



Convención Marco sobre el Cambio Climático

Distr. general
16 de noviembre de 2011
Español
Original: inglés

Órgano Subsidiario de Ejecución

35° período de sesiones

Durban, 28 de noviembre a 3 de diciembre de 2011

Tema 3 e) del programa provisional

**Comunicaciones nacionales y datos de los inventarios de gases de efecto invernadero 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 1990-2009**

Datos de los inventarios nacionales de gases de efecto invernadero correspondientes al período 1990-2009

Nota de la secretaria*

Resumen

En 2011, las 42 Partes incluidas en el anexo I de la Convención (Partes del anexo I) presentaron los cuadros del formulario común para los informes (FCI) referentes a sus inventarios nacionales de gases de efecto invernadero (GEI) y sus informes del inventario nacional (IIN). Treinta y seis conjuntos de cuadros del FCI y 35 IIN se recibieron dentro del plazo, que finalizaba el 15 de abril. Entre 1990 y 2009, el total de las emisiones agregadas de GEI, excluidas las emisiones/absorciones del sector del uso de la tierra, el cambio de uso de la tierra y la silvicultura (UTS), de las Partes del anexo I en su conjunto disminuyó en un 11,5%, y el total de las emisiones/absorciones de GEI con inclusión de dicho sector mermaron en un 17,6%. En las Partes del anexo I con economías en transición, las emisiones de GEI excluyendo e incluyendo el sector UTS disminuyeron en un 41,4% y un 54,4%, respectivamente. En las Partes del anexo I que no son economías en transición las emisiones de GEI sin el sector UTS aumentaron en un 2,1%, y las emisiones de GEI con el sector UTS crecieron en un 0,6%. La información del presente documento se basa en las comunicaciones de los inventarios nacionales de GEI recibidas al 24 de octubre de 2011. En el momento de la publicación, el proceso de examen anual seguía en curso, y por lo tanto los datos que figuran en el presente documento tal vez no reflejen la información más reciente facilitada por las Partes. Los datos más recientes de los inventarios de GEI se pueden consultar en el sitio web de la Convención Marco.

* Este documento se presentó con retraso para poder tener en cuenta las comunicaciones más recientes de las Partes.

Índice

	<i>Párrafos</i>	<i>Página</i>
I. Introducción	1–5	3
A. Mandato	1	3
B. Objeto de la nota	2–4	3
C. Medidas que podrían adoptar el Órgano Subsidiario de Ejecución y la Conferencia de las Partes	5	4
II. Situación de la presentación de informes	6–12	4
A. Puntualidad y exhaustividad de los informes	6–9	4
B. Nuevos cálculos	10–12	5
III. Panorama general de las tendencias y fuentes de las emisiones en las Partes del anexo I	13–29	7
A. Total de las emisiones agregadas de gases de efecto invernadero	13–16	7
B. Emisiones de gases de efecto invernadero desglosadas por gas	17–19	11
C. Emisiones de gases de efecto invernadero desglosadas por sector	20–26	12
D. Datos sobre las emisiones de las distintas Partes del anexo I	27–29	15

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 sus inventarios nacionales de las emisiones por las fuentes y la absorción por los sumideros de gases de efecto invernadero (GEI). Con arreglo a las directrices de la Convención Marco para el examen técnico de los inventarios de gases de efecto invernadero de las Partes incluidas en el anexo I de la Convención, aprobadas por la CP en su decisión 19/CP.8, la secretaría¹ debe preparar anualmente un informe sobre los datos de los inventarios de GEI presentados por las Partes del anexo I para su examen por la CP y el Órgano Subsidiario de Ejecución (OSE).

B. Objeto de la nota

2. La información del presente documento se basa en los inventarios nacionales de GEI de las 42 Partes del anexo I recibidos al 24 de octubre de 2011 e incluye datos de Malta, que por primera vez este año presentó su inventario nacional de GEI como Parte del anexo I².

3. En el documento se expone la situación de la presentación de informes sobre los inventarios de GEI de las Partes del anexo I en 2011 (cap. II) y se ofrece un resumen de los datos más recientes disponibles sobre las emisiones y la absorción de GEI de esas Partes en el período comprendido entre 1990 y 2009 (cap. III). Se proporcionan datos sobre el dióxido de carbono (CO₂), el metano (CH₄) y el óxido nitroso (N₂O), así como sobre los hidrofluorocarburos (HFC), los perfluorocarburos (PFC) y el hexafluoruro de azufre (SF₆) tomados en conjunto. También se presenta el total³ de las emisiones agregadas⁴ de GEI, incluidas y excluidas las emisiones/absorciones netas de GEI del sector del uso de la tierra, el cambio de uso de la tierra y la silvicultura (UTS).

4. En el momento de publicarse el presente documento, el proceso anual de examen estaba todavía en curso, y por lo tanto los datos incluidos en él tal vez no reflejen la información más reciente comunicada por las Partes. Los datos más recientes de los inventarios de GEI pueden consultarse en el sitio web de la Convención Marco⁵.

¹ FCCC/CP/2002/8, anexo II, párrs. 42 y 43.

² De conformidad con la decisión 3/CP.15, y tras la notificación del Depositario de las Naciones Unidas, Malta pasó a ser Parte del anexo I de la Convención el 26 de octubre de 2010.

³ El término "total" indica que se suman las emisiones de los sectores del formulario común para los informes (FCI); la inclusión en la suma del sector del uso de la tierra, el cambio de uso de la tierra y la silvicultura (UTS) se indica por separado.

⁴ El término "agregadas" indica que las emisiones/absorciones de GEI se calculan como suma ponderada del CO₂, el CH₄, el N₂O, los HFC, los PFC y el SF₆; la suma se calcula utilizando los potenciales de calentamiento atmosférico acordados en la Convención.

⁵ http://unfccc.int/national_reports/annex_i_ghg_inventories/national_inventories_submissions/items/5888.php.

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

5. El OSE tal vez desee tomar nota de la información contenida en el presente documento y solicitar a la CP la orientación adicional que proceda.

II. Situación de la presentación de informes

A. Puntualidad y exhaustividad de los informes

6. En virtud de las directrices de la Convención Marco para la presentación de informes sobre los inventarios anuales⁶, las Partes del anexo I deben presentar todos los años un informe del inventario nacional (IIN) y los cuadros del FCI con datos desde el año de base hasta dos años antes del año de presentación. En 2011 las 42 Partes del anexo I presentaron datos sobre sus GEI para todos los años comprendidos entre 1990⁷ y 2009.

7. Al 15 de abril, la fecha límite establecida, se habían recibido 36 conjuntos de cuadros del FCI y 35 IIN, y dentro de las seis semanas siguientes se habían recibido también los cuadros del FCI y los IIN de las restantes Partes del anexo I. El cuadro 1 muestra la situación de la presentación de informes sobre los inventarios de GEI correspondientes a 2011.

Cuadro 1

Presentación de los inventarios de gases de efecto invernadero de las Partes del anexo I en 2011

<i>Parte</i>	<i>Fecha de presentación del FCI^a</i>	<i>Parte</i>	<i>Fecha de presentación del FCI^a</i>
Alemania	15 de abril de 2011	Italia	14 de abril de 2011
Australia	15 de abril de 2011	Japón	26 de abril de 2011
Austria	14 de abril de 2011	Letonia	15 de abril de 2011
Belarús	15 de abril de 2011	Liechtenstein	15 de abril de 2011
Bélgica	15 de abril de 2011	Lituania	15 de abril de 2011
Bulgaria	14 de abril de 2011	Luxemburgo	15 de abril de 2011
Canadá	16 de mayo de 2011	Malta	13 de abril de 2011
Croacia	14 de abril de 2011	Mónaco	9 de marzo de 2011
Dinamarca	15 de abril de 2011	Noruega	15 de abril de 2011
Eslovaquia	15 de abril de 2011	Nueva Zelandia	15 de abril de 2011
Eslovenia	18 de abril de 2011	Países Bajos	15 de abril de 2011
España	14 de abril de 2011	Polonia	15 de abril de 2011
Estados Unidos	13 de abril de 2011	Portugal	15 de abril de 2011
Estonia	15 de abril de 2011	Reino Unido	15 de abril de 2011
Federación de Rusia	14 de abril de 2011	República Checa	15 de abril de 2011
Finlandia	15 de abril de 2011	Rumania	15 de abril de 2011
Francia	11 de abril de 2011	Suecia	31 de marzo de 2011
Grecia	19 de abril de 2011	Suiza	15 de abril de 2011

⁶ Directrices actualizadas de la Convención Marco para la presentación de informes sobre los inventarios anuales, tras la incorporación prevista en la decisión 14/CP.11 (FCCC/SBSTA/2006/9).

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

<i>Parte</i>	<i>Fecha de presentación del FCI^a</i>	<i>Parte</i>	<i>Fecha de presentación del FCI^a</i>
Hungría	21 de abril de 2011	Turquía	13 de abril de 2011
Irlanda	13 de abril de 2011	Ucrania	15 de abril de 2011
Islandia	16 de abril de 2011	Unión Europea	15 de abril de 2011
Italia	14 de abril de 2011		

Siglas: FCI = formulario común para los informes.

^a La fecha de presentación del IIN puede ser diferente. Las fechas posteriores al 15 de abril de 2011, fecha límite de presentación, figuran en cursiva.

8. Tras la presentación inicial, 23 Partes enviaron una versión revisada de sus cuadros del FCI, y 11 Partes presentaron un nuevo IIN.

9. El número de inventarios nacionales de GEI presentados por las Partes del anexo I se ha ido incrementando de forma continua desde 1998, y desde 2006 se han presentado anualmente todos los conjuntos de cuadros del FCI. Desde 2009 se han presentado todos los IIN.

B. Nuevos cálculos

10. De conformidad con las directrices de la Convención Marco para la presentación de informes sobre los inventarios anuales, las Partes, en caso necesario, tienen que efectuar nuevos cálculos para mejorar la calidad de las estimaciones relativas a las emisiones y para garantizar la coherencia de la serie cronológica. En 2011, los nuevos cálculos realizados, que reflejaban cambios en los datos de actividad, los factores de emisión y las metodologías utilizadas, tuvieron un impacto sobre las emisiones de GEI de 1990 de 40 Partes⁸.

11. Los efectos de los nuevos cálculos en las emisiones de GEI de 1990 variaron ampliamente (cuadro 2). El cambio en el total de las emisiones agregadas excluyendo el sector UTS fue inferior al 1% en el caso de 33 Partes, y superior al 2% en el de 4 Partes. El cambio en el total de las emisiones agregadas de GEI incluyendo el sector UTS fue inferior al 1% en el caso de 17 Partes y superior al 3% en el de 14 Partes.

Cuadro 2

Nuevos cálculos de los inventarios de las Partes del anexo I en 2011

(En porcentaje)

<i>Parte</i>	<i>Efecto en las emisiones de GEI de 1990, sin el sector UTS</i>	<i>Efecto en las emisiones de GEI de 1990, con el sector UTS</i>
Alemania	-0,27	-1,16
Australia	0,02	-0,62
Austria	0,0003	-0,92
Belarús	-0,87	0,02
Bélgica	-0,04	0,81
Bulgaria	-5,34	-6,31
Canadá	-0,10	-3,06
Croacia	-0,003	5,87

⁸ A menos que se indique otra cosa, se utilizan datos del año de base en lugar de datos de 1990 (véase nota 7 *supra*).

<i>Parte</i>	<i>Efecto en las emisiones de GEI de 1990, sin el sector UTS</i>	<i>Efecto en las emisiones de GEI de 1990, con el sector UTS</i>
Dinamarca	-1,50	-1,00
Eslovaquia	0,29	-0,49
Eslovenia	-	3,46
España	-0,69	7,47
Estados Unidos de América	0,90	1,97
Estonia	-0,09	-12,04
Federación de Rusia	1,15	1,62
Finlandia	-0,11	1,60
Francia	-0,02	-1,22
Grecia	0,13	0,11
Hungría	-0,82	-0,77
Irlanda	0,06	-1,41
Islandia	0,77	-21,26
Italia	0,41	1,12
Japón	-0,17	-0,69
Letonia	-1,13	39,72
Liechtenstein	0,01	0,01
Lituania	-2,98	27,26
Luxemburgo	-2,22	-2,16
Malta	-	-
Mónaco	0,11	0,13
Noruega	0,04	7,14
Nueva Zelandia	-3,41	18,35
Países Bajos	-0,07	-0,03
Polonia	0,09	1,53
Portugal	0,22	-21,43
Reino Unido	0,61	0,73
República Checa	0,65	0,66
Rumania	0,56	4,91
Suecia	0,14	-32,81
Suiza	-0,10	0,36
Turquía	-	-
Ucrania	0,56	0,44
Unión Europea	0,39	0,40

Síglas: GEI = gases de efecto invernadero, UTS = uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura.

12. El documento FCCC/SBI/2010/18 contiene información resumida sobre las emisiones de GEI de las Partes del anexo I basada en sus comunicaciones de 2010. En el cuadro 3 se comparan las estimaciones del total de las emisiones agregadas de GEI en 1990

proporcionadas en dicho documento y las estimaciones dadas en el presente informe, que se basan en las comunicaciones presentadas por las Partes en 2011.

Cuadro 3

Comparación de las estimaciones de 2011 y 2010 del total de las emisiones agregadas de GEI de las Partes del anexo I en 1990

	2010 (FCCC/SBI/2010/18)	2011 (FCCC/SBI/2011/9)	<i>Explicación de la diferencia entre las estimaciones de 2011 y 2010</i>
Total de emisiones agregadas de GEI, excluido el sector UTS (miles de Tg de CO₂ equivalente)			
Todas las Partes del anexo I	18,91	19,04	Efecto agregado de los nuevos cálculos de los inventarios de las distintas Partes del anexo I
Partes del anexo I que son economías en transición	5,91	5,97	Nuevos cálculos de los inventarios (por ejemplo, en la Federación de Rusia y Ucrania)
Partes del anexo I que no son economías en transición	12,99	13,07	Nuevos cálculos de los inventarios (por ejemplo, en los Estados Unidos de América y el Reino Unido)
Total de las emisiones agregadas de GEI, incluido el sector UTS (miles de Tg de CO₂ equivalente)			
Todas las Partes del anexo I	17,52	17,67	Efecto agregado de los nuevos cálculos de los inventarios de las distintas Partes del anexo I
Partes del anexo I que son economías en transición	5,79	5,85	Nuevos cálculos de los inventarios (por ejemplo, en la Federación de Rusia, Lituania y Rumania)
Partes del anexo I que no son economías en transición	11,73	11,82	Nuevos cálculos de los inventarios (por ejemplo, en los Estados Unidos de América, España e Italia)

Siglas: GEI = gases de efecto invernadero, UTS = uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura.

III. Panorama general de las tendencias y fuentes de las emisiones en las Partes del anexo I

A. Total de las emisiones agregadas de gases de efecto invernadero

13. Desde 1990 hasta 2009, el total de las emisiones agregadas de GEI, excluidas las emisiones/absorciones del sector UTS, de las Partes del anexo I en su conjunto se redujo en un 11,5%, pasando de 19.040,0 a 16.841,5 Tg⁹ de CO₂ eq (gráficos 1 y 2). El total de las emisiones agregadas de GEI incluido el sector UTS disminuyó en un 17,6%, de 17.673,8 a 14.560,5 Tg de CO₂ eq. Con respecto a 2000, las emisiones de GEI disminuyeron un 5,2% (excluido el sector UTS) y un 9,2% (incluido el sector UTS) en 2009. Entre 2008

⁹ Un teragramo (Tg) equivale a 1 millón de toneladas.

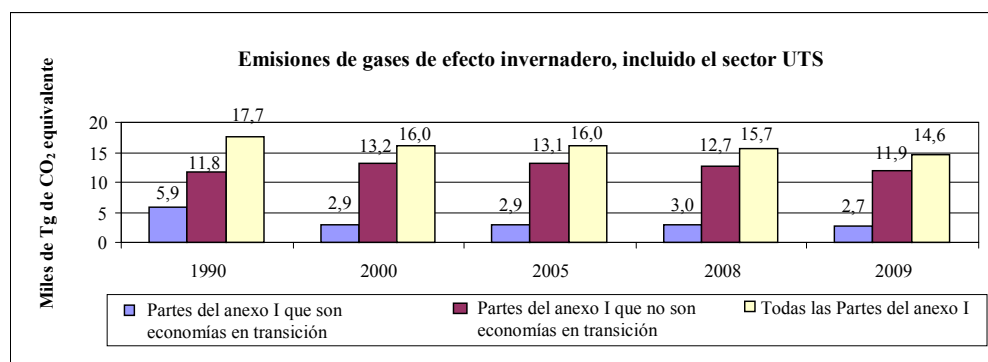
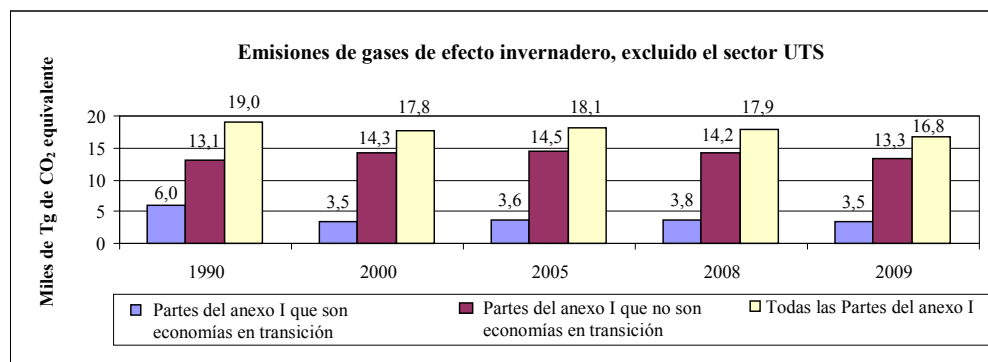
y 2009, las emisiones de GEI descendieron en un 6,0% (excluido el sector UTS) y un 7,2% (incluido el sector UTS).

14. En las Partes del anexo I que son economías en transición, las emisiones de GEI sin el sector UTS disminuyeron en un 41,4% entre 1990 y 2009, de 5.969,1 a 3.500,7 Tg de CO₂ eq; si se incluye el sector UTS, la disminución fue del 54,4% en el mismo período. Entre 2000 y 2009, las emisiones de GEI de estas Partes sin el sector UTS crecieron en un 0,1%, mientras que con el sector UTS disminuyeron en un 6,9%. Entre 2008 y 2009, las emisiones disminuyeron un 6,8% sin contar el sector UTS, y un 10,9% incluyendo dicho sector.

15. En las Partes del anexo I que no son economías en transición, las emisiones de GEI sin el sector UTS aumentaron en un 2,1% entre 1990 y 2009, y el aumento fue del 0,6% si se incluye dicho sector. Entre 2000 y 2009, las emisiones de GEI disminuyeron en un 6,4% sin el sector UTS, mientras que la disminución con el sector UTS fue del 9,7%. Entre 2008 y 2009, las emisiones de GEI también disminuyeron, en un 5,8% sin contar el sector UTS y en un 6,4% contando ese sector.

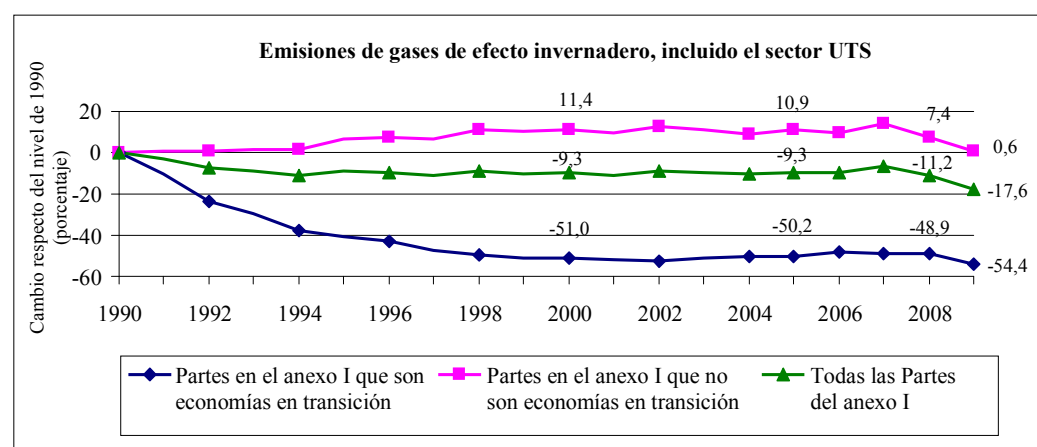
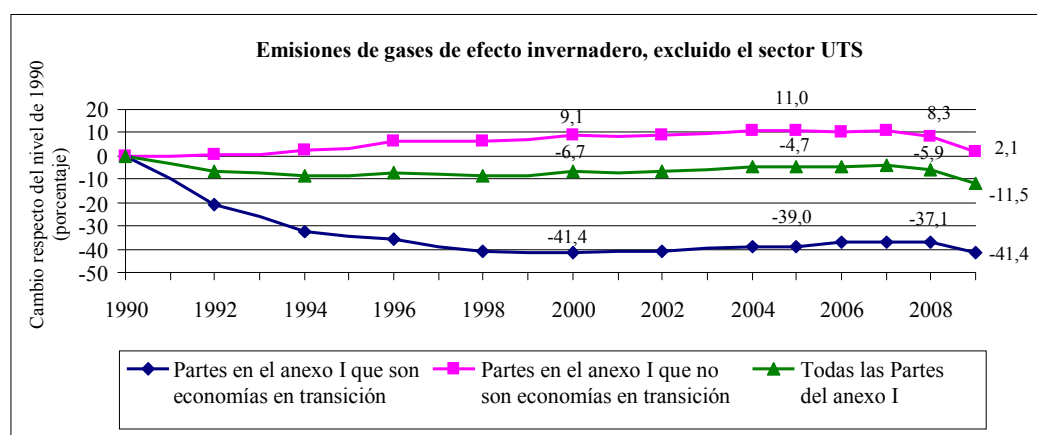
Gráfico 1

Emisiones de gases de efecto invernadero de las Partes del anexo I, 1990, 2000, 2005, 2008 y 2009



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

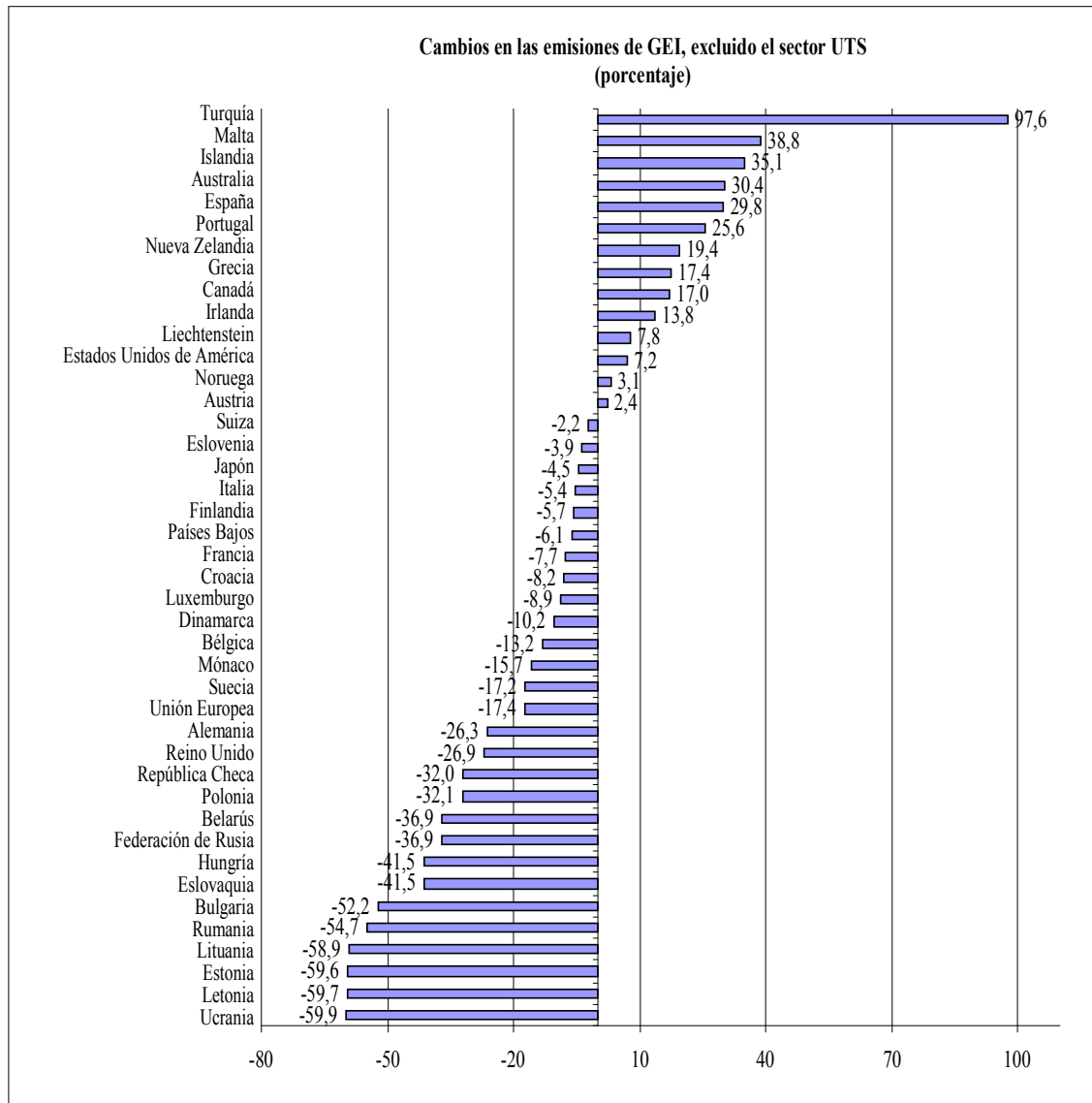
Gráfico 2
Cambios en las emisiones de gases de efecto invernadero de las Partes del anexo I, 1990-2009

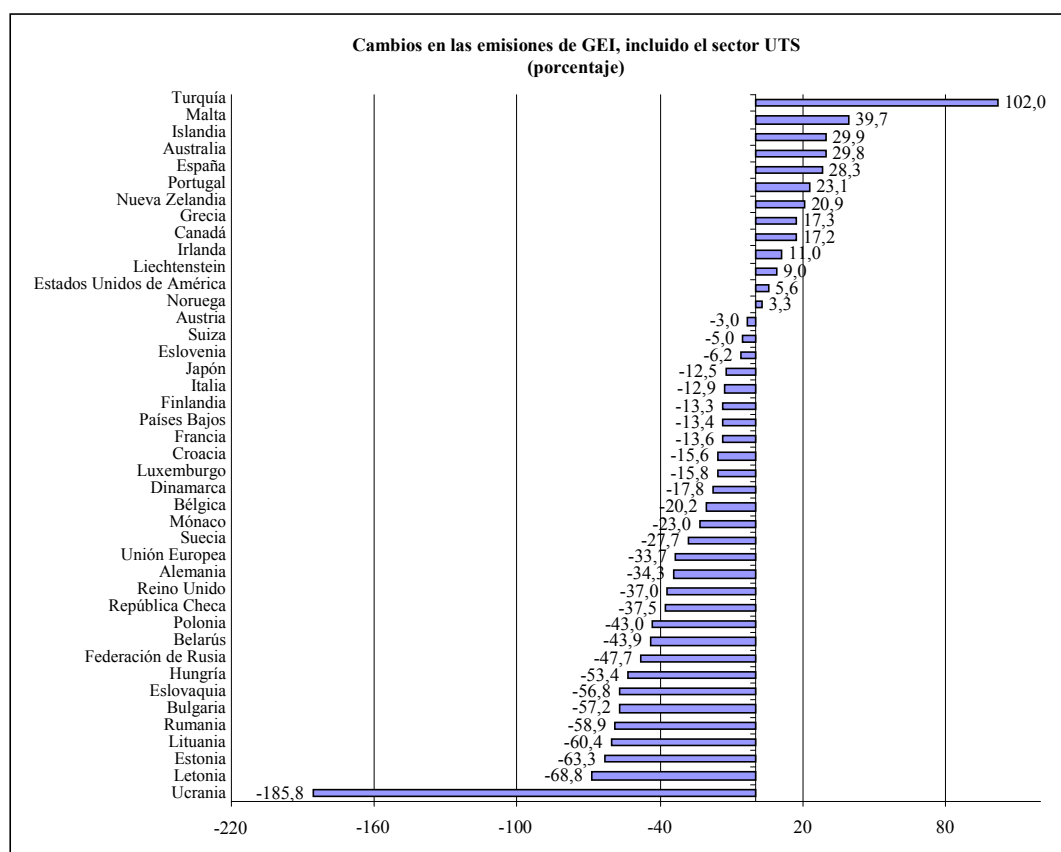


Siglas: UTS = uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura.

16. Los cambios en el total de las emisiones agregadas de GEI entre 1990 y 2009 varían considerablemente según los países (gráfico 3). Si se excluye el sector UTS, Ucrania fue el país con mayor reducción de las emisiones (un 59,9%). Si se incluye el sector UTS, Letonia fue el país con mayor reducción de las emisiones (un 185,8%). Por otro lado, Turquía tiene el mayor aumento de las emisiones tanto sin el sector UTS (un 97,6%), como con ese sector (un 102,0%).

Gráfico 3
Cambios en el total de las emisiones agregadas de las distintas Partes del anexo I, 1990-2009





Siglas: GEI = gases de efecto invernadero, UTS = uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura.

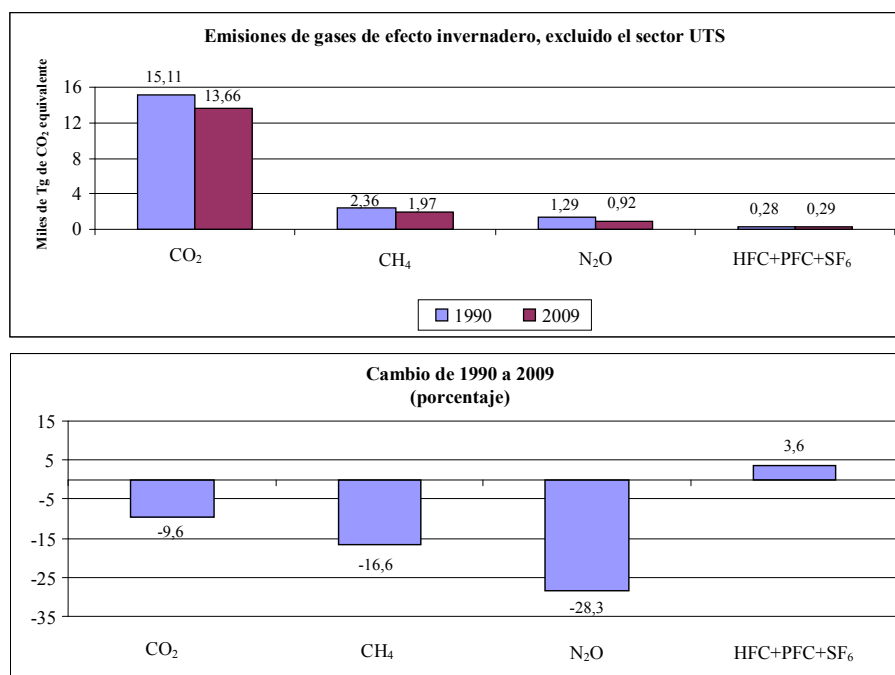
B. Emisiones de gases de efecto invernadero desglosadas por gas

17. Durante toda la serie cronológica el CO₂ fue el principal contribuyente a las emisiones totales. Representó el 79,4% en 1990 y el 81,1% en 2009. El segundo contribuyente más importante fue el CH₄ (con aproximadamente el 12%), tanto en 1990 como en 2009, seguido del N₂O. Las emisiones de HFC, PFC y SF₆ tomadas en conjunto supusieron aproximadamente el 1,5% en ambos años.

18. En el gráfico 4 se muestra la proporción correspondiente a cada GEI en las emisiones totales de ambos años, sin el sector UTS. En ese gráfico también se muestran los cambios en las emisiones totales de los distintos GEI durante el período de 1990 a 2009. Las emisiones de CO₂, CH₄ y N₂O disminuyeron, mientras que las de HFC, PFC y SF₆ tomadas en conjunto aumentaron en un 3,6%.

19. Entre 2008 y 2009 disminuyeron las emisiones de todos los gases: las de CO₂ en un 6,7%, las de CH₄ en un 1,8% y las de N₂O en un 4,1%. Las emisiones de HFC, PFC y SF₆ tomadas en conjunto descendieron en un 4,2%.

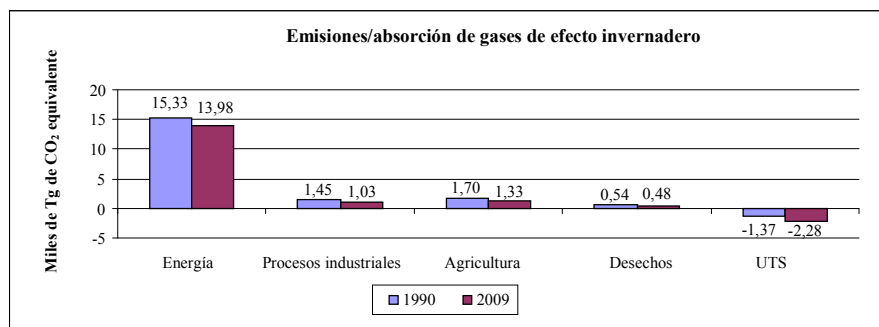
Gráfico 4
Emisiones de gases de efecto invernadero de las Partes del anexo I, sin el sector UTS desglosadas por gas, 1990 y 2009

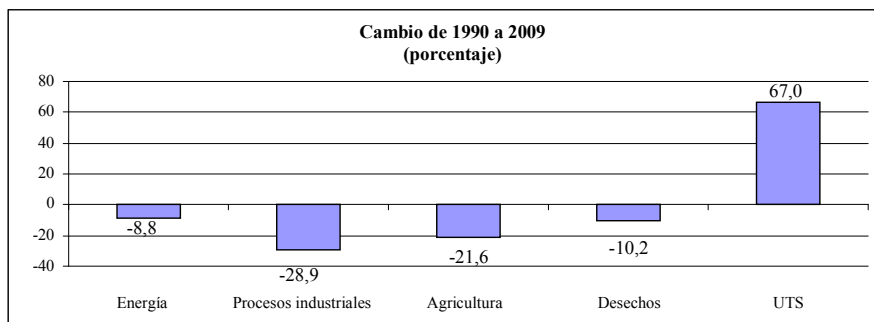


C. Emisiones de gases de efecto invernadero desglosadas por sector

20. En el conjunto de las Partes del anexo I, las emisiones de todos los sectores se redujeron entre 1990 y 2009. La mayor reducción se produjo en los procesos industriales, seguidos del sector agrícola, los desechos y la energía. En ese mismo período, la absorción neta de GEI por el sector UTS aumentó en un 67,0%, de -1.366,1 Tg de CO₂ eq a -2.281,0 Tg de CO₂ eq. El gráfico 5 muestra las tendencias del total de las emisiones agregadas de GEI de las Partes del anexo I desglosadas por sector.

Gráfico 5
Emisiones/absorción de gases de efecto invernadero de las Partes del anexo I por sector, 1990 y 2009^a





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

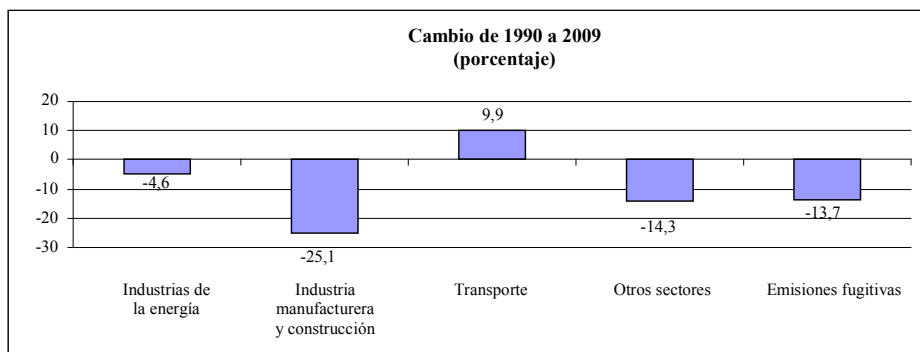
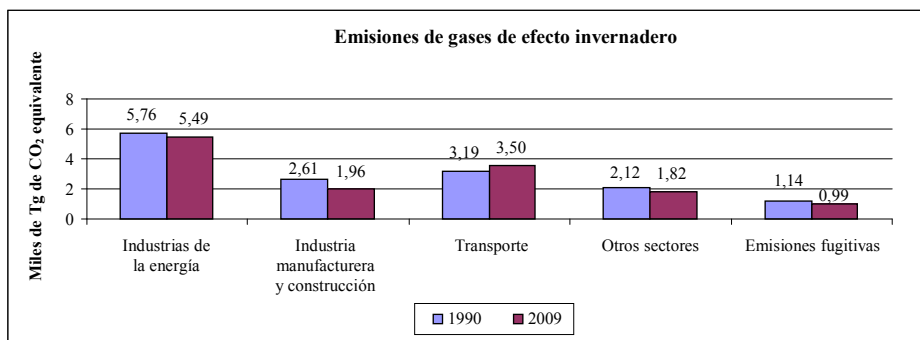
^a En este gráfico no se incluye el sector del uso de disolventes y otros productos porque su contribución al total de las emisiones es muy pequeña. Las emisiones de este sector disminuyeron en un 26,6%.

21. Entre 2008 y 2009, las emisiones de todos los sectores, con excepción de los desechos, disminuyeron (en un 5,9% en el caso de la energía, en un 14,6% en el de los procesos industriales y en un 1,8% en el de la agricultura). Las emisiones del sector de los desechos se incrementaron en un 0,5% y las absorciones netas de GEI por el sector UTS aumentaron en un 2,7%.

22. El gráfico 6 muestra el perfil y la tendencia de las emisiones del sector de la energía desde 1990 hasta 2009. Solo aumentaron las emisiones derivadas del transporte (en un 9,9%), y la mayor reducción se produjo en las industrias manufactureras y la construcción (un 25,1%).

Gráfico 6

Emisiones de gases de efecto invernadero de las Partes del anexo I en el sector de la energía, 1990 y 2009

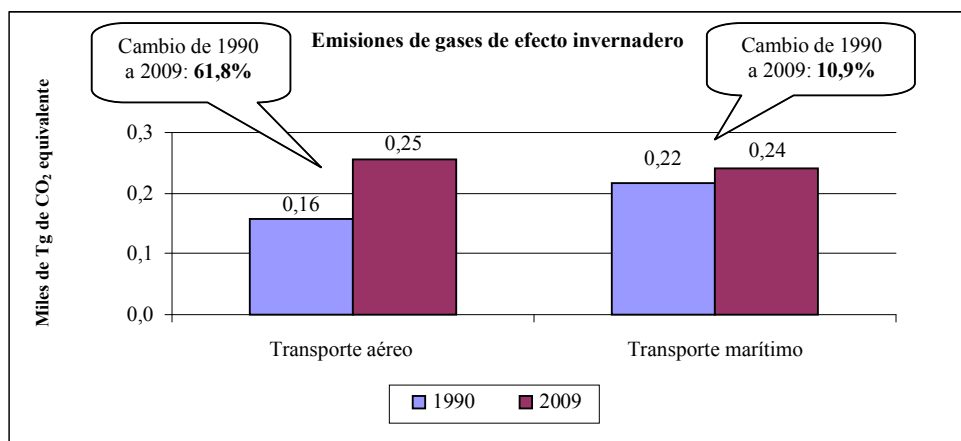


23. De 2008 a 2009 disminuyeron las emisiones de todas las actividades del sector de la energía. La mayor reducción se registró en las industrias manufactureras y la construcción (un 9,4%).

24. El aumento de las emisiones resultantes del combustible vendido para el transporte aéreo y marítimo internacional en el período de 1990 a 2009 se expone en el gráfico 7. Las emisiones de GEI aumentaron en un 61,8% en el caso del transporte aéreo y en un 10,9% en el caso del transporte marítimo.

Gráfico 7

Emisiones de gases de efecto invernadero de las Partes del anexo I procedentes del combustible utilizado en el transporte aéreo y marítimo internacional, 1990 y 2009



25. Entre 2008 y 2009 las emisiones procedentes del combustible utilizado en el transporte aéreo y marítimo internacional disminuyeron, en un 7,4% en el caso del transporte aéreo y en un 9,3% en el caso del transporte marítimo.

26. En el cuadro 4 figura una comparación de los cambios porcentuales en el total de las emisiones agregadas desde 1990 hasta el último año disponible indicados en el documento FCCC/SBI/2010/18, que se basó en las comunicaciones presentadas por las Partes en 2010, y los indicados en el presente documento, que se basa en las comunicaciones presentadas por las Partes en 2011. En el cuadro también se explican las diferencias entre las estimaciones.

Cuadro 4

Comparación de los cambios en el total de emisiones agregadas de GEI de las Partes del anexo I en 2011 y 2010

	2010 (FCCC/SBI/2010/18)	2011 (FCCC/SBI/2011/9)	Explicación de la diferencia entre las estimaciones de 2011 y 2010
Cambios en el total de las emisiones agregadas de GEI, excluido el sector UTS, desde 1990 hasta el último año disponible (porcentaje)			
Todas las Partes del anexo I	-6,1	-11,5	Efecto combinado de los cambios en cada una de las Partes del anexo I
Partes del anexo I que son economías en transición	-36,8	-41,4	Disminuciones de las emisiones de todas las Partes del anexo I que son economías en transición entre 2008 y 2009

	2010 (FCCC/SBI/2010/18)	2011 (FCCC/SBI/2011/9)	Explicación de la diferencia entre las estimaciones de 2011 y 2010
Partes del anexo I que no son economías en transición	7,9	2,1	Disminuciones de las emisiones entre 2008 y 2009 (por ejemplo, en Alemania, Australia, Estados Unidos de América y el Japón)
Cambios en el total de las emisiones agregadas de GEI, incluido el sector UTS, desde 1990 hasta el último año disponible (porcentaje)			
Todas las Partes del anexo I	-10,4	-17,6	Efecto combinado de los cambios en cada una de las Partes del anexo I
Partes del anexo I que son economías en transición	-48,5	-54,4	Disminuciones de las emisiones de todas las Partes del anexo I que son economías en transición entre 2008 y 2009
Partes del anexo I que no son economías en transición	8,3	0,6	Disminuciones de las emisiones entre 2008 y 2009 (por ejemplo, en el Canadá, los Estados Unidos de América, Italia y el Reino Unido)

Siglas: GEI = gases de efecto invernadero, UTS = uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura.

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

27. En los cuadros 5 a 16 se presentan datos detallados de los GEI de las Partes del anexo I. En los cuadros 5 y 6 figura el total de las emisiones agregadas de GEI con y sin las emisiones/absorciones del sector UTS; en los cuadros 7 a 12 se dan los datos sobre las emisiones de CO₂, CH₄ y N₂O (con y sin las emisiones/absorciones del sector UTS); en el cuadro 13 aparecen las emisiones de HFC, PFC y SF₆ tomadas en su conjunto; y en los cuadros 14 a 16 figuran las emisiones/absorciones de GEI del sector UTS.

28. Los espacios en blanco que aparecen en los cuadros indican que no se disponía de datos o que se informó de las emisiones utilizando claves de notación tales como NO (no las hay), NE (no estimadas), NA (no se aplica), IE (incluidas en otra parte) o C (confidencial). Los valores negativos representan absorciones; los valores positivos representan emisiones.

29. Los cambios en las emisiones de 1990 a 2009 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. En estos cuadros, se utiliza un guión corto (-) para señalar cambios porcentuales superiores al 10.000%.

Cuadro 5

Total de emisiones antropógenas agregadas de CO₂, CH₄, N₂O, HFC, PFC y SF₆, con exclusión de las emisiones/absorciones del sector del uso de la tierra, el cambio de uso de la tierra y la silvicultura, 1990, 2000, 2005, 2008 y 2009

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2009 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2008	2009	
Alemania	1 247 901	1 042 071	999 776	981 112	919 698	-26,3
Australia	418 470	496 251	527 850	550 921	545 858	30,4
Austria	78 171	80 476	92 884	86 961	80 059	2,4

<i>Parte</i>	<i>Gg de CO₂ equivalente</i>					<i>Cambio de 1990 a 2009 (porcentaje)</i>
	<i>1990</i>	<i>2000</i>	<i>2005</i>	<i>2008</i>	<i>2009</i>	
Belarús*	139 179	79 174	84 182	90 607	87 887	-36,9
Bélgica	143 344	145 415	142 729	135 155	124 440	-13,2
Bulgaria* ^a	124 510	63 351	67 115	69 033	59 496	-52,2
Canadá	591 262	717 570	733 483	733 712	691 834	17,0
Croacia*	31 440	26 016	30 273	30 961	28 865	-8,2
Dinamarca	69 391	69 283	65 097	65 151	62 323	-10,2
Eslovaquia*	74 147	49 279	50 113	48 195	43 393	-41,5
Eslovenia* ^a	20 228	18 832	20 298	21 366	19 436	-3,9
España	283 168	379 563	433 847	404 771	367 548	29,8
Estados Unidos de América	6 166 812	7 076 343	7 184 959	7 027 912	6 608 227	7,2
Estonia*	41 235	17 705	19 032	20 141	16 657	-59,6
Federación de Rusia*	3 369 295	2 054 650	2 135 498	2 243 478	2 127 354	-36,9
Finlandia	70 369	69 171	68 487	70 429	66 344	-5,7
Francia	565 987	570 946	573 821	544 300	522 403	-7,7
Grecia	104 565	126 173	134 560	128 736	122 724	17,4
Hungría* ^a	114 114	76 824	79 532	73 156	66 784	-41,5
Irlanda	54 820	67 865	69 221	67 817	62 395	13,8
Islandia	3 441	3 790	3 757	4 910	4 649	35,1
Italia	519 157	551 640	574 893	541 749	491 120	-5,4
Japón	1 266 553	1 341 800	1 351 329	1 280 620	1 209 213	-4,5
Letonia*	26 576	10 316	11 417	11 918	10 723	-59,7
Liechtenstein	230	255	271	263	247	7,8
Lituania*	49 649	19 512	23 145	24 631	20 390	-58,9
Luxemburgo	12 827	9 766	13 152	12 260	11 684	-8,9
Malta	2 065	2 614	2 927	3 009	2 866	38,8
Mónaco	108	120	104	96	91	-15,7
Noruega	49 767	53 387	53 904	53 748	51 292	3,1
Nueva Zelandia	59 112	68 433	75 049	72 845	70 564	19,4
Países Bajos	211 852	213 161	211 105	204 601	198 872	-6,1
Polonia* ^a	564 517	390 291	389 561	400 041	383 225	-32,1
Portugal	59 424	81 293	86 054	78 023	74 660	25,6
Reino Unido	779 387	673 477	654 627	624 083	570 066	-26,9
República Checa*	196 448	148 116	145 387	141 803	133 603	-32,0
Rumania* ^a	284 478	143 951	154 849	149 899	128 746	-54,7
Suecia	72 536	68 955	67 657	63 644	60 069	-17,2
Suiza	53 122	51 952	54 190	53 443	51 949	-2,2
Turquía ^c	187 029	297 006	329 897	366 502	369 648	97,6

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2009 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2008	2009	
Ucrania*	933 283	400 394	430 821	432 179	374 120	-59,9
Unión Europea ^b	5 588 798	5 085 820	5 148 753	4 969 052	4 614 526	-17,4
<i>Número de Partes que muestran una reducción de las emisiones de más de un 1%</i>						28
<i>Número de Partes que muestran un cambio igual o inferior a un 1% en las emisiones</i>						0
<i>Número de Partes que muestran un aumento de las emisiones de más de un 1%</i>						14

* Parte con economía en transición.

^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) y Rumania (1989).

^b Las estimaciones de las emisiones de la Unión Europea se refieren a la UE-27 y se consignan por separado de las de sus Estados miembros.

^c 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.

Cuadro 6

Total de emisiones antropógenas agregadas de CO₂, CH₄, N₂O, HFC, PFC y SF₆, con inclusión de las emisiones/absorciones del sector del uso de la tierra, el cambio de uso de la tierra y la silvicultura, 1990, 2000, 2005, 2008 y 2009

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2009 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2008	2009	
Alemania	1 216 727	1 009 687	1 015 537	996 328	937 262	-23,0
Australia	461 618	482 746	572 687	620 409	599 829	29,9
Austria	64 435	63 005	75 205	69 374	62 534	-3,0
Belarús*	110 605	48 271	57 972	63 468	57 843	-47,7
Bélgica	141 788	144 256	141 080	133 599	122 840	-13,4
Bulgaria* ^a	110 369	53 075	55 779	57 467	47 715	-56,8
Canadá	523 777	655 463	787 016	716 763	679 734	29,8
Croacia*	24 506	18 799	22 173	22 318	20 153	-17,8
Dinamarca	72 546	72 197	68 686	63 035	61 204	-15,6
Eslovaquia*	71 193	46 207	48 683	45 019	39 944	-43,9
Eslovenia* ^a	12 541	11 580	11 839	12 883	10 978	-12,5
España	264 110	356 282	409 252	375 652	338 920	28,3
Estados Unidos de América	5 320 257	6 536 083	6 157 077	6 020 660	5 618 165	5,6
Estonia*	30 813	21 684	10 362	19 792	9 620	-68,8
Federación de Rusia*	3 449 581	1 593 311	1 597 979	1 651 011	1 477 756	-57,2
Finlandia	55 330	48 234	40 823	43 418	25 786	-53,4
Francia	526 288	521 895	508 939	475 397	458 483	-12,9
Grecia	102 069	123 336	131 509	125 657	119 706	17,3
Hungría* ^a	111 953	76 460	75 311	69 223	63 765	-43,0
Irlanda	54 255	67 077	67 857	65 460	60 222	11,0

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2009 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2008	2009	
Islandia	4 544	4 720	4 561	5 624	5 326	17,2
Italia	457 362	472 749	484 351	448 921	396 449	-13,3
Japón	1 196 976	1 254 511	1 261 056	1 202 302	1 137 690	-5,0
Letonia*	11 380	-3 984	-5 724	-10 825	-9 761	-185,8
Liechtenstein	221	252	265	257	241	9,0
Lituania*	45 319	15 390	19 875	20 672	16 633	-63,3
Luxemburgo	13 175	9 381	12 767	11 987	11 388	-13,6
Malta	2 008	2 556	2 868	2 948	2 806	39,7
Mónaco	108	120	104	96	91	-15,8
Noruega	41 211	34 857	24 291	19 445	25 964	-37,0
Nueva Zelandia	35 661	41 719	49 507	43 485	43 881	23,1
Países Bajos	214 544	215 736	213 792	207 269	201 347	-6,2
Polonia* ^a	553 856	377 568	363 406	365 183	346 049	-37,5
Portugal	50 098	67 732	79 839	64 569	60 566	20,9
Reino Unido	783 308	673 900	651 669	620 121	565 987	-27,7
República Checa*	192 818	140 571	138 700	137 025	126 740	-34,3
Rumania* ^a	262 755	113 971	125 714	123 026	104 178	-60,4
Suecia	27 814	27 979	31 413	29 765	18 430	-33,7
Suiza	50 397	53 394	53 817	54 017	52 037	3,3
Turquía ^c	142 159	229 448	260 365	285 922	287 120	102,0
Ucrania*	863 361	351 612	394 581	414 933	354 875	-58,9
Unión Europea ^b	5 244 184	4 716 084	4 768 207	4 560 300	4 182 394	-20,2
<i>Número de Partes que muestran una reducción de las emisiones de más de un 1%</i>						29
<i>Número de Partes que muestran un cambio igual o inferior a un 1% en las emisiones</i>						0
<i>Número de Partes que muestran un aumento de las emisiones de más de un 1%</i>						13

* Parte con economía en transición.

^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) y Rumania (1989).

^b Las estimaciones de las emisiones de la Unión Europea se refieren a la UE-27 y se consignan por separado de las de sus Estados miembros.

^c 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.

Cuadro 7

Total de emisiones antropógenas de dióxido de carbono, con exclusión de las emisiones/absorciones del sector del uso de la tierra, el cambio de uso de la tierra y la silvicultura, 1990, 2000, 2005, 2008 y 2009

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2009 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2008	2009	
Alemania	1 041 688	890 994	863 955	847 967	788 803	-24,3
Australia	278 187	349 724	382 311	401 965	400 342	43,9
Austria	62 068	65 984	79 719	73 929	67 536	8,8
Belarús*	103 807	53 319	56 670	60 329	56 828	-45,3
Bélgica	118 630	124 551	124 860	119 105	108 348	-8,7
Bulgaria* ^a	93 317	47 609	52 081	54 315	45 802	-50,9
Canadá	459 593	564 504	574 811	578 346	542 998	18,1
Croacia*	23 090	19 919	23 371	23 626	21 755	-5,8
Dinamarca	53 943	54 810	52 142	51 981	49 504	-8,2
Eslovaquia*	62 767	41 210	41 497	39 092	35 050	-44,2
Eslovenia* ^a	16 287	15 177	16 639	17 920	16 019	-1,7
España	225 815	304 709	364 222	334 703	296 942	31,5
Estados Unidos de América	5 091 602	5 966 222	6 104 818	5 911 797	5 496 282	7,9
Estonia*	36 452	15 082	16 333	17 295	14 096	-61,3
Federación de Rusia*	2 498 678	1 471 353	1 524 800	1 609 205	1 526 778	-38,9
Finlandia	56 596	56 742	56 390	58 255	55 417	-2,1
Francia	396 046	412 341	424 364	394 917	377 755	-4,6
Grecia	83 307	103 217	113 384	110 113	104 336	25,2
Hungría* ^a	84 747	58 417	60 775	56 230	50 567	-40,3
Irlanda	32 381	44 654	47 709	47 537	42 414	31,0
Islandia	2 172	2 775	2 877	3 595	3 556	63,7
Italia	435 895	463 670	490 119	466 004	417 212	-4,3
Japón	1 141 196	1 251 557	1 282 256	1 213 253	1 144 569	0,3
Letonia*	19 058	7 005	7 778	8 188	6 979	-63,4
Liechtenstein	203	228	240	230	214	5,5
Lituania*	36 446	12 015	14 176	15 032	12 908	-64,6
Luxemburgo	11 871	8 771	12 154	11 277	10 710	-9,8
Malta	1 847	2 321	2 612	2 653	2 511	35,9
Mónaco	105	113	99	90	85	-19,0
Noruega	34 803	41 740	43 281	44 418	42 843	23,1
Nueva Zelandia	25 000	31 125	35 806	35 686	33 445	33,8
Países Bajos	159 269	169 965	176 190	175 308	169 823	6,6
Polonia* ^a	471 736	320 926	318 164	325 058	313 722	-33,5
Portugal	43 702	63 740	67 717	59 461	56 155	28,5

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2009 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2008	2009	
Reino Unido	587 988	551 368	555 313	531 828	480 553	-18,3
República Checa*	164 601	127 043	124 567	120 433	113 388	-31,1
Rumania* ^a	193 283	96 757	106 225	103 506	86 180	-55,4
Suecia	56 646	53 913	53 187	49 876	46 621	-17,7
Suiza	44 700	44 106	46 284	45 299	43 962	-1,7
Turquía ^c	141 362	225 432	259 605	297 124	299 106	111,6
Ucrania*	721 308	295 786	327 213	327 785	277 757	-61,5
Unión Europea ^b	4 395 680	4 110 794	4 241 006	4 092 066	3 764 995	-14,3
<i>Número de Partes que muestran una reducción de las emisiones de más de un 1%</i>						26
<i>Número de Partes que muestran un cambio igual o inferior a un 1% en las emisiones</i>						1
<i>Número de Partes que muestran un aumento de las emisiones de más de un 1%</i>						15

* Parte con economía en transición.

^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) y Rumania (1989).

^b Las estimaciones de las emisiones de la Unión Europea se refieren a la UE-27 y se consignan por separado de las de sus Estados miembros.

^c 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.

Cuadro 8

Total de emisiones antropógenas de dióxido de carbono, con inclusión de las emisiones/absorciones del sector del uso de la tierra, el cambio de uso de la tierra y la silvicultura, 1990, 2000, 2005, 2008 y 2009

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2009 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2008	2009	
Alemania	1 009 739	857 842	878 950	862 410	805 959	-20,2
Australia	314 496	332 017	421 378	466 506	449 875	43,0
Austria	48 288	48 474	62 003	56 294	49 962	3,5
Belarús*	75 207	22 387	30 438	33 168	26 752	-64,4
Bélgica	117 073	123 392	123 210	117 549	106 748	-8,8
Bulgaria* ^a	79 012	36 959	40 577	42 567	33 849	-57,2
Canadá	386 740	499 950	619 073	554 428	521 489	34,8
Croacia*	16 156	12 701	15 271	14 983	13 043	-19,3
Dinamarca	57 079	57 704	55 718	49 853	48 372	-15,3
Eslovaquia*	59 786	38 090	40 039	35 893	31 573	-47,2
Eslovenia* ^a	8 598	7 917	8 171	9 433	7 553	-12,1
España	206 567	281 251	339 366	305 561	268 246	29,9
Estados Unidos de América	4 238 184	5 398 403	5 057 291	4 880 982	4 490 130	5,9
Estonia*	26 023	19 036	7 659	16 696	7 052	-72,9
Federación de Rusia*	2 559 988	990 999	969 114	996 019	855 148	-66,6

<i>Parte</i>	<i>Gg de CO₂ equivalente</i>					<i>Cambio de 1990 a 2009 (porcentaje)</i>
	<i>1990</i>	<i>2000</i>	<i>2005</i>	<i>2008</i>	<i>2009</i>	
Finlandia	41 435	35 676	28 590	31 083	14 713	-64,5
Francia	353 492	359 611	356 259	322 840	310 629	-12,1
Grecia	80 784	100 282	110 328	107 013	101 293	25,4
Hungría* ^a	82 547	57 989	56 482	52 241	47 495	-42,5
Irlanda	31 801	43 843	46 312	45 136	40 198	26,4
Islandia	3 201	3 623	3 600	4 227	4 152	29,7
Italia	373 817	384 685	399 534	373 126	322 481	-13,7
Japón	1 071 520	1 164 227	1 191 957	1 134 902	1 073 029	0,1
Letonia*	3 623	-7 535	-9 571	-14 757	-13 701	-478,2
Liechtenstein	195	224	234	224	208	6,7
Lituania*	32 094	7 871	10 883	11 051	9 128	-71,6
Luxemburgo	12 216	8 383	11 766	11 002	10 411	-14,8
Malta	1 790	2 263	2 553	2 592	2 450	36,9
Mónaco	105	113	99	90	85	-19,0
Noruega	26 231	23 197	13 655	10 095	17 499	-33,3
Nueva Zelanda	1 489	4 355	10 208	6 280	6 699	349,9
Países Bajos	161 961	172 541	178 878	177 976	172 298	6,4
Polonia* ^a	458 866	305 952	289 693	287 856	274 205	-40,2
Portugal	34 290	50 101	61 400	45 950	42 000	22,5
Reino Unido	591 091	550 983	551 641	527 180	475 807	-19,5
República Checa*	160 839	119 387	117 748	115 490	106 385	-33,9
Rumania* ^a	171 560	66 776	77 078	76 610	61 588	-64,1
Suecia	11 843	12 861	16 840	15 857	4 852	-59,0
Suiza	41 956	45 542	45 905	45 868	44 046	5,0
Turquía ^c	96 492	157 875	190 073	216 544	216 578	124,5
Ucrania*	651 367	246 991	290 958	310 488	258 484	-60,3
Unión Europea ^b	4 042 887	3 731 912	3 852 063	3 674 870	3 325 008	-17,8
<i>Número de Partes que muestran una reducción de las emisiones de más de un 1%</i>						<i>26</i>
<i>Número de Partes que muestran un cambio igual o inferior a un 1% en las emisiones</i>						<i>1</i>
<i>Número de Partes que muestran un aumento de las emisiones de más de un 1%</i>						<i>15</i>

* Parte con economía en transición.

^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) y Rumania (1989).

^b Las estimaciones de las emisiones de la Unión Europea se refieren a la UE-27 y se consignan por separado de las de sus Estados miembros.

^c 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.

Cuadro 9

Total de emisiones antropógenas de metano, con exclusión de las emisiones/absorciones del sector del uso de la tierra, el cambio de uso de la tierra y la silvicultura, 1990, 2000, 2005, 2008 y 2009

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2009 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2008	2009	
Alemania	107 284	74 755	57 224	51 259	48 794	-54,5
Australia	116 047	116 868	112 852	115 922	112 701	-2,9
Austria	8 304	6 620	6 101	5 725	5 666	-31,8
Belarús*	15 217	11 422	13 117	14 521	14 969	-1,6
Bélgica	10 027	8 320	6 837	6 527	6 452	-35,7
Bulgaria* ^a	16 349	10 621	9 740	9 351	8 759	-46,4
Canadá	71 988	94 551	98 743	95 397	92 299	28,2
Croacia*	3 461	2 679	3 070	3 446	3 463	0,0
Dinamarca	5 714	5 883	5 752	5 858	5 864	2,6
Eslovaquia*	4 814	4 446	4 592	4 696	4 351	-9,6
Eslovenia* ^a	2 263	2 187	2 155	2 060	2 016	-10,9
España	26 318	33 547	35 347	36 062	36 387	38,3
Estados Unidos de América	671 658	645 570	621 636	664 783	678 449	1,0
Estonia*	2 824	1 668	1 670	1 617	1 401	-50,4
Federación de Rusia*	609 553	445 519	484 711	503 781	475 801	-21,9
Finlandia	6 315	5 406	4 527	4 344	4 273	-32,3
Francia	66 918	68 800	65 947	66 385	65 514	-2,1
Grecia	9 802	9 993	9 234	8 862	8 809	-10,1
Hungría* ^a	12 197	9 567	8 987	8 554	8 385	-31,3
Irlanda	13 589	13 442	12 977	12 380	12 178	-10,4
Islandia	463	462	449	484	478	3,4
Italia	43 524	45 649	40 986	38 105	37 297	-14,3
Japón	31 901	25 789	22 676	21 213	20 708	-35,1
Letonia*	3 760	1 913	1 989	1 970	1 944	-48,3
Liechtenstein	13	12	14	15	15	9,5
Lituania*	6 370	3 400	3 647	3 730	3 623	-43,1
Luxemburgo	467	472	455	449	448	-4,0
Malta	167	232	244	263	269	61,2
Mónaco	0,66	0,81	0,63	0,60	0,57	-12,8
Noruega	4 666	4 723	4 425	4 297	4 260	-8,7
Nueva Zelanda	25 304	27 307	27 553	26 005	26 136	3,3
Países Bajos	25 539	19 749	17 208	17 028	16 922	-33,7
Polonia* ^a	51 940	38 897	37 576	36 027	34 741	-33,1
Portugal	10 188	11 419	12 470	12 637	12 804	25,7
Reino Unido	110 582	66 944	48 823	44 673	43 808	-60,4

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2009 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2008	2009	
República Checa*	18 465	12 088	11 676	11 562	11 125	-39,8
Rumania* ^a	47 907	27 032	26 835	25 658	23 995	-49,9
Suecia	7 066	6 442	6 003	5 479	5 366	-24,1
Suiza	4 697	3 919	3 782	3 871	3 823	-18,6
Turquía ^c	33 498	53 300	52 384	54 295	54 368	62,3
Ucrania*	151 004	77 606	76 549	73 665	68 330	-54,7
Unión Europea ^b	605 757	489 050	439 913	423 282	413 291	-31,8
<i>Número de Partes que muestran una reducción de las emisiones de más de un 1%</i>						31
<i>Número de Partes que muestran un cambio igual o inferior a un 1% en las emisiones</i>						1
<i>Número de Partes que muestran un aumento de las emisiones de más de un 1%</i>						10

* Parte con economía en transición.

^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) y Rumania (1989).

^b Las estimaciones de las emisiones de la Unión Europea se refieren a la UE-27 y se consignan por separado de las de sus Estados miembros.

^c 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.

Cuadro 10

Total de emisiones antropógenas de metano, con inclusión de las emisiones/absorciones del sector del uso de la tierra, el cambio de uso de la tierra y la silvicultura, 1990, 2000, 2005, 2008 y 2009

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2009 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2008	2009	
Alemania	107 293	74 759	57 225	51 262	48 799	-54,5
Australia	120 902	119 728	117 036	119 335	115 802	-4,2
Austria	8 305	6 620	6 101	5 725	5 666	-31,8
Belarús*	15 224	11 430	13 120	14 525	14 978	-1,6
Bélgica	10 027	8 320	6 837	6 527	6 452	-35,7
Bulgaria* ^a	16 351	10 792	9 744	9 367	8 765	-46,4
Canadá	75 305	96 062	104 463	99 698	98 105	30,3
Croacia*	3 461	2 679	3 070	3 446	3 463	0,0
Dinamarca	5 714	5 883	5 752	5 858	5 864	2,6
Eslovaquia*	4 828	4 458	4 614	4 717	4 372	-9,5
Eslovenia* ^a	2 263	2 191	2 161	2 062	2 020	-10,8
España	26 491	33 707	35 583	36 084	36 449	37,6
Estados Unidos de América	674 858	659 887	631 441	676 723	686 271	1,7
Estonia*	2 827	1 682	1 671	1 761	1 405	-50,3
Federación de Rusia*	619 736	455 695	494 492	514 951	487 693	-21,3
Finlandia	6 349	5 444	4 565	4 382	4 309	-32,1

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2009 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2008	2009	
Francia	68 108	70 948	67 768	68 103	67 243	-1,3
Grecia	9 827	10 082	9 239	8 881	8 832	-10,1
Hungría* ^a	12 228	9 598	9 023	8 578	8 408	-31,2
Irlanda	13 590	13 443	12 977	12 380	12 178	-10,4
Islandia	464	469	456	492	487	4,8
Italia	43 671	45 733	41 024	38 152	37 352	-14,5
Japón	31 910	25 797	22 685	21 235	20 717	-35,1
Letonia*	3 779	1 972	2 024	1 998	1 978	-47,7
Liechtenstein	13	12	14	15	15	9,5
Lituania*	6 370	3 401	3 647	3 730	3 624	-43,1
Luxemburgo	467	472	455	449	448	-4,0
Malta	167	232	244	263	269	61,2
Mónaco	0,66	0,81	0,63	0,60	0,57	-12,8
Noruega	4 667	4 723	4 425	4 303	4 262	-8,7
Nueva Zelanda	25 354	27 354	27 600	26 045	26 191	3,3
Países Bajos	25 539	19 749	17 208	17 028	16 922	-33,7
Polonia* ^a	54 133	41 138	39 882	38 364	37 076	-31,5
Portugal	10 188	11 426	12 504	12 638	12 809	25,7
Reino Unido	110 608	66 977	48 847	44 708	43 837	-60,4
República Checa*	18 565	12 180	11 789	11 706	11 246	-39,4
Rumania* ^a	47 907	27 032	26 835	25 658	23 995	-49,9
Suecia	7 067	6 445	6 008	5 492	5 369	-24,0
Suiza	4 705	3 920	3 782	3 872	3 823	-18,7
Turquía ^c	33 498	53 300	52 384	54 295	54 368	62,3
Ucrania*	151 013	77 609	76 554	73 698	68 345	-54,7
Unión Europea ^b	609 737	494 251	444 641	427 895	417 789	-31,5
<i>Número de Partes que muestran una reducción de las emisiones de más de un 1%</i>						31
<i>Número de Partes que muestran un cambio igual o inferior a un 1% en las emisiones</i>						1
<i>Número de Partes que muestran un aumento de las emisiones de más de un 1%</i>						10

* Parte con economía en transición.

^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) y Rumania (1989).

^b Las estimaciones de las emisiones de la Unión Europea se refieren a la UE-27 y se consignan por separado de las de sus Estados miembros.

^c 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.

Cuadro 11

Total de emisiones antropógenas de óxido nítrico, con exclusión de las emisiones/absorciones del sector del uso de la tierra, el cambio de uso de la tierra y la silvicultura, 1990, 2000, 2005, 2008 y 2009

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2009 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2008	2009	
Alemania	87 068	64 230	64 162	66 594	66 493	-23,6
Australia	18 944	26 609	26 505	26 802	26 132	37,9
Austria	6 199	6 290	5 436	5 692	5 417	-12,6
Belarús*	20 155	14 423	14 368	15 719	16 055	-20,3
Bélgica	10 829	11 156	9 381	7 494	7 619	-29,6
Bulgaria* ^a	14 840	5 088	5 171	5 047	4 658	-68,6
Canadá	48 987	48 170	49 904	51 545	47 189	-3,7
Croacia*	3 942	3 236	3 486	3 451	3 204	-18,7
Dinamarca	9 689	7 900	6 347	6 396	6 087	-37,2
Eslovaquia*	6 294	3 522	3 815	4 088	3 655	-41,9
Eslovenia* ^a	1 391	1 307	1 205	1 153	1 162	-16,4
España	27 682	32 318	28 296	26 257	26 209	-5,3
Estados Unidos de América	311 516	327 746	313 073	299 146	287 352	-7,8
Estonia*	1 959	883	910	1 096	1 019	-48,0
Federación de Rusia*	219 772	108 651	104 239	111 206	111 061	-49,5
Finlandia	7 363	6 458	6 662	6 785	5 715	-22,4
Francia	92 968	78 230	68 494	66 589	62 634	-32,6
Grecia	10 255	8 532	7 906	7 195	6 969	-32,0
Hungría* ^a	16 821	8 266	8 760	7 202	6 759	-59,8
Irlanda	8 814	9 177	7 835	7 213	7 171	-18,6
Islandia	386	397	352	409	370	-4,0
Italia	37 246	39 497	37 568	29 490	27 822	-25,3
Japón	31 615	28 946	24 021	22 444	22 141	-30,0
Letonia*	3 759	1 392	1 609	1 659	1 691	-55,0
Liechtenstein	13	13	13	13	13	-0,5
Lituania*	6 834	4 092	5 305	5 772	3 766	-44,9
Luxemburgo	475	492	484	463	453	-4,7
Malta	44	53	47	45	43	-0,9
Mónaco	1,75	3,41	3,14	3,03	2,91	66,4
Noruega	4 729	4 433	4 576	3 571	3 039	-35,7
Nueva Zelandia	8 163	9 672	10 875	10 295	10 038	23,0
Países Bajos	20 130	17 663	15 708	9 939	9 722	-51,7
Polonia* ^a	40 625	29 330	29 384	31 146	27 559	-32,2
Portugal	5 534	5 825	5 080	4 879	4 586	-17,1

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2009 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2008	2009	
Reino Unido	66 999	44 161	38 853	35 808	33 970	-49,3
República Checa*	13 304	8 572	8 454	8 471	7 971	-40,1
Rumania* ^a	39 939	18 866	21 651	20 683	18 532	-53,6
Suecia	8 336	7 701	7 264	7 068	7 032	-15,6
Suiza	3 480	3 228	3 095	3 139	3 094	-11,1
Turquía ^c	11 566	16 617	14 182	11 571	12 531	8,3
Ucrania*	60 768	26 694	26 567	30 208	27 591	-54,6
Unión Europea ^b	528 274	419 771	394 349	372 753	354 887	-32,8
<i>Número de Partes que muestran una reducción de las emisiones de más de un 1%</i>						36
<i>Número de Partes que muestran un cambio igual o inferior a un 1% en las emisiones</i>						2
<i>Número de Partes que muestran un aumento de las emisiones de más de un 1%</i>						4

* Parte con economía en transición.

^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) y Rumania (1989).

^b Las estimaciones de las emisiones de la Unión Europea se refieren a la UE-27 y se consignan por separado de las de sus Estados miembros.

^c 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.

Cuadro 12

Total de emisiones antropógenas de óxido nítrico, con inclusión de las emisiones/absorciones del sector del uso de la tierra, el cambio de uso de la tierra y la silvicultura, 1990, 2000, 2005, 2008 y 2009

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2009 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2008	2009	
Alemania	87 833	64 995	64 926	67 364	66 897	-23,8
Australia	20 928	27 952	28 090	28 336	27 469	31,3
Austria	6 242	6 329	5 473	5 740	5 467	-12,4
Belarús*	20 173	14 444	14 385	15 737	16 079	-20,3
Bélgica	10 829	11 156	9 381	7 494	7 619	-29,6
Bulgaria* ^a	15 003	5 290	5 334	5 214	4 822	-67,9
Canadá	51 038	49 107	53 455	54 214	50 792	-0,5
Croacia*	3 942	3 236	3 486	3 451	3 204	-18,7
Dinamarca	9 708	7 920	6 360	6 409	6 100	-37,2
Eslovaquia*	6 307	3 559	3 821	4 090	3 662	-41,9
Eslovenia* ^a	1 393	1 311	1 208	1 156	1 166	-16,4
España	27 699	32 334	28 320	26 259	26 216	-5,4
Estados Unidos de América	315 179	340 987	322 913	310 770	295 620	-6,2
Estonia*	1 962	893	912	1 202	1 022	-47,9
Federación de Rusia*	228 565	117 490	112 626	120 755	121 201	-47,0

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2009 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2008	2009	
Finlandia	7 452	6 548	6 760	6 909	5 824	-21,8
Francia	94 634	79 761	69 895	68 045	64 110	-32,3
Grecia	10 257	8 541	7 906	7 197	6 971	-32,0
Hungría* ^a	16 828	8 299	8 796	7 233	6 789	-59,7
Irlanda	8 828	9 199	7 867	7 255	7 213	-18,3
Islandia	458	470	425	482	443	-3,3
Italia	37 382	39 506	37 572	29 495	27 827	-25,6
Japón	31 706	28 979	24 036	22 455	22 150	-30,1
Letonia*	3 978	1 572	1 783	1 832	1 854	-53,4
Liechtenstein	13	13	13	13	13	-0,4
Lituania*	6 854	4 113	5 328	5 795	3 788	-44,7
Luxemburgo	478	495	487	466	455	-4,7
Malta	44	53	47	45	43	-0,9
Mónaco	1,77	3,44	3,17	3,05	2,93	65,2
Noruega	4 742	4 446	4 589	3 584	3 052	-35,6
Nueva Zelandia	8 173	9 680	10 882	10 302	10 046	22,9
Países Bajos	20 130	17 663	15 708	9 939	9 722	-51,7
Polonia* ^a	40 641	29 340	29 394	31 153	27 565	-32,2
Portugal	5 619	5 895	5 148	4 936	4 642	-17,4
Reino Unido	67 793	44 936	39 544	36 459	34 607	-49,0
República Checa*	13 336	8 591	8 472	8 492	7 990	-40,1
Rumania* ^a	39 939	18 868	21 663	20 707	18 555	-53,5
Suecia	8 416	7 775	7 362	7 195	7 160	-14,9
Suiza	3 492	3 234	3 100	3 144	3 098	-11,3
Turquía ^c	11 566	16 617	14 182	11 571	12 531	8,3
Ucrania*	60 778	26 704	26 577	30 226	27 604	-54,6
Unión Europea ^b	532 473	423 717	398 018	376 584	358 244	-32,7
<i>Número de Partes que muestran una reducción de las emisiones de más de un 1%</i>						35
<i>Número de Partes que muestran un cambio igual o inferior a un 1% en las emisiones</i>						3
<i>Número de Partes que muestran un aumento de las emisiones de más de un 1%</i>						4

* Parte con economía en transición.

^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) y Rumania (1989).

^b Las estimaciones de las emisiones de la Unión Europea se refieren a la UE-27 y se consignan por separado de las de sus Estados miembros.

^c 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.

Cuadro 13

Total de emisiones antropógenas agregadas de hidrofluorocarburos, perfluorocarburos y hexafluoruro de azufre, 1990, 2000, 2005, 2008 y 2009

<i>Parte</i>	<i>Gg de CO₂ equivalente</i>					<i>Cambio de 1990 a 2009 (porcentaje)</i>
	<i>1990</i>	<i>2000</i>	<i>2005</i>	<i>2008</i>	<i>2009</i>	
Alemania	11 861	12 091	14 436	15 292	15 607	31,6
Australia	5 292	3 049	6 182	6 232	6 683	26,3
Austria	1 600	1 582	1 628	1 614	1 440	-10,0
Belarús*		10	28	38	35	
Bélgica	3 858	1 388	1 652	2 028	2 022	-47,6
Bulgaria* ^a	3	35	122	320	278	7 860,2
Canadá	10 694	10 344	10 025	8 423	9 349	-12,6
Croacia*	948	183	347	437	443	-53,2
Dinamarca	44	690	855	916	868	1 851,7
Eslovaquia*	271	101	209	319	337	24,1
Eslovenia* ^a	287	161	300	233	239	-16,6
España	3 353	8 990	5 983	7 749	8 009	138,9
Estados Unidos de América	92 037	136 805	145 432	152 186	146 144	58,8
Estonia*		73	120	133	142	
Federación de Rusia*	41 293	29 127	21 747	19 286	13 714	-66,8
Finlandia	94	566	908	1 045	939	894,5
Francia	10 054	11 575	15 016	16 409	16 501	64,1
Grecia	1 202	4 430	4 037	2 567	2 610	117,2
Hungría* ^a	350	573	1 011	1 170	1 073	206,9
Irlanda	36	592	700	688	632	1 645,7
Islandia	421	157	79	422	245	-41,8
Italia	2 492	2 824	6 220	8 149	8 788	252,7
Japón	61 840	35 508	22 376	23 710	21 794	-64,8
Letonia*		6	40	101	108	
Liechtenstein	0,00	2,41	4,68	5,51	5,53	-
Lituania*		5	17	97	93	
Luxemburgo	15	31	58	70	73	400,3
Malta	8	9	25	48	43	474,0
Mónaco	0,16	2,69	1,91	1,95	2,12	1 217,1
Noruega	5 570	2 491	1 622	1 462	1 151	-79,3
Nueva Zelandia	645	329	816	858	945	46,5
Países Bajos	6 914	5 783	1 999	2 326	2 404	-65,2
Polonia* ^a	216	1 138	4 437	7 810	7 203	3 235,0
Portugal		309	787	1 046	1 116	
Reino Unido	13 817	11 004	11 637	11 774	11 736	-15,1

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2009 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2008	2009	
República Checa*	78	413	690	1 337	1 118	1 339,9
Rumania* ^a	3 350	1 296	138	52	40	-98,8
Suecia	488	899	1 203	1 221	1 049	115,0
Suiza	244	698	1 029	1 134	1 070	338,9
Turquía ^c	603	1 656	3 725	3 513	3 643	503,7
Ucrania*	203	307	492	521	442	117,3
Unión Europea ^b	59 087	66 205	73 485	80 950	81 352	37,7
<i>Número de Partes que muestran una reducción de las emisiones de más de un 1%</i>						12
<i>Número de Partes que muestran un cambio igual o inferior a un 1% en las emisiones</i>						0
<i>Número de Partes que muestran un aumento de las emisiones de más de un 1%</i>						25

* Parte con economía en transición.

^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) y Rumania (1989).

^b Las estimaciones de las emisiones de la Unión Europea se refieren a la UE-27 y se consignan por separado de las de sus Estados miembros.

^c 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.

Cuadro 14

Emisiones y absorciones antropógenas netas de dióxido de carbono del sector del uso de la tierra, el cambio de uso de la tierra y la silvicultura, 1990, 2000, 2005, 2008 y 2009

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2009 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2008	2009	
Alemania	-31 949	-33 152	14 995	14 443	17 155	-153,7
Australia	36 309	-17 707	39 067	64 541	49 533	36,4
Austria	-13 780	-17 510	-17 716	-17 635	-17 574	27,5
Belarús*	-28 599	-30 932	-26 231	-27 161	-30 076	5,2
Bélgica	-1 557	-1 159	-1 650	-1 556	-1 600	2,8
Bulgaria* ^a	-14 305	-10 649	-11 504	-11 748	-11 953	-16,4
Canadá	-72 853	-64 554	44 261	-23 919	-21 509	-70,5
Croacia*	-6 934	-7 218	-8 100	-8 643	-8 712	25,7
Dinamarca	3 136	2 895	3 576	-2 128	-1 131	-136,1
Eslovaquia*	-2 981	-3 120	-1 457	-3 199	-3 477	16,6
Eslovenia* ^a	-7 690	-7 260	-8 468	-8 487	-8 465	10,1
España	-19 249	-23 458	-24 856	-29 142	-28 696	49,1
Estados Unidos de América	-853 417	-567 819	-1 047 527	-1 030 815	-1 006 152	17,9
Estonia*	-10 428	3 954	-8 673	-599	-7 043	-32,5
Federación de Rusia*	61 310	-480 354	-555 686	-613 186	-671 630	-1 195,5
Finlandia	-15 161	-21 065	-27 800	-27 172	-40 704	168,5

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2009 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2008	2009	
Francia	-42 554	-52 730	-68 104	-72 077	-67 126	57,7
Grecia	-2 524	-2 935	-3 057	-3 100	-3 043	20,6
Hungría* ^a	-2 199	-428	-4 293	-3 988	-3 072	39,7
Irlanda	-580	-811	-1 397	-2 400	-2 216	281,8
Islandia	1 029	849	723	633	596	-42,0
Italia	-62 077	-78 984	-90 585	-92 879	-94 731	52,6
Japón	-69 676	-87 330	-90 298	-78 351	-71 541	2,7
Letonia*	-15 435	-14 540	-17 349	-22 945	-20 681	34,0
Liechtenstein	-8,22	-3,43	-6,06	-6,12	-6,15	-25,2
Lituania*	-4 351	-4 143	-3 293	-3 981	-3 781	-13,1
Luxemburgo	345	-388	-388	-275	-299	-186,7
Malta	-57	-58	-59	-61	-61	6,7
Mónaco	-0,03	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	13,7
Noruega	-8 572	-18 543	-29 626	-34 322	-25 344	195,7
Nueva Zelanda	-23 511	-26 770	-25 598	-29 406	-26 745	13,8
Países Bajos	2 692	2 576	2 687	2 668	2 475	-8,1
Polonia* ^a	-12 870	-14 974	-28 471	-37 201	-39 517	207,1
Portugal	-9 412	-13 639	-6 317	-13 512	-14 155	50,4
Reino Unido	3 102	-385	-3 672	-4 648	-4 746	-253,0
República Checa*	-3 761	-7 657	-6 819	-4 943	-7 003	86,2
Rumania* ^a	-21 723	-29 981	-29 147	-26 896	-24 592	13,2
Suecia	-44 804	-41 053	-36 347	-34 019	-41 769	-6,8
Suiza	-2 745	1 436	-378	569	84	-103,1
Turquía ^c	-44 871	-67 558	-69 533	-80 580	-82 528	83,9
Ucrania*	-69 941	-48 795	-36 255	-17 297	-19 273	-72,4
Unión Europea ^b	-352 793	-378 882	-388 943	-417 197	-439 987	24,7
<i>Número de Partes que muestran una reducción de las emisiones de más de un 1%</i>						15
<i>Número de Partes que muestran un cambio igual o inferior a un 1% en las emisiones</i>						0
<i>Número de Partes que muestran un aumento de las emisiones de más de un 1%</i>						27

* Parte con economía en transición.

^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) y Rumania (1989).

^b Las estimaciones de las emisiones de la Unión Europea se refieren a la UE-27 y se consignan por separado de las de sus Estados miembros.

^c 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.

Cuadro 15

Emisiones y absorciones antropógenas netas de metano del sector del uso de la tierra, el cambio de uso de la tierra y la silvicultura, 1990, 2000, 2005, 2008 y 2009

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2009 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2008	2009	
Alemania	9,08	3,42	1,10	3,28	4,62	-49,2
Australia	4 855	2 860	4 185	3 413	3 101	-36,1
Austria	0,58	0,12	0,09	0,15	0,16	-72,0
Belarús*	7,08	8,16	3,77	4,67	9,31	31,5
Bélgica						
Bulgaria* ^a	1,36	170,98	4,27	16,06	6,70	391,5
Canadá	3 317	1 510	5 720	4 301	5 806	75,0
Croacia*	0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	-84,7
Dinamarca						
Eslovaquia*	14	12	22	21	21	47,4
Eslovenia* ^a		4,55	5,32	1,52	3,63	
España	173	160	236	22	62	-64,2
Estados Unidos de América	3 200	14 318	9 805	11 940	7 822	144,4
Estonia*	3,43	14,02	1,68	143,70	3,59	4,6
Federación de Rusia*	10 183	10 176	9 780	11 170	11 892	16,8
Finlandia	34	38	39	38	37	7,3
Francia	1 189	2 147	1 821	1 718	1 729	45,4
Grecia	25	89	5	19	23	-9,7
Hungría* ^a	31	31	36	24	23	-24,5
Irlanda	1,12	0,93	0,55	0,77	0,39	-64,9
Islandia	1,60	7,80	7,80	8,22	8,33	420,7
Italia	146	85	39	46	55	-62,5
Japón	8,31	7,75	9,14	21,65	8,73	5,0
Letonia*	19	59	35	28	34	77,2
Liechtenstein						
Lituania*	0,17	0,41	0,06	0,14	0,40	135,3
Luxemburgo						
Malta						
Mónaco						
Noruega	1,77	0,33	0,65	6,00	2,51	41,9
Nueva Zelandia	50	46	47	40	55	9,9
Países Bajos						
Polonia* ^a	2 192	2 241	2 306	2 336	2 335	6,5
Portugal	0,80	6,88	33,35	0,98	4,78	495,2
Reino Unido	26	33	24	35	30	14,1

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2009 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2008	2009	
República Checa*	100	92	113	144	121	21,4
Rumania* ^a	0,00	0,07	0,00	0,02	0,02	2 113,6
Suecia	1,72	2,95	4,99	13,27	2,63	52,6
Suiza	8,19	0,27	0,35	0,27	0,31	-96,2
Turquía ^c	0,04	0,07	0,00	0,12	0,02	-54,9
Ucrania*	8,39	3,44	5,25	33,60	15,13	80,4
Unión Europea ^b	3 980	5 200	4 728	4 613	4 499	13,0
<i>Número de Partes que muestran una reducción de las emisiones de más de un 1%</i>						11
<i>Número de Partes que muestran un cambio igual o inferior a un 1% en las emisiones</i>						0
<i>Número de Partes que muestran un aumento de las emisiones de más de un 1%</i>						23

* Parte con economía en transición.

^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) y Rumania (1989).

^b Las estimaciones de las emisiones de la Unión Europea se refieren a la UE-27 y se consignan por separado de las de sus Estados miembros.

^c 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.

Cuadro 16

Emisiones y absorciones antropógenas netas de óxido nitroso del sector del uso de la tierra, el cambio de uso de la tierra y la silvicultura, 1990, 2000, 2005, 2008 y 2009

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2009 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2008	2009	
Alemania	765	765	764	770	403	-47,3
Australia	1 984	1 342	1 585	1 534	1 337	-32,6
Austria	44	39	37	48	49	12,9
Belarús*	18	21	18	18	23	29,8
Bélgica						
Bulgaria* ^a	163	202	164	166	164	0,7
Canadá	2 051	937	3 551	2 670	3 603	75,7
Croacia*	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-84,7
Dinamarca	19	20	13	13	13	-33,7
Eslovaquia*	12,09	37,29	5,34	1,84	7,04	-41,8
Eslovenia* ^a	2,69	3,51	3,65	2,97	3,35	24,3
España	18	16	24	2	6	-64,2
Estados Unidos de América	3 663	13 242	9 840	11 624	8 269	125,8
Estonia*	2,69	10,35	2,08	105,39	3,01	11,6
Federación de Rusia*	8 794	8 839	8 387	9 550	10 140	15,3
Finlandia	89	90	98	124	109	22,2

<i>Parte</i>	<i>Gg de CO₂ equivalente</i>					<i>Cambio de 1990 a 2009 (porcentaje)</i>
	<i>1990</i>	<i>2000</i>	<i>2005</i>	<i>2008</i>	<i>2009</i>	
Francia	1 666	1 531	1 402	1 456	1 476	-11,4
Grecia	2,53	9,05	0,48	1,93	2,29	-9,7
Hungría* ^a	7	33	36	32	30	335,6
Irlanda	14	22	32	42	42	196,9
Islandia	73	73	73	73	73	0,4
Italia	136,03	8,58	3,91	4,69	5,57	-95,9
Japón	91	33	16	11	8	-90,7
Letonia*	219	181	174	173	163	-25,8
Liechtenstein		0,19	0,01	0,00	0,00	
Lituania*	20	21	22	23	23	11,2
Luxemburgo	2,85	2,82	2,70	2,62	2,59	-8,9
Malta						
Mónaco	0,02	0,02	0,03	0,02	0,01	-37,1
Noruega	14	13	13	13	13	-4,8
Nueva Zelanda	9,95	8,44	7,48	6,41	7,70	-22,6
Países Bajos						
Polonia* ^a	15,72	9,98	9,70	7,10	6,47	-58,9
Portugal	86	71	68	56	56	-34,9
Reino Unido	793	775	690	650	638	-19,7
República Checa*	31	19	19	21	19	-39,9
Rumania* ^a	0	1	12	24	24	-
Suecia	79	74	98	127	128	61,6
Suiza	11,45	5,36	4,79	4,50	4,39	-61,7
Turquía ^c	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	-54,0
Ucrania*	10	10	11	18	13	27,0
Unión Europea ^b	4 199	3 945	3 669	3 831	3 356	-20,1
<i>Número de Partes que muestran una reducción de las emisiones de más de un 1%</i>						<i>22</i>
<i>Número de Partes que muestran un cambio igual o inferior a un 1% en las emisiones</i>						<i>2</i>
<i>Número de Partes que muestran un aumento de las emisiones de más de un 1%</i>						<i>14</i>

* Parte con economía en transición.

^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) y Rumania (1989).

^b Las estimaciones de las emisiones de la Unión Europea se refieren a la UE-27 y se consignan por separado de las de sus Estados miembros.

^c 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.