

Presentan un proyecto sobre el impacto del cambio climático en ecosistemas de montaña

El proyecto prevé entre otras actuaciones el despliegue de una red de torres micro-meteorológicas de medición, que se conectarán con las de la red francesa, en un módulo pirenaico completo. Este módulo se integrará en la red internacional FLUXNET, uno de los instrumentos clave para el seguimiento del cambio climático global. Será, por tanto, una infraestructura única en todos los Pirineos que permitirá la elaboración de modelos climáticos mucho más precisos y útiles, además de sentar las bases de un *clúster* bioclimático entre Toulouse y Barcelona.

CTFC

27/8/2009 14:13 CEST



Pirineos catalanes. Foto: J. Gustavo Góngora.

FLUXPYR es un proyecto interregional que permitirá conocer el impacto del cambio climático sobre los ecosistemas de montaña, con especial incidencia en la agricultura y la ganadería. Se trata de la investigación más importante en relación al tema del cambio climático en nuestro país, que dotará España de una infraestructura de excelencia a nivel mundial, contribuyendo a la formación de un número importante de investigadores y posibilitará la publicación y unas comunicaciones de primer nivel internacional.

El proyecto prevé entre otras actuaciones el despliegue de una red de torres micro-meteorológicas de medición, que se conectarán con las de la red francesa, en un módulo pirenaico completo. Este módulo se integrará en la red internacional FLUXNET, uno de los instrumentos clave para el seguimiento del cambio climático global. Será, por tanto, una infraestructura única en todos los Pirineos que permitirá la elaboración de modelos climáticos mucho más precisos y útiles, además de sentar las bases de un clúster bioclimático entre Toulouse y Barcelona.

Como líderes del proyecto, desde el Centre Tecnològic Forestal de Catalunya (CTFC), se ha organizado el seminario inicial del proyecto los próximos 3 y 4 de septiembre, en la residencia de investigadores del CSIC en Barcelona y se prevé la presencia de miembros de agencia para el medio ambiente de la zona francesa de Midi-Pyrénées.

Esta agencia ha estado trabajando los últimos dos años en un inventario de todas las iniciativas pirenaicas para mitigar el cambio climático y está preparando la agenda de su región para la presidencia de la Comunidad de Trabajo de los Pirineos, que asumirán a partir de octubre.

El proyecto FLUXPYR agrupa a todos los actores principales en este campo de Cataluña (Instituto de Ciencias Climáticas, Instituto de Geomática, UPC, CSIC), Aragón (Instituto Pirenaico de Ecología, CSIC), Navarra (Universidad Pública), y las francesas Midi-Pyrenées (Meteo-France, Agence Regionale pour l'Environnement, Universidades Toulouse I y Toulouse II, Centre National de la Recherche Scientifique, Centre National des Études Spatiales, École Nationale de Formation Agronomique) y Languedoc-Roussillon (CNRS).

Muchos de ellos ya participaron en el proyecto CARBOEUROPE, que fue el proyecto europeo más relevante en el ámbito del estudio del cambio climático.

Cuenta con el apoyo institucional de la Generalitat de Cataluña a través de la Oficina de Cambio Climático del Departamento de Medio Ambiente y Vivienda.

Otros objetivos son formar jóvenes investigadores catalanes y del resto de

España, crear una red transformadora de torres de control y tecnología de medida del clima y innovación a diferentes altitudes, transferir todos los conocimientos y bases de datos resultantes a las diferentes comunidades y ecosistemas similares del resto de España, y contribuir a concienciar a la población sobre la importancia de un comportamiento adecuado respecto al uso de los recursos naturales.

El proyecto, liderado por el CTFC, tiene una duración de tres años (hasta agosto de 2012) y un presupuesto de 2,2 millones de euros, con cargo a los Fondos FEDER, de los cuales 1,5 corresponden a entidades catalanas.

Derechos: **Creative Commons**

Creative Commons 4.0

Puedes copiar, difundir y transformar los contenidos de SINC. [Lee las condiciones de nuestra licencia](#)