



NACIONES
UNIDAS



Convención Marco sobre
el Cambio Climático

Distr.
GENERAL

FCCC/IDR.1(SUM)/EST
14 de mayo de 1997

ESPAÑOL
Original: INGLÉS

RESUMEN DEL INFORME DEL EXAMEN A FONDO DE LA
COMUNICACION NACIONAL DE ESTONIA

(El texto completo del informe -en inglés únicamente-
figura en el documento FCCC/IDR.1/EST)

Equipo examinador: Patricia Ramírez, Costa Rica
Seppo Oikarinen, Finlandia
Edward Radwansky, Polonia
Fiona Mullins, secretaria de la OCDE
Mukul Sanwal, Coordinador, secretaria de la
Convención Marco

También está disponible en World Wide Web (<http://www.unfccc.de>)

Resumen ¹

1. El examen a fondo se realizó entre abril y agosto de 1996 e incluyó una visita del equipo a Tallin del 16 al 17 de mayo de 1996. Formaron parte del equipo expertos de Costa Rica, Finlandia, Polonia y la Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos (OCDE).
2. En su primera comunicación nacional Estonia no siguió plenamente las directrices aprobadas para la preparación de las comunicaciones nacionales. Sin embargo, durante la visita al país se proporcionó al equipo examinador una cantidad considerable de material de apoyo adicional sobre el inventario de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de Estonia, las políticas y medidas correspondientes y las proyecciones de las emisiones. Esa documentación complementaria demuestra que Estonia ya posee gran parte de la información solicitada en las directrices para la preparación de los informes y que sigue empeñada en mejorar la información proporcionada en la comunicación. Al preparar su inventario nacional de las emisiones de GEI Estonia se ha ceñido al máximo posible a las Directrices del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC) para realizar los inventarios nacionales de los gases de efecto invernadero (1994) y ha empezado a trabajar, con la asistencia del Programa de estudios de países de los Estados Unidos, en la elaboración de datos utilizando las tablas y hojas de trabajo modelo del IPCC.
3. En su comunicación nacional, Estonia facilitó información sobre los objetivos y estrategias para unas políticas y medidas que con el tiempo contribuirían a reducir las emisiones de GEI y a fomentar la capacidad de los sumideros. Debido a sus circunstancias de transición, hasta el momento de preparar la comunicación nacional Estonia no había aplicado políticas ni medidas para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y aumentar los sumideros, por lo que tampoco presentó una proyección de las emisiones. Se proporcionó al equipo examinador información de los cuadros hipotéticos de emisiones de dióxido de carbono (CO₂) que posteriormente han sido desarrollados por la Universidad Técnica de Tallin; el modelo no está desagregado por sectores. En la comunicación nacional no figura ninguna información sobre investigaciones, educación, capacitación y sensibilización del público. Durante el examen se informó al equipo de que desde la presentación de la comunicación nacional se había preparado un estudio de la vulnerabilidad del país según el cual se preveía que el cambio climático haría aumentar la producción de alimentos y reducir el consumo de energía para calefacción.
4. En 1990 las emisiones de GEI se estimaron en 46.479 Gg utilizando los valores del potencial de calentamiento atmosférico (PCA) del IPCC de 1994, de los que 37.797 Gg corresponden al CO₂, 323 Gg al metano (CH₄) y 2,4 Gg al óxido nitroso (N₂O). La absorción de CO₂ por los sumideros se estimó por

¹De conformidad con la decisión 2/CP.1 de la Conferencia de las Partes, se comunicó el texto completo del proyecto de informe al Gobierno de Estonia, que no formuló ninguna otra observación.

separado, como está previsto en las directrices, en 8.555 Gg por año. Los cálculos realizados por el equipo examinador demostraron que, expresado en términos de PCA el dióxido de carbono representa el 81% de las emisiones de GEI, el metano el 17% y el óxido nitroso el 2%. La principal fuente emisora de CO₂ es la quema de combustible, a la que corresponde el 98% del total; a este total los sectores de la energía y la transformación contribuyen el 75%, la industria y el transporte el 7%, cada uno y la producción de cemento el 2%. En cuanto a las emisiones de CH₄, el 67% del total procede de la extracción subterránea y de superficie de esquistos bituminosos y las operaciones en los sistemas de distribución de petróleo y gas natural, el 19% corresponde a la agricultura, procedente de la fermentación entérica y los desechos animales, y el 13% se atribuye al sector de los desechos. Las estimaciones de N₂O son sumamente inciertas, siendo la quema de combustible la fuente principal. Los datos de inventario presentados en la comunicación también contienen estimaciones del CO₂ y el CH₄ procedentes del desagüe de humedales, que se calculan en 9.750 Gg; las emisiones de CO₂ que tienen su origen en los bosques y los cambios en el uso de la tierra constituyen alrededor de 3.400 Gg.

5. Estonia no se ha fijado una meta nacional concreta en relación con las emisiones de GEI y la absorción. Tiene previsto alcanzar una reducción del 40 al 50% de sus emisiones de CO₂ para el año 2000 en comparación con los niveles de 1990, principalmente mediante el proceso de reestructuración económica en curso y la eliminación de las subvenciones a la energía. Entre 1990 y 1994 el gradual aumento de los precios internos de la energía para alinearlos con los del mercado mundial y la privatización de la industria condujeron a una reducción del 40% del sector industrial de gran consumo energético. Se reconoce que existen grandes posibilidades de mejorar la eficiencia en la generación de calor y conservar la energía en los edificios residenciales. Estonia ha adoptado medidas para mejorar la eficiencia en la producción y la conservación de la energía, y se han proyectado otras medidas suplementarias. Se prevé que el número de vehículos seguirá aumentando a medida que aumenten los ingresos, pero el efecto de este incremento en las emisiones de gases de efecto invernadero podría compensarse parcialmente mejorando el rendimiento del combustible en los nuevos vehículos.

6. El consumo energético per cápita en Estonia se sitúa actualmente en niveles semejantes a los de los países vecinos miembros de la OCDE, pero los niveles de contaminación y el grado de consumo de energía y de carbón en la economía estonia siguen siendo más elevados que en los países europeos de la OCDE, en un factor de 2 para la intensidad energética y de 4 para el dióxido de carbono.

7. En el balance energético y las emisiones de gases de efecto invernadero de Estonia predominan los esquistos bituminosos, con los que se genera cerca del 95% de la electricidad, se atiende la cuarta parte de las necesidades de calefacción y a los que se atribuyen tres cuartos de las emisiones totales de CO₂ relacionadas con la energía y dos tercios de las emisiones de metano. Se prevé que las reservas de esquistos bituminosos durarán 30 años todavía.

Están en curso estudios para mejorar la eficiencia en la generación de electricidad de esquistos bituminosos y buscar soluciones sustitutivas de menor consumo de carbono.

8. Estonia ha tomado disposiciones institucionales para proceder a la planificación y gestión energética, que servirán para atenuar las tendencias a más largo plazo de las emisiones de GEI. La comunidad científica y las organizaciones no gubernamentales contribuyen de manera importante realizando estudios e influyendo en la política ambiental y las actitudes ante el desarrollo sostenible. Estonia está empeñada en reducir la contaminación transfronteriza, lo que también se reflejará en las emisiones de gases de efecto invernadero, y en promover la eficiencia energética. Es un país con una fuerte tradición en materia de silvicultura y conservación de bosques. En Estonia los bosques cubren casi la mitad de la superficie de tierra firme, y es probable que aumente la capacidad de los sumideros a pesar de que se prevé una mayor dependencia de productos y recursos madereros.

9. El equipo examinador observó que la transición de una economía de planificación centralizada a una economía de mercado ha exigido cambios fundamentales de orden legislativo, administrativo y fiscal, así como cambios radicales en casi todos los sectores de la economía, lo que ha dificultado la aplicación de políticas y medidas y la evaluación de sus efectos. El sistema de estadísticas ha sido objeto de importantes modificaciones, razón por la cual ha sido particularmente difícil preparar el inventario y las proyecciones de las emisiones de gases de efecto invernadero. Además, razones económicas hacen que resulte difícil aplicar medidas importantes, como por ejemplo medidas encaminadas a mejorar la eficiencia de la producción y el consumo energéticos. Se ha tomado nota de que el Gobierno de Estonia está revisando los datos transmitidos en la comunicación nacional y tiene la intención de incluir en su próxima comunicación nueva información sobre las políticas y medidas y las proyecciones de las emisiones.
