

[Portada](#) > [Noticias](#) > [Medio ambiente](#)

[NOTICIAS](#)

MEDIO AMBIENTE

27 de enero de 2004

Científicos de Granada logran predicciones de clima con una estación de antelación fiables entre un 60% y un 70%

Este avance puede tener importantes aplicaciones para la industria hidroeléctrica

Científicos del grupo de Física de la Atmósfera de la Universidad de Granada analizan las temperaturas de la superficie del Atlántico Norte para facilitar la predicción climática en Europa, con prometedoras aplicaciones, entre otras, para la industria hidroeléctrica. Entre sus resultados figuran datos que confirman el cambio climático.

Este proyecto, que cuenta con el apoyo explícito de importantes empresas eléctricas como Endesa, Iberdrola y Unión Fenosa, permite hacer predicciones climáticas estacionales para las diferentes regiones de España, "con una fiabilidad de entre un 60 y un 70%", según dijo Antonio David Pozo, uno de los responsables de esta iniciativa.

En España, entre el 10% y el 30% de la electricidad se extrae de fuentes hídricas. Por eso, para el sector hidroeléctrico es muy importante colaborar con el único equipo español cuyos proyectos se aproximan a la predicción, con una estación de antelación, de las precipitaciones y las temperaturas en Europa.

Para ello, utilizan un método matemático, el análisis singular espectral, que permite asociar variaciones de las temperaturas de la superficie del mar del Atlántico Norte con los parámetros climáticos continentales. Los datos vienen proporcionados por el Instituto Nacional de Meteorología (INM) y su homólogo en el Reino Unido, que junto al IRI (el centro para la predicción climática de Estados Unidos), son los dos grandes referentes internacionales en la materia.

Entre los proyectos del grupo de Física de la Atmósfera para un futuro próximo, se encuentra la puesta en marcha de una página web en la que se difundirán los resultados de las predicciones climáticas estacionales.

[<< Ir a la portada de Noticias](#)[¿Quieres enviarlo a un amigo?](#)[¿Quieres imprimirlo?](#)**Otras noticias de Medio ambiente**

- Medio Ambiente presenta una campaña que insta a los ciudadanos a contribuir al mantenimiento del entorno
- Soria pretende convertirse en centro mundial de referencia en sostenibilidad ambiental
- Aparecen las primeras manchas de aceite del "Diana I", el barco hundido en Bilbao
- Científicos españoles logran convertir residuos del petróleo en hidrógeno a partir de energía solar
- Listado con todas las noticias de **Medio ambiente** en la sección **Noticias**

BUSCA ENTRE TODAS LAS NOTICIAS



¿Qué quieres buscar?

BUSCAR

¿En qué periodo quieres buscar?

Desde: Día Mes Año

Hasta: Día Mes Año

¿En qué secciones quieres buscar?

- | | | |
|---|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Todos los temas | <input type="checkbox"/> Economía doméstica | <input type="checkbox"/> Educación y Ciencia |
| <input type="checkbox"/> Salud y seguridad | <input type="checkbox"/> Medio ambiente | <input type="checkbox"/> Vivienda |
| <input type="checkbox"/> Alimentación | <input type="checkbox"/> Viajes | <input type="checkbox"/> Otros temas |
| <input type="checkbox"/> Nuevas tecnologías | <input type="checkbox"/> Solidaridad (ONGs y asociaciones) | |
| <input type="checkbox"/> Derechos y obligaciones del consumidor | <input type="checkbox"/> Instituciones y legislación | |

[Hacer una búsqueda avanzada en todo el web](#)

©Fundación Grupo Eroski

En [consumer.es](#) nos tomamos muy en serio la privacidad de tus datos, [aviso legal](#)