



**NACIONES
UNIDAS**



Convención Marco sobre el Cambio Climático

Distr.
GENERAL

FCCC/SBI/2006/26
19 de octubre de 2006

ESPAÑOL
Original: INGLÉS

ÓRGANO SUBSIDIARIO DE EJECUCIÓN

25° período de sesiones

Nairobi, 6 a 14 de noviembre de 2006

Tema 3 b) del programa provisional

**Comunicaciones nacionales de las Partes incluidas
en el anexo I de la Convención**

**Informe sobre los datos de los inventarios nacionales
de gases de efecto invernadero de las Partes incluidas
en el anexo I de la Convención correspondientes
al período 1990-2004**

Datos de los inventarios nacionales de gases de efecto invernadero correspondientes al período 1990-2004 y situación de la presentación de informes

Nota de la secretaría*

Resumen

En 2006, la totalidad de las 41 Partes incluidas en el anexo I de la Convención (Partes del anexo I) presentaron sus inventarios de gases de efecto invernadero (GEI). Veinticinco inventarios se presentaron antes de la fecha límite del 15 de abril y la mayoría de las comunicaciones (37 de 41) contenían un informe del inventario nacional.

El total de las emisiones agregadas de GEI sin emisiones/absorciones del sector uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura (UTS) del conjunto de las Partes del anexo I disminuyó un 3,3% entre 1990 y 2004 (un 4,9% para las emisiones de GEI con UTS). Para las Partes del anexo I que son economías en transición las emisiones de GEI sin UTS disminuyeron un 36,8% y las emisiones de GEI con UTS disminuyeron un 44,8%. Para las Partes del anexo I que no son economías en transición las emisiones de GEI sin UTS aumentaron un 11,0% y las emisiones de GEI con UTS aumentaron un 12,1%.

* El presente documento se presentó más tarde de lo previsto para tener en cuenta las comunicaciones y nuevas comunicaciones de inventarios de gases de efecto invernadero recibidas en septiembre y octubre de 2006.

ÍNDICE

	<i>Párrafos</i>	<i>Página</i>
I. INTRODUCCIÓN.....	1 - 4	3
A. Mandato.....	1	3
B. Objeto de la nota.....	2 - 3	3
C. Medidas que podrían adoptar la Conferencia de las Partes y el Órgano Subsidiario de Ejecución.....	4	3
II. SITUACIÓN DE LA PRESENTACIÓN DE INFORMES.....	5 - 14	3
A. Presentación de los inventarios en 2006.....	5	3
B. Cuestiones relativas a la presentación de informes.....	6 - 12	5
C. Realización de nuevos cálculos.....	13 - 14	7
III. PANORAMA GENERAL DE LAS TENDENCIAS Y FUENTES DE LAS EMISIONES EN LAS PARTES INCLUIDAS EN EL ANEXO I DE LA CONVENCIÓN.....	15 - 23	8

I. Introducción

A. Mandato

1. La Conferencia de las Partes (CP), en sus decisiones 9/CP.2, 3/CP.5 y 18/CP.8, pidió que las Partes incluidas en el anexo I de la Convención (Partes del anexo I) presentaran a más tardar el 15 de abril de cada año los datos de los inventarios nacionales de las emisiones por las fuentes y la absorción por los sumideros de gases de efecto invernadero (GEI). En la decisión 19/CP.8 se pidió a la secretaría que preparara informes anuales sobre los datos de los inventarios de GEI presentados por las Partes del anexo I para su examen por el Órgano Subsidiario de Ejecución (OSE) y la CP¹. El presente documento es un informe sobre los datos de los inventarios de GEI presentados en 2006 por las Partes del anexo I.

B. Objeto de la nota

2. En la presente nota se proporcionan los últimos datos disponibles sobre las emisiones y absorciones de GEI de las Partes del anexo I correspondientes al período 1990-2004, y se basa en los inventarios nacionales de GEI recibidos por la secretaría hasta el 9 de octubre de 2006. También se muestra la situación de la presentación de informes sobre los inventarios anuales de las emisiones de GEI de las Partes del anexo I y se destaca la puntualidad y la exhaustividad de la notificación.

3. Se proporcionan datos sobre el dióxido de carbono (CO₂), el metano (CH₄) y el óxido nitroso (N₂O) y sobre los hidrofluorocarburos (HFC), los perfluorocarburos (PFC) y el hexafluoruro de azufre (SF₆) tomados en conjunto. Además, se presenta el total² de las emisiones agregadas³ de GEI, incluidas y excluidas las emisiones/absorciones netas de GEI del sector uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura (UTS). También se ofrecen datos (para CO₂, CH₄ y N₂O) sobre las emisiones y absorciones netas del sector UTS.

C. Medidas que podrían adoptar la Conferencia de las Partes y el Órgano Subsidiario de Ejecución

4. La CP y el OSE tal vez deseen tomar nota de la información contenida en el presente documento y proporcionar orientación adicional a las Partes y a la secretaría.

II. Situación de la presentación de informes

A. Presentación de los inventarios en 2006

5. Las directrices de la Convención Marco para la presentación de informes sobre los inventarios anuales exige que las Partes del anexo I presenten todos los años un informe del inventario nacional (IIN) y cuadros de datos del formulario común para los informes (FCI) que incluyan datos desde el año de base

¹ "Directrices para el examen técnico de los inventarios de gases de efecto invernadero presentados por las Partes incluidas en el anexo I de la Convención" (FCCC/CP/2002/8), párrs. 42 y 43.

² El término "total" implica que se suman las emisiones de los sectores del formulario común para los informes (FCI); la inclusión en la suma del sector uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura (UTS) se indica por separado.

³ El término "agregadas" implica que las emisiones de GEI se calculan en tanto que suma ponderada de CO₂, CH₄, N₂O, HFC, PFC y SF₆; la suma se calcula utilizando los potenciales de calentamiento atmosférico acordados en la Convención (1 para CO₂, 21 para CH₄, 310 para N₂O y valores específicos para los HFC, los PFC y el SF₆).

hasta los dos años anteriores al año de presentación⁴, es decir, de 1990 a 2004 en la presentación de 2006. En el cuadro 1 se resume la situación de la presentación de informes para las comunicaciones de 2006. En él se muestra que la totalidad de las 41 Partes del anexo I presentaron sus inventarios en 2006 (25 de ellas dentro del plazo fijado del 15 de abril). En 2006 se recibió por primera vez un inventario de GEI de Turquía⁵, y por primera vez desde el año 2000 un inventario de la Federación de Rusia⁶ de conformidad con la decisión 3/CP.5.

Cuadro 1

Presentación de los inventarios de gases de efecto invernadero de 2006 de las Partes del anexo I

Parte	Fecha de presentación del FCI ^a	Formato de presentación del FCI ^b	Años de los que se informa ^c	Presentación de IIN	Comunicación de datos de UTS
Alemania	3 de marzo de 2006	FCI-A	1990-2004	√	√
Australia	24 de mayo de 2006	FCI-R	1990-2004	√	√
Austria	13 de abril de 2006	FCI-R	1990-2004	√	√
Belarús	14 de abril de 2006	FCI-R	1990-2004	√	√
Bélgica	14 de abril de 2006	FCI-A	1990-2004	√	√
Bulgaria	18 de abril de 2006	FCI-A/FCI-R ^d	1988, 1990-2004	√	√
Canadá	11 de mayo de 2006	FCI-R	1990-2004	√	√
Comunidad Europea	15 de abril de 2006	FCI-R	1990-2004	√	√
Croacia	31 de agosto de 2006	FCI-R	1990-2004	-	√
Dinamarca	12 de abril de 2006	FCI-R	1990-2004	√	√
Eslovaquia	13 de abril de 2006	FCI-R	1990, 2000-2004	√	√
Eslovenia	26 de abril de 2006	FCI-R	1986, 1990-2004	-	√ ^e
España	12 de abril de 2006	FCI-R	1990-2004	√	√
Estados Unidos de América	5 de abril de 2006	FCI-R	1990-2004	√	√
Estonia	12 de abril de 2006	FCI-A	1990-2004	√	√ ^e
Federación de Rusia	9 de octubre de 2006 ^f	FCI-R	1990-2004	-	√
Finlandia	6 de abril de 2006	FCI-R	1990-2004	√	√
Francia	15 de febrero de 2006	FCI-A/FCI-R ^d	1990-2004	√	√
Grecia	16 de abril de 2006	FCI-R	1990-2004	√	√
Hungría	19 de abril de 2006	FCI-R	1985-1987, 1985-2004	√	√
Irlanda	13 de abril de 2006	FCI-R	1990-2004	√	√
Islandia	26 de julio de 2006	FCI-A	1990-2004	-	√

⁴ "Directrices para la preparación de las comunicaciones nacionales de las Partes incluidas en el anexo I de la Convención, primera parte: directrices de la Convención Marco para la presentación de informes sobre los inventarios anuales" (FCCC/SBSTA/2006/9).

⁵ Turquía ratificó la Convención el 24 de febrero de 2004. En la decisión 26/CP.7 se invitaba a las Partes a que reconocieran las circunstancias especiales de Turquía, que quedaba en una situación diferente a la de otras Partes del anexo I de la Convención.

⁶ La Federación de Rusia proporcionó oficiosamente datos de los inventarios; esos datos están todavía pendientes de un procedimiento de aprobación oficial en la Federación de Rusia.

Parte	Fecha de presentación del FCI ^a	Formato de presentación del FCI ^b	Años de los que se informa ^c	Presentación de IIN	Comunicación de datos de UTS
Italia	<i>18 de abril de 2006</i>	FCI-A	1990-2004	√	√
Japón	<i>25 de mayo de 2006</i>	FCI-R	1990-2004	√	√
Letonia	13 de abril de 2006	FCI-R	1990-2004	√	√
Liechtenstein	30 de mayo de 2006	FCI-R	1990, 2004	√	√ ^e
Lituania	15 de abril de 2006	FCI-R	2004	√	√ ^e
Luxemburgo	6 de febrero de 2006	FCI-A	1990-2004	√	-
Mónaco	16 de junio de 2006	FCI-A	1990-2004	√	√
Noruega	<i>27 de mayo de 2006</i>	FCI-R	1990-2004	√	√
Nueva Zelandia	13 de abril de 2006	FCI-R	1990-2004	√	√
Países Bajos	14 de abril de 2006	FCI-R	1990-2004	√	√
Polonia	15 de abril de 2006	FCI-R	2004	√	√ ^e
Portugal	13 de abril de 2006	FCI-A	1990-2004	√	√
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	13 de abril de 2006	FCI-R	1990-2004	√	√
República Checa	13 de abril de 2006	FCI-R	1990-2004	√	√
Rumania	<i>5 de mayo de 2006</i>	FCI-R	1989-2004	√	√
Suecia	13 de abril de 2006	FCI-R	1990-2004	√	√
Suiza	13 de abril de 2006	FCI-A	1990-2004	√	√ ^e
Turquía	14 de abril de 2006	FCI-A	1990-2004	√	-
Ucrania	<i>26 de mayo de 2006</i>	FCI-R	1990-2004	√	√

^a Fecha de presentación de datos en el formulario común para los informes (FCI); la fecha de presentación para el informe del inventario nacional (IIN) puede ser diferente. Las fechas posteriores al 15 de abril de 2006 figuran en cursiva; las posteriores al 27 de mayo (seis semanas después de la fecha límite de presentación) figuran en negritas.

^b FCI-R significa que la Parte informó utilizando el programa informático CRF Reporter; FCI-A significa que la Parte informó utilizando el FCI.

^c Indica los años para los que se presentaron cuadros completos del FCI en 2006; algunas Partes proporcionaron la información sobre las emisiones en 1990-2004 en cuadros de tendencias del FCI, aunque para algunos años no se presentaron cuadros completos del FCI en 2006.

^d La presentación inicial se hizo con el FCI, aunque posteriormente se hizo una nueva presentación utilizando el programa CRF Reporter.

^e En los datos presentados sobre uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura (UTS) no se incluyeron todos los años de 1990 a 2004.

^f Presentación oficiosa de datos del inventario nacional.

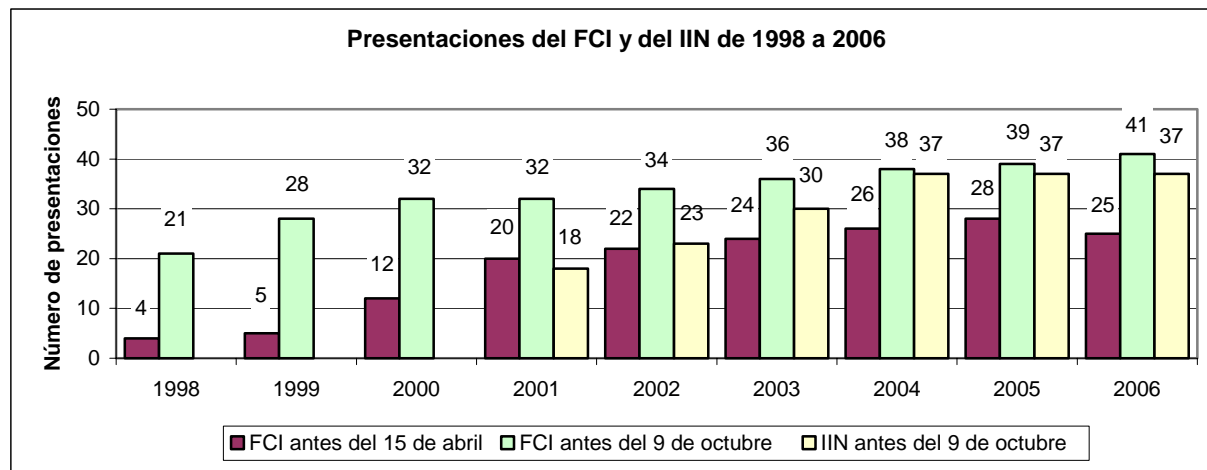
B. Cuestiones relativas a la presentación de informes

1. Exhaustividad y puntualidad de la notificación

6. En la figura 1 se muestra el número de presentaciones de inventarios desde 1998. Como se puede observar, 2006 fue el primer año en que la totalidad de las 41 Partes del anexo I presentaron sus inventarios. Veinticinco presentaciones se hicieron dentro del plazo fijado del 15 de abril y 37 presentaciones incluyeron un IIN.

Figura 1

**Presentaciones de inventarios de gases de efecto invernadero
de las Partes del anexo I, 1998-2006**



Nota: FCI = Formulario común para los informes; IIN = Informe del inventario nacional.

7. De acuerdo con el cuadro 1, 37 Partes presentaron cuadros completos del FCI para todos los años desde 1990⁷ a 2004, lo que representa una mejora en la exhaustividad de la presentación de informes (en 2005, 29 Partes presentaron cuadros completos del FCI para todos los años). Veinte Partes presentaron con posterioridad a la comunicación inicial una versión revisada de sus inventarios para mejorar la estimación de GEI que se había comunicado.

8. Algunas Partes siguen teniendo problemas para presentar puntualmente los inventarios anuales completos de GEI. Cinco Partes (Croacia, Federación de Rusia, Islandia, Liechtenstein y Mónaco) presentaron sus cuadros del FCI con más de seis semanas de retraso, y siete Partes (Eslovaquia, España, Italia, Liechtenstein, Lituania, Mónaco y Turquía) presentaron también con más de seis semanas de retraso sus IIN. Cuatro Partes (Croacia, Eslovenia, Federación de Rusia e Islandia) no habían presentado sus IIN en el momento de la preparación del presente documento. Tres Partes (Liechtenstein, Lituania y Polonia) no han proporcionado datos desde hace algunos años.

2. Presentación de datos correspondientes al sector UTS

9. La Conferencia de las Partes decidió en 2003 (decisión 13/CP.9) que las Partes del anexo I debían utilizar a partir de 2005⁸ para la preparación de los inventarios anuales con arreglo a la Convención la *Orientación sobre las buenas prácticas en el uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura*, del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC).

⁷ Las Partes a las que se permite utilizar un año de base diferente de 1990 han proporcionado también datos de sus respectivos años de base de acuerdo con las decisiones 9/CP.2 y 11/CP.4 de la Conferencia de las Partes. Esas Partes y sus años de base son Bulgaria (1988), Eslovenia (1986), Hungría (promedio de 1985-1987), Polonia (1988) y Rumania (1989).

⁸ El año 2005 fue un período de prueba para la presentación de informes, de acuerdo con la decisión 13/CP.9.

10. La presentación de datos del sector UTS mejoró considerablemente en 2006. En 2005, sólo 20 Partes presentaron datos sobre ese sector, mientras que en 2006 fueron 39 (todas las Partes informantes excepto Luxemburgo y Turquía), aunque algunas de ellas (Eslovenia, Estonia, Liechtenstein, Lituania, Polonia y Suiza) no facilitaron los datos de UTS durante algunos años (cuadro 1).

3. Utilización del programa informático CRF Reporter

11. La Conferencia de las Partes, en su decisión 18/CP.8, pidió a la secretaría que elaborase un nuevo programa informático para la presentación de informes en el FCI a fin de facilitar a las Partes las presentaciones de sus inventarios. El Órgano Subsidiario de Asesoramiento Científico y Tecnológico (OSACT) invitó a las Partes del anexo I a que utilizaran el nuevo programa informático del FCI (el programa CRF Reporter) para comunicar los inventarios que debían presentarse en 2005. En 2005, la CP decidió (decisión 7/CP.11) que las Partes del anexo I debían utilizar el programa CRF Reporter para la presentación de sus inventarios anuales de GEI, prevista a partir de abril de 2006.

12. El número de Partes del anexo I que utilizaron el CRF Reporter aumentó mucho (hasta 31, de sólo 4 en 2005). Se espera que la labor actual de la secretaría sobre la mejora de dicho programa incremente su utilización, a fin de que todas las presentaciones de inventarios se realicen con el CRF Reporter, como se dispone en la decisión 7/CP.11.

C. Realización de nuevos cálculos

13. Las presentaciones de 2006 confirman que las Partes siguen realizando nuevos cálculos, en los casos necesarios, para mejorar la calidad de las estimaciones de emisiones. En 2006, 34 Partes realizaron nuevos cálculos que reflejan cambios en los datos de actividad, los factores de emisión y las metodologías utilizadas (cuadro 2).

14. Muchas Partes realizaron nuevos cálculos para todos los GEI y todos los sectores, y, como regla general, para todos los años, a fin de garantizar la coherencia de la serie temporal. Los efectos de los nuevos cálculos sobre las emisiones de GEI variaron ampliamente, desde cantidades muy pequeñas a valores considerables. Por ejemplo, para 21 Partes el cambio en el total de las emisiones agregadas de GEI sin el sector UTS en el año de base después de realizar nuevos cálculos fue inferior al 2%, pero para 7 Partes fue superior al 5% (cuadro 2).

Cuadro 2

Nuevos cálculos de los inventarios de las Partes del anexo I en 2006

Parte	Nuevos cálculos realizados en 2006	Efectos en las emisiones de GEI en el año de base sin UTS (%)	Parte	Nuevos cálculos realizados en 2006	Efectos en las emisiones de GEI en el año de base sin UTS (%)
Alemania	√	-1,40 ^a	Islandia	√	10,62
Australia	√	1,24	Italia	√	1,65
Austria	√	0,43	Japón	√	-11,69
Belarús	√	-2,55	Letonia	√	2,14
Bélgica	√	0,07	Liechtenstein	√	106,99
Bulgaria	√	-4,38	Lituania	-	-
Canadá	√	0,51	Luxemburgo	-	-
Comunidad Europea	√	6,57	Mónaco	-	-
Croacia	√	19,10	Noruega	√	1,45
Dinamarca	√	-1,09	Nueva Zelandia	√	0,60
Eslovaquia	√	-	Países Bajos	√	0,46
Eslovenia	√	0,17	Polonia	-	-

Parte	Nuevos cálculos realizados en 2006	Efectos en las emisiones de GEI en el año de base sin UTS (%)	Parte	Nuevos cálculos realizados en 2006	Efectos en las emisiones de GEI en el año de base sin UTS (%)
España	√	1,13	Portugal	√	0,98
Estados Unidos de América	√	17,49	Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	√	1,04 ^a
Estonia	-	-	República Checa	√	2,48
Federación de Rusia	-	-	Rumania	√	-1,07
Finlandia	√	1,02	Suecia	√	0,21
Francia	√	-0,19	Suiza	√	0,72
Grecia	√	-0,62	Turquía	-	-
Hungría	√	0,75	Ucrania	√	-6,75
Irlanda	√	3,38	Ucrania	√	-6,75

Nota 1: La información que figura en este cuadro se basa en las últimas presentaciones de inventarios disponibles.

Nota 2: La realización de nuevos cálculos para el sector de uso de la tierra, cambio del uso de la tierra y silvicultura (UTS) y los efectos de los nuevos cálculos en las emisiones de GEI con UTS no se incluyen en el presente cuadro debido a que muchas Partes pasaron en 2006 de informar con los cuadros Excel de UTS a hacerlo con los cuadros del CRF Reporter, y, por lo tanto, los nuevos cálculos no se reflejaron plenamente en los correspondientes cuadros de información.

^a La Parte no ha estimado los efectos de los nuevos cálculos en las emisiones del año de base pero se proporcionaron datos nuevamente calculados.

III. Panorama general de las tendencias y fuentes de las emisiones en las Partes incluidas en el anexo I de la Convención

A. Total de emisiones agregadas de gases de efecto invernadero

15. Desde 1990⁹ hasta 2004, el total de emisiones agregadas de GEI sin emisiones/absorciones del sector UTS de las Partes del anexo I en su conjunto se redujo un 3,3%, pasando de 18.600 a 17.900 Tg¹⁰ de CO₂ equivalente (figuras 2 y 3¹¹). El total de las emisiones agregadas de GEI con UTS disminuyó un 4,9%, de 16.500 a 15.700 Tg de CO₂ equivalente. Desde el año 2000 las emisiones sin UTS han aumentado un poco y las emisiones con UTS se han reducido ligeramente.

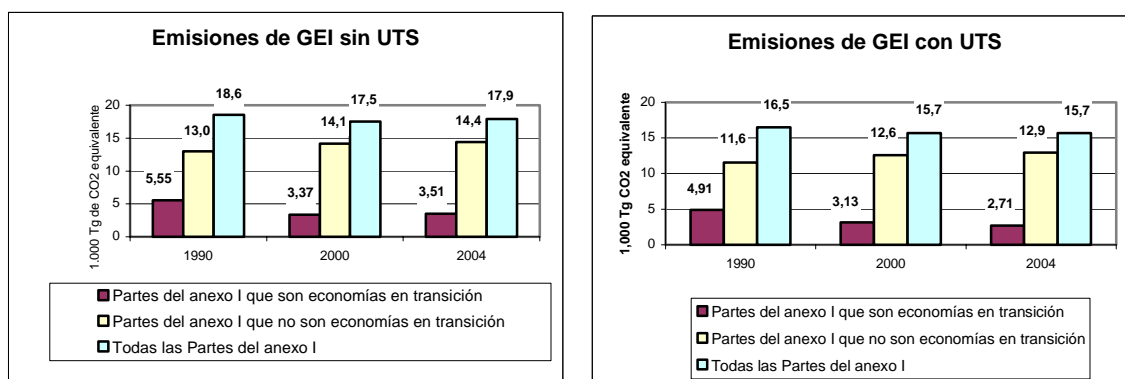
⁹ A menos que se indique otra cosa, en el presente documento se utilizan en sumas y totales datos del año de base en lugar de datos de 1990 (de acuerdo con las decisiones 9/CP.2 y 11/CP.4 de la Conferencia de las Partes) para Bulgaria (1988), Eslovenia (1986), Hungría (promedio de 1985-1987), Polonia (1988) y Rumania (1989).

¹⁰ Un teragramo (Tg) equivale a 1 millón de toneladas; mil Tg equivalen a 1.000 millones de toneladas.

¹¹ En estas y otras figuras se utilizó la interpolación para algunas Partes para completar los datos que faltaban sobre algunos años; esto no tuvo efectos significativos en los totales ni en las tendencias.

Figura 2

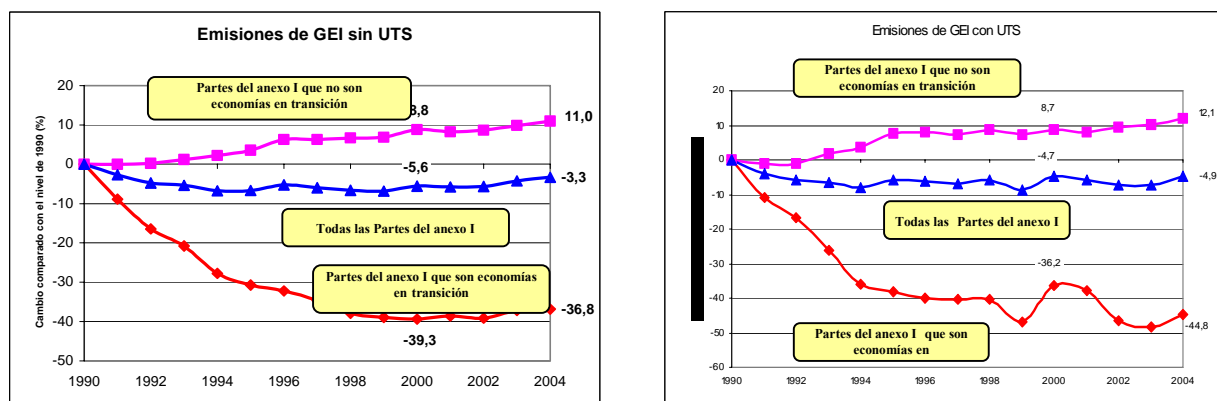
Emisiones de GEI de las Partes del anexo I, 1990, 2000 y 2004



Nota: No se incluyen datos de las emisiones de GEI con el sector uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura correspondientes a Eslovenia, Estonia, Lituania, Luxemburgo, Polonia, Suiza y Turquía debido a que algunos datos de ese sector en el período 1990-2004 no existe o no son exhaustivos.

Figura 3

Cambios en las emisiones de GEI de las Partes del anexo I, 1990-2004



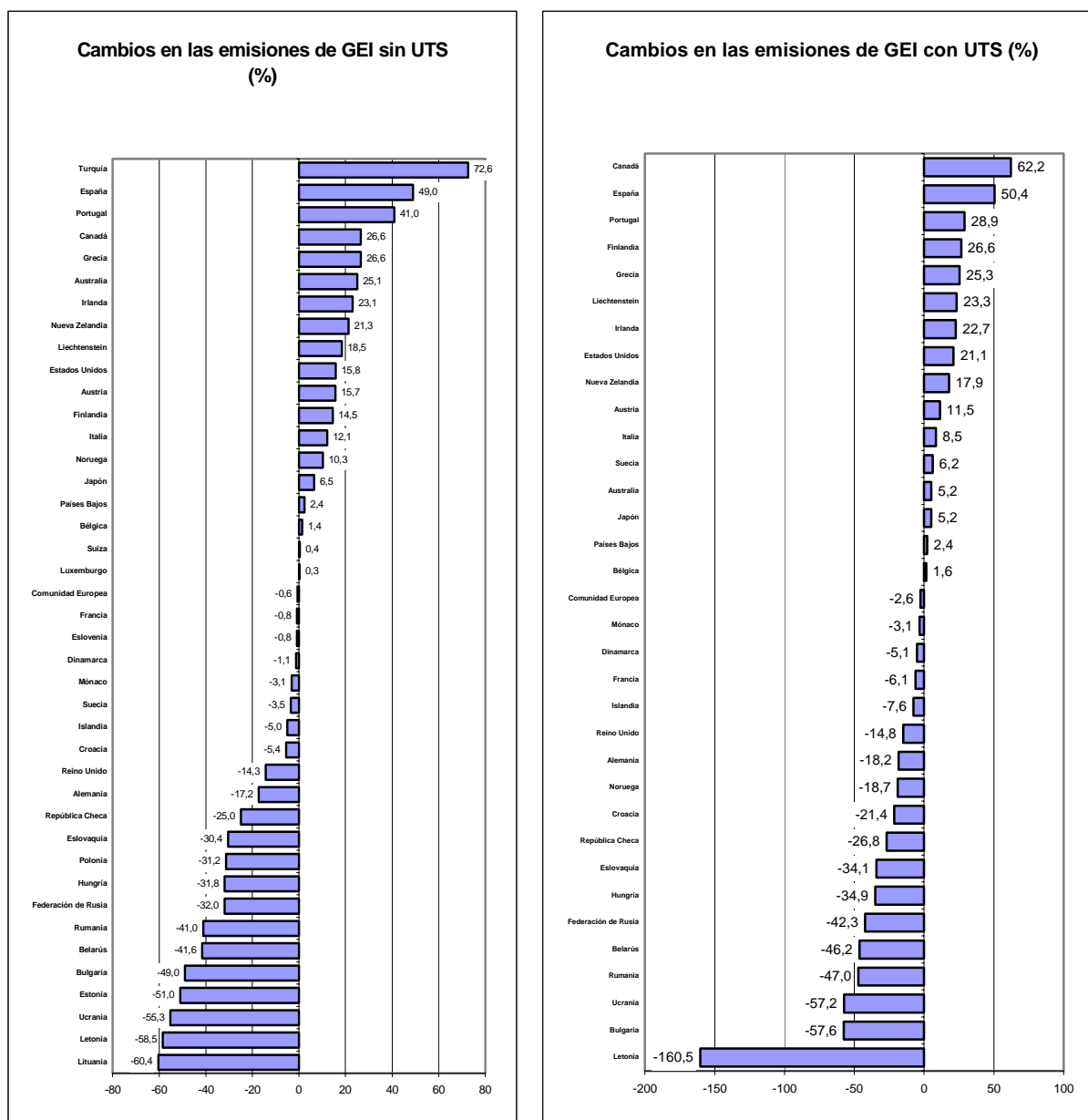
Nota: No se incluyen datos de las emisiones de GEI con el sector uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura correspondientes a Eslovenia, Estonia, Lituania, Luxemburgo, Polonia, Suiza y Turquía debido a que algunos datos de ese sector en el período 1990-2004 no existe o no son exhaustivos.

16. Para las Partes del anexo I que son economías en transición, el total de emisiones agregadas de GEI sin el sector UTS disminuyó de 5.550 Tg de CO₂ equivalente en 1990 a 3.510 Tg de CO₂ equivalente en 2004, lo que representa una reducción del 36,8% (del 44,8% en el caso de las emisiones de GEI con el sector UTS). Para las Partes del anexo I que no son economías en transición, el total de emisiones agregadas de GEI sin UTS aumentó de 13.000 Tg de CO₂ equivalente en 1990 a 14.400 Tg de CO₂ equivalente en 2004, lo que representa un aumento del 11,0% (del 12,1% para emisiones de GEI con UTS).

17. Por países, los cambios en el total de emisiones agregadas de GEI de 1990 a 2004 variaron mucho: de una reducción del 60,4% (Lituania) a un aumento del 72,6% (Turquía) para emisiones de GEI sin el sector UTS; y de una reducción del 160,5% (Letonia) a un aumento del 62,2% (Canadá) para emisiones de GEI con el sector UTS (figura 4). En conjunto, en 22 Partes del anexo I el total de emisiones agregadas de GEI sin UTS disminuyó de 1990 a 2004, mientras que en 19 Partes las emisiones aumentaron. Por lo que respecta al total de emisiones agregadas de GEI con el sector UTS, en 18 Partes del anexo I las emisiones se redujeron de 1990 a 2004 y en 16 Partes aumentaron.

Figura 4

Cambios en el total de emisiones agregadas de gases de efecto invernadero de las distintas Partes del anexo I, 1990-2004



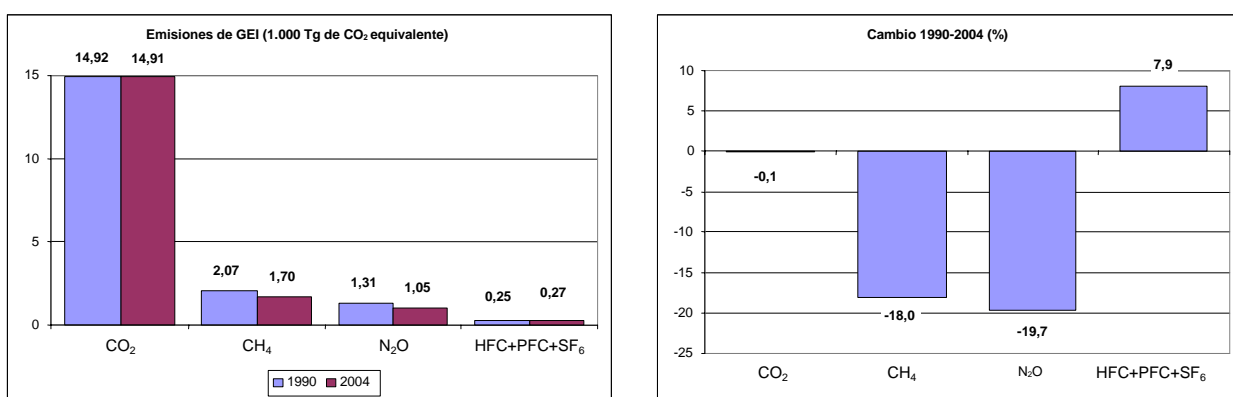
Nota: No se incluyen datos de las emisiones de GEI con el sector uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura correspondientes a Estonia, Lituania, Luxemburgo, Polonia, Eslovenia, Suiza y Turquía debido a que algunos datos de ese sector del período 1990-2004 no existen o no son exhaustivos.

B. Emisiones de gases de efecto invernadero desglosadas por gas

18. En la figura 5 se muestran los cambios en las emisiones totales (sin el sector UTS) de los distintos GEI de las Partes del anexo I durante el período 1990-2004. Las emisiones de CO₂ se redujeron un 0,1% durante ese período, mientras que las de CH₄ y N₂O el 18 y el 19,7%, respectivamente. Las emisiones de HFC, PFC y SF₆ en conjunto aumentaron un 7,9% (principalmente debido a los aumentos de HFC).

Figura 5

Emisiones de gases de efecto invernadero desglosadas por gas de las Partes del anexo I, 1990 y 2004



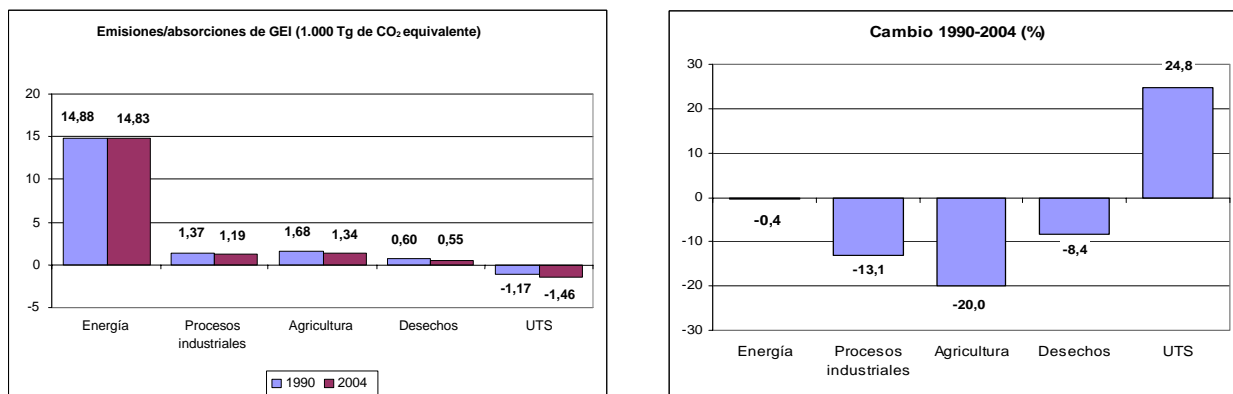
Nota: HFC =hidrofluorocarburos; PFC = perfluorocarburos; SF₆ = hexafluoruro de azufre.

C. Emisiones de gases de efecto invernadero por sector

19. En la figura 6 se muestran las tendencias en las emisiones agregadas de GEI de las Partes del anexo I por sector. En el conjunto de todas las Partes del anexo I, las emisiones sectoriales se redujeron de 1990 a 2004, y las mayores reducciones se produjeron en los sectores de la agricultura (-20,0%) y en los procesos industriales (-13,1%). La reducción más pequeña (-0,4%) se registró en el sector de la energía. Las absorciones netas de GEI por el sector UTS aumentaron un 24,8%.

Figura 6

Emisiones/absorciones de gases de efecto invernadero de las Partes del anexo I por sector, 1990 y 2004

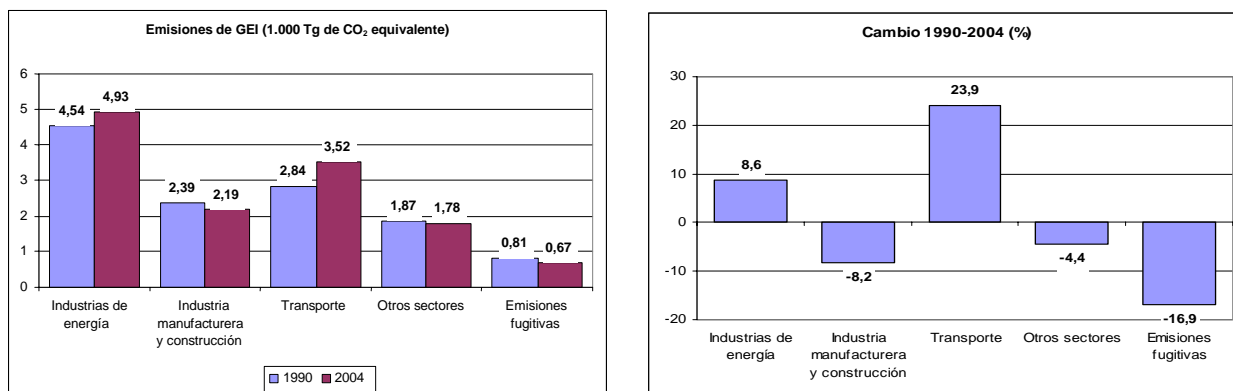


Nota: UTS = uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura.

20. En el sector de la energía (figura 7) se produjo un aumento de las emisiones en las industrias de energía y el transporte, mientras que las emisiones se redujeron en las industrias manufactureras y construcción, así como en otros sectores, registrándose también una reducción de las emisiones fugitivas. El mayor aumento se produjo en el transporte (el 23,9% de 1990 a 2004), mientras que la mayor disminución correspondió a las emisiones fugitivas (el 16,9%).

Figura 7

Emisiones de gases de efecto invernadero de las Partes del anexo I en el sector de la energía, 1990 y 2004

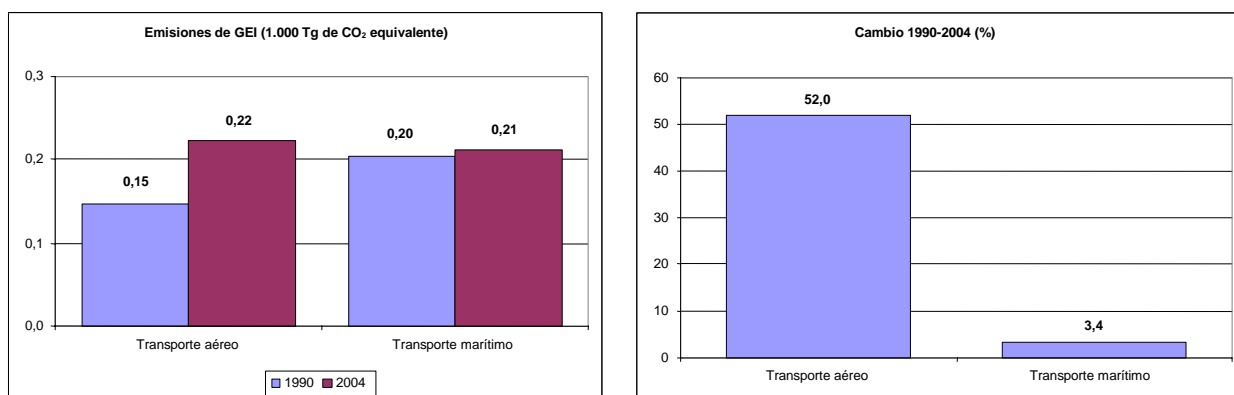


Nota: Excepto en el caso de las emisiones fugitivas, no se incluyen datos de la Federación de Rusia debido a que informó con claves de notación de las emisiones de los subsectores del sector de la energía.

21. Las emisiones de GEI procedentes de combustibles vendidos para su uso en la aviación internacional aumentaron un 52,0% de 1990 a 2004 (figura 8). Las emisiones relativas a combustibles vendidos para su utilización en el transporte marítimo internacional aumentaron un 3,4% entre 1990 y 2004.

Figura 8

Emisiones de gases de efecto invernadero de las Partes del anexo I procedentes de combustibles del transporte aéreo y marítimo internacional, 1990 y 2004



Nota 1: No se incluyen datos de los combustibles del transporte aéreo internacional correspondientes a Eslovaquia, Estonia, la Federación de Rusia, Liechtenstein, Lituania, Mónaco, Polonia, Rumania, Turquía y Ucrania porque no existen o no son exhaustivos, o porque para algunos años del período 1990-2004 se informó de las emisiones con claves de notación.

Nota 2: No se incluyen datos de los combustibles del transporte marítimo internacional correspondientes a Estonia, la Federación de Rusia, Lituania, Luxemburgo, Polonia, Rumania y Turquía porque no existen o no son exhaustivos, o porque para algunos años del período 1990-2004 se informó de las emisiones con claves de notación.

D. Comparación de las estimaciones de las emisiones en los informes de 2005 y 2006

22. En 2005, la secretaría de la Convención publicó un informe similar de datos de GEI basado en las presentaciones de inventarios de GEI en 2005. En aras de la transparencia, en el cuadro 3 se comparan las estimaciones del total de emisiones agregadas de GEI sin el sector UTS en 1990 proporcionadas en ese informe (FCCC/SBI/2005/17) con las estimaciones de 1990 proporcionadas en el presente informe. Esa comparación muestra que aunque las estimaciones han cambiado, existen razones importantes para esos cambios.

Cuadro 3

Comparación de las estimaciones de 2005 y 2006 del total de emisiones agregadas de GEI sin el sector UTS en 1990 de las Partes del anexo I

	Documento actual (FCCC/SBI/2006/26)	Documento del año pasado (FCCC/SBI/2005/17)	Explicación de la diferencia entre las estimaciones de 2006 y 2005
<i>Total de emisiones agregadas de GEI sin UTS en 1990 (1.000 Tg de CO₂ equivalente)</i>			
Todas las Partes del anexo I	18,6	18,4	Una combinación de cambios en las Partes que son economías en transición y en las que no lo son; véanse más adelante las explicaciones.
Partes que son economías en transición	5,55	5,68	Nuevos cálculos de los inventarios, en particular para Belarús, Bulgaria, Croacia, la Federación de Rusia y Ucrania.
Partes que no son economías en transición	13,0	12,7	La inclusión de Turquía en el conjunto de datos en 2006 (aproximadamente 170 Tg de CO ₂ equivalente en 1990); nuevos cálculos de los inventarios, en particular para Irlanda, el Japón y el Reino Unido.
<i>Cambios en el total de emisiones agregadas de GEI sin UTS desde 1990 hasta el último año disponible (porcentaje)</i>			
Todas las Partes del anexo I	-3,3	-5,9	Una combinación de cambios en las Partes que son economías en transición y en las que no lo son; véanse más adelante las explicaciones.
Partes que son economías en transición	-36,8	-39,6	Nuevos cálculos de los inventarios, en particular para la Federación de Rusia y Ucrania; la diferencia entre datos extrapolados (en 2005) y reales (en 2006) del último año para la Federación de Rusia.
Partes que no son economías en transición	11,0	9,2	La inclusión de Turquía en el conjunto de datos en 2006 (con un crecimiento de las emisiones de 1990 a 2004 mayor que en las otras Partes que no son economías en transición); un aumento de las emisiones de 2003 a 2004 en algunas Partes (por ejemplo, en España y en los Estados Unidos).

Nota: En las explicaciones se indican únicamente las principales razones de los cambios. Dado que las emisiones dependen de muchos parámetros, es imposible enumerar todas las posibles razones.

E. Datos sobre emisiones de las distintas Partes del anexo I

23. En los cuadros 4 a 15 se presentan datos detallados de GEI de las Partes del anexo I. En los cuadros 4 a 5 figura el total de emisiones antropógenas agregadas de GEI con y sin emisiones/absorciones netas del sector UTS; en los cuadros 6 a 12 figuran datos sobre las emisiones de CO₂, CH₄, N₂O (con y sin emisiones/absorciones del sector UTS) y de la suma de HFC, PFC y SF₆; y en los cuadros 13 a 15 figuran datos sobre emisiones/absorciones netas de GEI del sector UTS. Los espacios en blanco que aparecen en los cuadros indican que no se disponía de datos en el momento de la preparación del presente documento o que se informó de las emisiones utilizando las claves de notación pertinentes, a saber, no ocurren (NO), no estimadas (NE), no se aplica (NA), incluidas en otra parte (IE) o confidencial (C).

24. Los cambios en las emisiones de 1990 a 2004 se calcularon utilizando los valores exactos (no redondeados) y pueden diferir de un cálculo que se haga con los números redondeados que se proporcionan en los cuadros.
25. Debe señalarse que en los cuadros en los que figuran emisiones de GEI sin el sector UTS, la presentación de los totales nacionales sin emisiones y absorciones de ese sector excluye las emisiones y absorciones relacionadas con las variaciones del carbono almacenado y otras fuentes de emisiones incluidas en el sector UTS. En los cuadros no se incluyen datos (ya sea del período completo de 1990 a 2004 o únicamente de los años para los que no se dispuso de datos de UTS) sobre emisiones con el sector UTS correspondientes a las Partes que no proporcionaron datos de ese sector en 2006 o los proporcionaron incompletos.
26. Debido a la extensión limitada del presente informe, sólo se presentan datos correspondientes a 1990, 1995 y 2000-2004. En la sección "GHG" (GEI) del sitio web de la Convención <http://unfccc.int>¹² se ofrecen datos más detallados para todo el período 1990-2004, incluidos datos desglosados por gas y por sector.

¹² Los datos de las distintas presentaciones nacionales de inventarios de GEI de las Partes del anexo I figuran en http://unfccc.int/national_reports/annex_i_ghg_inventories/national_inventories_submissions/items/3734.php.

Cuadro 4

Total de emisiones antropógenas agregadas de CO₂, CH₄, N₂O, HFC, PFC y SF₆, con exclusión de las emisiones/absorciones del sector uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura, 1990, 1995 y 2000-2004

Parte	Gg de CO ₂ equivalente							Cambio de 1990 a 2004 (porcentaje)
	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	
Alemania	1.226.296	1.094.740	1.022.798	1.034.912	1.018.644	1.024.377	1.015.273	-17,2
Australia	423.074	450.243	504.196	517.407	520.073	520.199	529.230	25,1
Austria	78.944	80.218	81.263	85.130	86.843	92.511	91.299	15,7
Belarús*	127.361	72.938	69.788	68.172	68.145	69.815	74.364	-41,6
Bélgica	145.766	152.339	147.411	146.841	145.090	147.530	147.873	1,4
Bulgaria**a	132.303	83.022	64.254	64.852	62.119	67.731	67.511	-49,0
Canadá	598.911	648.685	725.048	718.819	725.547	753.751	758.067	26,6
Comunidad Europea ^b	4.252.461	4.144.433	4.129.317	4.174.119	4.155.328	4.216.469	4.228.006	-0,6
Croacia*	31.124	21.913	25.268	26.424	27.609	29.192	29.432	-5,4
Dinamarca	70.416	77.423	69.585	71.152	70.330	75.541	69.620	-1,1
Eslovaquia*	73.360	53.347	49.378	52.499	50.516	51.091	51.025	-30,4
Eslovenia**a	20.220	18.543	18.822	19.746	19.939	19.666	20.059	-0,8
España	287.152	317.941	384.246	384.552	402.060	408.169	427.905	49,0
Estados Unidos de América	6.103.283	6.477.148	6.975.929	6.886.890	6.909.407	6.952.561	7.067.570	15,8
Estonia*	43.491	22.287	19.662	19.416	19.524	21.387	21.322	-51,0
Federación de Rusia*	2.974.863	2.173.890	1.944.767	1.974.872	1.961.415	2.021.587	2.024.229	-32,0
Finlandia	71.093	71.470	69.965	75.366	77.505	85.660	81.435	14,5
Francia	567.094	561.765	561.436	561.660	556.084	561.093	562.635	-0,8
Grecia	108.742	113.195	131.756	133.288	133.017	137.284	137.633	26,6
Hungría**a	123.145	84.360	81.875	84.546	81.556	84.334	83.924	-31,8
Irlanda	55.614	58.923	68.729	70.550	68.985	68.361	68.460	23,1
Islandia	3.277	3.080	3.545	3.515	3.536	3.459	3.112	-5,0
Italia	519.600	532.642	554.611	561.290	561.790	577.411	582.520	12,1
Japón	1.272.095	1.342.084	1.345.531	1.320.588	1.352.996	1.358.324	1.355.175	6,5
Letonia*	25.893	12.184	9.929	10.660	10.581	10.705	10.746	-58,5
Liechtenstein	229					264	271	18,5
Lituania*	50.934			20.356	19.588	17.224	20.193	-60,4
Luxemburgo	12.688	9.977	9.688	9.966	10.964	11.433	12.722	0,3
Mónaco	108	115	117	119	117	111	104	-3,1
Noruega	49.792	49.895	53.500	54.730	53.469	54.332	54.931	10,3
Nueva Zelandia	61.893	64.535	70.315	73.065	73.618	75.606	75.088	21,3
Países Bajos	212.963	225.070	214.433	216.206	214.932	215.697	218.086	2,4
Polonia**a	564.408	417.349	386.181	382.787	370.239	382.639	388.063	-31,2
Portugal	59.954	71.263	82.178	83.728	88.198	83.682	84.546	41,0
Reino Unido	776.142	714.321	672.195	679.700	659.243	664.471	665.330	-14,3
República Checa*	196.205	154.463	149.165	149.497	144.090	147.583	147.111	-25,0
Rumania**a	262.281	176.670	131.842	136.569	142.672	148.622	154.626	-41,0
Suecia	72.361	73.894	68.389	69.067	70.073	70.907	69.854	-3,5
Suiza	52.826	51.029	51.655	52.506	51.493	52.529	53.019	0,4
Turquía**	170.187	220.864	278.924	260.963	268.849	284.135	293.810	72,6
Ucrania*	925.362	521.149	395.095	398.950	400.479	416.017	413.411	-55,3
<i>Reducción de las emisiones en más de un 1% (número de Partes)</i>								19
<i>Cambio igual o inferior a un 1% en las emisiones (número de Partes)</i>								5
<i>Aumento de las emisiones en más de un 1% (número de Partes)</i>								17

* Parte en proceso de transición a una economía de mercado (Parte con economía en transición).

** En la decisión 26/CP.7 se invitó a las Partes a reconocer las circunstancias especiales de Turquía, que quedaba en una situación diferente a la de otras Partes incluidas en el anexo I de la Convención.

^a Para las siguientes Partes se utilizan datos del año de base definido en las decisiones 9/CP.2 y 11/CP.4 en lugar de datos de 1990: Bulgaria (1988), Eslovenia (1986), Hungría (promedio de 1985 a 1987), Polonia (1988), Rumania (1989).

^b Las estimaciones de las emisiones de la Comunidad Europea se consignan por separado de las de sus Estados miembros.

Cuadro 5

Total de emisiones antropógenas agregadas de CO₂, CH₄, N₂O, HFC, PFC y SF₆, con inclusión de las emisiones/absorciones del sector uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura, 1990, 1995 y 2000-2004

Parte	Gg de CO ₂ equivalente						Cambio de 1990 a 2004 (porcentaje)	
	1990	1995	2000	2001	2002	2003		2004
Alemania	1.198.055	1.063.578	988.866	1.000.206	983.716	988.929	979.442	-18,2
Australia	506.886	470.410	520.757	530.445	537.070	514.585	533.495	5,2
Austria	66.983	65.806	65.237	66.367	71.718	75.914	74.670	11,5
Belarús*	116.054	57.509	55.662	53.766	54.848	57.830	62.464	-46,2
Bélgica	144.335	150.953	145.860	144.043	142.753	145.813	146.700	1,6
Bulgaria** ^a	106.997	62.566	45.447	44.268	40.624	52.868	45.403	-57,6
Canadá	517.146	842.979	594.115	597.730	731.670	742.425	838.907	62,2
Comunidad Europea ^b	4.047.252	3.904.730	3.875.904	3.892.234	3.863.562	3.937.559	3.941.605	-2,6
Croacia*	16.687	1.378	5.983	8.647	10.813	12.544	13.111	-21,4
Dinamarca	70.968	75.758	71.227	70.396	68.365	73.600	67.341	-5,1
Eslovaquia*	70.972	50.663	46.992	47.291	45.290	46.276	46.795	-34,1
Eslovenia** ^a		13.526	13.647	14.471	14.443	14.348	14.415	
España	264.125	293.194	354.026	352.792	370.637	377.935	397.362	50,4
Estados Unidos de América	5.198.588	5.868.408	6.222.796	6.125.140	6.147.158	6.184.290	6.294.315	21,1
Estonia*							13.307	
Federación de Rusia*	3.165.135	2.034.099	2.310.060	2.224.094	1.784.954	1.659.440	1.825.709	-42,3
Finlandia	49.711	56.092	53.673	56.341	58.641	67.815	62.949	26,6
Francia	543.719	534.185	527.547	521.721	508.864	510.693	510.818	-6,1
Grecia	105.549	108.826	128.797	127.990	127.561	131.755	132.231	25,3
Hungría** ^a	120.408	76.312	78.656	80.093	77.001	79.496	78.405	-34,9
Irlanda	55.722	59.129	68.727	70.376	68.793	67.978	68.389	22,7
Islandia	5.372	5.113	5.491	5.445	5.447	5.346	4.963	-7,6
Italia	439.879	429.436	454.899	451.133	447.455	466.070	477.412	8,5
Japón	1.197.474	1.260.713	1.260.566	1.235.780	1.267.663	1.263.346	1.260.296	5,2
Letonia*	5.223	-5.465	-4.181	-3.527	-2.545	-2.930	-3.158	-160,5
Liechtenstein	190						235	23,3
Lituania*						10.234	24.547	
Luxemburgo								
Mónaco	108	115	117	119	117	111	104	-3,1
Noruega	35.224	36.071	28.242	27.615	27.224	28.347	28.623	-18,7
Nueva Zelandia	42.915	49.450	50.099	52.551	52.374	52.864	50.606	17,9
Países Bajos	215.355	227.271	216.850	218.594	217.314	218.071	220.441	2,4
Polonia** ^a							361.907	
Portugal	63.484	69.361	78.095	79.831	83.773	91.603	81.804	28,9
Reino Unido	779.072	715.367	671.776	679.129	658.145	663.312	663.407	-14,8
República Checa*	194.474	146.694	142.338	142.483	137.984	141.894	142.306	-26,8
Rumania** ^a	226.338	139.215	95.017	98.902	107.542	113.822	119.959	-47,0
Suecia	50.244	56.816	50.276	52.909	53.565	54.567	53.375	6,2
Suiza	51.047							
Turquía**								
Ucrania*	891.541	478.741	357.059	356.958	363.154	376.803	381.274	-57,2
<i>Reducción de las emisiones en más de un 1% (número de Partes)</i>							<i>18</i>	
<i>Cambio igual o inferior a un 1% en las emisiones (número de Partes)</i>							<i>0</i>	
<i>Aumento de las emisiones en más de un 1% (número de Partes)</i>							<i>16</i>	

Nota: Los valores negativos en Gg significan absorciones; los valores positivos en Gg significan emisiones.

* Parte en proceso de transición a una economía de mercado (Parte con economía en transición).

** En la decisión 26/CP.7 se invitó a las Partes a reconocer las circunstancias especiales de Turquía, que quedaba en una situación diferente a la de otras Partes incluidas en el anexo I de la Convención.

^a Para las siguientes Partes se utilizan datos del año de base definido en las decisiones 9/CP.2 y 11/CP.4 en lugar de datos de 1990: Bulgaria (1988), Eslovenia (1986), Hungría (promedio de 1985 a 1987), Polonia (1988), Rumania (1989).

^b Las estimaciones de las emisiones de la Comunidad Europea se consignan por separado de las de sus Estados miembros.

Cuadro 6

Total de emisiones antropógenas de CO₂, con exclusión de las emisiones/absorciones del sector uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura, 1990, 1995 y 2000-2004

Parte	Gg de CO ₂ equivalente						Cambio de 1990 a 2004 (porcentaje)	
	1990	1995	2000	2001	2002	2003		2004
Alemania	1.030.231	920.155	886.258	899.301	886.480	892.545	885.854	-14,0
Australia	279.384	306.736	351.951	359.603	364.728	372.879	381.803	36,7
Austria	61.925	63.655	66.178	70.171	71.935	77.553	77.077	24,5
Belarús*	101.947	56.233	51.911	50.988	51.231	51.396	54.920	-46,1
Bélgica	119.081	123.632	123.986	124.110	123.311	126.974	126.907	6,6
Bulgaria**a	98.302	64.744	50.176	51.851	49.083	53.795	53.096	-46,0
Canadá	460.331	493.437	566.257	559.937	567.463	593.063	593.093	28,8
Comunidad Europea ^b	3.357.255	3.283.298	3.355.237	3.420.438	3.415.643	3.484.853	3.505.887	4,4
Croacia*	23.035	16.250	19.417	20.434	21.498	22.883	22.551	-2,1
Dinamarca	54.045	61.514	54.428	56.077	55.630	60.879	55.395	2,5
Eslovaquia*	60.537	43.841	40.924	43.896	41.945	42.362	42.498	-29,8
Eslovenia**a	16.217	14.908	15.177	16.145	16.212	16.012	16.464	1,5
España	228.562	255.724	307.673	311.552	330.551	333.837	354.562	55,1
Estados Unidos de América	5.005.255	5.325.290	5.864.465	5.795.192	5.815.889	5.877.677	5.987.984	19,6
Estonia*	38.107	19.315	16.849	17.083	17.312	19.106	19.232	-49,5
Federación de Rusia*	2.392.524	1.728.177	1.556.492	1.583.130	1.565.952	1.619.711	1.617.937	-32,4
Finlandia	56.745	58.105	57.113	62.563	65.043	73.099	69.115	21,8
Francia	395.085	392.983	405.647	409.263	404.705	412.091	417.353	5,6
Grecia	84.314	87.426	103.963	106.210	105.905	109.914	110.280	30,8
Hungría**a	85.596	61.655	58.735	60.260	58.623	61.686	59.994	-29,9
Irlanda	32.559	34.783	44.241	46.704	45.701	44.519	45.266	39,0
Islandia	2.084	2.216	2.582	2.592	2.683	2.626	2.283	9,5
Italia	434.489	445.384	463.311	469.062	470.821	486.126	489.590	12,7
Japón	1.144.130	1.226.390	1.254.619	1.239.275	1.276.772	1.284.376	1.285.814	12,4
Letonia*	18.598	8.802	6.907	7.410	7.331	7.477	7.485	-59,8
Liechtenstein	201					240	239	18,8
Lituania*	38.920			13.326	12.704	12.287	13.350	-65,7
Luxemburgo	11.995	9.276	8.952	9.227	10.226	10.702	11.997	0,0
Mónaco	105	112	113	114	112	107	100	-4,9
Noruega	34.758	37.774	41.531	42.917	42.036	43.550	43.982	26,5
Nueva Zelanda	25.373	27.201	31.037	33.042	33.030	34.681	34.039	34,2
Países Bajos	159.389	170.625	169.577	175.163	174.910	178.528	180.944	13,5
Polonia**a	476.625	348.172	314.812	317.844	308.277	319.082	316.700	-33,6
Portugal	43.366	53.131	63.762	65.018	69.250	64.600	65.705	51,5
Reino Unido	590.319	549.820	548.045	563.371	547.341	558.938	562.359	-4,7
República Checa*	165.060	132.125	129.017	129.033	124.040	128.075	127.297	-22,9
Rumania**a	188.488	132.826	95.621	100.380	107.626	113.050	116.361	-38,3
Suecia	56.601	58.206	53.503	54.245	55.401	56.469	55.360	-2,2
Suiza	44.513	43.336	43.918	44.697	43.798	44.894	45.317	1,8
Turquía**	139.594	171.854	223.806	207.379	216.433	230.987	241.884	73,3
Ucrania*	719.367	393.514	296.534	298.875	301.293	320.543	316.942	-55,9
<i>Reducción de las emisiones en más de un 1% (número de Partes)</i>							<i>17</i>	
<i>Cambio igual o inferior a un 1% en las emisiones (número de Partes)</i>							<i>1</i>	
<i>Aumento de las emisiones en más de un 1% (número de Partes)</i>							<i>23</i>	

* Parte en proceso de transición a una economía de mercado (Parte con economía en transición).

** En la decisión 26/CP.7 se invitó a las Partes a reconocer las circunstancias especiales de Turquía, que quedaba en una situación diferente a la de otras Partes incluidas en el anexo I de la Convención.

^a Para las siguientes Partes se utilizan datos del año de base definido en las decisiones 9/CP.2 y 11/CP.4 en lugar de datos de 1990: Bulgaria (1988), Eslovenia (1986), Hungría (promedio de 1985 a 1987), Polonia (1988), Rumania (1989).

^b Las estimaciones de las emisiones de la Comunidad Europea se consignan por separado de las de sus Estados miembros.

Cuadro 7

Total de emisiones antropógenas de CO₂, con inclusión de las emisiones/absorciones del sector uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura, 1990, 1995 y 2000-2004

Parte	Gg de CO ₂ equivalente						Cambio de 1990 a 2004 (porcentaje)	
	1990	1995	2000	2001	2002	2003		2004
Alemania	1.001.616	888.618	851.904	864.173	851.131	856.675	849.602	-15,2
Australia	356.938	323.190	364.979	368.295	374.067	360.341	378.694	6,1
Austria	49.953	49.232	50.141	51.395	56.799	60.947	60.436	21,0
Belarús*	90.629	40.791	37.770	36.570	37.906	39.392	43.006	-52,5
Bélgica	117.650	122.246	122.436	121.313	120.974	125.257	125.734	6,9
Bulgaria* ^a	72.996	44.287	31.369	31.267	27.588	38.932	30.987	-57,5
Canadá	372.936	649.398	433.020	434.912	557.681	568.573	651.956	74,8
Comunidad Europea ^b	3.147.251	3.039.463	3.097.511	3.134.853	3.120.253	3.201.867	3.215.255	2,2
Croacia*	8.598	-4.285	131	2.657	4.701	6.235	6.230	-27,5
Dinamarca	54.597	59.849	56.070	55.321	53.665	58.939	53.115	-2,7
Eslovaquia*	58.131	41.145	38.521	38.671	36.702	37.529	38.247	-34,2
Eslovenia* ^a		9.891	10.001	10.870	10.716	10.694	10.821	
España	205.535	230.977	277.453	279.792	299.128	303.602	324.020	57,6
Estados Unidos de América	4.094.882	4.710.403	5.104.958	5.027.205	5.047.250	5.102.830	5.207.890	27,2
Estonia*							11.216	
Federación de Rusia*	2.578.794	1.587.445	1.918.147	1.830.252	1.385.925	1.251.645	1.417.864	-45,0
Finlandia	35.305	42.698	40.788	43.501	46.140	55.220	50.602	43,3
Francia	367.983	362.191	368.775	366.500	354.721	358.980	362.925	-1,4
Grecia	81.065	83.019	100.821	100.886	100.445	104.381	104.866	29,4
Hungría* ^a	82.827	53.583	55.486	55.779	54.040	56.819	54.447	-34,3
Irlanda	32.668	34.988	44.239	46.530	45.509	44.137	45.195	38,3
Islandia	3.715	3.784	4.064	4.058	4.128	4.048	3.669	-1,2
Italia	354.575	342.067	363.283	358.845	356.452	374.713	383.670	8,2
Japón	1.069.336	1.144.901	1.169.583	1.154.394	1.191.376	1.189.358	1.190.889	11,4
Letonia*	-2.094	-8.886	-7.265	-6.815	-5.838	-6.200	-6.456	208,4
Liechtenstein	163						203	24,5
Lituania*						5.298	17.705	
Luxemburgo								
Mónaco	105	112	113	114	112	107	100	-4,9
Noruega	20.157	23.934	16.256	15.788	15.773	17.533	17.659	-12,4
Nueva Zelanda	6.292	11.970	10.714	12.425	11.688	11.845	9.473	50,6
Países Bajos	161.781	172.826	171.993	177.551	177.292	180.902	183.300	13,3
Polonia* ^a							290.541	
Portugal	46.727	51.043	59.533	61.024	64.687	71.913	62.842	34,5
Reino Unido	593.235	550.854	547.605	562.774	546.221	557.759	560.418	-5,5
República Checa*	163.281	124.314	122.136	121.960	117.875	122.326	122.427	-25,0
Rumania* ^a	152.544	95.371	58.787	62.711	72.486	78.247	81.693	-46,4
Suecia	34.313	40.993	35.213	37.914	38.722	39.958	38.709	12,8
Suiza	42.729							
Turquía**								
Ucrania*	685.528	351.081	258.490	256.863	263.951	281.319	284.800	-58,5
<i>Reducción de las emisiones en más de un 1% (número de Partes)</i>							<i>16</i>	
<i>Cambio igual o inferior a un 1% en las emisiones (número de Partes)</i>							<i>0</i>	
<i>Aumento de las emisiones en más de un 1% (número de Partes)</i>							<i>18</i>	

Nota: Los valores negativos en Gg significan absorciones; los valores positivos en Gg significan emisiones.

* Parte en proceso de transición a una economía de mercado (Parte con economía en transición).

** En la decisión 26/CP.7 se invitó a las Partes a reconocer las circunstancias especiales de Turquía, que quedaba en una situación diferente a la de otras Partes incluidas en el anexo I de la Convención.

^a Para las siguientes Partes se utilizan datos del año de base definido en las decisiones 9/CP.2 y 11/CP.4 en lugar de datos de 1990: Bulgaria (1988), Eslovenia (1986), Hungría (promedio de 1985 a 1987), Polonia (1988), Rumania (1989).

^b Las estimaciones de las emisiones de la Comunidad Europea se consignan por separado de las de sus Estados miembros.

Cuadro 8

Total de emisiones antropógenas de CH₄, con exclusión de las emisiones/absorciones del sector uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura, 1990, 1995 y 2000-2004

Parte	Gg de CO ₂ equivalente						Cambio de 1990 a 2004 (porcentaje)	
	1990	1995	2000	2001	2002	2003		2004
Alemania	99.795	81.748	64.912	62.084	59.162	56.172	51.443	-48,5
Australia	119.497	120.006	123.514	126.894	124.438	117.982	117.874	-1,4
Austria	9.171	8.513	7.592	7.470	7.329	7.357	7.407	-19,2
Belarús*	15.122	11.719	11.479	11.298	11.234	12.126	12.645	-16,4
Bélgica	10.825	10.661	9.471	8.960	8.468	8.085	7.916	-26,9
Bulgaria** ^a	21.864	12.390	9.035	8.317	8.480	9.358	9.766	-55,3
Canadá	81.922	96.257	105.930	107.487	107.319	108.167	110.233	34,6
Comunidad Europea ^b	428.461	403.589	358.485	347.223	337.883	327.675	318.596	-25,6
Croacia*	3.233	2.532	2.544	2.690	2.745	2.925	3.015	-6,7
Dinamarca	5.710	6.044	5.900	6.047	6.005	5.986	5.794	1,5
Eslovaquia*	6.430	5.182	4.532	4.443	4.556	4.570	4.265	-33,7
Eslovenia** ^a	2.354	2.107	2.139	2.084	2.154	2.104	2.075	-11,8
España	27.467	30.123	34.759	35.516	36.069	36.112	36.633	33,4
Estados Unidos de América	618.064	608.945	566.941	560.259	559.804	564.371	556.737	-9,9
Estonia*	4.360	2.561	2.403	1.969	1.898	1.968	1.725	-60,4
Federación de Rusia*	353.092	294.906	267.085	269.552	272.370	281.040	286.041	-19,0
Finlandia	6.323	6.098	5.410	5.283	5.078	4.876	4.694	-25,8
Francia	68.728	69.540	64.377	63.133	61.476	60.148	58.840	-14,4
Grecia	9.119	9.188	8.950	8.562	8.553	8.477	8.412	-7,8
Hungría** ^a	13.355	10.030	10.074	10.331	9.734	9.494	9.136	-31,6
Irlanda	13.216	13.659	13.376	13.173	13.147	13.736	13.285	0,5
Islandia	413	466	488	490	473	472	469	13,4
Italia	41.522	44.075	45.012	44.313	42.839	42.510	41.823	0,7
Japón	33.382	30.960	26.977	26.181	25.219	24.735	24.424	-26,8
Letonia*	3.485	2.008	1.742	1.835	1.844	1.748	1.804	-48,2
Liechtenstein	12,9					15,2	13,9	7,7
Lituania*	7.938			3.172	3.557	3.600	3.251	-59,0
Luxemburgo	497	483	479	473	471	471	455	-8,5
Mónaco	0,64	0,79	0,79	0,81	0,76	0,68	0,63	-1,1
Noruega	4.762	5.084	4.953	4.959	4.792	4.823	4.801	0,8
Nueva Zelanda	25.572	25.836	26.860	27.034	27.051	27.015	27.086	5,9
Países Bajos	25.441	23.792	19.251	18.884	17.992	17.547	17.304	-32,0
Polonia** ^a	65.944	51.598	45.848	38.816	37.787	37.684	39.025	-40,8
Portugal	11.226	12.352	12.325	12.243	12.537	12.554	12.256	9,2
Reino Unido	103.640	90.242	68.505	62.671	59.691	53.603	51.823	-50,0
República Checa*	18.546	13.542	11.483	11.405	11.380	11.054	10.835	-41,6
Rumania** ^a	50.853	30.689	26.774	26.062	26.376	26.569	26.939	-47,0
Suecia	6.673	6.672	6.091	6.072	5.899	5.737	5.753	-13,8
Suiza	4.529	4.080	3.769	3.795	3.705	3.678	3.683	-18,7
Turquía**	29.336	42.683	49.347	48.721	46.956	47.854	46.367	58,1
Ucrania*	151.162	94.340	76.883	76.463	75.766	74.519	74.113	-51,0
<i>Reducción de las emisiones en más de un 1% (número de Partes)</i>							30	
<i>Cambio igual o inferior a un 1% en las emisiones (número de Partes)</i>							3	
<i>Aumento de las emisiones en más de un 1% (número de Partes)</i>							8	

* Parte en proceso de transición a una economía de mercado (Parte con economía en transición).

** En la decisión 26/CP.7 se invitó a las Partes a reconocer las circunstancias especiales de Turquía, que quedaba en una situación diferente a la de otras Partes incluidas en el anexo I de la Convención.

^a Para las siguientes Partes se utilizan datos del año de base definido en las decisiones 9/CP.2 y 11/CP.4 en lugar de datos de 1990: Bulgaria (1988), Eslovenia (1986), Hungría (promedio de 1985 a 1987), Polonia (1988), Rumania (1989).

^b Las estimaciones de las emisiones de la Comunidad Europea se consignan por separado de las de sus Estados miembros.

Cuadro 9

Total de emisiones antropógenas de CH₄, con inclusión de las emisiones/absorciones del sector uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura, 1990, 1995 y 2000-2004

Parte	Gg de CO ₂ equivalente						Cambio de 1990 a 2004 (porcentaje)	
	1990	1995	2000	2001	2002	2003		2004
Alemania								
Australia	124.412	122.922	126.290	130.307	130.453	123.421	123.666	-0,6
Austria	9.172	8.513	7.592	7.470	7.329	7.357	7.407	-19,2
Belarús*	15.126	11.725	11.484	11.301	11.250	12.135	12.648	-16,4
Bélgica								
Bulgaria* ^a								
Canadá	85.376	119.886	107.334	109.896	117.113	116.269	123.775	45,0
Comunidad Europea ^b	429.703	404.628	359.699	348.150	338.808	329.071	319.418	-25,7
Croacia*								
Dinamarca								
Eslovaquia*	6.444	5.192	4.546	4.457	4.570	4.586	4.282	-33,6
Eslovenia* ^a								
España	27.467	30.123	34.759	35.516	36.069	36.112	36.633	33,4
Estados Unidos de América								
Estonia*							1.726	
Federación de Rusia*	356.725	295.760	270.389	271.459	275.607	286.414	287.451	-19,4
Finlandia	6.345	6.112	5.420	5.300	5.095	4.890	4.702	-25,9
Francia	69.576	70.311	65.165	63.843	62.192	60.875	59.468	-14,5
Grecia	9.169	9.222	9.117	8.585	8.556	8.482	8.423	-8,1
Hungría* ^a	13.385	10.052	10.101	10.356	9.760	9.520	9.162	-31,6
Irlanda								
Islandia	462	515	537	539	522	521	518	12,0
Italia	41.665	44.103	45.099	44.368	42.870	42.575	41.858	0,5
Japón	33.482	31.031	27.024	26.231	25.262	24.759	24.456	-27,0
Letonia*	3.504	2.044	1.798	1.870	1.882	1.785	1.837	-47,6
Liechtenstein								
Lituania*								
Luxemburgo								
Mónaco								
Noruega	4.779	5.086	4.957	4.960	4.796	4.840	4.803	0,5
Nueva Zelanda	25.665	25.970	26.956	27.128	27.140	27.100	27.161	5,8
Países Bajos								
Polonia* ^a	65.944	51.598	45.848	38.816	37.787	37.684	39.027	-40,8
Portugal	11.379	12.521	12.457	12.330	12.663	13.106	12.366	8,7
Reino Unido	103.654	90.254	68.525	62.694	59.711	53.622	51.840	-50,0
República Checa*	18.590	13.580	11.531	11.458	11.434	11.109	10.895	-41,4
Rumania* ^a	50.853	30.690	26.782	26.065	26.384	26.570	26.940	-47,0
Suecia	6.685	6.684	6.103	6.083	5.911	5.751	5.766	-13,7
Suiza	4.530							
Turquía**								
Ucrania*	151.171	94.355	76.886	76.477	75.777	74.525	74.114	-51,0
<i>Reducción de las emisiones en más de un 1% (número de Partes)</i>							17	
<i>Cambio igual o inferior a un 1% en las emisiones (número de Partes)</i>							4	
<i>Aumento de las emisiones en más de un 1% (número de Partes)</i>							5	

* Parte en proceso de transición a una economía de mercado (Parte con economía en transición).

** En la decisión 26/CP.7 se invitó a las Partes a reconocer las circunstancias especiales de Turquía, que quedaba en una situación diferente a la de otras Partes incluidas en el anexo I de la Convención.

^a Para las siguientes Partes se utilizan datos del año de base definido en las decisiones 9/CP.2 y 11/CP.4 en lugar de datos de 1990: Bulgaria (1988), Eslovenia (1986), Hungría (promedio de 1985 a 1987), Polonia (1988), Rumania (1989).

^b Las estimaciones de las emisiones de la Comunidad Europea se consignan por separado de las de sus Estados miembros.

Cuadro 10

Total de emisiones antropógenas de N₂O, con exclusión de las emisiones/absorciones del sector uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura, 1990, 1995 y 2000-2004

Parte	Gg de CO ₂ equivalente						Cambio de 1990 a 2004 (porcentaje)	
	1990	1995	2000	2001	2002	2003		2004
Alemania	84.408	77.308	59.205	59.930	59.358	62.012	63.861	-24,3
Australia	18.607	20.781	25.428	26.765	26.402	24.448	24.198	30,0
Austria	6.242	6.575	6.192	6.075	6.069	6.039	5.283	-15,4
Belarús*	10.293	4.985	6.398	5.885	5.680	6.208	6.718	-34,7
Bélgica	12.010	13.071	12.588	12.413	11.886	10.782	11.210	-6,7
Bulgaria**a	12.061	5.838	4.911	4.568	4.443	4.434	4.395	-63,6
Canadá	45.123	49.295	41.212	39.967	39.786	40.941	43.982	-2,5
Comunidad Europea ^b	410.895	390.153	351.793	345.177	337.475	337.404	337.032	-18,0
Croacia*	3.920	3.123	3.284	3.251	3.317	3.221	3.677	-6,2
Dinamarca	10.616	9.539	8.575	8.328	7.975	7.929	7.628	-28,1
Eslovaquia*	6.122	4.178	3.821	4.053	3.885	3.989	4.073	-33,5
Eslovenia**a	1.363	1.201	1.341	1.339	1.369	1.331	1.284	-5,8
España	27.771	26.508	33.028	31.777	31.076	32.750	31.570	13,7
Estados Unidos de América	389.204	448.086	409.834	406.583	401.007	379.500	379.874	-2,4
Estonia*	1.024	410	410	364	314	313	364	-64,4
Federación de Rusia*	214.774	136.304	104.578	105.203	105.770	102.756	101.466	-52,8
Finlandia	7.930	7.169	6.867	6.788	6.857	6.976	6.895	-13,1
Francia	93.253	91.441	79.820	77.456	75.546	73.510	71.200	-23,6
Grecia	14.113	13.073	13.408	13.217	13.169	13.252	13.155	-6,8
Hungría**a	23.844	12.435	12.509	13.368	12.473	12.304	13.889	-41,8
Irlanda	9.802	10.279	10.521	10.054	9.566	9.400	9.243	-5,7
Islandia	360	339	348	342	308	302	322	-10,5
Italia	41.098	41.420	43.443	43.905	43.410	43.215	44.398	8,0
Japón	32.744	33.547	29.916	26.425	26.028	25.754	25.795	-21,2
Letonia*	3.810	1.372	1.270	1.403	1.392	1.463	1.436	-62,3
Liechtenstein	14,3					8,6	13,9	-2,8
Lituania*	4.077			3.844	3.292	1.314	3.554	-12,8
Luxemburgo	180	202	211	220	220	214	223	24,1
Mónaco	1,6	2,6	3,3	3,4	3,3	3,2	3,1	90,6
Noruega	4.703	4.397	4.524	4.428	4.609	4.436	4.591	-2,4
Nueva Zelanda	10.420	11.190	12.100	12.476	12.816	13.071	13.257	27,2
Países Bajos	21.219	22.394	19.867	18.844	17.970	17.374	17.748	-16,4
Polonia**a	21.840	16.734	23.895	23.946	22.633	23.936	30.004	37,4
Portugal	5.360	5.771	5.951	6.295	6.195	6.225	6.227	16,2
Reino Unido	68.376	57.055	44.256	42.122	40.473	40.108	40.795	-40,3
República Checa*	12.599	8.720	8.253	8.486	8.198	7.739	8.312	-34,0
Rumania**a	19.591	11.380	9.031	9.694	8.223	8.527	10.806	-44,8
Suecia	8.535	8.373	7.880	7.776	7.730	7.653	7.647	-10,4
Suiza	3.541	3.349	3.264	3.233	3.225	3.157	3.156	-10,9
Turquía**	1.257	6.327	5.740	4.836	5.414	5.252	5.494	336,9
Ucrania*	54.630	33.142	21.579	23.516	23.336	20.888	22.276	-59,2
<i>Reducción de las emisiones en más de un 1% (número de Partes)</i>							32	
<i>Cambio igual o inferior a un 1% en las emisiones (número de Partes)</i>							0	
<i>Aumento de las emisiones en más de un 1% (número de Partes)</i>							9	

* Parte en proceso de transición a una economía de mercado (Parte con economía en transición).

** En la decisión 26/CP.7 se invitó a las Partes a reconocer las circunstancias especiales de Turquía, que quedaba en una situación diferente a la de otras Partes incluidas en el anexo I de la Convención.

^a Para las siguientes Partes se utilizan datos del año de base definido en las decisiones 9/CP.2 y 11/CP.4 en lugar de datos de 1990: Bulgaria (1988), Eslovenia (1986), Hungría (promedio de 1985 a 1987), Polonia (1988), Rumania (1989).

^b Las estimaciones de las emisiones de la Comunidad Europea se consignan por separado de las de sus Estados miembros.

Cuadro 11

Total de emisiones antropógenas de N₂O, con inclusión de las emisiones/absorciones del sector uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura, 1990, 1995 y 2000-2004

Parte	Gg de CO ₂ equivalente						Cambio de 1990 a 2004 (porcentaje)	
	1990	1995	2000	2001	2002	2003		2004
Alemania	84.783	77.683	59.627	60.352	59.780	62.433	64.282	-24,2
Australia	19.950	21.577	26.186	27.698	28.045	25.933	25.779	29,2
Austria	6.254	6.586	6.203	6.088	6.080	6.049	5.295	-15,3
Belarús*	10.299	4.992	6.409	5.895	5.691	6.218	6.727	-34,7
Bélgica								
Bulgaria* ^a								
Canadá	47.298	63.998	42.113	41.493	45.896	46.002	52.416	10,8
Comunidad Europea ^b	414.449	393.247	354.892	347.949	340.175	340.084	340.441	-17,9
Croacia*								
Dinamarca	10.616	9.539	8.575	8.328	7.975	7.929	7.628	-28,1
Eslovaquia*	6.125	4.181	3.824	4.056	3.888	3.992	4.077	-33,4
Eslovenia* ^a								
España								
Estados Unidos de América	394.881	454.233	416.208	412.820	407.397	386.077	386.714	-2,1
Estonia*								
Federación de Rusia*	215.143	136.391	104.912	105.396	106.098	103.302	101.608	-52,8
Finlandia	7.967	7.185	6.890	6.808	6.878	6.997	6.915	-13,2
Francia	96.132	93.882	82.016	79.570	77.594	75.495	73.184	-23,9
Grecia	14.119	13.077	13.425	13.220	13.169	13.252	13.156	-6,8
Hungría* ^a	23.847	12.438	12.512	13.371	12.475	12.307	13.891	-41,7
Irlanda								
Islandia	775	754	764	757	724	717	738	-4,9
Italia	41.147	41.503	43.673	43.911	43.413	43.222	45.177	9,8
Japón	32.816	33.594	29.940	26.448	26.048	25.770	25.808	-21,4
Letonia*	3.812	1.376	1.276	1.407	1.396	1.467	1.440	-62,2
Liechtenstein								
Lituania*								
Luxemburgo								
Mónaco								
Noruega	4.718	4.410	4.537	4.441	4.623	4.451	4.604	-2,4
Nueva Zelanda	10.429	11.203	12.110	12.486	12.825	13.080	13.265	27,2
Países Bajos								
Polonia* ^a							30.004	
Portugal	5.376	5.788	5.964	6.304	6.208	6.281	6.238	16,0
Reino Unido	68.377	57.056	44.258	42.125	40.475	40.110	40.797	-40,3
República Checa*	12.604	8.724	8.258	8.491	8.204	7.744	8.318	-34,0
Rumania* ^a	19.591	11.380	9.032	9.695	8.224	8.527	10.806	-44,8
Suecia	8.694	8.497	8.044	7.937	7.888	7.812	7.806	-10,2
Suiza	3.544							
Turquía**								
Ucrania*	54.639	33.153	21.584	23.522	23.341	20.892	22.280	-59,2
<i>Reducción de las emisiones en más de un 1% (número de Partes)</i>								21
<i>Cambio igual o inferior a un 1% en las emisiones (número de Partes)</i>								0
<i>Aumento de las emisiones en más de un 1% (número de Partes)</i>								5

* Parte en proceso de transición a una economía de mercado (Parte con economía en transición).

** En la decisión 26/CP.7 se invitó a las Partes a reconocer las circunstancias especiales de Turquía, que quedaba en una situación diferente a la de otras Partes incluidas en el anexo I de la Convención.

^a Para las siguientes Partes se utilizan datos del año de base definido en las decisiones 9/CP.2 y 11/CP.4 en lugar de datos de 1990: Bulgaria (1988), Eslovenia (1986), Hungría (promedio de 1985 a 1987), Polonia (1988), Rumania (1989).

^b Las estimaciones de las emisiones de la Comunidad Europea se consignan por separado de las de sus Estados miembros.

Cuadro 12

Total de emisiones antropógenas agregadas de HFC, PFC y SF₆, 1990, 1995 y 2000-2004

Parte	Gg de CO ₂ equivalente							Cambio de 1990 a 2004 (porcentaje)
	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	
Alemania	11.861	15.529	12.422	13.597	13.643	13.648	14.115	19,0
Australia	5.586	2.721	3.303	4.144	4.504	4.890	5.356	-4,1
Austria	1.605	1.475	1.302	1.414	1.510	1.561	1.532	-4,6
Belarús*						84	82	
Bélgica	3.850	4.974	1.366	1.358	1.425	1.690	1.840	-52,2
Bulgaria* ^a	76	51	131	116	114	144	254	236,4
Canadá	11.535	9.696	11.649	11.428	10.979	11.581	10.759	-6,7
Comunidad Europea ^b	55.850	67.393	63.802	61.281	64.326	66.537	66.491	19,1
Croacia*	937	8	23	49	49	164	189	-79,8
Dinamarca	44	326	682	700	719	746	803	1.707,2
Eslovaquia*	271	146	101	108	129	169	190	-30,1
Eslovenia* ^a	287	328	166	177	203	220	235	-17,8
España	3.353	5.586	8.786	5.707	4.364	5.471	5.140	53,3
Estados Unidos de América	90.761	94.827	134.689	124.856	132.706	131.012	142.973	57,5
Estonia*								
Federación de Rusia*	14.473	14.503	16.612	16.987	17.324	18.080	18.786	29,8
Finlandia	94	98	576	732	528	709	730	673,2
Francia	10.028	7.801	11.591	11.808	14.357	15.344	15.242	52,0
Grecia	1.196	3.508	5.435	5.299	5.390	5.640	5.786	383,8
Hungría* ^a	350	239	557	587	726	850	905	159,0
Irlanda	36	203	590	618	571	705	666	1.739,2
Islandia	420	59	127	92	73	60	39	-90,8
Italia	2.492	1.764	2.845	4.009	4.720	5.560	6.708	169,2
Japón	61.840	51.187	34.019	28.707	24.976	23.459	19.142	-69,0
Letonia*		1	10	12	15	17	21	
Liechtenstein						0.06	3.84	
Lituania*				14	34	22	37	
Luxemburgo	17	17	47	47	47	47	47	181,9
Mónaco		0,02	0,04	0,39	0,89	0,63	0,34	
Noruega	5.570	2.641	2.492	2.426	2.032	1.523	1.557	-72,1
Nueva Zelanda	528	308	318	513	721	839	706	33,8
Países Bajos	6.914	8.259	5.739	3.314	4.059	2.248	2.090	-69,8
Polonia* ^a		845	1.627	2.181	1.541	1.937	2.334	
Portugal	2	9	140	173	215	303	358	19.607,4
Reino Unido	13.807	17.204	11.388	11.536	11.739	11.822	10.353	-25,0
República Checa*		76	413	574	472	715	667	
Rumania* ^a	3.350	1.774	416	432	448	477	521	-84,5
Suecia	551	642	916	974	1.044	1.047	1.094	98,5
Suiza	244	264	704	781	764	800	862	253,7
Turquía**			31	27	46	41	64	
Ucrania*	203	153	100	97	85	66	80	-60,4
<i>Reducción de las emisiones en más de un 1% (número de Partes)</i>								<i>14</i>
<i>Cambio igual o inferior a un 1% en las emisiones (número de Partes)</i>								<i>0</i>
<i>Aumento de las emisiones en más de un 1% (número de Partes)</i>								<i>8</i>

* Parte en proceso de transición a una economía de mercado (Parte con economía en transición).

** En la decisión 26/CP.7 se invitó a las Partes a reconocer las circunstancias especiales de Turquía, que quedaba en una situación diferente a la de otras Partes incluidas en el anexo I de la Convención.

^a Para las siguientes Partes se utilizan datos del año de base definido en las decisiones 9/CP.2 y 11/CP.4 en lugar de datos de 1990: Bulgaria (1988), Eslovenia (1986), Hungría (promedio de 1985 a 1987), Polonia (1988), Rumania (1989).

^b Las estimaciones de las emisiones de la Comunidad Europea se consignan por separado de las de sus Estados miembros.

Cuadro 13

Emisiones y absorciones antropógenas netas de CO₂ del sector uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura, 1990, 1995 y 2000-2004

Parte	Gg de CO ₂ equivalente						Cambio de 1990 a 2004 (porcentaje)	
	1990	1995	2000	2001	2002	2003		2004
Alemania	-28.616	-31.537	-34.354	-35.128	-35.349	-35.870	-36.252	26,7
Australia	77.554	16.454	13.027	8.692	9.340	-12.538	-3.109	-104,0
Austria	-11.972	-14.423	-16.037	-18.775	-15.136	-16.606	-16.641	39,0
Belarús*	-11.317	-15.442	-14.141	-14.418	-13.325	-12.004	-11.913	5,3
Bélgica	-1.431	-1.386	-1.550	-2.798	-2.337	-1.717	-1.173	-18,0
Bulgaria**a	-25.306	-20.457	-18.808	-20.584	-21.495	-14.863	-22.108	-12,6
Canadá	-87.395	155.962	-133.237	-125.025	-9.781	-24.490	58.864	-167,4
Comunidad Europea ^b	-210.004	-243.836	-257.726	-285.584	-295.391	-282.986	-290.632	38,4
Croacia*	-14.437	-20.535	-19.285	-17.777	-16.796	-16.648	-16.321	13,0
Dinamarca	552	-1.664	1.642	-757	-1.965	-1.940	-2.280	-513,2
Eslovaquia*	-2.407	-2.696	-2.403	-5.225	-5.243	-4.833	-4.251	76,6
Eslovenia**a		-5.017	-5.175	-5.275	-5.496	-5.318	-5.644	
España	-23.027	-24.747	-30.220	-31.760	-31.423	-30.234	-30.543	32,6
Estados Unidos de América	-910.373	-614.887	-759.507	-767.987	-768.639	-774.848	-780.094	-14,3
Estonia*							-8.016	
Federación de Rusia*	186.270	-140.732	361.655	247.122	-180.027	-368.066	-200.073	-207,4
Finlandia	-21.440	-15.408	-16.325	-19.062	-18.902	-17.880	-18.513	-13,6
Francia	-27.102	-30.792	-36.872	-42.763	-49.984	-53.111	-54.428	100,8
Grecia	-3.248	-4.407	-3.142	-5.324	-5.460	-5.533	-5.415	66,7
Hungría**a	-2.770	-8.072	-3.249	-4.481	-4.583	-4.867	-5.547	100,3
Irlanda	108	205	-2	-174	-191	-383	-72	-166,2
Islandia	1.631	1.568	1.482	1.466	1.446	1.422	1.387	-15,0
Italia	-79.914	-103.317	-100.028	-110.217	-114.369	-111.413	-105.920	32,5
Japón	-74.794	-81.489	-85.036	-84.881	-85.396	-95.019	-94.925	26,9
Letonia*	-20.691	-17.688	-14.172	-14.225	-13.169	-13.676	-13.942	-32,6
Liechtenstein	-38						-36	-5,7
Lituania*						-6.989	4.355	
Luxemburgo								
Mónaco	-0,030	-0,040	-0,040	-0,040	-0,040	-0,040	-0,036	21,6
Noruega	-14.601	-13.840	-25.274	-27.129	-26.263	-26.017	-26.323	80,3
Nueva Zelanda	-19.081	-15.231	-20.322	-20.617	-21.342	-22.836	-24.565	28,7
Países Bajos	2.392	2.201	2.417	2.388	2.382	2.374	2.356	-1,5
Polonia**a							-26.159	
Portugal	3.362	-2.088	-4.230	-3.994	-4.564	7.313	-2.863	-185,2
Reino Unido	2.915	1.034	-440	-596	-1.120	-1.180	-1.942	-166,6
República Checa*	-1.779	-7.811	-6.881	-7.073	-6.165	-5.750	-4.871	173,8
Rumania**a	-35.944	-37.455	-36.835	-37.669	-35.140	-34.803	-34.668	-3,5
Suecia	-22.288	-17.212	-18.290	-16.330	-16.679	-16.511	-16.651	-25,3
Suiza	-1.784							
Turquía**								
Ucrania*	-33.839	-42.433	-38.044	-42.012	-37.342	-39.223	-32.142	-5,0
<i>Reducción de las emisiones en más de un 1% (número de Partes)</i>							<i>18</i>	
<i>Cambio igual o inferior a un 1% en las emisiones (número de Partes)</i>							<i>0</i>	
<i>Aumento de las emisiones en más de un 1% (número de Partes)</i>							<i>16</i>	

Nota: Los valores negativos en Gg significan absorciones; los valores positivos en Gg significan emisiones.

* Parte en proceso de transición a una economía de mercado (Parte con economía en transición).

** En la decisión 26/CP.7 se invitó a las Partes a reconocer las circunstancias especiales de Turquía, que quedaba en una situación diferente a la de otras Partes incluidas en el anexo I de la Convención.

^a Para las siguientes Partes se utilizan datos del año de base definido en las decisiones 9/CP.2 y 11/CP.4 en lugar de datos de 1990: Bulgaria (1988), Eslovenia (1986), Hungría (promedio de 1985 a 1987), Polonia (1988), Rumania (1989).

^b Las estimaciones de las emisiones de la Comunidad Europea se consignan por separado de las de sus Estados miembros.

Cuadro 14

Emisiones antropogénicas de CH₄ del sector uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura, 1990, 1995 y 2000-2004

Parte	Gg de CO ₂ equivalente						Cambio de 1990 a 2004	
	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	(porcentaje)
Alemania								
Australia	4.915,2	2.916,4	2.775,4	3.413,1	6.015,1	5.439,0	5.791,8	17,8
Austria	0,25	0,04	0,06	0,03	0,25	0,09	0,09	-64,9
Belarús*	4,1	6,2	4,9	2,5	16,0	8,7	3,4	-16,7
Bélgica								
Bulgaria**								
Canadá	3.454,0	23.629,1	1.404,2	2.409,4	9.793,8	8.102,2	13.542,2	292,1
Comunidad Europea ^b	1.241,9	1.039,2	1.214,3	927,5	925,1	1.395,5	821,8	-33,8
Croacia*								
Dinamarca								
Eslovaquia*	14,7	9,6	14,1	14,3	13,9	15,3	17,3	17,6
Eslovenia**								
España								
Estados Unidos de América								
Estonia*							1,1	
Federación de Rusia*	3.632,6	854,1	3.303,7	1.907,4	3.237,6	5.373,7	1.410,6	-61,2
Finlandia	22,3	14,1	10,0	17,0	17,3	14,3	8,2	-63,3
Francia	847,4	770,5	787,2	710,4	715,7	727,4	628,0	-25,9
Grecia	49,9	34,8	166,1	22,9	3,2	4,5	11,1	-77,8
Hungría**	30,1	22,0	26,7	25,5	25,7	25,9	26,1	-13,2
Irlanda								
Islandia	49,1	49,1	49,1	49,1	49,1	49,1	49,1	
Italia	142,9	27,4	87,0	55,2	30,9	65,0	34,6	-75,8
Japón	99,3	70,6	46,9	50,1	43,2	24,5	32,4	-67,4
Letonia*	18,8	35,1	56,2	34,7	38,1	36,9	33,4	77,4
Liechtenstein								
Lituania*								
Luxemburgo								
Mónaco								
Noruega	17,7	2,1	3,2	1,7	4,2	17,8	2,2	-87,5
Nueva Zelanda	93,5	133,2	96,8	94,1	89,5	85,4	75,1	-19,7
Países Bajos								
Polonia**							2,3	
Portugal	153,6	169,0	132,5	87,5	125,8	552,3	109,5	-28,7
Reino Unido	13,8	11,5	19,4	23,2	19,5	18,4	16,8	21,1
República Checa*	44,3	38,1	48,0	52,9	54,0	55,3	60,2	35,9
Rumania**	0,2	0,5	8,2	2,3	8,1	1,7	1,0	377,0
Suecia	11,8	11,8	12,0	11,3	12,4	13,6	13,6	14,9
Suiza	1,5							
Turquía**								
Ucrania*	8,4	14,3	3,4	14,2	11,2	5,6	0,9	-89,5
<i>Reducción de las emisiones en más de un 1% (número de Partes)</i>								<i>14</i>
<i>Cambio igual o inferior a un 1% en las emisiones (número de Partes)</i>								<i>0</i>
<i>Aumento de las emisiones en más de un 1% (número de Partes)</i>								<i>8</i>

* Parte en proceso de transición a una economía de mercado (Parte con economía en transición).

** En la decisión 26/CP.7 se invitó a las Partes a reconocer las circunstancias especiales de Turquía, que quedaba en una situación diferente a la de otras Partes incluidas en el anexo I de la Convención.

^a Para las siguientes Partes se utilizan datos del año de base definido en las decisiones 9/CP.2 y 11/CP.4 en lugar de datos de 1990: Bulgaria (1988), Eslovenia (1986), Hungría (promedio de 1985 a 1987), Polonia (1988), Rumania (1989).

^b Las estimaciones de las emisiones de la Comunidad Europea se consignan por separado de las de sus Estados miembros.

Cuadro 15

Emisiones antropógenas de N₂O del sector uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura, 1990, 1995 y 2000-2004

Parte	Gg de CO ₂ equivalente						Cambio de 1990 a 2004 (porcentaje)	
	1990	1995	2000	2001	2002	2003		2004
Alemania	375,1	375,1	421,6	421,6	421,6	421,6	421,6	12,4
Australia	1.342,8	796,7	758,3	932,3	1.642,3	1.484,9	1.581,3	17,8
Austria	11,4	11,2	11,0	13,1	10,7	9,3	11,6	2,1
Belarús*	6,2	6,6	10,1	9,8	11,1	10,1	9,4	52,4
Bélgica								
Bulgaria**								
Canadá	2.175,5	14.702,8	900,4	1.526,5	6.110,6	5.061,0	8.433,9	287,7
Comunidad Europea ^b	3.553,9	3.093,4	3.099,0	2.771,5	2.699,8	2.680,4	3.408,5	-4,1
Croacia*								
Dinamarca	0,09	0,09	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	-17,1
Eslovaquia*	3,4	2,3	3,1	3,1	3,1	3,1	3,5	1,8
Eslovenia**								
España								
Estados Unidos de América	5.677,3	6.147,3	6.373,9	6.236,9	6.389,4	6.577,0	6.839,6	20,5
Estonia*								
Federación de Rusia*	368,9	86,8	334,8	192,2	328,6	545,6	142,6	-61,3
Finlandia	36,2	15,7	22,4	20,6	21,5	20,3	19,9	-44,9
Francia	2.879,2	2.441,6	2.195,8	2.114,1	2.047,8	1.984,2	1.983,3	-31,1
Grecia	5,1	3,5	16,9	2,3	0,3	0,5	1,1	-77,8
Hungría**	3,1	2,2	2,7	2,6	2,6	2,6	2,7	-12,8
Irlanda								
Islandia	415,4	415,4	415,4	415,4	415,4	415,4	415,4	
Italia	49,3	83,2	229,8	5,6	3,1	6,6	778,1	1.479,7
Japón	72,9	47,0	24,5	22,8	19,3	15,9	13,2	-82,0
Letonia*	1,9	3,6	5,8	3,8	4,5	4,5	3,8	96,7
Liechtenstein								
Lituania*								
Luxemburgo								
Mónaco								
Noruega	15,2	13,8	13,4	13,1	13,6	14,4	12,8	-15,6
Nueva Zelanda	9,5	13,5	9,8	9,6	9,1	8,7	7,6	-19,7
Países Bajos								
Polonia**							0,3	
Portugal	15,6	17,2	13,5	8,9	12,8	56,1	11,1	-28,7
Reino Unido	1,4	1,2	2,0	2,4	2,0	1,9	1,7	21,1
República Checa*	4,5	3,9	4,9	5,4	5,5	5,6	6,1	35,9
Rumania**	0,0	0,1	1,7	0,5	1,6	0,4	0,2	377,0
Suecia	159,2	123,2	164,3	161,1	158,1	158,3	158,3	-0,6
Suiza	3,4							
Turquía**								
Ucrania*	9,7	10,7	4,5	6,1	5,4	3,9	3,4	-65,1
<i>Reducción de las emisiones en más de un 1% (número de Partes)</i>							<i>11</i>	
<i>Cambio igual o inferior a un 1% en las emisiones (número de Partes)</i>							<i>2</i>	
<i>Aumento de las emisiones en más de un 1% (número de Partes)</i>							<i>12</i>	

* Parte en proceso de transición a una economía de mercado (Parte con economía en transición).

** En la decisión 26/CP.7 se invitó a las Partes a reconocer las circunstancias especiales de Turquía, que quedaba en una situación diferente a la de otras Partes incluidas en el anexo I de la Convención.

^a Para las siguientes Partes se utilizan datos del año de base definido en las decisiones 9/CP.2 y 11/CP.4 en lugar de datos de 1990: Bulgaria (1988), Eslovenia (1986), Hungría (promedio de 1985 a 1987), Polonia (1988), Rumania (1989).

^b Las estimaciones de las emisiones de la Comunidad Europea se consignan por separado de las de sus Estados miembros.
