



**NACIONES
UNIDAS**



**Convención Marco sobre
el Cambio Climático**

Distr.
GENERAL

FCCC/NC/2
12 de junio de 1995

ESPAÑOL
Original: INGLÉS

RESUMEN DE LA COMUNICACION NACIONAL DE
NUEVA ZELANDIA

presentado con arreglo a los artículos 4 y 12 de la Convención
Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático

De conformidad con la decisión 9/2 del Comité Intergubernamental de Negociación de una Convención Marco sobre el Cambio Climático, la secretaría provisional distribuirá, en los idiomas oficiales de las Naciones Unidas, los resúmenes de las comunicaciones nacionales presentadas por las Partes que figuran en el anexo I.

Nota: Los resúmenes de las comunicaciones nacionales publicados antes del primer período de sesiones de la Conferencia de las Partes llevan el símbolo A/AC.237/NC/...

Para obtener copias de la comunicación nacional
de Nueva Zelandia, sírvase dirigirse a:

Ministry for the Environment
P.O. Box 10362
Wellington
Fax N° (64 4) 471 0195

1. El Gobierno de Nueva Zelandia considera que el cambio del clima mundial es causa de grave preocupación. Nueva Zelandia comenzó a hacer frente al problema del cambio climático en 1988 al establecer el Programa de Cambio Climático de Nueva Zelandia. Desde entonces las políticas de respuesta del Gobierno se han unificado en la Estrategia General del Cambio Climático, cuya finalidad es ocuparse de todas las fuentes y sumideros de gases de efecto invernadero. El actual objetivo nacional del Gobierno, compatible con lo dispuesto en la Convención Marco sobre el Cambio Climático, es lograr que, a más tardar el año 2000, las emisiones antropógenas de dióxido de carbono (CO₂) regresen a su nivel de 1990 y mantenerlas en ese nivel una vez comenzado el nuevo siglo. Nueva Zelandia mantiene su objetivo último de reducir las emisiones netas de dióxido de carbono a un nivel inferior en un 20% a los niveles de 1990, con sujeción a ciertas condiciones, entre ellas que haya una buena relación entre costos y beneficios, que no disminuya nuestra ventaja competitiva en el comercio internacional y que se logre un beneficio neto para la sociedad neozelandesa.

2. La primera comunicación con arreglo a la Convención Marco sobre el Cambio Climático indica que Nueva Zelandia se encuentra ya en proceso de lograr ambos objetivos. También muestra que esperamos reducir hasta un 8% las emisiones de metano (CH₄) y lograr por lo menos la estabilización de las emisiones de perfluorocarbonos (PFC). En vista de la incertidumbre que existe sobre las estimaciones de óxido nitroso (N₂O), en la actualidad no estamos en condiciones de calcular las tendencias de las emisiones de ese gas. Por consiguiente, nuestros esfuerzos son plenamente compatibles con las disposiciones y objetivos de la Convención Marco, incluidos los correspondientes a las Partes que figuran en el anexo I. Asimismo, en lo que respecta a la financiación, Nueva Zelandia está cumpliendo también plenamente sus obligaciones en su calidad de Parte que figura en el anexo II.

Emisiones y sumideros

3. En general, las emisiones netas de gases de efecto invernadero en Nueva Zelandia están disminuyendo (véase figura 2.1, página 7 de la primera comunicación nacional de Nueva Zelandia). En el año 2000, las emisiones netas de dióxido de carbono serán inferiores en un 50-59% a los niveles de 1990. Asimismo, en el año 2000, las emisiones de metano serán inferiores a los niveles de 1990 y las emisiones de perfluorocarbonos (PFC) serán estables. Aunque existe una importante incertidumbre respecto de las emisiones de óxido nitroso, se prevé que éstas no aumentarán durante el decenio.

4. En 1990, Nueva Zelandia emitió 25.530 gigagramos (Gg) (o sea, 25,5 millones de toneladas) de dióxido de carbono. La combustión y transformación de combustibles fósiles representaron el 90% de estas emisiones (22.769 Gg). El resto correspondió a emisiones de dióxido de carbono derivadas de procesos industriales.

5. La principal fuente de emisiones de dióxido de carbono en Nueva Zelandia es el sector del transporte, que representó el 34% del total de estas emisiones en 1990. (Para hacer esta estimación se utiliza la metodología del IPCC; el transporte representa más del 40% si se emplea la metodología del Ministerio de Comercio.) La generación de electricidad y otras actividades de transformación (incluido el gas utilizado en la industria petroquímica) representaron el 27% del total. Las emisiones de dióxido de carbono procedente de procesos industriales representaron el 10% del total, mientras que la quema de combustible en los sectores industrial, comercial/industrial y agricultura/silvicultura representó el 17, el 5 y el 4% del total, respectivamente. Las emisiones restantes (menos del 4%) procedieron del sector residencial, de fugas de combustibles y de otras fuentes.

6. El petróleo contribuyó aproximadamente con el 52% del total de las emisiones de dióxido de carbono del sector de la energía, y la fuente principal, es decir el sector del transporte, representó el 72% de las emisiones. El gas y el carbón representaron el 34 y el 14%, respectivamente.

7. La absorción forestal del dióxido de carbono se estimó en 16.716 Gg en 1990. En esta cifra se tiene en cuenta una estimación de 1.255 Gg de dióxido de carbono emitido como consecuencia de talas e incendios forestales.

8. En Nueva Zelandia la agricultura es la principal fuente de metano. Los rumiantes representaron aproximadamente el 71% del total de las emisiones de metano, que fueron de 2.112 Gg. El resto correspondió a vertederos, otros sistemas de gestión de desechos y fuentes de combustibles fósiles (procedentes sobre todo de fugas y de quema de combustibles).

9. El sector agrícola fue también la principal fuente de emisiones de óxido nitroso. Según las estimaciones, se han emitido de 1 a 37 Gg de óxido nitroso procedente de suelos agrícolas. La quema de combustible fósil representó otros 7 Gg. Se ha estimado que las emisiones totales de óxidos de nitrógeno (NO_x) fueron aproximadamente de 145 Gg en 1990, y la fuente principal fue el sector del transporte. Prácticamente todas las emisiones de óxidos de nitrógeno estuvieron relacionadas con actividades de quema de combustibles. Se estima que Nueva Zelandia emitió también 0,1 Gg de perfluorocarbonos (PFC_s) en 1990. En el mismo año, Nueva Zelandia importó menos de 20 kg de HFC-134a y aproximadamente 120 t de HFC-152a.

10. En el cuadro 2.1 que figura a continuación se resumen las emisiones y absorciones de los principales gases invernadero en Nueva Zelandia en 1990.

Cuadro 2.1

Resumen de las emisiones y absorciones de gases de efecto
 invernadero en Nueva Zelanda, en 1990

Categorías de fuentes y sumideros de gases de efecto invernadero	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	NO _x
Total de la emisión nacional (neta)	(Todas las cifras en Gg)			
1. Toda la energía (combustión + fuga de combustible)	23 040	61	7,5	145
2. Procesos industriales	2 490			
3. Agricultura		1 618	1-37	
4. Cambios en el uso de la tierra y silvicultura	-16 716			1
5. Desechos		433	1	

Fuente: Ministerio del Medio Ambiente.

Medidas de política y sus efectos sobre las emisiones futuras

11. Se ha calculado que si Nueva Zelanda no hubiera adoptado medidas las emisiones de dióxido de carbono aumentarían en el año 2000 y 2005 aproximadamente en 18-22 y 35-40% respectivamente, en comparación con los niveles de 1990, según las hipótesis de preparación de modelos detalladas en el capítulo 7 (véase figura 2.2, página 9 de la primera comunicación nacional de Nueva Zelanda). Con arreglo a estas hipótesis, se calcula que la proporción de las emisiones correspondientes a cada sector se habría mantenido bastante estable durante el período de que se trata.

12. Se prevé un aumento de las emisiones brutas de dióxido de carbono en Nueva Zelanda, pero es importante reconocer que el actual perfil de emisiones es relativamente bajo debido a la importante contribución de las energías renovables al total de la energía. La energía renovable satisface aproximadamente el 75% de las necesidades del país en materia de electricidad. Si bien todavía hay amplio margen para desarrollar aún más la capacidad de la energía renovable, en especial la energía eólica, las previsiones sobre necesidades de energía en el futuro indican que es necesario cierto aumento de la generación de energía procedente de combustibles fósiles. La energía nuclear no es una opción que deba tenerse en cuenta.

13. El Gobierno de Nueva Zelanda ha aplicado cierto número de medidas que, según se prevé, podrán limitar las emisiones de dióxido de carbono. Entre estas medidas cabe citar:

- la aplicación de la Ley de aprovechamiento de recursos de 1991 (RMA) para tener en cuenta las emisiones de dióxido de carbono en los planes, en las declaraciones de política y en el aprovechamiento de recursos;
- una reforma legislativa y reglamentaria del sector de la energía que fomenta mercados más competitivos de gas y electricidad;
- la estrategia de eficiencia energética: una serie de medidas para facilitar la utilización de prácticas y tecnologías eficientes desde el punto de vista de la energía y de la relación entre costos y beneficios, y para ayudar a superar los obstáculos al desarrollo de recursos de energía renovable económicamente viables;
- programas cooperativos de eficiencia energética entre la Energy Efficiency and Conservation Authority (EECA) y firmas industriales y comerciales, y entre la EECA y organizaciones del sector público, tales como escuelas, hospitales y departamentos, para mejorar el uso de la energía en estos sectores;
- medidas relativas a la energía renovable y la eliminación de obstáculos para fomentar una mayor utilización de fuentes renovables de energía, en especial el viento y la biomasa;
- acuerdos voluntarios con la industria para reducir las emisiones de dióxido de carbono;
- medidas concretas en el sector del transporte, entre ellas la necesidad de tener en cuenta el dióxido de carbono en las estrategias de transporte regional y la financiación de construcción de carreteras, la aplicación de un límite de velocidad y la formación de conductores de vehículos.

En su totalidad, se prevé que las medidas antes descritas reducirán el aumento de las emisiones de dióxido de carbono hasta el 2000 aproximadamente en un 20% en comparación con un crecimiento sin la adopción de medidas. Además, el Gobierno ha anunciado la adopción de otra medida:

- la introducción de un gravamen bajo sobre el carbono en 1997, si a mediados de ese año se calcula que la reducción de las emisiones no permitirá alcanzar el nivel especificado para el año 2000.

14. El Gobierno ha decidido que el objetivo de reducción de las emisiones que determinará la aplicación o no de un gravamen sobre el carbono es, para cualquier tasa de crecimiento del producto interno bruto (PIB), el nivel que se traduce en reducciones de emisiones que contribuyan con el 20%, y la absorción por sumideros que contribuyan el 80%, a la estabilización de las emisiones a los niveles de 1990.

15. El objetivo de reducción corresponde a un aumento de las emisiones del 14,2% por encima de los niveles de 1990 en el caso del dióxido de carbono

si el promedio de crecimiento del PIB es de un 2%; y si este promedio es de un 3%, el objetivo de aumento de las emisiones no será superior al 17,3% en comparación con los niveles de 1990.

Medidas para aumentar los sumideros de dióxido de carbono

16. Según las proyecciones, en el año 2000 los bosques plantados en Nueva Zelanda asimilarán 25.519 Gg de dióxido de carbono de la atmósfera. El carbono almacenado en los bosques naturales y en los bosques plantados por el hombre en Nueva Zelanda es por lo menos 100 veces mayor que el nivel neto de absorción anual de carbono. Por consiguiente, los bosques representan una importante reserva de carbono así como un importante sumidero de carbono. En 1994, las nuevas plantaciones de bosques podrían llegar a 135.000 ha. Se prevé que en promedio, y, por lo menos hasta el 2005, cada año se plantarán 100.000 ha de nuevos bosques. En las proyecciones se estima (utilizando una metodología similar a la del Comité Intergubernamental de Expertos sobre Cambios Climáticos (IPCC)) la cantidad neta de absorción que se producirá el año 2000.

Medidas para limitar las emisiones de metano

17. Además el Gobierno espera limitar las emisiones de metano. No es posible todavía cuantificar el resultado de un programa destinado a investigar qué posibilidades hay de disminuir las emisiones de metano de los rumiantes mediante la manipulación de bacterias entéricas. Se prevé que las emisiones de metano en el año 2000 procedentes del ganado sean de 1.425 Gg, aproximadamente un 8% menos que los niveles de 1990, y que las emisiones de metano procedentes de vertederos sean iguales o inferiores a los niveles de 1990 en el año 2000.

Adaptación

18. Son las autoridades locales las que están adoptando la mayoría de las medidas de adaptación. En la actualidad se concentran en políticas costeras y en la reducción de los riesgos naturales.

Financiación y tecnología

19. Nueva Zelanda ha aceptado aportar 10,4 millones de dólares neozelandeses (4 millones de DEG) para la reposición de fondos de 1994 a 1996 del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM). Aproximadamente la mitad de esta cantidad corresponde a una cuota. El resto es una contribución suplementaria. Nueva Zelanda contribuye también de manera constante a la labor de reducción y adaptación por conducto de su programa de asistencia oficial para el desarrollo (AOD). En 1993-1994, los gastos en estas actividades por conductos bilaterales, regionales y multilaterales superó la cifra de 8,5 millones de dólares neozelandeses.

Investigación

20. Nueva Zelanda asume con gran seriedad sus obligaciones en lo que se refiere a la investigación y la vigilancia relacionadas con el cambio climático. El Gobierno ha nombrado un Comité Nacional de Estrategia Científica sobre el Cambio Climático (NSSCCC) para brindar asesoramiento y desarrollar actividades de coordinación en cuestiones científicas relacionadas con el cambio climático. Asimismo, la investigación sobre el cambio climático tiene prioridad en la financiación procedente del Public Good Science Fund. Se estima que el gasto nacional en investigaciones sobre cambio climático realizadas en el ámbito de los Crown Research Institutes (CRI) y universidades en el ejercicio financiero de 1993-1994 fue de 14,1 millones de dólares neozelandeses (8,2 millones de dólares de los Estados Unidos).

Educación, capacitación y participación del público

21. El Gobierno ha preparado material de información sobre cambio climático para el público en general, las escuelas y para un público especializado. Se han creado oportunidades para que el público participe en la elaboración de la política y en los procesos de asignación de recursos.
