



COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TÉCNICOS FORESTALES

www.forestales.net

Nota de prensa

11 de noviembre de 2011

Fallado el premio Ramón de Zubiaur 2011 a los mejores proyectos de fin de carrera de Ingeniería Forestal de España

La restauración hidrológico-forestal de la Rambla de San Lorenzo (Albacete) premio Ramón de Zubiaur 2011

La restauración ambiental, en un sentido amplio, ha sido la protagonista de los premios que otorga el Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Forestales a los mejores trabajos de fin de carrera realizados por los estudiantes de Ingeniería Forestal de toda España.

El primer premio ha recaído en el trabajo "Restauración hidrológico-forestal de la Rambla de San Lorenzo y adecuación ambiental de la ermita de San Lorenzo, en el término municipal de Alcalá del Júcar (Albacete)". Este trabajo ha sido realizado por D. Nicolás Valiente Parra y ha contado con la

tutoría de D. Francisco Antonio García Morote, de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Albacete, Universidad de Castilla La Mancha.

Este primer premio tiene una dotación económica de 1.200 €.

El objetivo principal de este trabajo es la realización de un estudio hidrológico completo como base de la posterior restauración hidrológica-forestal. Esta restauración se realizaría en cuatro fases:

- Creación de hidrotecnias transversales de corrección (diques) en función de las zonas críticas del cauce.
- Realizar la clasificación agrológica de Bennet en función de los usos de suelo actuales, y los usos de suelo potenciales planteados, con el fin de eliminar la dinámica erosiva existente actualmente en la cuenca.
- Evaluar las áreas de inundación potenciales
- Diseñar la restauración forestal de la cuenca para mejorar su estado forestal con los objetivos de controlar las avenidas de agua, control de la erosión hídrica laminar, aumentar la infiltración que repercute en la recarga de acuíferos, y mejorar la calidad de las aguas.

El jurado ha concedido sendos accésit, dotados con 300 € de premio, a los trabajos:

- **“Restauración del río Oroncillo entre los términos municipales de Valverde de Miranda y Orón”**, de D. Gonzalo Tobalina Gutiérrez por el trabajo y bajo la tutoría de D. Joaquín Navarro Hevia, de la Escuela Técnica Superior de Ingenierías Agrarias de Palencia, Universidad de Valladolid.

Los objetivos de este trabajo son:

- Controlar las avenidas y proteger ciertos taludes fluviales contra los procesos erosivos que en ellos se han detectado.

- Proteger la calidad de las aguas del sistema acuífero del río Oroncillo mediante un filtro de vegetación, pues del mismo se abastecen más de 35.000 personas para consumo humano.
- Llevar al río a un buen estado ecológico y natural mediante la mejora de los ecosistemas y la protección de la rica fauna que posee.
- Conseguir un espacio de disfrute para mejorar el uso social y recreativo del mismo.

- **“Restauración de una zona verde degradada dentro del PP/PAU ii-6 ‘Ensanche de Carabanchel (U.Z.I. 0.10)’** de D. Marino Corredor Cervel cuyo tutor fue D. Germán Glaría Galcerán de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Forestal de la Universidad Politécnica de Madrid.

El objetivo principal del proyecto es crear una zona verde periurbana y transformar totalmente un espacio marginado, situado entre la ciudad de Madrid y la carretera de circunvalación M-40.

Se trata de un trabajo cada día más relacionado con la actividad de los ingenieros forestales por su conocimiento de recuperación de suelos y el uso de vegetación como herramienta principal. Este proyecto incluye, además, trabajos de jardinería y acondicionamiento urbano para el uso de la población madrileña.

Notas para editores

La restauración de zonas degradadas, la de ríos y cabeceras de cuencas, así como los trabajos de restauraciones hidrológicoforestales mediante repoblaciones han sido algunas de las principales actividades de la ingeniería forestal en España a lo largo del siglo XX. Mediante estos trabajos se protegieron ciudades, poblaciones y embalses de las grandes avenidas de agua tras lluvias torrenciales en buena parte del sureste peninsular, por ejemplo Sierra Espuña en Murcia o Lanjarón en Granada.

La trascendencia de los bosques en la producción y calidad del agua es vital desde el punto de vista económico y ambiental.

El vínculo entre bosques y agua se observó muy rápidamente en España, en 1901, con la creación del *Servicio Hidrológico-Forestal de la Nación*, estructurado en 10 Divisiones que cubrían las grandes Cuencas Hidrográficas del país. La creación de este Servicio, además del reconocimiento formal de la importancia de lo forestal en el aprovechamiento y gestión de los recursos hídricos, supuso otro hito especialmente destacado: la consideración de la cuenca como unidad territorial de gestión. La creación, en 1926, de las Confederaciones Hidrográficas, consolidó esta aportación, que se ha mantenido hasta nuestros días, y que ha sido generalizada para toda Europa con la Directiva Marco del Agua.

Desde 1940 hasta 1999 se repoblaron más de 4 millones de hectáreas en España y se realizaron obras hidrológicas de corrección de torrentes y avenidas con un volumen total de más de 6,5 millones de metros cúbicos.

Para el Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Forestales la sostenibilidad de los recursos hídricos obliga a corto plazo a incorporar criterios hidrológicos a la gestión forestal para que optimicen el papel de estas áreas en la regulación hídrica, en el mantenimiento de la calidad de las aguas y de los ecosistemas acuáticos, sin olvidar los tradicionales de protección y control de los procesos erosivos, criterios que deben imponerse, cuando menos, con la misma convicción y rigor que los aplicados en los últimos años para la salvaguarda de la biodiversidad, a los que están inexorablemente unidos. Esos criterios, además de materializarse técnicamente en los Planes de Ordenación de los Recursos Forestales, se deben articular en los Planes Hidrológicos de las futuras Demarcaciones Hidrográficas como un instrumento imprescindible para ayudar a alcanzar los objetivos fijados por la Directiva Marco del Agua.

Para más información:

Ismael Muñoz.

Responsable de prensa del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Forestales.

Tfno.: 91 499 43 29 / 654 24 54 74

Raúl de la Calle Santillana

Secretario General del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Forestales

Tfno.: 91 501 33 89 / 690 820 173