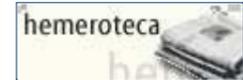


Secciones

- [Portada](#)
- [Opinión](#)
- [Política](#)
- [Laboral](#)
- [Cultivos](#)
- [Ganadería](#)
- [Agroalimentación](#)
- [Gestión hídrica](#)
- [Desarrollo rural](#)
- [Forestal](#)
- [Medio ambiente](#)
- [Caza](#)
- [Turismo rural](#)
- [I+D](#)
- [Empresa](#)
- [Maquinaria-motor](#)
- [Ferias y congresos](#)



reciba en su email
los titulares

Modernización
e industria
agroalimentaria
andaluza



Cinco Años
de Calidad
Certificada



Regiones

Hoy

Enviar por correo Imprimir

Científicos andaluces realizan simulaciones de cambio climático para Andalucía

El proyecto Proclian permitirá estudiar el incremento de riesgos por olas de calor y de frío, inundaciones y otras situaciones extremas

Redacción • 23/06/2008 18:47:28

Expertos de las Universidades de Granada, Jaén y Almería han iniciado un proyecto de investigación dirigido a realizar simulaciones de cambio climático de alta resolución para Andalucía.

Este trabajo de excelencia, dotado por la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa con 167.036,30 euros, permitirá estudiar el incremento de riesgos por olas de calor y frío, inundaciones o sucesos extremos en general durante el presente siglo.

A través de este proyecto, denominado Proclian, los científicos, dirigidos por Yolanda Castro Díez, de la Universidad de Granada, realizarán diferentes proyecciones de cambio climático de alta resolución (hasta 10 kilómetros), "aunque para algunas zonas especiales, se podrán obtener proyecciones de una resolución de hasta 4 kilómetros", apunta Castro.

"La necesidad de disponer de proyecciones de los impactos del cambio climático en los diferentes ecosistemas y sectores socioeconómicos plantea el urgente problema de estimar una descripción cualitativa y cuantitativa de los cambios que se esperan en el clima durante en siglo XXI. Tan importante como describir y cuantificar tales cambios es acotar y evaluar las incertidumbres asociadas a ellos", subraya.

Tradicionalmente, las estimaciones de cambio se han realizado con la ayuda de modelos de circulación general acoplados atmósfera-océano, que tienen una resolución horizontal típica de unos cientos de kilómetros. Son modelos que simulan el flujo de circulación general atmosférico. Sin embargo, el clima regional está fuertemente influido por características locales tales como montañas o uso del suelo, que no están bien representadas en estos modelos debido a su escasa resolución espacial.

En el caso de Andalucía, la comunidad presenta un clima fuertemente afectado por el ciclo anual medio de la corriente en chorro atlántica y por sus desviaciones, lo que la convierte en un espacio de alto interés debido a su compleja topografía, su variada cubierta terrestre y su situación geográfica crítica, localizada en la zona de transición entre latitudes medias y subtropicales. "Existen grandes variaciones que no existen en otras, desde alta montaña a costa, y evidentemente Andalucía es un buen escenario de investigación", añade.

[Ver comentarios \(0 comentarios \) / Añadir comentario](#)

Última actualización: 23/06/2008 18:49:03



Grupo EA

- [Europa Agraria](#)
- [Europa Cork](#)
- [Qualitea](#)
- [Los Anuarios del Grupo EA](#)
- [Balance Nacional Agrario](#)

