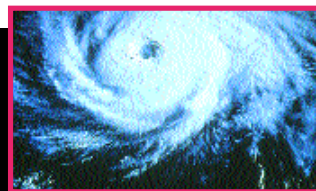


Cambio Climático: Las respuestas

Tercer Informe de Evaluación del IPCC

Grupo de trabajo III



Cambio Climático

El Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático¹ (IPCC) fue establecido en 1988 por las Naciones Unidas para conseguir una mejor comprensión del cambio climático y para proporcionar información científica autorizada a los responsables políticos. El IPCC es la principal fuente de asesoramiento científico a los Gobiernos sobre cambio climático, su ciencia, impactos y opciones para responder a él, y en él participan unos 150 Gobiernos.

El Grupo de Trabajo I del IPCC se encarga de revisar la última información científica sobre cambio climático. El Grupo de Trabajo II considera los impactos del, y la adaptación al, cambio climático, y el Grupo de Trabajo III aborda la economía de las políticas de cambio climático para responder a este problema.

El Primer Informe de Evaluación fue publicado por el IPCC en 1990, y formó la base científica para la negociación del Convenio Marco de la ONU sobre Cambio Climático, que fue concluido en la Cumbre de la Tierra en Río de Janeiro en 1992. El Segundo Informe de Evaluación fue publicado en 1995, y su conclusión clave fue: "El conjunto de las evidencias sugiere una influencia humana discernible sobre el clima global". El informe fue decisivo en la negociación del Protocolo de Kioto en diciembre de 1997.

El Tercer Informe de Evaluación completo (ciencia, impactos, economía e informe de síntesis) se adoptó en septiembre de 2001 en una sesión Plenaria del IPCC en Londres.



A finales de febrero y principios de marzo de 2001, los representantes de los Gobiernos se reunieron en Accra, Ghana, para negociar y aprobar el Resumen para Responsables Políticos del Grupo de Trabajo III del IPCC, como contribución al Tercer Informe de Evaluación, sobre Cambio Climático: Mitigación. El informe presenta potenciales enfoques políticos y económicos para estabilizar de manera eficiente y efectiva las concentraciones de gases invernadero en la atmósfera.

El Tercer Informe de Evaluación del Grupo de Trabajo III recoge que el progreso en tecnologías para reducir las emisiones ha sido más rápido en los últimos 5 años que lo que previamente se había anticipado: "Se ha hecho un progreso tecnológico significativo en cuanto a la reducción de los gases invernadero desde el Segundo Informe de Evaluación en 1995 y ha sido más rápido de lo esperado".

El informe del Grupo de Trabajo III nos muestra claramente que las medidas a adoptar para minimizar las consecuencias del cambio climático reportarían beneficios económicos a medio plazo: "la mitad de estas potenciales reducciones de emisiones pueden lograrse para 2020 con beneficios directos (energía ahorrada) que superen los costes directos (capital, de operación y mantenimiento) y la otra mitad a costes directos netos de hasta 100 dólares por tonelada equivalente de carbono (precios de 1998)".

Entre las conclusiones del Grupo de Trabajo III del Tercer Informe de Evaluación sobre políticas de economía cabe destacar:

- **El coste de la reducción de emisiones de gases invernadero es relativamente bajo:** "Políticas como la eliminación de subvenciones a los combustibles fósiles pueden incrementar los beneficios de toda la sociedad mediante ganancias en la eficiencia económica...". "La disminución de fallos en el mercado o institucionales existentes y de otras barreras que impiden la adopción de medidas efectivas en coste de reducción de emisiones pueden reducir los costes privados comparados con la práctica actual".

¹ IPCC: Intergovernmental Panel on Climate Change. También traducido como Grupo Intergubernamental de Expertos sobre Cambio Climático.

■ **Es posible la estabilización del CO₂ atmosférico por debajo de 450 ppmv:** " Los resultados de la mayoría de los modelos indican que las opciones tecnológicas conocidas podrían conseguir una estabilización de los niveles de CO₂ atmosférico, a un nivel de 550 ppmv, 450 ppmv o incluso por debajo durante los próximos 100 años o más, pero la implantación requeriría cambios socioeconómicos e institucionales".

■ **Para hacer posible la estabilización es necesario cambiar las inversiones en energía:** "Para el sector crucial de la energía, casi todos los escenarios de disminución de emisiones de gases invernadero y de estabilización de concentraciones están caracterizados por la introducción de tecnologías eficientes tanto en el uso como en el suministro de energía, con bajo o ningún contenido en carbono". Las inversiones en energía tienen larga vida y las elecciones de hoy determinarán las oportunidades del futuro, por lo que es muy importante comenzar ya este cambio, especialmente en países en vías de desarrollo: "La transferencia de tecnología entre países y regiones ampliará las opciones en el ámbito regional y las economías de escala y aprendizaje bajarán los costes de su adopción."

■ **Si se liberasen a la atmósfera las actuales reservas de combustibles fósiles, se elevaría la concentración de CO₂ a niveles muy altos.** El carbono contenido en los depósitos de petróleo y gas no convencionales y en el carbón es más que suficiente para, si se libera a la atmósfera, aumentar el CO₂ a niveles muy altos, de hecho sólo podemos hacer uso de la cuarta parte las reservas actuales de combustibles fósiles si queremos minimizar los impactos del cambio climático.

■ Para reducir las emisiones y estabilizar la concentración de CO₂ se requieren diferentes desarrollos de la energía. "Los datos de estos recursos (combustibles fósiles) pueden implicar un cambio en el 'mix' energético y la introducción de nuevas fuentes de energía durante el siglo XXI".

■ **La elección de la transición a otras tecnologías determinará si es posible o no la estabilización de CO₂:** "la elección del 'mix' energético e inversiones asociadas determinará si se pueden estabilizar y a qué niveles y coste, las concentraciones de gases invernadero".

■ **El cambio del sistema energético mundial hacia tecnologías de baja emisión de carbono ha de hacerse de forma inmediata:** "Este informe confirma las conclusiones del Segundo Informe de Evaluación de que se han de tomar acciones de manera rápida, inclu-

yendo un abanico de reducción de emisiones, desarrollo de tecnología, y una reducción de la incertidumbre científica, y así aumentar la flexibilidad para moverse hacia la estabilización de las concentraciones atmosféricas de gases invernadero."

■ **Es necesario que los Gobiernos apoyen estos cambios con políticas adecuadas:** "el coste de las acciones de reducción podría disminuirse mediante políticas adecuadas". "Las políticas como la supresión de subvenciones a los combustibles fósiles pueden incrementar las ganancias de la sociedad en general(...), mientras que con el uso de mecanismos del Protocolo de Kioto se podría esperar que se reduzcan los costes económicos netos de cumplir los objetivos del Anexo B."

En opinión de Greenpeace se necesita una seria atención de la opinión pública para forzar a los Gobiernos a negociar reducciones reales de las emisiones de gases invernadero y a tomar las firmes decisiones necesarias para transformar la economía mundial, de forma que ésta pase de estar basada en combustibles fósiles a un futuro de energía renovable.

GREENPEACE