

La Universidad de Granada participa en un proyecto financiado por la UE sobre el balance de gases con efecto invernadero

4/02/2010 - 17:01

La Universidad de Granada participa, junto a una cuarentena de institutos europeos, en un proyecto de investigación financiado por la Unión Europea (UE) sobre los gases con efecto invernadero que son liberados a la atmósfera o fijados por la biomasa y los suelos en los montes, denominado GHG Europe.

GRANADA, 4 (EUROPA PRESS)

Según informó la institución educativa, el objetivo del proyecto es establecer un balance de los gases con efecto invernadero en Europa, para entender la magnitud de las distintas fuentes y sumideros, su distribución regional, y su dinámica temporal.

La Unión Europea invertirá siete millones de euros para los próximos tres años y medio mientras que las contribuciones de los Estados Miembros y de las universidades y centros de investigación, ascienden a 12 millones de euros. Junto a la UGR también participan en el proyecto, el Departamento de Ciencias Ambientales de la Universidad de Castilla-La Mancha y el Centro de Investigaciones sobre el Fuego (CIFU) de Toledo, entre otros.

La finca toledana de los Quintos de Mora, gestionada por Parques Nacionales, acogerá una serie de pruebas que, como afirmó la coordinadora del proyecto, Annette Freibauer, del Institute for Agricultural Climate Research of von Thuenen, pretende separar los factores antropogénicos, como el uso del suelo; de los factores naturales, como la variabilidad climática.

Al respecto, el investigador del CIFU Víctor Resco señaló que se trata de "entender los mecanismos subyacentes a la variabilidad espacial y temporal en los gases con efecto invernadero", como factor "esencial" para mejorar las predicciones de la futura composición atmosférica y del clima, así como para recomendaciones sobre cómo gestionar los ecosistemas para mitigar el cambio climático.

Este proyecto reunirá los resultados de varios proyectos internacionales para realizar un estudio integrador. Así, con medidas de más de un centenar de estaciones de toda Europa se cuantificará la contribución de los diferentes tipos de cobertura vegetal a las emisiones y sumideros de los tres gases con efecto invernadero más importantes.

Los investigadores combinarán mediciones a largo plazo, e iniciarán medidas en regiones que hasta ahora han sido poco estudiadas, como los bosques del Este de Europa o los matorrales mediterráneos. Las medidas de esta red de estaciones se usarán en modelos matemáticos para predecir el balance de gases con efecto invernadero bajo un clima cambiante.

Los ecosistemas terrestres fijan un tercio de las emisiones antropogénicas de CO₂ pero la intensidad de esta capacidad de sumidero sufre grandes variaciones de unos años a otros. Así,

desde la UGR subrayan que la asimilación de carbono por parte de los montes europeos durante el caluroso verano de 2003 fue prácticamente nula. Por otro lado, la agricultura, la producción de carne y el drenaje de los humedales liberaron una gran cantidad de N₂O y CH₄, lo que reduce el efecto positivo de los montes.

Este proyecto se enmarca dentro del Convenio Marco sobre Cambio Climático de las Naciones Unidas y en las negociaciones tras el Protocolo de Kyoto para adquirir el compromiso de una fuerte reducción de las emisiones de gases con efecto invernadero.

© **Ecoprensa S.A.** - Todos los derechos reservados - Nota Legal - Quiénes somos - Suscripciones - Publicidad - RSS - Archivo - Ayuda