

Presentación

La hidrología forestal se encuentra en un punto de máxima atención internacional dentro del contexto de las ciencias y técnicas del medio natural. Buena prueba de ello es la reciente publicación impulsada por la FAO “Forests and Water: International momentum and action” (2013), donde se tratan y recopilan los actuales retos, oportunidades y recomendaciones recogidas de las numerosas investigaciones y conferencias científicas específicas que han ido apareciendo en los últimos años. España es un territorio donde la trascendencia del agua es bien conocida, máxime en unas condiciones climáticas cambiantes como las actuales. En palabras del Prof. Ruíz de la Torre, es un país sometido al “doble desafío del agua” en el espacio y el tiempo, con alternancia de sequías e inundaciones y desigual distribución pluviométrica.

Estos hechos justifican por sí solos la necesidad de organizar reuniones donde se promueva una convergencia de investigadores, técnicos y otros interesados en la temática para discutir el estado actual del conocimiento, tanto en las líneas más tradicionales de la hidrología forestal (restauración hidrológica-forestal, gestión de cuencas y conservación de suelos, restauración de ríos y riberas, etc.) como en aquellas temáticas más recientes (tales como la ecohidrología, la selvicultura hidrológica, los servicios hidrológicos de cuencas, etc.); así como tratar las relaciones y tendencias entre líneas.

Las dos reuniones previas del grupo de trabajo de Hidrología Forestal de la SECF en Madrid han supuesto un recorrido previo fundamental que ha consolidado a una masa crítica de participantes y ha generado la madurez suficiente de un grupo diverso en sus temáticas, profesiones, orígenes (académicos y geográficos) y enfoques de la Hidrología Forestal. Esta diversidad y madurez ha florecido y se ha hecho patente en la reunión de Valencia de 2015. Con el objetivo de servir como foro de encuentro y comunicación para los investigadores y gestores interesados en la hidrología forestal en un sentido amplio, la reunión tuvo lugar entre los días 9 y 11 de marzo de 2015 en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y del Medio Natural de la Universidad Politécnica de Valencia. La reunión contó con 42 participantes inscritos (57 asistentes en total) y 33 comunicaciones repartidas entre las tres líneas temáticas (25 presentadas oralmente y 8 como póster). Hubo tres conferencias invitadas, una por cada una de las líneas temáticas de la reunión. La visita de campo tuvo tres paradas técnicas correspondientes también a cada una de las

tres líneas temáticas: la restauración hidrológico-forestal, las relaciones bosque-agua y su gestión desde el punto de vista forestal ante la situación de cambio climático y la restauración y gestión de humedales costeros. Es muy de agradecer aquí la cordial predisposición y atención de los técnicos de la Consejería de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente de la Generalitat Valenciana José Ignacio Lacomba, Eduardo Pérez-Laorga y Emilio González y de TRAGSA, Javier Perdomo.

Las diferentes ponencias y discusiones mantenidas durante los tres días de la reunión pusieron un especial énfasis en la importancia del papel de la hidrología forestal en la mejora y conservación de los bienes y servicios ecosistémicos de las cuencas forestales y los medios acuáticos. Se presentaron los avances en investigación sobre las relaciones entre bosques y agua así como a la evaluación y cuantificación de las mismas. Igualmente, se puso de manifiesto el papel relevante de la gestión forestal en las diferentes líneas tratadas. El presente cuaderno de la SECF recoge la mayor parte de las ponencias presentadas en esta reunión y pretende ser un referente de la diversidad y madurez del grupo antes referidas.

Antonio D. del Campo

Responsable Organización de la III reunión del GT de Hidrología Forestal

Tasio Fernández Yuste

Coordinador del GT de Hidrología Forestal