

Simposio internacional:

“EVALUACION CRÍTICA DE LAS PREVISIONES SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO: UNA PERSPECTIVA CIENTÍFICA”

Coordinadores:

Antonio Cendrero y Francisco García Novo
Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

Presentación

El Cambio climático ha ido consolidándose como la mejor explicación científica disponible para la reiteración de temperaturas globales excepcionalmente elevadas en los últimos 30 años. Además, algunos valores han sido los mas altos del último milenio en un periodo cuando los ciclos de temperatura terrestre asociados a los parámetros orbitales y del eje planetario deberían estar iniciando el efecto contrario, un periodo frío.

Los medios de comunicación, también los políticos, han tomado el cambio climático como bandera y achacan al proceso muchas modificaciones ambientales, reales o imaginadas. La simplificación que exigen los titulares de prensa conduce a veces a errores de bulto o alimenta un catastrofismo injustificado.

El objetivo del Simposio sobre *Evaluación crítica de las previsiones sobre el Cambio Climático: una perspectiva científica* es ofrecer una revisión de los conocimientos sobre el cambio climático y sus posibles consecuencias, profundizando en las herramientas físicas, matemáticas y químicas aplicables al problema y separando el efecto de otros procesos concurrentes de cambio, menos conocidos y publicitados.

Se pretende que los ponentes en sus presentaciones hagan hincapié en las evidencias científicas existentes y en el grado de fiabilidad de las predicciones que se pueden hacer a partir de las mismas. Igualmente, que expresen sus puntos de vista sobre los problemas más relevantes de cada tema en lo referente al conocimiento científico, la identificación de amenazas y el señalamiento de posibles acciones de mitigación o adaptación.

Los documentos y presentaciones de los ponentes y los contenidos de las discusiones servirán de base para elaborar como conclusión una *Declaración* que se hará pública al final del Simposio. El texto será breve (2-4 páginas) y se remitirá a la prensa y a los organismos científicos y relacionados con el cambio climático.

Estructura de la reunión

Las Jornadas incluyen los siguientes componentes:

- A: El estado de la predicción presentado por el IPCC.
- B: La evaluación crítica de las previsiones de cambio climático en tres contextos: los reiterados cambios del clima en las escalas histórica y geológica; la evidencia del forzamiento atmosférico de naturaleza química; la validez de los modelos numéricos disponibles, fiabilidad, sensibilidad e incertidumbres.
- C: Las consecuencias del cambio en algunos procesos naturales importantes como la frecuencia e intensidad de huracanes, los balances hídricos, las alteraciones costeras, los riesgos naturales, los cambios ecológicos y comparación con otros cambios, no climáticos, en curso.
- D: Conclusiones y declaración pública.

Las presentaciones y discusiones se realizarán indistintamente en español o en inglés.