgo de asentamiento de dichas especies en España. Además, se mostraron las últimas investigaciones de determinadas especies arbóreas para orientar la silvicultura hacia la nueva bioeconomía o los conflictos de fauna silvestre con especies cinegéticas.

Un tercer bloque se centró en **Drones y sus aplicaciones prácticas**. La aplicación en el sector agroforestal en general, la integración de

información obtenida con drones en modelos de ayuda a la toma de decisiones, su aplicación en la gestión integral de los incendios forestales o la presentación de equipos multispectrales y térmicos centraron buena parte de las exposiciones y debates relativos al uso de los vehículos aéreos no tripulados.

Por último, otro gran apartado se basó en las **Aplicaciones móviles relacionadas con el sector forestal**. Se dieron a conocer varias aplicaciones: guía para la identificación de árboles silvestres de la península ibérica e islas Baleares, aplicación para ayudar y mejorar la trazabilidad en la compra-venta de setas, aplicaciones en campos de la botánica, la ornitología o la agricultura ecológica o un *software* que ofrece una solución integral para trabajos de toma de datos en campo.

En resumen, un compendio de profesionales y conocimientos agrupados en un encuentro de dos días en los que se hizo una revisión muy completa de la adaptación del sector forestal a las nuevas tecnologías existentes en el mercado, como elemento necesario para su actualización, profesionalización y eficiencia técnica y económica.

En este caso se contó con la colaboración fundamental de la Dirección General de Política Forestal y Espacios Naturales de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, así como con el apoyo de la Diputación Provincial de Toledo.