



ÓRGANO SUBSIDIARIO DE ASESORAMIENTO
CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO
décimo período de sesiones
Bonn, 31 de mayo a 11 de junio de 1999
Tema 5 c) del programa provisional

CUESTIONES METODOLÓGICAS

OTROS ASUNTOS

Información sobre los efectos, la adaptación
y los métodos de evaluación de la mitigación

Nota de la secretaría

I. MANDATO Y ALCANCE DE LA NOTA

1. En el sexto período de sesiones, el Órgano Subsidiario de Asesoramiento Científico y Tecnológico (OSACT) tomó nota de la labor realizada por el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente en relación con el *Handbook on Methods for Climate Change Impacts Assessment and Adaptation Strategies* y por el Centro de Colaboración en la esfera del Medio Ambiente y la Energía del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, de Riso (Dinamarca), sobre evaluación de las medidas y políticas de mitigación, y les expresó su firme apoyo. El OSACT invitó a estas organizaciones a que continuaran suministrándole información sobre sus actividades (FCCC/SBSTA/1997/6). Estas actividades figuran en el programa de trabajo sobre metodologías (FCCC/SB/1997/INF.2).

2. Además, en su decisión 9/CP.3 (FCCC/CP/1997/7/Add.1), la Conferencia de las Partes (CP) pidió a la secretaría de la Convención que prosiguiera su

labor sobre metodologías para las tecnologías de adaptación, en particular la relacionada con los instrumentos de decisión para evaluar otras estrategias de adaptación.

3. En la presente nota se suministra información acerca de la manera en que el PNUMA, en colaboración con la Universidad Libre de Amsterdam, y el Centro de Colaboración han cumplido los mandatos antes señalados. En los informes que se señalan a continuación figura más información acerca de esas actividades: *The Handbook on Methods for Climate Change Impacts Assessment and Adaptation Strategies* (PNUMA/Universidad de Amsterdam); y *Economics of Greenhouse Gas Limitations: Methodological Guidelines* (Centro de Colaboración). Cualquier nueva información que se reciba sobre estos informes se pondrá a disposición de las Partes en el décimo período de sesiones. También se puede tener acceso a los informes directamente en los sitios de la Web de la Universidad de Amsterdam y del Centro de Colaboración respectivamente.

4. En la presente nota se proporciona información asimismo acerca del informe oficioso *Decision Tools to Evaluate Alternative Adaptation Strategies*, compilado por la secretaría con la asistencia de Stratus Consulting Incorporated.

II. MEDIDAS QUE PODRÍA TOMAR EL OSACT

5. El OSACT tal vez desee:

- a) Tomar nota de la información suministrada por el PNUMA y analizar las formas posibles de aprovechar esa información. Por ejemplo, tal vez desee alentar a las Partes a utilizar el *Handbook on Methods for Climate Change Impacts Assessment and Adaptation Strategies* y el informe del Centro de Colaboración *Economics of Greenhouse Gas Limitations: Methodological Guidelines*, en la preparación de sus comunicaciones nacionales;
- b) Señalar esta información a la atención del Órgano Subsidiario de Ejecución (OSE) para que la utilice, según proceda, en cualquier orientación al Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM), así como en relación con el programa de trabajo sobre la aplicación de los párrafos 8 y 9 del artículo 4 de la Convención (decisión 3/CP.3 y párr. 3 del artículo 2 y párr. 14 del artículo 3 del Protocolo de Kyoto);
- c) Orientar a la secretaría en relación con el informe titulado *Decision Tools to Evaluate Alternative Adaptation Strategies*; y
- d) Pedir a las Partes que suministren información a la secretaría acerca de otros instrumentos de decisión importantes para la evaluación de los efectos y la adaptación.

III. MANUAL DEL PNUMA SOBRE LOS MÉTODOS DE EVALUACIÓN DE LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO Y LAS ESTRATEGIAS DE ADAPTACIÓN

6. Atendiendo al mandato señalado *supra*, el PNUMA, en colaboración con la Universidad Libre de Amsterdam, preparó un *Handbook on Methods for Climate Change Impacts Assessment and Adaptation Strategies* (versión 2.0, octubre de 1998).
7. El Manual se redactó en cooperación con varios equipos encargados de monografías, además se contó con el apoyo del proyecto PNUMA/FMAM titulado "Monografías por países sobre los efectos del cambio climático y las estrategias de adaptación". Aportaron contribuciones a distintos capítulos del Manual 22 autores reconocidos.
8. El Manual abunda sobre las *Directrices técnicas del IPCC para evaluar los efectos del cambio climático y las estrategias de adaptación*, y es una introducción a una amplia diversidad de métodos de que se dispone para evaluar los efectos y elaborar estrategias de adaptación.
9. El Manual consta de dos partes. En la primera parte se orienta sobre diversas cuestiones genéricas relacionadas con una evaluación de los efectos del cambio climático y las estrategias de adaptación, entre ellas, algunas cuestiones importantes que deben abordarse al comenzar cualquier evaluación; la selección, elaboración y utilización de situaciones hipotéticas de carácter socioeconómico o relacionadas con el cambio climático; directrices sobre la realización de evaluaciones integrales de los efectos del cambio climático y la adaptación a ese cambio; y explicaciones teóricas del concepto de adaptación, así como orientación sobre el planeamiento genérico de los estudios sobre adaptación.
10. En la segunda parte hay nueve capítulos sobre distintos sectores (recursos hídricos, zonas costeras, agricultura, pastizales/ganado, salud humana, energía, silvicultura, biodiversidad y pesquerías). En cada capítulo se proporciona información y orientaciones sobre la diversidad de métodos sectoriales y de criterios en relación con la evaluación de los efectos del cambio climático y las estrategias de adaptación. Se explican brevemente algunos modelos e instrumentos de decisión importantes por cada sector. En cada capítulo se indica también la bibliografía que los equipos de investigación tal vez deseen consultar, por ejemplo, en la fase de planeamiento de un estudio.

IV. INFORME DEL CENTRO DE COLABORACIÓN EN LA ESFERA DEL MEDIO AMBIENTE Y LA ENERGÍA SOBRE EL ASPECTO ECONÓMICO DE LAS LIMITACIONES DE LOS GASES DE EFECTO INVERNADERO: DIRECTRICES METODOLÓGICAS

11. El Centro de Colaboración ha completado un proyecto de dos años de duración, financiado por el PNUMA/FMAM, titulado "Aspecto económico de las limitaciones de los gases de efecto invernadero". Los objetivos de este proyecto fueron desarrollar la capacidad nacional para realizar estudios sobre mitigación del cambio climático, en particular apoyando la elaboración

de directrices para las metodologías, los marcos de aplicación y los sistemas de presentación de informes.

12. Por medio de este proyecto se elaboraron, aplicaron y ensayaron directrices metodológicas en colaboración con 11 países (Argentina, Botswana, Ecuador, Estonia, Hungría, Indonesia, Mauricio, Senegal, Tanzania, Viet Nam y Zambia). Los pormenores de los resultados en cuanto al costo de las limitaciones de los gases de efecto invernadero, así como las posibilidades de lograr limitaciones de los gases de efecto invernadero de bajo costo (cuya medición se lleva a cabo utilizando los costos y los beneficios directos) por cada país figuran en los distintos informes sobre las 11 monografías. El PNUMA pondrá estos informes a disposición de las Partes.

13. El informe titulado *Economics of Greenhouse Gas Limitations: Methodological Guidelines* presenta una perspectiva general de los principales componentes de la evaluación de la mitigación del cambio climático, entre los que figuran un esquema de los principales conceptos económicos, la estructura de la situación hipotética, los instrumentos para la elaboración de modelos, los supuestos sobre los que se basan las monografías, así como las hipótesis comunes aplicadas a las políticas de reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero en los sectores de la energía, la silvicultura, la agricultura, la industria y el tratamiento de los desechos.

V. INSTRUMENTOS DE DECISIÓN PARA EVALUAR OTRAS ESTRATEGIAS DE ADAPTACIÓN

14. La secretaría, con la asistencia de Stratus Consulting Incorporated, ha emprendido un estudio para determinar y explicar sistemáticamente los instrumentos de decisión genéricos y sectoriales que permitan evaluar las estrategias de adaptación. La finalidad de este estudio es complementar el Manual del PNUMA, ya que se trata de una sencilla guía de consulta sobre instrumentos de decisión importantes, concretamente para evaluar otras estrategias de adaptación. Durante el décimo período de sesiones del OSACT se distribuirá un proyecto de informe como documento de trabajo.

15. Se han establecido más de 50 instrumentos de decisión en esferas como recursos costeros, agricultura, recursos hídricos y salud humana, así como instrumentos de decisión genéricos que se han utilizado, o podrían utilizarse, concretamente para la evaluación de estrategias de adaptación. Muchos de los instrumentos de decisión concretos corresponden a los métodos generales descritos en el Manual del PNUMA. Para explicar las principales características de cada instrumento se utiliza una plantilla común que comprende una descripción general, usos apropiados, ámbito, aportaciones y productos principales, facilidad de uso, capacitación requerida, capacitación ofrecida, costo y una lista de la documentación de apoyo.
