

CAMBIO CLIMATICO

Evaluación de los Impactos del IPCC



ORGANIZACION METEOROLOGICA MUNDIAL PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL MEDIO AMBIENTE

GRUPO INTERGUBERNAMENTAL DE EXPERTOS SOBRE EL CAMBIO CLIMATICO

Cambio Climático

Evaluación de Impactos del IPCC

Versión en español editada por el Instituto Nacional de Meteorología a través del Centro de Publicaciones del Ministerio de Obras Públicas y Transportes, basándose en la versión original en inglés editada por: W.J. McG. Tegart, G.W. Sheldon y D.C. Griffiths. Servicio de Publicaciones del Gobierno Australiano. Canberra

Publicado para el

Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático

Traducido por TRANSLATOR S.A. (Pº del Pintor Rosales 26, Madrid) y revisado en el Servicio de Investigación y Análisis del Clima de la Subdirección Gen. de Climatología y Aplicaciones del Instituto Nacional de Meteorología (Pº de las Moreras s/n, Ciudad Universitaria, Madrid)

© Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático

NIPO-161-91-068-7

ISBN: 84-7837-067-6 (Obra completa)

ISBN: 84-7837-069-2 (Tomo II)

D. L.: M. 15.828-1992

Imprime: Gráficas Jomagar. Móstoles (Madrid)

**GRUPO INTERGUBERNAMENTAL DE EXPERTOS
SOBRE EL CAMBIO CLIMATICO**

CAMBIO CLIMATICO
Evaluación de Impactos del IPCC

Informe preparado por el Grupo de Trabajo II para el IPCC

Versión española a cargo del Instituto Nacional de Meteorología



OMM



PNUMA

INDICE

Preámbulo	xi
Prólogo	xv
Resumen general	17
1. Escenarios de emisión utilizados en el Informe	23
2. Agricultura y silvicultura	29
3. Ecosistemas terrestres naturales	81
4. Hidrología y recursos hídricos	131
5. Asentamientos humanos; sectores energético, industrial y de transportes; salud humana; calidad del aire y cambios en la radiación ultravioleta B	179
6. Océanos y zonas costeras	233
7. Cubierta de nieve estacional, hielo y permafrost	267

Este es el informe del Grupo de Trabajo II del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático, creado conjuntamente por la Organización Meteorológica Mundial y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente en 1988. Consiste en una evaluación de las repercusiones físicas y biológicas del cambio climático y forma, junto con el informe del Grupo de Trabajo I, la evaluación científica del IPCC.

Los temas que se tratan son:

- **Agricultura y silvicultura**
- **Ecosistemas terrestres naturales**
- **Hidrología y recursos hídricos**
- **Asentamientos humanos y actividades socioeconómicas**

• **Océanos y zonas costeras**

• **Criosfera y permafrost**

Varios cientos de científicos de muchos países participaron en la preparación y revisión de este informe, haciendo que sea la declaración más autorizada de lo que opina actualmente la mayoría de la comunidad científica internacional. Aunque la información que aquí se presenta es la mejor de la que se dispone, debe quedar claro que existen lagunas en el conocimiento que precisan ser investigadas más a fondo.

Esta evaluación proporcionará información para los debates científicos, políticos y económicos, así como para las negociaciones que se van a llevar a cabo en el futuro próximo. Las estrategias de respuesta adecuadas en el tema del cambio climático pueden hacerse sobre la base científica que proporciona este informe, que constituye una referencia esencial para todos aquellos que se hallan involucrados en el cambio climático y sus consecuencias.



OMM



PNUMA

MOPT

Ministerio de Obras Públicas y Transportes