

CAMBIO CLIMATICO 2007 – BASE DE CIENCIA FISICA

# CAMBIO CLIMATICO 2007

## BASE DE CIENCIA FISICA



Contribución del Grupo de Trabajo I al Cuarto Informe de Evaluación del Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático.



Resumen para Responsables de Políticas, Resumen Técnico y Preguntas más Frecuentes

**E**l Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC) fue creado por la Organización Meteorológica Mundial (OMM) y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente a fin de proporcionar un informe internacional escrito por autoridades en la materia sobre la comprensión científica del cambio climático. Las evaluaciones periódicas del IPCC sobre las causas e impactos del cambio climático y las posibles estrategias de respuestas a este constituyen los informes más abarcadores y actualizados sobre el tema y son un patrón de referencia de todo lo relacionado con el cambio climático para medios académicos, gobiernos e industrias a nivel mundial. Cientos de expertos internacionales, divididos en tres grupos de trabajo, evalúan el cambio climático en este Cuarto Informe de Evaluación. El informe se divide en tres volúmenes principales bajo el título general Cambio Climático 2007, disponibles todos en Cambridge University Press:

*Cambio Climático 2007 – Base de Ciencia Física*

Contribución del Grupo de Trabajo I al Cuarto Informe de Evaluación del IPCC  
(ISBN 978 0521 88009-1 Libro, 978 0521 70596-7 Folleto)

*Cambio Climático 2007 – Impactos, Adaptación y Vulnerabilidad*

Contribución del Grupo de Trabajo II al Cuarto Informe de Evaluación del IPCC  
(978 0521 88010-7 Libro; 978 0521 70597-4 Folleto)

*Cambio Climático 2007 – Mitigación del Cambio Climático*

Contribución del Grupo de Trabajo III al Cuarto Informe de Evaluación del IPCC  
(978 0521 88011-4 Libro; 978 0521 70598-1 Folleto)

---

*Cambio Climático 2007 – Base de Ciencia Física* constituye la evaluación científica más integral y actualizada del cambio climático pasado, presente y futuro. El informe brinda:

- la evaluación más completa y cuantitativa de cómo las actividades del ser humano afectan el equilibrio de energía radiativa en la atmósfera
- una evaluación más amplia de los cambios observados en el sistema climático hasta el momento, mediante el uso de las últimas mediciones que abarcan la atmósfera, la superficie terrestre, los océanos, la nieve, el hielo y los suelos congelados
- una evaluación detallada del cambio climático pasado y las causas que lo provocaron
- la primera evaluación probabilística de simulaciones de modelos y proyecciones del clima que utiliza modelos detallados acoplados atmósfera-océano de 18 centros de modelos a nivel mundial
- una evaluación detallada de observaciones del cambio climático, simulación de modelos y atribución para cada continente

Por tanto, esta evaluación más reciente del IPCC formará parte una vez más de los parámetros de referencia científica de todas aquellas personas interesadas en las cuestiones del cambio climático y sus consecuencias, incluidos estudiantes e investigadores de la ciencia del medio ambiente, meteorología, climatología, biología, ecología y química atmosférica, así como responsables de políticas de gobiernos e industrias a nivel mundial.

---

El folleto contiene el Resumen para Responsables de Políticas, el Resumen Técnico y las Preguntas más Frecuentes del Informe.