

## CURSOS DE VERANO DE LA UIMP



## Presentado un estudio sobre el potencial de las principales especies forestales españolas para el almacenamiento de carbono

MARÍA A. Santander

Gregorio Montero, miembro del Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (CIFOR-INIA) España y del Centro de Investigación Forestal presentó ayer en el marco del seminario de la UIMP *Bosques, sociedad y cambio climático*, los resultados sobre un estudio realizado respecto a la *Cuantificación del potencial de las principales especies forestales españolas para el almacenamiento de carbono a medio y largo plazo*, trabajo basado en la necesidad de abordar el problema del cambio climático.

En el mismo, se ha cuantificado la biomasa de 11 de las principales especies españolas, cuya superficie conjunta ocupa el 70% de la biomasa forestal de nuestro país, y sus resultados finales permiten conocer la cantidad de carbono acumulada por estos bosques.

Con los datos presentados, explicó Montero, se está trabajando en la actualidad en el desarrollo de modelos de gestión selvícola que permitan predecir la evolución de las masas forestales y el carbono fijado por las mismas en escenarios futuros.

el punto de vista ecológico, de producción física y rentabilidad económica se lleva a cabo actualmente de forma conjunta entre el Grupo de Economía de los Recursos Naturales del IEG, CSIF de Madrid y el Grupo de Silvicultura Mediterránea del CIFOR-INIA.

Ante la magnitud que pudiese alcanzar el cambio climático, se han definido estrategias para frenar y mitigar el mismo. El protocolo de Kyoto desarrolla dos vías fundamentales: disminuir las emisiones por quema de combustibles fósiles y por el cambio de uso de tierras boscosas en agrícolas; y buscar políticas y actuaciones medioambientales encaminadas a incrementar los niveles de captura y fijación a corto y medio plazo de gases con efecto invernadero, fundamentalmente CO<sub>2</sub>. Pero la gestión de los bosques orientada hacia su utilización como sumidero de carbono no es suficiente para amortiguar el cambio climático, sino que es necesario disminuir drásticamente las emisiones. Se estima que combinando estrategias selvícolas de apoyo a la gestión sostenible con programas de conservación los bosques po-



Gregorio Montero, miembro del Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria.

COTERA



# RIEGOS PROGRAMADOS

## El bosque como opción de mitigación del cambio climático

MARÍA A. Santander

El bosque, por sí solo, no puede compensar las emisiones de dióxido de carbono producidas por la combustión de combustibles fósiles, pero puede ofrecer opciones de mitigación, entendiendo ésta como las acciones capaces de reducir la emisión neta de CO<sub>2</sub>, bien por aumentar la fijación a través de un incremento de la vegetación, una mejor gestión de la misma, o por la sustitución que la vegetación puede hacer de los combustibles fósiles.

Las principales opciones de mitigación que pueden considerarse en el sector forestal son tres, la primera, la conservación, que consiste en evitar deforestaciones masivas, grandes incendios y otras catástrofes naturales o artificiales.

También está la gestión sostenible, tendente a aplicar estrategias silvícolas capaces de optimizar la fijación de carbono y de influir en el tipo de productos extraídos a través de los aprovechamientos, favoreciendo la regeneración de

la masa adelantándose a la acción de la naturaleza y fomentando la aplicación de programas de silvicultura preventiva contra incendios.

Y, por último, otra opción es la reforestación, basada en la ejecución de programas de reforestación de áreas degradadas, protección de cuencas de embalses, plantaciones forestales capaces de obtener productos forestales para la construcción de viviendas en sustitución de otros más contaminantes, como el hierro o el hormigón (cuando ello sea posible), plantaciones energéticas y fomento de los sistemas agroforestales tradicionales.

Todas las opciones mencionadas contempladas en este contexto tienen como objetivo la fijación y almacenamiento de carbono, a la vez que contribuyen a reducir la erosión y el aterramiento de los embalses, a favorecer la biodiversidad, la regulación de los cauces de montaña a través de la recarga de acuíferos, y, en general, al aumento de la riqueza biológica del territorio.

# RN DEL NORTE



**CAMPOS DEPORTIVOS  
URBANIZACIONES  
JARDINES**

**NELSON**  
IRRIGATION SYSTEMS  
DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO

**EXCAVACIONES DE POZOS**

[www.paginas-amarillas.es](http://www.paginas-amarillas.es)

**Tel/Fax: 942 507 119 • Móvil: 615 349 795**

**HOZ DE ANERO • CANTABRIA**