

Noticias agencias

El CEAM identifica las medidas de emergencia para paliar efectos de incendios

09-12-2013 / 13:44 h EFE

El Centro de Estudios Ambientales del Mediterráneo (CEAM) ha desarrollado una metodología para identificar las actuaciones de emergencia necesarias para paliar los efectos de los incendios, que será publicada por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente para su aplicación a otras regiones españolas.

Esta metodología, desarrollada con los técnicos de la administración valenciana y tras veinte años de experiencia en el impacto de incendios forestales, también ofrecerá mejoras en los criterios de selección de especies, producción de planta en vivero y técnicas de plantación para la adaptación a las condiciones de sequía que se proyectan con el cambio climático.

Estas mejoras técnicas facilitan la adaptación de los montes valencianos a periodos secos más intensos y prolongados y su aplicación se traduce en unos mejores resultados de las actuaciones de restauración.

Esta es uno de los proyectos en que trabaja el CEAM y que han sido dados a conocer en la reunión del patronato de la Fundación CEAM, presidido por la consellera de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente, Isabel Bonig, han informado fuentes de este departamento.

Durante la reunión se ha aprobado el Plan de Actuación 2014 en el que se potencia la transferencia de resultados y la explotación de las instalaciones a distintas administraciones y entidades privadas.

El CEAM trabaja en cinco proyectos de relevancia internacional que finalizan este año: FUME, CARBOEXTREM y EUROCHAMP (los tres del VII programa Marco de la Unión Europea), y los proyectos de excelencia españoles GRACCIE (Programa COSOLIDER-INGENIO 2010 del Ministerio de Economía y Competitividad) y FEEDBAKS (Programa PROMETEO, de la Generalitat Valenciana).

Los resultados de estos cinco proyectos permiten evaluar el impacto del cambio climático en la Comunitat, y sus consecuencias en los ecosistemas valencianos, y luego tienen una aplicación práctica como en el caso del régimen de incendios forestales cuyo conocimiento ha permitido la mejora de la gestión de los montes, según Bonig.

Es el caso también de los flujos de CO₂ mediante el método "eddy covariance", del que CEAM es pionero en España y que cuenta con unas aplicaciones directas en la evaluación de los stocks de CO₂ y en el cálculo de emisiones de diversos gases de efecto invernadero.

Gracias a estos estudios se ha determinado que el arrozal "secuestra" unas 2,5 toneladas de carbono por hectárea al año, o lo que es lo mismo, los 200 km² de arrozales que rodean la Albufera absorben 50.000 toneladas de carbono al año, mientras que el matorral constituye un sumidero de carbono de 1,3 toneladas por hectárea al año.

Por otra parte, la consellera ha visitado las cámaras fotoquímicas EUPHORE, instalación que cuenta con dos fotorreactores atmosféricos, única en España y de las mayores de Europa, para el estudio de contaminantes en la atmósfera.

Estas instalaciones han sido utilizadas por más de 100 investigadores de más de 30 instituciones de Europa, Estados Unidos y Asia, desplazados a las instalaciones del CEAM en Paterna (Valencia).

La calidad de las investigaciones y los datos obtenidos en los proyectos de investigación han permitido al CEAM colaborar con los Grupos de Trabajo del IPCC -grupo Intergubernamental de Expertos sobre cambio climático- tanto revisando informes como aportando datos.