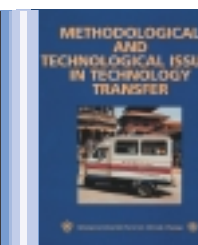
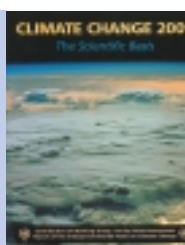
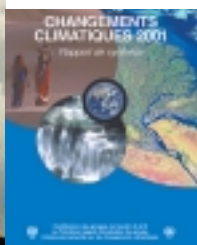


Actividades

Actividades en curso del IPCC

En los años 2005 a 2007 el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC) terminará varios informes. A continuación se presenta un suscinto panorama sobre el alcance de esos informes, así como el calendario para su preparación. Para mayor información, incluso los esquemas generales aprobados de los informes, las listas de autores, las reuniones y los períodos de revisión, remítase a la página www.ipcc.ch y a los sitios Web de los respectivos Grupos de trabajo o Equipos especiales.

<p>2005</p> <p>Enero Febrero Marzo Abril Mayo Junio Julio Agosto Septiembre Octubre Noviembre Diciembre</p>	<p>Informe especial sobre la preservación de la capa de ozono y del sistema climático en todo el planeta</p> <p>Informe especial sobre la captura y almacenamiento de dióxido de carbono</p>
<p>2006</p> <p>Enero Febrero Marzo Abril Mayo Junio Julio Agosto Septiembre Octubre Noviembre Diciembre</p>	<p>Líneas directrices de 2006 del IPCC para los inventarios nacionales de gases de efecto invernadero</p>
<p>2007</p> <p>Enero Febrero Marzo Abril Mayo Junio Julio Agosto Septiembre Octubre Noviembre Diciembre</p>	<p>4IE – Grupo de trabajo I: Cambio Climático 2007: La base física</p> <p>4IE – Grupo de trabajo II: Cambio Climático 2007: Efectos, adaptación y vulnerabilidad</p> <p>4IE – Grupo de trabajo III: Cambio Climático 2007: Mitigación del cambio climático</p> <p>4IE – Informe de síntesis</p> <p>Documento técnico sobre el cambio climático y el agua</p>



Cuarto Informe de Evaluación del IPCC (4IE)

En septiembre de 2001 el IPCC decidió continuar preparando informes de evaluación exhaustivos y en noviembre de 2003 aprobó las grandes líneas de las contribuciones de los tres grupos de trabajo al 4º Informe de Evaluación. Esos perfiles fueron preparados en dos reuniones de prospectiva. Se han organizado también varios cursillos preparatorios y reuniones de expertos sobre temas como el cambio climático y el desarrollo sostenible, el análisis integrado de la adaptación y la mitigación, la detección y la atribución de efectos, incertidumbres y riesgos, las cuestiones científicas relativas al Artículo 2 de la CMCC y la sensibilidad del clima. A mediados de 2004 se constituyeron los equipos de autores del 4º Informe de Evaluación. Esta deberá estar terminado en el año 2007, estando previsto que la contribución del Grupo de trabajo I estará lista a comienzos de 2007 y las contribuciones de los Grupos de trabajo II y III estarían terminadas a mediados de 2007. A continuación se resume la estructura en capítulos de las contribuciones de los grupos de trabajo para la 4IE.

Grupo de trabajo I Cambio Climático 2007 La base científica física

1. Panorama histórico de los aspectos científicos de la evolución del clima.
2. Cambios relativos a los constituyentes atmosféricos y en el forzamiento radiativo
3. Observaciones: cambio climático en la superficie y en la atmósfera
4. Observaciones: cambios relacionados con la nieve, el hielo y las tierras heladas
5. Observaciones: cambio climático relacionado con los océanos y el nivel del mar
6. Paleoclimas
7. Acoplamientos entre los cambios del sistema climático y la biogeoquímica
8. Los modelos climáticos y su evaluación
9. Comprensión y atribución del cambio climático
10. Proyecciones para la evolución futura del clima mundial
11. Proyecciones para la evolución futura de los climas regionales

Grupo de trabajo II Cambio climático 2007: Efectos, adaptación y vulnerabilidad

1. Evaluación de los cambios y de las respuestas observadas de los sistemas naturales y gestionados

2. Nuevos métodos de evaluación y caracterización de las condiciones futuras
3. Los recursos de agua potable y su gestión
4. Los ecosistemas: sus propiedades, los bienes y servicios que permiten brindar
5. Alimentos, fibras y productos forestales
6. Sistemas costeros y tierras bajas del litoral
7. Industria, población y sociedad
8. Salud humana
9. África
10. Asia
11. Australia y Nueva Zelandia
12. Europa
13. América Latina
14. América del Norte
15. Regiones polares (árticas y antárticas)
16. Pequeñas islas
17. Evaluación de las prácticas, de las posibilidades, de las limitaciones y de la capacidad de adaptación
18. Relaciones entre adaptación y mitigación
19. Evaluación de las vulnerabilidades y de los principales riesgos relacionados con los cambios climáticos
20. Perspectivas de evolución futura del clima y durabilidad

Grupo de trabajo III Cambio Climático 2007: Mitigación del cambio climático

1. Introducción
2. Cuestiones fundamentales
3. Cuestiones relativas a la mitigación en el contexto a largo plazo
4. Aprovechamiento de energía
5. Los transportes y su infraestructura (carreteras, ferrocarriles, avión, transporte marítimo, incluido el combustible necesario).
6. Sector residencial y comercial (incluidos los servicios)
7. La industria
8. La agricultura (incluida la utilización de los suelos y la absorción biológica del carbono)
9. La silvicultura (incluida la utilización de los suelos y la absorción biológica del carbono)
10. Gestión de los desechos
11. La mitigación desde el punto de vista intersectorial
12. Desarrollo sostenible y mitigación
13. Políticas, instrumentos y acuerdos de cooperación

Informe de síntesis sobre el 4IE

El Informe de síntesis sobre el 4IE estará listo en el último trimestre de 2007. Integrará los elementos contenidos en las contribuciones de los tres grupos de trabajo incluidas en este informe y abordará temas transversales. Será redactado en un estilo accesible, no técnico, adaptado a los encargados de tomar decisiones.

Idea general de los temas abordados:

1. Cambios observados que guardan relación con el clima y sus efectos
2. Causas del cambio
3. El cambio climático y sus efectos a corto y largo plazo, para diferentes escenarios
4. Posibilidades y respuestas en materia de adaptación y de mitigación, y relaciones con el desarrollo sostenible, a nivel mundial y a nivel regional
5. El punto de vista a largo plazo: aspectos científicos y socioeconómicos relativos a la adaptación y a la mitigación, conforme a los objetivos y a las disposiciones de la Convención y en el contexto del desarrollo sostenible
6. Resultados válidos en todos los casos, principales incertidumbres

Informes especiales

Informe especial sobre la preservación de la capa de ozono y del sistema climático planetario: Cuestiones relativas a los hidrofluorocarbonos (HFC) y a los perfluorocarbonos (PFC)

Este informe será preparado conjuntamente por los grupos de trabajo I y II del IPCC y por el Grupo de evaluación económica y técnica del Protocolo de Montreal, en respuesta a las decisiones adoptadas durante la VIII Conferencia de las Partes en la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMCC) y de la XIV Conferencia de las Partes al Protocolo de Montreal. Debería estar terminada en abril de 2005 y se someterá al Órgano Subsidiario de Asesoramiento Científico Técnico y Tecnológico (OSACTT) de la CMCC y al grupo de trabajo de composición abierta de las Partes del Protocolo de Montreal.

Se presentará un breve resumen de los resultados pertinentes que guardan relación entre el agotamiento de la capa de ozono y la elevación de la temperatura mundial, informaciones sobre las posibilidades que existen para reemplazar las sustancias responsables del agotamiento de la capa de ozono, y al mismo tiempo contribuir a los objetivos de la Convención Marco sobre el Cambio Climático y del Protocolo de Montreal, con cierto número de consideraciones relativas al medio ambiente, a la salud, a la seguridad, a la disponibilidad y a los resultados técnicos, así como informaciones accesibles al público sobre las capacidades mundiales de producción instaladas y previstas y un resumen de las proyecciones disponibles relativas a la demanda y a la emisión de hidrofluorocarbonos y perfluorocarbonos. A continuación se presentan las grandes líneas de este informe:

- 1 El ozono y el clima
- 2 Efectos químicos y radiativos de los hidrofluorocarbonos y de los perfluorocarbonos y

- 3 sus posibles sustitutos
- 3 Introducción y metodología
- 4 Refrigeración
- 5 Sistemas residenciales y comerciales de aire acondicionado y calefacción
- 6 Sistemas móviles de aire acondicionado
- 7 Espumas sintéticas
- 8 Aerosoles para usos médicos
- 9 Protección contra incendios
- 10 Aerosoles y solventes industriales y trifluorometano HFC-23
- 11 Aprovisionamiento, demanda y emisiones, actuales y futuras, de hidrofluorocarbonos y perfluorocarbonos, así como emisiones de cloro fluorocarbonos, hidroc fluorocarbonos y halones

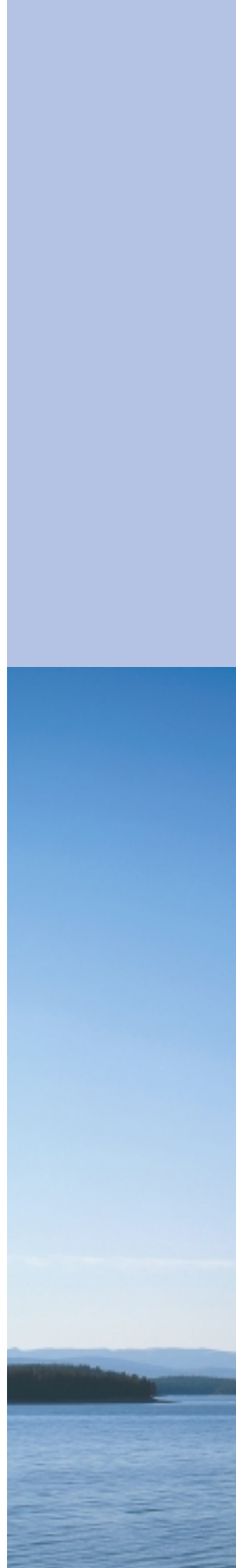
Informe especial sobre la captura y almacenamiento de dióxido de carbono

El IPCC ha dado inicio a la producción de este informe atendiendo a la invitación de la CMCC, consciente de que la captura y el almacenamiento de dióxido de carbono es una opción tecnológica emergente y de que en los medios científicos y técnicos va en aumento el interés acerca de este tema, sobre el cual están disponibles cada día mayor número de publicaciones. La preparación de este informe corresponde al Grupo de trabajo III y deberá estar terminado en el segundo semestre de 2005. En el mismo se abordan diversos sistemas de captura y de almacenamiento, abordando las cuestiones relativas a la vigilancia, la verificación, los efectos sobre el medio ambiente y los riesgos para el mismo (por ejemplo, relacionados con las fugas), aceptación por el público y costos, así como los aspectos jurídicos, y compara esta tecnología con las demás soluciones de mitigación posibles. A continuación se presenta el plan general de ese informe :

- 1 Introducción
- 2 Fuentes
- 3 Captura
- 4 Transporte
- 5 Almacenamiento geológico
- 6 Almacenamiento en los océanos
- 7 Carbonación y reutilización
- 8 Costos totales y potencial de mercado
- 9 Incidencias sobre los inventarios y la contabilización de las emisiones

Líneas directrices 2006 del IPCC para los inventarios nacionales de los gases de efecto invernadero

Invitación del OSACTT de la CMCC, el IPCC examinará y actualizará las "Líneas directrices de 1996



para los inventarios nacionales de gases de efecto invernadero". El plan de esas líneas directrices sobre la metodología a aplicar fue aprobado por el IPCC en noviembre de 2003. El Informe, que estará listo en 2006, estará basado en las líneas directrices de 1996 del IPCC revisadas, en los dos informes sobre las prácticas recomendadas y la gestión de la incertidumbre para los inventarios nacionales de los gases de efecto invernadero (de 2000 y de 2003) y en la base de datos relativos a los factores de emisiones creada por el IPCC. Se tendrá en cuenta la experiencia obtenida con la utilización de los informes existentes y los últimos avances de la ciencia.

Las Líneas directrices de 2006 del IPCC abarcarán los mismos gases de efecto invernadero y precursores que ya habían sido incluidos en las líneas directrices e informes sobre las prácticas recomendadas existentes. Se añadirán nuevos gases y nuevas fuentes en los casos en que se consideren significativos y se cuente con suficiente información técnica (incluido el potencial de elevación de la temperatura del planeta que figura en el 3IE) para justificar métodos fiables. Por lo que respecta a los precursores del ozono no está prevista la elaboración de nuevos métodos ya que estos están comprendidos en otros acuerdos y convenios.

Las Líneas directrices de 2006 del IPCC se articularán en volúmenes que presentan cada uno una síntesis para un sector – integrando y actualizando de la manera apropiada los elementos existentes relacionados con este sector y presentando métodos y teóricos a utilizar para tratar las emisiones de las nuevas fuentes y de los nuevos gases. Un documento abordará también cuestiones transectoriales, con el fin de integrar elementos de interés general, incluidos los procedimientos de recogida de datos, las incertidumbres, la selección de los métodos y la determinación de las principales categorías, la coherencia y el cálculo de las series cronológicas, así como la garantía de la calidad y el control y verificación de la calidad. Las líneas directrices de 2006 del IPCC abarcarán los volúmenes siguientes:

- Volumen 1: Cuestiones intersectoriales y cuadros de referencia
- Volumen 2: Energía
- Volumen 2: Procesos industriales y utilización de los productos
- Volumen 4: Agricultura, silvicultura y otros usos de las tierras
- Volumen 5: Desechos

Documento técnico sobre los cambios climáticos y el agua

Teniendo presente que el agua, su disponibilidad y su calidad se contarán entre los principales problemas a que se verán confrontadas las sociedades y el medio ambiente debido al cambio climático, el IPCC ha decidido incrementar los esfuerzos que consagra a los temas relativos al agua. Ha decidido también, atendiendo a las informaciones proporcionadas por su 4IE, preparar un documento técnico sobre el cambio climático y el agua, que aparecerá a fines de 2007. El público al que irá destinado será el de los decisores que tienen responsabilidades en todos los campos que guardan relación con la gestión de los recursos hídricos, cambio climático, planificación estratégica y desarrollo socioeconómico, pero estará dirigido también a los círculos científicos. Los campos que podría abarcar ese informe son los siguientes:

- 1 Introducción: el cambio climático y el agua
 - Cambios climáticos observados y proyectados
 - Cambios observados y proyectados que guardan relación con las condiciones socioeconómicas y medioambientales
- 2 Relaciones entre cambio climático y recursos hídricos
 - Cambios y variabilidad observados que guardan relación la hidrología y los recursos hídricos
 - Efectos del cambio climático sobre el ciclo hidrológico y los recursos hídricos — proyecciones
 - Fenómenos hidrometeorológicos extremos — inundación y sequía
 - Mecanismos de retroalimentación relacionados con el clima en los que interviene el agua
 - Adaptación al cambio climático — gestión del agua
 - Mitigación del cambio climático y agua
 - Análisis de las incidencias de las interconexiones entre cambio climático y recursos hídricos en los campos esenciales (sistemas y sectores)
 - Análisis de las incidencias regionales de las interconexiones entre cambio climático y recursos hídricos
- 3 Efectos que guardan relación con las políticas a seguir y sugerencias relativas a la continuación de los trabajos