



Órgano Subsidiario de Ejecución

37º período de sesiones

Doha, 26 de noviembre a 1º de diciembre de 2012

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 1990-2010**

Datos de los inventarios nacionales de gases de efecto invernadero correspondientes al período 1990-2010

Nota de la secretaría*

Resumen

En 2012, 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). Al vencer el plazo, el 15 de abril, se habían recibido 41 conjuntos de cuadros del FCI y 36 IIN. Entre 1990 y 2010, 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 8,9%, y el total de las emisiones/absorciones de GEI con inclusión de dicho sector mermó en un 14,6%. En las Partes del anexo I con economías en transición, las emisiones de GEI sin y con el sector UTS disminuyeron en un 39,2% y un 52,6%, respectivamente. En las Partes del anexo I que no son economías en transición, las emisiones de GEI sin el sector UTS aumentaron en un 4,9%, y las emisiones de GEI con el sector UTS crecieron un 4,1%. La información del presente documento se basa en los inventarios nacionales de GEI recibidos al 22 de octubre de 2012. En el momento de la publicación, el proceso de examen anual de los inventarios de GEI de las Partes del anexo I 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 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	1–4	3
A. Mandato	1	3
B. Objeto de la nota	2–3	3
C. Medidas que podrían adoptar el Órgano Subsidiario de Ejecución y la Conferencia de las Partes	4	3
II. Situación de la presentación de informes	5–10	4
A. Puntualidad y exhaustividad de los informes	5–7	4
B. Nuevos cálculos	8–10	5
III. Panorama general de las tendencias y fuentes de las emisiones en las Partes del anexo I	11–27	7
A. Total de las emisiones agregadas de gases de efecto invernadero	11–14	7
B. Emisiones de gases de efecto invernadero desglosadas por gas	15–17	10
C. Emisiones de gases de efecto invernadero desglosadas por sector	18–24	11
D. Datos sobre las emisiones de las distintas Partes del anexo I	25–27	14

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. En este documento se expone la situación de la presentación de informes sobre los inventarios de GEI de las Partes del anexo I en 2012 (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 2010 (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 total² de las emisiones agregadas³ 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).

3. La información del presente documento se basa en los inventarios nacionales de GEI recibidos de las 42 Partes del anexo I al 22 de octubre de 2012. En el momento de publicarse este 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 Marco⁴.

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

4. 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.

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

² 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 se indica por separado.

³ 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.

⁴ http://unfccc.int/national_reports/annex_i_ghg_inventories/national_inventories_submissions/items/6598.php.

II. Situación de la presentación de informes

A. Puntualidad y exhaustividad de los informes

5. En virtud de las directrices de la Convención Marco para la presentación de informes sobre los inventarios anuales⁵, las Partes del anexo I deben presentar todos los años un informe del inventario nacional (IIN) y los cuadros del formulario común para los informes (FCI) con datos desde el año de base hasta dos años antes del año de presentación. En 2012 las 42 Partes del anexo I presentaron datos sobre sus GEI para todos los años comprendidos entre 1990⁶ y 2010.

6. Al 15 de abril, la fecha límite establecida, se habían recibido 41 conjuntos de cuadros del FCI y 36 IIN, y dentro de las seis semanas siguientes se recibieron también los cuadros del FCI y los IIN de las restantes Partes del anexo I. El cuadro 1 muestra las fechas de la presentación inicial de los cuadros del FCI.

Cuadro 1

Presentación de los inventarios de gases de efecto invernadero de las Partes el anexo I en 2012

<i>Parte</i>	<i>Fecha de presentación del FCI^a</i>	<i>Parte</i>	<i>Fecha de presentación del FCI^a</i>
Alemania	13 de abril de 2012	Italia	11 de abril de 2012
Australia	14 de abril de 2012	Japón	12 de abril de 2012
Austria	12 de abril de 2012	Letonia	14 de abril de 2012
Belarús	14 de abril de 2012	Liechtenstein	13 de abril de 2012
Bélgica	15 de abril de 2012	Lituania	13 de abril de 2012
Bulgaria	12 de abril de 2012	Luxemburgo	5 de abril de 2012
Canadá	11 de abril de 2012	Malta	13 de abril de 2012
Croacia	13 de abril de 2012	Mónaco	29 de marzo de 2012
Dinamarca	13 de abril de 2012	Noruega	15 de abril de 2012
Eslovaquia	14 de abril de 2012	Nueva Zelandia	12 de abril de 2012
Eslovenia	12 de abril de 2012	Países Bajos	14 de abril de 2011
España	<i>17 de abril de 2012</i>	Polonia	13 de abril de 2012
Estados Unidos	13 de abril de 2012	Portugal	13 de abril de 2012
Estonia	13 de abril de 2012	Reino Unido	13 de abril de 2012
Federación de Rusia	13 de abril de 2012	República Checa	15 de abril de 2012
Finlandia	12 de abril de 2012	Rumania	21 de marzo de 2012
Francia	4 de abril de 2012	Suecia	26 de marzo de 2012
Grecia	11 de abril de 2012	Suiza	12 de abril de 2012
Hungría	14 de abril de 2012	Turquía	14 de abril de 2012
Irlanda	13 de abril de 2012	Ucrania	13 de abril de 2012
Islandia	14 de abril de 2012	Unión Europea	13 de abril de 2012

Siglas: FCI = formulario común para los informes.

^a Las fechas posteriores al 15 de abril de 2012, fecha límite de presentación, figuran en cursiva. La fecha de presentación del informe del inventario nacional puede ser diferente.

⁵ 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).

⁶ A menos que se indique otra cosa, se utilizan los datos del año de base en lugar de los datos de 1990. 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).

7. Tras la presentación inicial, 9 Partes enviaron una versión revisada de sus cuadros del FCI, y 12 Partes presentaron un nuevo IIN.

B. Nuevos cálculos

8. 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 las series cronológicas.

9. En 2012, los nuevos cálculos realizados, que reflejaban cambios en los datos de actividad, los factores de emisión y las metodologías utilizadas, tuvieron un impacto variado sobre las emisiones de GEI de 1990 de 41 Partes (cuadro 2). El cambio en el total de las emisiones agregadas excluyendo el sector UTS fue inferior al 1% en el caso de 32 Partes, y superior al 2% en el de 3 Partes. El cambio en el total de las emisiones agregadas de GEI incluyendo el sector UTS fue inferior al 1% en el caso de 18 Partes y superior al 3% en el de 14 Partes.

Cuadro 2

Nuevos cálculos de los inventarios de las Partes del anexo I en 2012

(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	-0,14	0,14
Australia	-0,11	10,70
Austria	-0,01	5,75
Belarús	Menos de $\pm 0,001^a$	Menos de $\pm 0,001^a$
Bélgica	-0,12	0,10
Bulgaria	3,25	3,63
Canadá	-0,33	-0,38
Croacia	0,09	5,59
Dinamarca	0,84	2,55
Eslovaquia	-3,20	-13,64
Eslovenia	-0,03	0,60
España	-0,12	-0,15
Estados Unidos	-0,09	-0,51
Estonia	-1,25	1,82
Federación de Rusia	-0,58	-0,57
Finlandia	-0,005	-1,23
Francia	-0,69	3,11
Grecia	0,42	0,39
Hungría	0,56	0,56
Irlanda	0,62	2,04
Islandia	2,53	3,76
Italia	0,02	5,99
Japón	0,01	-0,03
Letonia	-0,25	-7,71

<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>
Liechtenstein	0,47	0,49
Lituania	0,57	-3,70
Luxemburgo	0,05	0,05
Malta	-1,43	-1,47
Mónaco	-	-
Noruega	0,07	-0,21
Nueva Zelandia	1,16	-9,12
Países Bajos	0,01	0,15
Polonia	-0,06	-0,25
Portugal	1,10	6,17
Reino Unido	-1,56	-1,55
República Checa	-0,06	-0,06
Rumania	1,80	1,97
Suecia	0,37	13,42
Suiza	-0,12	-2,36
Turquía	Menos de $\pm 0,001^a$	-8,15
Ucrania	-0,40	-0,41
Unión Europea	-0,10	1,01

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

^a Debido a un error técnico en algunos cuadros del FCI, hay una discrepancia entre los valores presentados en este cuadro y los que figuran en los cuadros del FCI correspondientes.

10. En el cuadro 3 se comparan las estimaciones del total de las emisiones agregadas de GEI en 1990 proporcionadas en el documento FCCC/SBI/2011/9, que contiene información basada en los inventarios de GEI presentados por las Partes del anexo I en 2011, y las estimaciones dadas en el presente documento, que se basan en las comunicaciones presentadas por las Partes en 2012.

Cuadro 3

Comparación de las estimaciones de 2012 y 2011 del total de las emisiones agregadas de GEI de las Partes del anexo I en 1990

	2011	2012	<i>Explicación de la diferencia entre las estimaciones de 2012 y 2011</i>
Total de emisiones agregadas de GEI, excluido el sector UTS (miles de Tg de CO₂ equivalente)			
Todas las Partes del anexo I	19,04	19,00	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	5,97	5,95	Nuevos cálculos de los inventarios (por ejemplo, en Eslovaquia, la Federación de Rusia y Ucrania)
Partes del anexo I que no son economías en transición	13,07	13,05	Nuevos cálculos de los inventarios (por ejemplo, en los Estados Unidos y el Reino Unido)

	2011	2012	Explicación de la diferencia entre las estimaciones de 2012 y 2011
Total de las emisiones agregadas de GEI, incluido el sector UTS (miles de Tg de CO₂ equivalente)			
Todas las Partes del anexo I	17,67	17,70	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	5,85	5,83	Nuevos cálculos de los inventarios (por ejemplo, en Eslovaquia, la Federación de Rusia y Lituania)
Partes del anexo I que no son economías en transición	11,82	11,87	Nuevos cálculos de los inventarios (por ejemplo, en Australia, Francia e Italia)

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

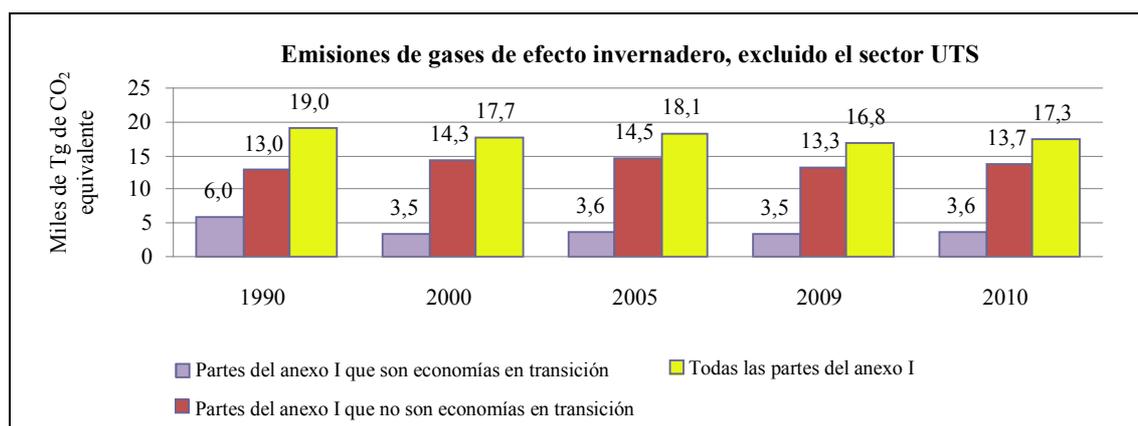
III. Panorama general de las tendencias y fuentes de las emisiones en las Partes del anexo I

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

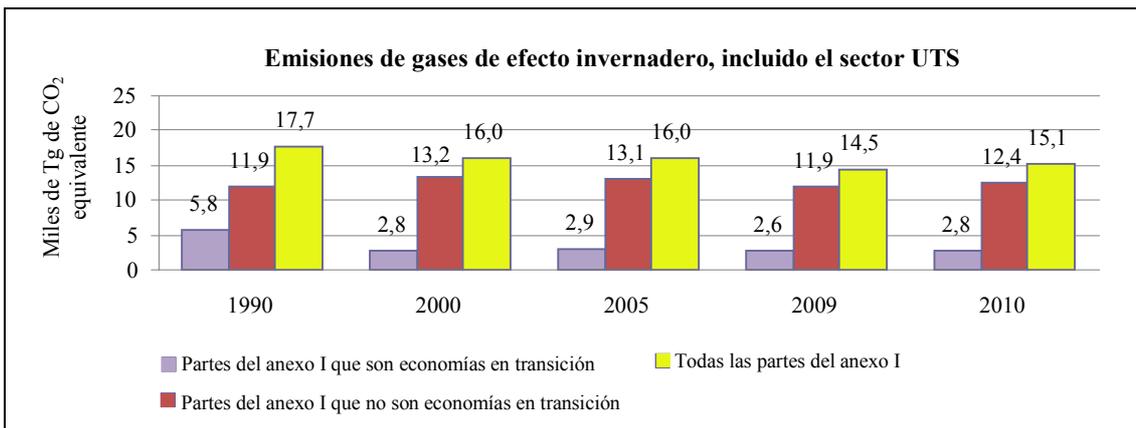
11. Desde 1990 hasta 2010, el total de las emisiones agregadas de GEI, excluidas las emisiones/absorciones del sector UTS, de las Partes del anexo I en su conjunto se redujo en un 8,9%, pasando de 19.001,4 a 17.314,9 Tg⁷ de CO₂ eq (gráficos 1 y 2). El total de las emisiones agregadas de GEI incluido el sector UTS disminuyó en un 14,6%, de 17.700,5 a 15.124,4 Tg de CO₂ eq. Con respecto a 2000, las emisiones de GEI habían mermado un 2,3% (excluido el sector UTS) y un 5,7% (incluido el sector UTS) en 2010. Entre 2009 y 2010, las emisiones de GEI aumentaron en un 3,1% (excluido el sector UTS) y un 4,1% (incluido el sector UTS).

Gráfico 1

Emisiones de gases de efecto invernadero de las Partes del anexo I, 1990, 2000, 2005, 2009 y 2010

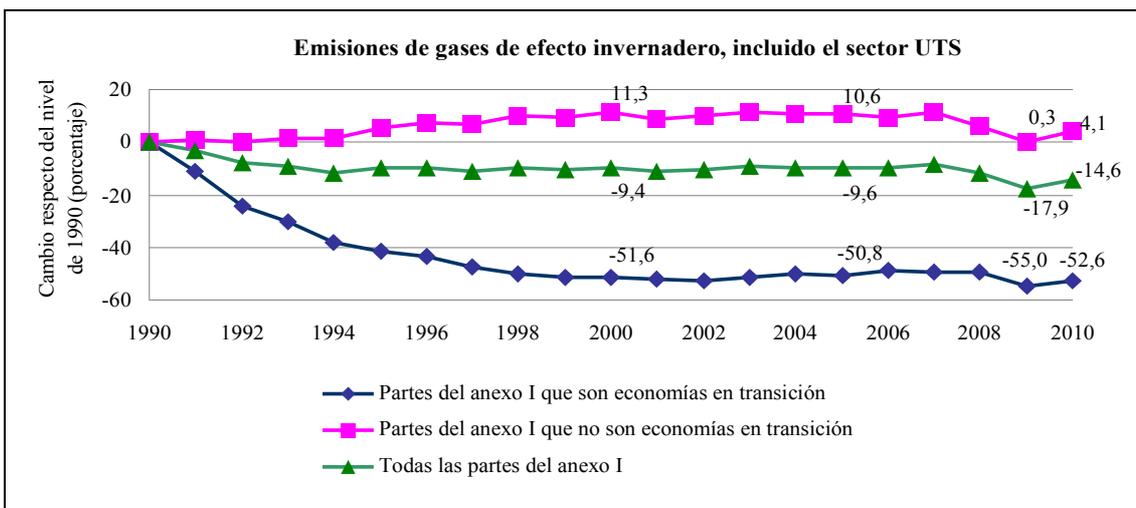
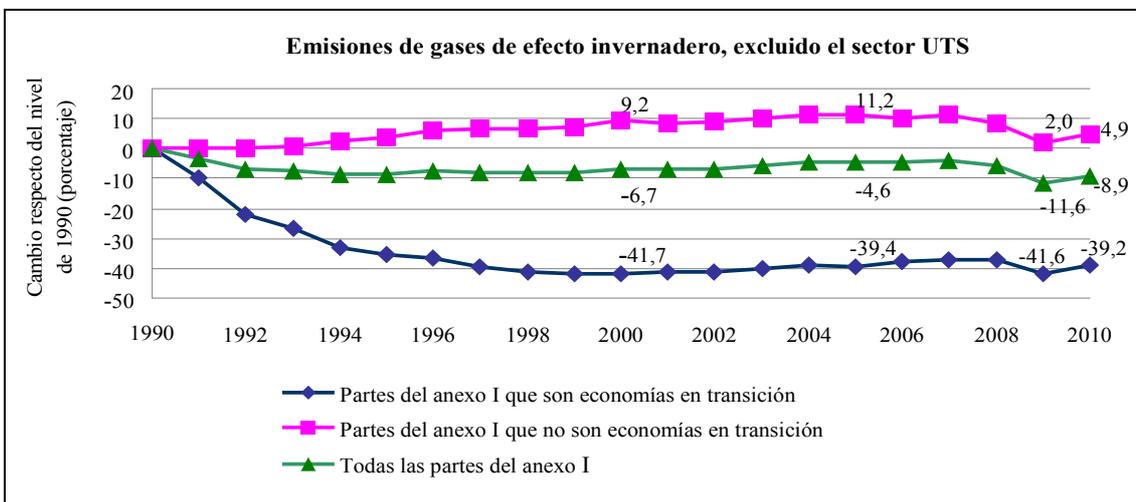


⁷ Un teragramo (Tg) equivale a 1 millón de toneladas.



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, 1990-2010



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

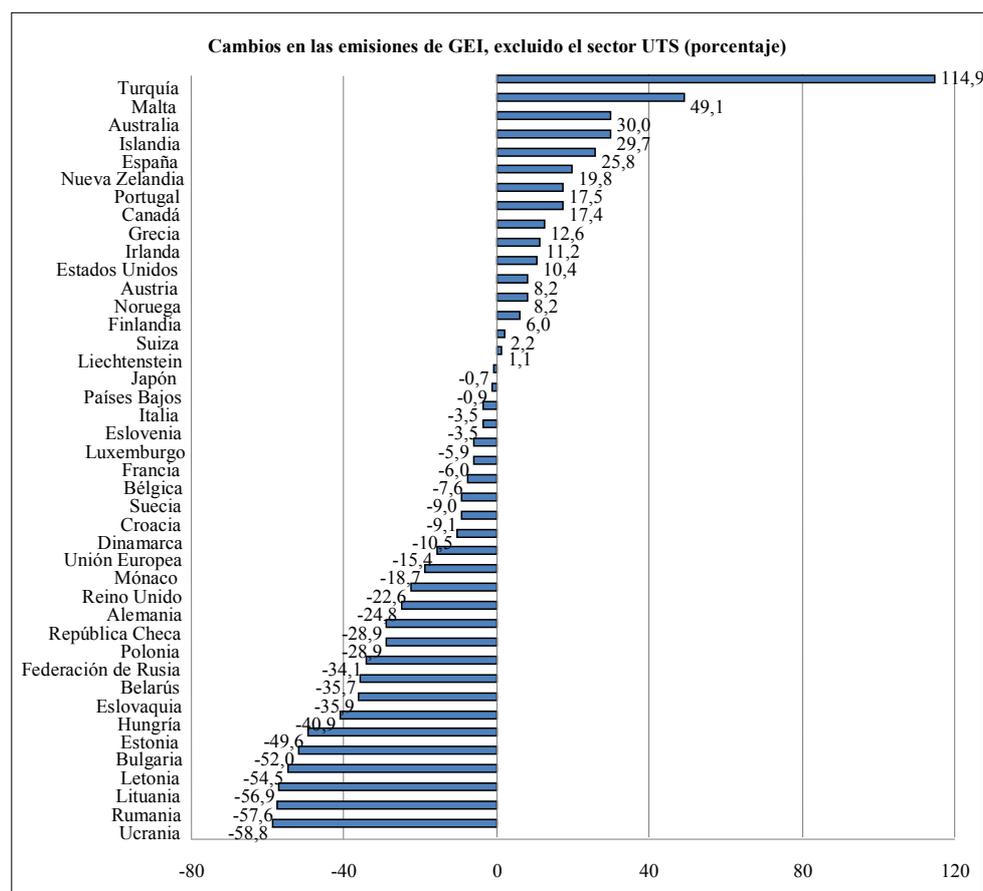
12. En las Partes del anexo I que son economías en transición, las emisiones de GEI sin y con el sector UTS en el período 1990-2010 disminuyeron en un 39,2% y un 52,6%, respectivamente. En el período de 2000 a 2010, las emisiones de GEI de esas Partes sin el sector UTS aumentaron en un 4,4%, mientras que, si se incluye el sector UTS, las emisiones disminuyeron un 2,2% en ese período. Entre 2009 y 2010, las emisiones aumentaron un 4,2% sin contar el sector UTS, y un 5,2% incluyendo dicho sector.

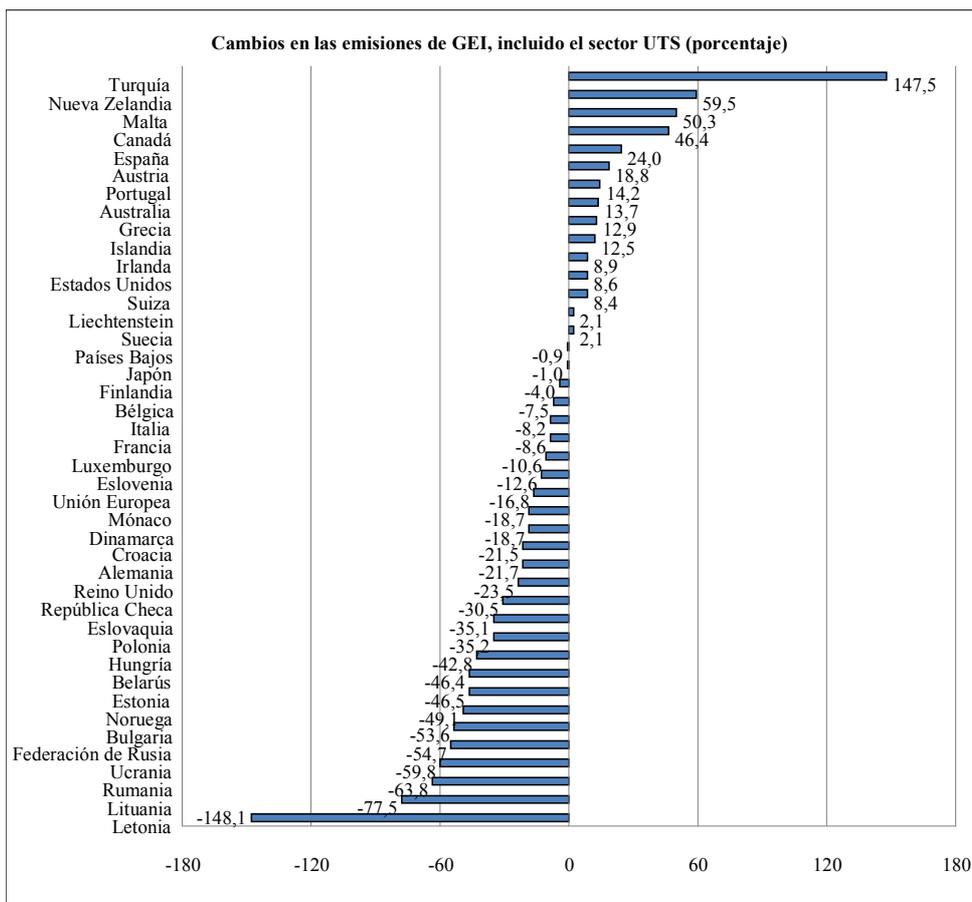
13. En las Partes del anexo I que no son economías en transición, las emisiones de GEI sin el sector UTS aumentaron en un 4,9% entre 1990 y 2010, y el aumento fue del 4,1% si se incluye dicho sector. Entre 2000 y 2010, las emisiones de GEI disminuyeron en un 3,9% sin el sector UTS, y en un 6,4% con ese sector. En comparación con 2009, las emisiones de GEI de 2010 aumentaron en un 2,8% sin contar el sector UTS y en un 3,8% contando ese sector.

14. Los cambios en el total de las emisiones agregadas de GEI entre 1990 y 2010 variaron considerablemente según los países (gráfico 3). Si se excluye el sector UTS, Ucrania fue el país con la mayor reducción de las emisiones (un 58,8%) y Turquía el que registró el mayor aumento (114,9%). Si se incluye el sector UTS, Letonia fue el país con la mayor reducción de las emisiones (un 148,1%), y Turquía, nuevamente, el país con el mayor aumento (un 147,5%).

Gráfico 3

Cambios en el total de las emisiones agregadas de las distintas Partes del anexo I, 1990-2010





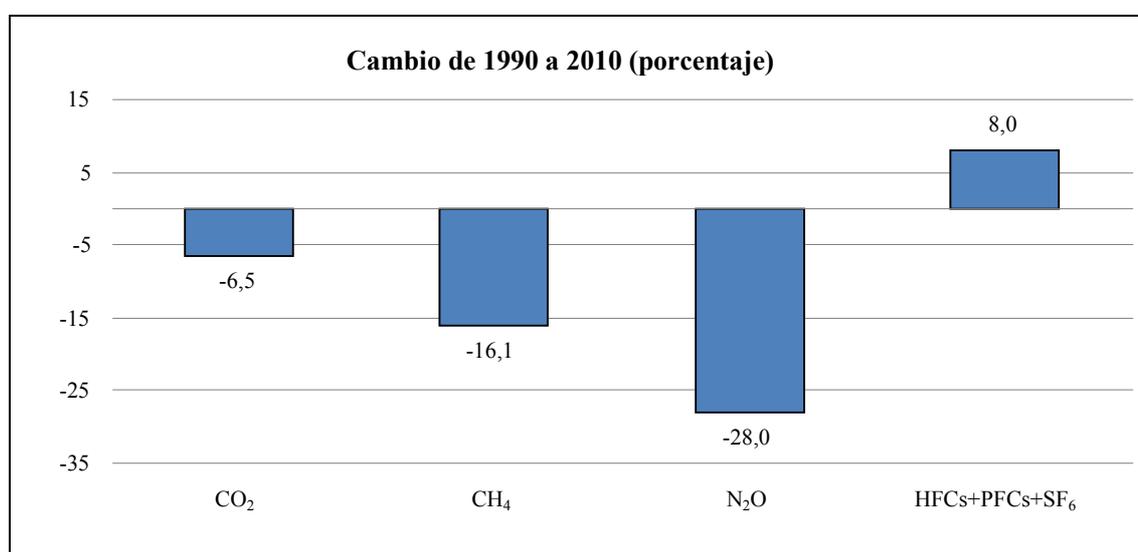
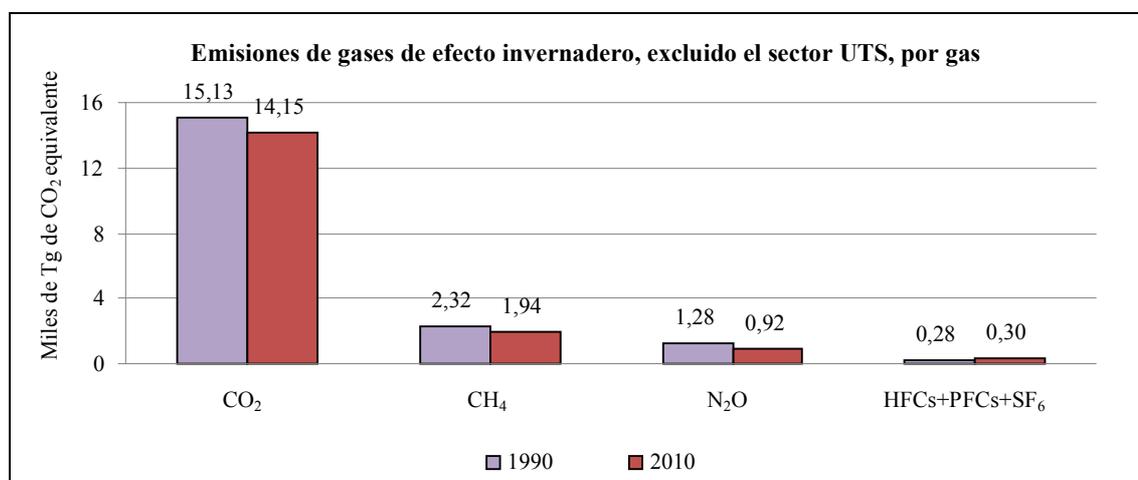
Siglas: GEI = gases de efecto invernadero, UTS = uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura.

B. Emisiones de gases de efecto invernadero desglosadas por gas

15. El CO₂ fue el principal contribuyente a las emisiones totales durante el período 1990-2010, representando el 79,6% en 1990 y el 81,7% en 2010. El segundo contribuyente más importante fue el CH₄ (con el 12,2% en 1990 y el 11,2% en 2010), seguido del N₂O. Las emisiones de HFC, PFC y SF₆ tomadas en conjunto supusieron menos del 2,0% en ambos años.

16. En el gráfico 4 se muestra la proporción correspondiente a cada GEI en las emisiones totales de 1990 y 2010, sin el sector UTS. También se muestran los cambios en las emisiones totales de los distintos GEI durante el período de 1990 a 2010. Las emisiones de CO₂, CH₄ y N₂O disminuyeron, mientras que las de HFC, PFC y SF₆ tomadas en conjunto aumentaron en un 8,0%.

Gráfico 4

Emisiones de gases de efecto invernadero de las Partes del anexo I, sin el sector UTS, desglosadas por gas, 1990 y 2010


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

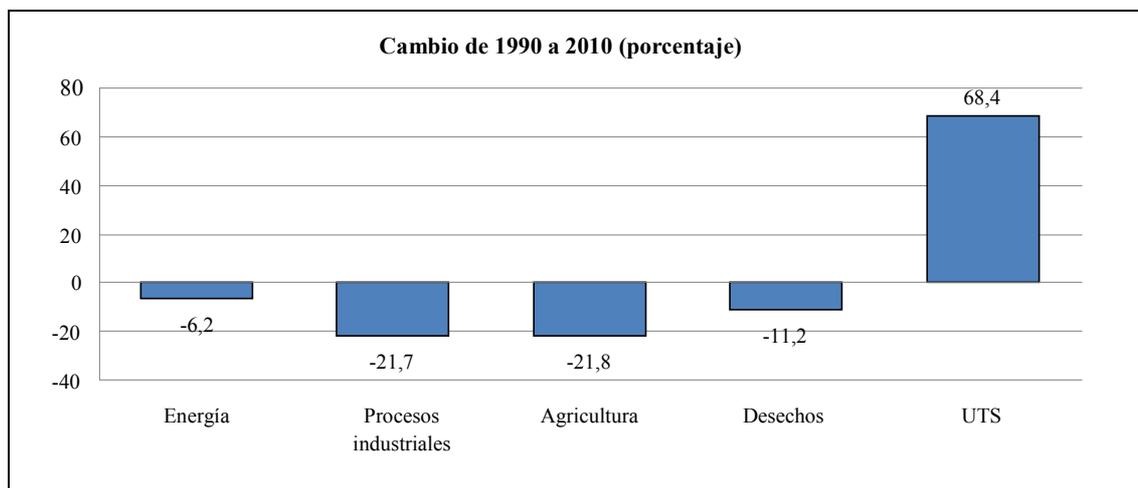
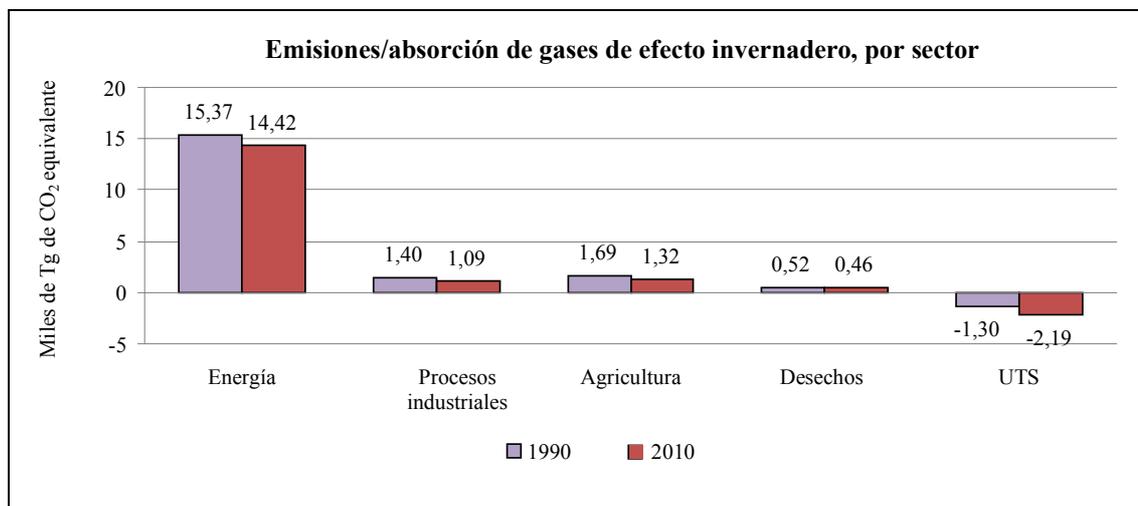
17. Entre 2009 y 2010, las emisiones de CO₂ y de CH₄ aumentaron en un 3,6% y un 1,0%, respectivamente, mientras que las de N₂O disminuyeron un 0,9%. Las emisiones de HFC, PFC y SF₆ tomadas en conjunto aumentaron en un 7,4%.

C. Emisiones de gases de efecto invernadero desglosadas por sector

18. Entre 1990 y 2010, el sector agrícola registró la mayor reducción de las emisiones (21,8%), seguido de los procesos industriales, los desechos y la energía. En ese mismo período, la absorción neta de GEI por el sector UTS aumentó en un 68,4%, pasando de -1.300,8 Tg de CO₂ eq a -2.190,5 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 desglosadas por sector, 1990 y 2010^a



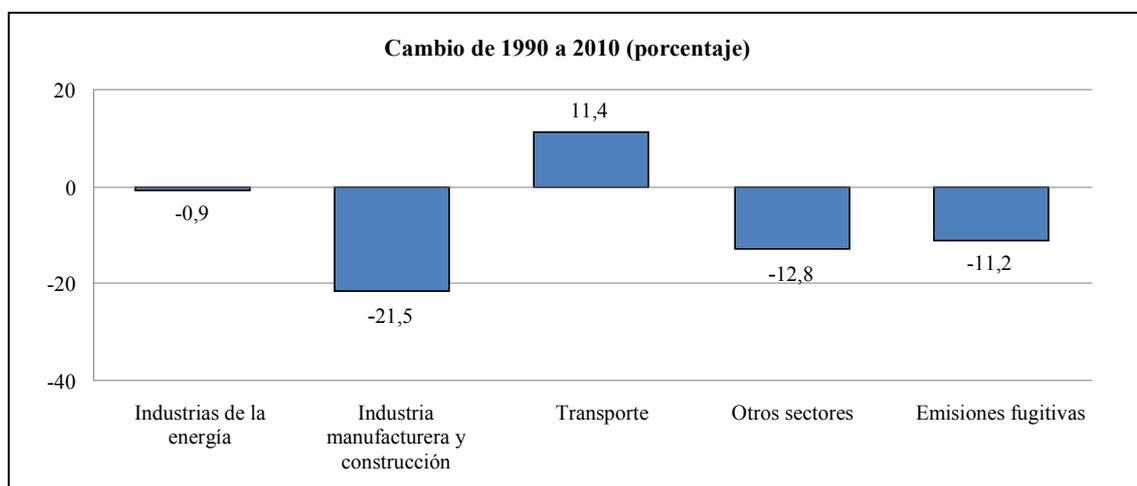
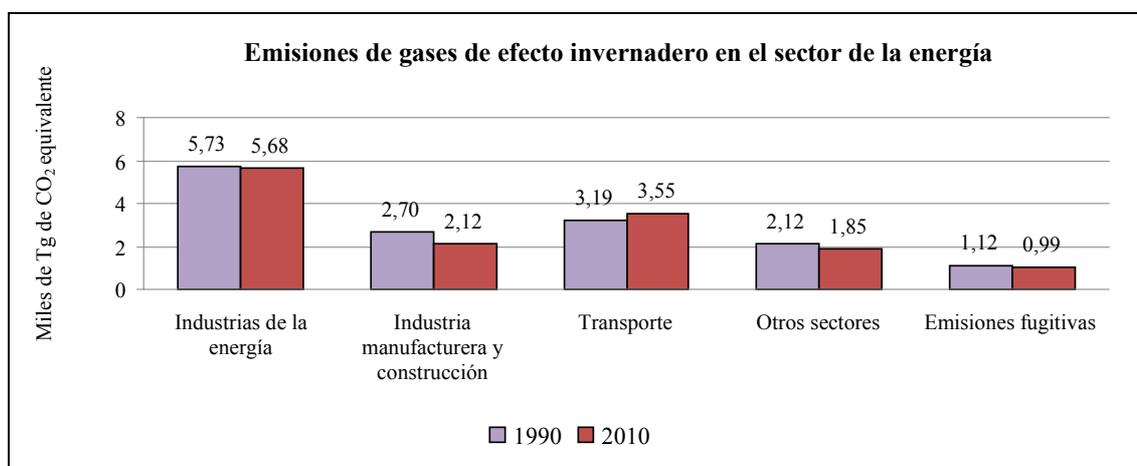
Siglas: UTS = uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura.

^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 26,1%.

19. Entre 2009 y 2010, las emisiones de los sectores de la energía y los procesos industriales aumentaron en un 3,1% y un 9,7%, respectivamente. Las emisiones de los sectores de la agricultura y los desechos disminuyeron en un 0,6% y un 0,7%, respectivamente. La absorción neta de GEI por el sector UTS mermó en un 2,9%.

20. En el sector de la energía, entre 1990 y 2010 las emisiones menguaron en todos los subsectores, excepto el del transporte, donde aumentaron en un 11,4% (gráfico 6). La mayor reducción se produjo en las industrias manufactureras y la construcción (un 21,5%).

Gráfico 6

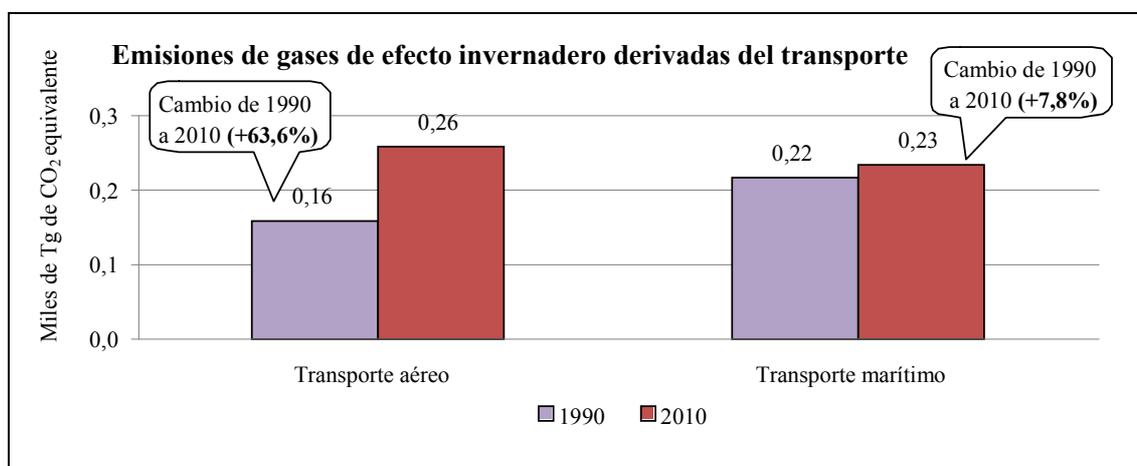
Emisiones de gases de efecto invernadero de las Partes del anexo I en el sector de la energía, 1990 y 2010


21. De 2009 a 2010 aumentaron las emisiones de todas las actividades del sector de la energía. El mayor incremento se registró en las industrias manufactureras y la construcción (un 6,8%).

22. Las emisiones resultantes del combustible utilizado en el transporte aéreo y marítimo internacional aumentaron en el período de 1990 a 2010 (gráfico 7). Las emisiones de GEI crecieron en un 63,6% en el caso del transporte aéreo y en un 7,8% 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 2010



23. Entre 2009 y 2010, las emisiones procedentes del combustible utilizado en el transporte aéreo aumentaron en un 2,5%, y las procedentes del transporte marítimo disminuyeron en un 3,1%.

24. 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/2011/9, que se basó en las comunicaciones presentadas por las Partes en 2011, y los indicados en el presente documento, que se basa en las comunicaciones presentadas por las Partes en 2012. En el cuadro también se explican las diferencias entre las estimaciones.

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

25. En los cuadros 5 a 16 se presentan datos detallados sobre las emisiones de los GEI de las distintas Partes del anexo I. En los cuadros 5 y 6 figura el total de las emisiones agregadas de GEI sin y con las emisiones/absorciones del sector UTS; en los cuadros 7 a 12 se dan los datos sobre las emisiones de CO₂, CH₄ y N₂O (sin y con 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.

26. 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.

27. Los cambios en las emisiones de 1990 a 2010 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 4

Comparación de los cambios en el total de emisiones agregadas de GEI de las Partes del anexo I en 2012 y 2011

	2011	2012	Explicación de la diferencia entre las estimaciones de 2012 y 2011
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	-11,5	-8,9	Efecto combinado de los cambios en cada una de las Partes del anexo I
Partes del anexo I que son economías en transición	-41,4	-39,2	Aumentos de las emisiones de la mayoría de las Partes del anexo I que son economías en transición entre 2009 y 2010
Partes del anexo I que no son economías en transición	2,1	4,9	Aumentos de las emisiones entre 2009 y 2010 (por ejemplo, en Alemania, los Estados Unidos 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	-17,6	-14,6	Efecto combinado de los cambios en cada una de las Partes del anexo I
Partes del anexo I que son economías en transición	-54,4	-52,6	Aumentos de las emisiones de la mayoría de las Partes del anexo I que son economías en transición entre 2009 y 2010
Partes del anexo I que no son economías en transición	0,6	4,1	Aumentos de las emisiones entre 2009 y 2010 (por ejemplo, en el Canadá, los Estados Unidos y el Japón)

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

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, 2009 y 2010

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2010 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2009	2010	
Alemania	1 246 138	1 038 999	997 277	911 802	936 544	-24,8
Australia	417 993	494 269	527 759	547 478	543 263	30,0
Austria	78 162	80 470	92 880	79 739	84 594	8,2
Belarús*	139 179	79 174	84 182	87 887	89 444	-35,7
Bélgica	143 281	146 154	143 623	125 187	132 459	-7,6
Bulgaria* ^a	128 556	63 067	66 538	59 189	61 704	-52,0
Canadá	589 294	717 610	739 801	690 023	691 718	17,4
Croacia*	31 469	26 094	30 244	29 056	28 597	-9,1
Dinamarca	69 972	69 504	65 201	62 094	62 625	-10,5
Eslovaquia*	71 775	49 339	51 213	44 191	45 982	-35,9
Eslovenia* ^a	20 222	18 823	20 344	19 469	19 522	-3,5
España	282 821	380 831	435 428	366 266	355 898	25,8

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2010 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2009	2010	
Estados Unidos	6 161 461	7 072 447	7 178 658	6 587 687	6 802 225	10,4
Estonia*	40 721	17 228	18 581	16 425	20 542	-49,6
Federación de Rusia*	3 349 761	2 040 448	2 120 681	2 112 053	2 207 596	-34,1
Finlandia	70 365	69 239	68 623	66 119	74 556	6,0
Francia	562 062	568 875	571 887	519 768	528 176	-6,0
Grecia	105 005	127 054	135 661	124 693	118 287	12,6
Hungría* ^a	114 756	77 270	79 625	66 983	67 785	-40,9
Irlanda	55 163	68 103	69 315	61 742	61 314	11,2
Islandia	3 501	3 845	3 819	4 700	4 542	29,7
Italia	519 246	551 570	574 749	491 528	501 318	-3,5
Japón	1 266 716	1 341 922	1 351 504	1 207 380	1 257 982	-0,7
Letonia*	26 556	10 238	11 247	10 962	12 077	-54,5
Liechtenstein	231	256	272	249	233	1,1
Lituania*	49 934	20 140	23 777	20 673	21 521	-56,9
Luxemburgo	12 834	9 596	12 950	11 515	12 075	-5,9
Malta	2 036	2 602	3 027	3 016	3 035	49,1
Mónaco	108	120	104	91	88	-18,7
Noruega	49 803	53 443	53 765	51 470	53 896	8,2
Nueva Zelandia	59 797	69 303	76 508	71 483	71 657	19,8
Países Bajos	212 020	213 201	210 964	198 931	210 053	-0,9
Polonia* ^a	564 153	384 745	388 917	381 770	400 865	-28,9
Portugal	60 077	82 293	86 540	74 372	70 599	17,5
Reino Unido	767 260	673 530	657 656	576 127	594 021	-22,6
República Checa*	196 323	146 230	146 735	135 101	139 523	-28,9
Rumania* ^a	290 150	141 692	150 743	125 264	123 001	-57,6
Suecia	72 805	68 995	67 421	59 710	66 271	-9,0
Suiza	53 057	51 884	54 398	52 461	54 247	2,2
Turquía ^c	187 029	297 006	329 897	369 648	401 925	114,9
Ucrania*	929 577	395 751	417 379	365 276	383 182	-58,8
Unión Europea ^b	5 583 135	5 078 135	5 148 712	4 609 880	4 720 878	-15,4
<i>Número de Partes que muestran una reducción de las emisiones de más de un 1%</i>						24
<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>						16

* 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 del anexo I.

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, 2009 y 2010

Parte	<i>Gg de CO₂ equivalente</i>					<i>Cambio de 1990 a 2010 (porcentaje)</i>
	1990	2000	2005	2009	2010	
Alemania	1 218 439	1 012 473	1 013 075	929 024	953 827	-21,7
Australia	511 034	554 167	534 005	593 298	581 219	13,7
Austria	68 140	65 434	85 484	76 095	80 983	18,8
Belarús*	110 605	48 271	57 972	57 843	59 265	-46,4
Bélgica	142 037	145 198	142 666	124 177	131 417	-7,5
Bulgaria* ^a	114 379	54 200	57 460	50 373	53 073	-53,6
Canadá	521 808	655 502	793 336	677 936	763 682	46,4
Croacia*	25 877	24 218	22 582	21 304	20 314	-21,5
Dinamarca	74 395	75 398	69 838	61 218	60 455	-18,7
Eslovaquia*	61 480	39 056	45 931	36 963	39 893	-35,1
Eslovenia* ^a	12 616	11 629	11 940	11 078	11 031	-12,6
España	263 715	357 568	410 883	337 722	326 944	24,0
Estados Unidos	5 293 369	6 424 130	6 118 282	5 545 717	5 747 137	8,6
Estonia*	31 372	21 361	9 490	9 298	16 784	-46,5
Federación de Rusia*	3 429 827	1 575 702	1 577 722	1 460 346	1 555 159	-54,7
Finlandia	54 647	49 160	40 011	30 027	52 474	-4,0
Francia	542 673	544 367	531 688	483 615	495 952	-8,6
Grecia	102 464	124 223	132 770	121 879	115 645	12,9
Hungría* ^a	112 585	76 880	75 212	63 667	64 413	-42,8
Irlanda	55 364	68 496	69 099	60 706	60 284	8,9
Islandia	4 690	4 848	4 696	5 459	5 276	12,5
Italia	484 761	508 504	521 174	435 583	444 787	-8,2
Japón	1 196 640	1 254 183	1 260 787	1 135 523	1 184 803	-1,0
Letonia*	10 544	-4 251	-6 121	-9 627	-5 070	-148,1
Liechtenstein	222	252	266	243	227	2,1
Lituania*	43 643	12 557	20 990	9 746	9 807	-77,5
Luxemburgo	13 182	9 211	12 565	11 219	11 780	-10,6
Malta	1 979	2 545	2 968	2 955	2 973	50,3
Mónaco	108	120	104	91	88	-18,7
Noruega	41 126	34 373	23 875	24 485	20 951	-49,1
Nueva Zelanda	32 409	42 732	51 695	45 249	51 677	59,5
Países Bajos	215 020	216 125	214 001	201 797	213 054	-0,9
Polonia* ^a	552 445	366 503	352 328	339 797	357 985	-35,2
Portugal	53 190	70 254	83 190	62 529	60 719	14,2
Reino Unido	771 153	673 907	654 711	571 919	590 179	-23,5

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2010 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2009	2010	
República Checa*	192 705	138 706	140 050	128 238	134 005	-30,5
Rumania* ^a	268 709	112 544	122 745	97 000	97 219	-63,8
Suecia	31 545	30 084	36 531	23 962	32 216	2,1
Suiza	49 210	52 137	52 539	51 362	53 367	8,4
Turquía ^c	130 576	234 827	271 626	295 996	323 201	147,5
Ucrania*	859 840	344 911	378 938	347 008	345 226	-59,8
Unión Europea ^b	5 297 109	4 780 386	4 848 362	4 268 118	4 409 255	-16,8
<i>Número de Partes que muestran una reducción de las emisiones de más de un 1%</i>						25
<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>						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 del anexo I.

Cuadro 7

Total de emisiones antropógenas de CO₂, 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, 2009 y 2010

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2010 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2009	2010	
Alemania	1 042 161	891 624	865 959	784 297	818 962	-21,4
Australia	278 223	349 737	382 394	402 874	401 787	44,4
Austria	62 060	65 972	79 724	67 226	72 290	16,5
Belarús*	103 807	53 319	56 670	56 828	58 318	-43,8
Bélgica	118 784	124 937	125 261	108 552	115 094	-3,1
Bulgaria* ^a	95 130	47 643	51 918	45 731	48 108	-49,4
Canadá	457 377	563 807	580 257	542 348	544 878	19,1
Croacia*	23 093	19 935	23 336	21 892	21 179	-8,3
Dinamarca	54 101	54 999	52 375	49 687	50 252	-7,1
Eslovaquia*	60 745	41 367	42 660	36 031	38 025	-37,4
Eslovenia* ^a	16 357	15 226	16 688	16 047	16 122	-1,4
España	225 815	306 596	366 690	297 225	284 450	26,0
Estados Unidos	5 092 382	5 966 192	6 098 654	5 492 182	5 697 337	11,9
Estonia*	36 620	15 150	16 436	14 185	18 219	-50,2
Federación de Rusia*	2 498 582	1 471 363	1 524 800	1 526 261	1 598 281	-36,0
Finlandia	56 633	56 814	56 520	55 192	63 689	12,5
Francia	397 442	414 379	426 713	379 131	387 623	-2,5

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2010 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2009	2010	
Grecia	83 301	103 210	113 408	104 472	97 469	17,0
Hungría* ^a	84 911	58 723	60 702	50 596	51 393	-39,5
Irlanda	32 341	44 627	47 673	41 649	41 268	27,6
Islandia	2 154	2 752	2 844	3 546	3 405	58,1
Italia	435 012	462 485	488 163	415 434	426 087	-2,1
Japón	1 141 196	1 251 557	1 282 257	1 142 254	1 191 947	4,4
Letonia*	19 058	7 069	7 779	7 389	8 480	-55,5
Liechtenstein	202	227	239	214	199	-1,3
Lituania*	36 479	12 074	14 205	12 952	13 848	-62,0
Luxemburgo	11 879	8 614	11 960	10 521	11 072	-6,8
Malta	1 859	2 345	2 704	2 628	2 641	42,0
Mónaco	105	113	99	85	82	-21,8
Noruega	34 806	41 744	43 052	42 894	45 455	30,6
Nueva Zelandia	25 014	31 322	36 409	33 592	33 199	32,7
Países Bajos	159 249	169 936	175 943	169 895	181 191	13,8
Polonia* ^a	471 736	316 114	317 893	312 248	332 067	-29,6
Portugal	44 317	64 669	68 573	56 766	52 619	18,7
Reino Unido	588 699	552 488	556 733	484 725	502 383	-14,7
República Checa*	165 097	126 052	127 212	116 013	120 039	-27,3
Rumania* ^a	212 348	100 146	108 111	88 226	86 859	-59,1
Suecia	56 890	54 133	53 282	46 664	52 884	-7,0
Suiza	44 631	44 032	46 354	44 257	45 963	3,0
Turquía ^c	141 362	225 432	259 605	299 106	326 472	130,9
Ucrania*	718 951	293 542	320 603	274 633	289 708	-59,7
Unión Europea ^b	4 419 839	4 116 848	4 254 693	3 772 716	3 891 336	-12,0
<i>Número de Partes que muestran una reducción de las emisiones de más de un 1%</i>						25
<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>						17

* 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 del anexo I.

Cuadro 8

Total de emisiones antropógenas de CO₂, 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, 2009 y 2010

Parte	<i>Gg de CO₂ equivalente</i>					<i>Cambio de 1990 a 2010 (porcentaje)</i>
	1990	2000	2005	2009	2010	
Alemania	1 014 192	864 834	881 490	801 257	835 991	-17,6
Australia	364 316	405 419	382 905	444 209	434 349	19,2
Austria	51 995	50 899	72 292	63 532	68 630	32,0
Belarús*	75 207	22 387	30 438	26 752	28 116	-62,6
Bélgica	117 529	123 931	124 232	107 453	113 959	-3,0
Bulgaria* ^a	80 788	38 402	42 672	36 743	39 290	-51,4
Canadá	384 524	499 252	624 521	520 853	598 045	55,5
Croacia*	16 348	13 397	15 565	13 956	12 766	-21,9
Dinamarca	58 505	60 873	56 998	48 798	48 070	-17,8
Eslovaquia*	50 424	31 036	37 350	28 775	31 909	-36,7
Eslovenia* ^a	8 667	7 945	8 197	7 570	7 546	-12,9
España	206 519	283 157	341 885	268 613	255 430	23,7
Estados Unidos	4 218 651	5 295 317	5 021 658	4 437 958	4 631 685	9,8
Estonia*	27 270	19 279	7 344	7 057	14 460	-47,0
Federación de Rusia*	2 559 672	987 586	963 659	852 506	926 082	-63,8
Finlandia	40 775	36 597	27 764	18 924	41 429	1,6
Francia	375 070	386 076	383 208	339 733	352 129	-6,1
Grecia	80 730	100 274	110 511	101 636	94 819	17,5
Hungría* ^a	82 703	58 268	56 217	47 226	47 970	-42,0
Irlanda	32 519	44 979	47 405	40 548	40 165	23,5
Islandia	3 271	3 674	3 638	4 218	4 051	23,8
Italia	400 254	419 281	434 508	359 413	369 428	-7,7
Japón	1 071 021	1 163 777	1 191 515	1 070 381	1 118 760	4,5
Letonia*	2 808	-7 660	-9 798	-13 397	-8 856	-415,4
Liechtenstein	193	223	233	208	193	-0,2
Lituania*	30 161	4 463	11 394	1 972	2 107	-93,0
Luxemburgo	12 224	8 226	11 571	10 221	10 774	-11,9
Malta	1 802	2 287	2 645	2 568	2 579	43,1
Mónaco	105	113	99	85	82	-21,8
Noruega	26 114	22 660	13 148	15 893	12 496	-52,1
Nueva Zelandia	-2 448	4 687	11 533	7 290	13 150	-637,2
Países Bajos	162 249	172 860	178 980	172 761	184 193	13,5
Polonia* ^a	457 820	295 649	279 066	268 034	286 944	-37,3
Portugal	37 158	52 377	64 566	44 788	42 471	14,3
Reino Unido	591 781	552 063	553 075	479 853	497 883	-15,9

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2010 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2009	2010	
República Checa*	161 348	118 416	120 394	109 009	114 373	-29,1
Rumania* ^a	190 907	70 998	80 112	59 962	61 076	-68,0
Suecia	15 548	15 144	22 292	10 795	18 690	20,2
Suiza	40 764	44 280	44 489	43 153	45 078	10,6
Turquía ^c	84 909	163 253	201 335	225 454	247 748	191,8
Ucrania*	649 194	242 688	282 146	256 337	251 714	-61,2
Unión Europea ^b	4 125 722	3 810 019	3 945 674	3 422 996	3 571 558	-13,4
<i>Número de Partes que muestran una reducción de las emisiones de más de un 1%</i>						25
<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>						16

* 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 del anexo I.

Cuadro 9

Total de emisiones antropógenas de CH₄, 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, 2009 y 2010

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2010 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2009	2010	
Alemania	107 100	73 440	55 586	48 548	47 696	-55,5
Australia	116 089	115 928	113 170	112 880	110 600	-4,7
Austria	8 305	6 626	6 095	5 663	5 575	-32,9
Belarús*	15 217	11 422	13 116	14 969	15 222	0,0
Bélgica	9 971	8 411	7 052	6 664	6 764	-32,2
Bulgaria* ^a	19 216	10 293	9 412	8 609	8 529	-55,6
Canadá	71 976	94 806	99 032	91 633	90 553	25,8
Croacia*	3 483	2 691	3 075	3 464	3 589	3,0
Dinamarca	6 073	5 898	5 669	5 547	5 566	-8,3
Eslovaquia*	4 444	4 324	4 521	4 306	4 210	-5,3
Eslovenia* ^a	2 187	2 127	2 165	2 035	2 036	-6,9
España	26 043	32 824	34 328	35 062	35 012	34,4
Estados Unidos	665 741	639 010	617 612	666 406	661 699	-0,6
Estonia*	1 856	1 088	1 101	1 083	1 111	-40,2
Federación de Rusia*	589 938	431 308	470 091	459 928	485 764	-17,7
Finlandia	6 315	5 406	4 527	4 282	4 327	-31,5
Francia	63 248	65 725	63 020	62 859	62 826	-0,7

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2010 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2009	2010	
Grecia	10 322	10 818	10 148	9 731	9 795	-5,1
Hungría* ^a	12 504	9 693	8 990	8 453	8 479	-32,2
Irlanda	13 673	13 411	12 808	11 924	11 605	-15,1
Islandia	409	449	458	468	460	12,5
Italia	43 695	45 799	41 255	38 259	37 554	-14,1
Japón	32 030	25 892	22 855	20 881	20 443	-36,2
Letonia*	3 694	1 757	1 819	1 777	1 736	-53,0
Liechtenstein	16	14	16	17	15	-6,4
Lituania*	5 807	3 171	3 382	3 245	3 209	-44,7
Luxemburgo	467	472	455	448	457	-2,2
Malta	121	191	218	242	248	104,1
Mónaco	0,66	0,81	0,63	0,57	0,55	-16,3
Noruega	4 667	4 733	4 460	4 324	4 346	-6,9
Nueva Zelandia	25 826	27 856	28 228	26 822	26 855	4,0
Países Bajos	25 694	19 911	17 362	17 066	16 794	-34,6
Polonia* ^a	51 887	38 236	37 224	34 553	34 976	-32,6
Portugal	10 217	11 311	11 975	11 660	11 984	17,3
Reino Unido	97 646	64 178	47 240	42 107	41 418	-57,6
República Checa*	17 815	11 087	10 406	10 089	10 290	-42,2
Rumania* ^a	46 561	26 675	26 679	23 921	22 569	-51,5
Suecia	7 050	6 365	5 887	5 278	5 255	-25,5
Suiza	4 699	3 934	3 790	3 816	3 816	-18,8
Turquía ^c	33 498	53 300	52 384	54 368	57 542	71,8
Ucrania*	151 379	75 633	70 332	62 999	63 865	-57,8
Unión Europea ^b	590 343	480 266	430 547	404 075	400 699	-32,1
<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>						3
<i>Número de Partes que muestran un aumento de las emisiones de más de un 1%</i>						8

* 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 del anexo I.

Cuadro 10

Total de emisiones antropógenas de CH₄, 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, 2009 y 2010

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2010 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2009	2010	
Alemania	107 109	73 444	55 587	48 553	47 699	-55,5
Australia	120 919	118 729	117 235	115 949	114 196	-5,6
Austria	8 305	6 626	6 095	5 664	5 575	-32,9
Belarús*	15 224	11 430	13 120	14 978	15 227	0,0
Bélgica	9 972	8 411	7 052	6 664	6 764	-32,2
Bulgaria* ^a	19 218	10 464	9 416	8 616	8 548	-55,5
Canadá	75 293	96 316	104 752	97 438	102 151	35,7
Croacia*	3 745	3 756	3 099	3 504	3 617	-3,4
Dinamarca	6 073	5 898	5 669	5 547	5 566	-8,4
Eslovaquia*	4 458	4 336	4 544	4 327	4 233	-5,0
Eslovenia* ^a	2 187	2 129	2 168	2 037	2 037	-6,9
España	26 216	32 985	34 564	35 124	35 073	33,8
Estados Unidos	668 267	650 575	625 752	672 205	666 543	-0,3
Estonia*	1 856	1 090	1 101	1 083	1 111	-40,2
Federación de Rusia*	600 121	441 492	479 880	471 829	496 414	-17,3
Finlandia	6 354	5 448	4 571	4 331	4 377	-31,1
Francia	64 430	67 878	64 844	64 597	64 608	0,3
Grecia	10 349	10 913	10 153	9 752	9 802	-5,3
Hungría* ^a	12 535	9 724	9 026	8 476	8 502	-32,2
Irlanda	13 676	13 413	12 809	11 925	11 612	-15,1
Islandia	411	457	466	476	469	14,1
Italia	43 878	45 905	41 303	38 327	37 597	-14,3
Japón	32 039	25 900	22 864	20 889	20 445	-36,2
Letonia*	3 713	1 816	1 853	1 812	1 776	-52,2
Liechtenstein	16	14	16	17	15	-6,4
Lituania*	5 810	3 174	3 383	3 248	3 210	-44,7
Luxemburgo	467	472	455	448	457	-2,2
Malta	121	191	218	242	248	104,1
Mónaco	0,66	0,81	0,63	0,57	0,55	-16,3
Noruega	4 669	4 734	4 461	4 327	4 347	-6,9
Nueva Zelandia	25 876	27 902	28 275	26 876	26 909	4,0
Países Bajos	25 694	19 911	17 362	17 066	16 794	-34,6
Polonia* ^a	54 077	40 443	39 446	36 784	37 210	-31,2
Portugal	10 430	11 493	12 487	11 734	12 167	16,7
Reino Unido	97 664	64 205	47 261	42 131	41 447	-57,6

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2010 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2009	2010	
República Checa*	17 915	11 180	10 519	10 211	10 418	-41,8
Rumania* ^a	46 561	26 675	26 679	23 921	22 569	-51,5
Suecia	7 052	6 368	5 892	5 281	5 255	-25,5
Suiza	4 707	3 935	3 790	3 816	3 816	-18,9
Turquía ^c	33 498	53 300	52 384	54 368	57 542	71,8
Ucrania*	151 387	75 637	70 337	63 014	63 888	-57,8
Unión Europea ^b	594 563	485 620	435 681	408 562	405 335	-31,8
<i>Número de Partes que muestran una reducción de las emisiones de más de un 1%</i>						32
<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>						7

* 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 del anexo I.

Cuadro 11

Total de emisiones antropógenas de N₂O, 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, 2009 y 2010

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2010 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2009	2010	
Alemania	85 016	61 844	61 297	63 410	54 730	-35,6
Australia	18 383	25 522	25 900	25 008	23 828	29,6
Austria	6 198	6 289	5 434	5 410	5 153	-16,9
Belarús*	20 155	14 423	14 368	16 055	15 889	-21,2
Bélgica	11 110	11 417	9 656	7 989	8 610	-22,5
Bulgaria* ^a	14 207	5 107	5 099	4 571	4 773	-66,4
Canadá	49 242	48 697	50 406	47 171	47 141	-4,3
Croacia*	3 946	3 285	3 485	3 257	3 349	-15,1
Dinamarca	9 753	7 918	6 303	5 993	5 937	-39,1
Eslovaquia*	6 315	3 541	3 814	3 508	3 385	-46,4
Eslovenia* ^a	1 392	1 307	1 207	1 167	1 135	-18,4
España	27 610	32 404	28 447	26 111	27 626	0,1
Estados Unidos	313 136	329 651	323 383	297 579	300 523	-4,0
Estonia*	2 245	918	924	1 017	1 054	-53,0
Federación de Rusia*	219 948	108 744	104 277	112 403	109 287	-50,3
Finlandia	7 322	6 453	6 667	5 705	5 344	-27,0

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2010 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2009	2010	
Francia	91 322	77 574	67 738	61 971	59 833	-34,5
Grecia	10 281	8 572	7 943	7 058	7 358	-28,4
Hungría* ^a	16 999	8 225	8 745	6 738	6 658	-60,8
Irlanda	9 111	9 447	8 090	7 544	7 806	-14,3
Islandia	518	495	452	472	457	-11,7
Italia	37 368	39 589	37 751	28 211	27 217	-27,2
Japón	31 649	28 965	24 065	22 572	22 067	-30,3
Letonia*	3 804	1 406	1 608	1 682	1 744	-54,2
Liechtenstein	13	12	12	13	12	-4,2
Lituania*	7 648	4 881	6 128	4 320	4 281	-44,0
Luxemburgo	475	480	477	474	472	-0,5
Malta	48	59	55	50	48	-0,7
Mónaco	1,75	3,41	3,14	2,91	2,73	55,9
Noruega	4 759	4 475	4 631	3 107	3 068	-35,5
Nueva Zelanda	8 312	9 796	11 057	10 133	10 455	25,8
Países Bajos	20 162	17 584	15 629	9 592	9 392	-53,4
Polonia* ^a	40 314	29 257	29 363	27 436	26 936	-33,2
Portugal	5 543	6 000	5 213	4 792	4 757	-14,2
Reino Unido	67 098	45 280	40 252	34 523	34 995	-47,8
República Checa*	13 334	8 678	8 427	7 881	7 645	-42,7
Rumania* ^a	27 891	13 415	15 335	12 399	12 865	-53,9
Suecia	8 376	7 596	7 062	6 784	7 052	-15,8
Suiza	3 484	3 194	3 136	3 143	3 204	-8,0
Turquía ^c	11 566	16 617	14 182	12 531	13 026	12,6
Ucrania*	59 043	26 462	26 063	27 001	28 917	-51,0
Unión Europea ^b	513 685	413 140	386 037	343 833	334 475	-34,9
<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 del anexo I.

Cuadro 12

Total de emisiones antropógenas de N₂O, 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, 2009 y 2010

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2010 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2009	2010	
Alemania	85 276	62 105	61 563	63 667	54 982	-35,5
Australia	20 501	26 938	27 570	26 425	25 627	25,0
Austria	6 239	6 326	5 470	5 458	5 203	-16,6
Belarús*	20 173	14 444	14 385	16 079	15 907	-21,1
Bélgica	11 121	11 468	9 729	8 078	8 702	-21,8
Bulgaria* ^a	14 370	5 309	5 262	4 735	4 940	-65,6
Canadá	51 293	49 634	53 957	50 774	54 340	5,9
Croacia*	4 837	6 883	3 571	3 400	3 450	-28,7
Dinamarca	9 773	7 937	6 316	6 005	5 950	-39,1
Eslovaquia*	6 327	3 579	3 820	3 515	3 389	-46,4
Eslovenia* ^a	1 476	1 392	1 291	1 252	1 219	-17,4
España	27 627	32 420	28 471	26 118	27 633	0,0
Estados Unidos	316 249	340 645	331 864	304 034	306 243	-3,2
Estonia*	2 246	919	925	1 018	1 055	-53,0
Federación de Rusia*	228 742	117 590	112 671	122 550	118 400	-48,2
Finlandia	7 423	6 549	6 768	5 832	5 473	-26,3
Francia	93 124	79 215	69 221	63 478	61 320	-34,2
Grecia	10 284	8 581	7 943	7 060	7 358	-28,4
Hungría* ^a	17 006	8 258	8 781	6 768	6 686	-60,7
Irlanda	9 132	9 485	8 140	7 608	7 872	-13,8
Islandia	587	568	527	551	536	-8,6
Italia	37 459	39 621	37 782	28 218	27 302	-27,1
Japón	31 740	28 997	24 081	22 580	22 074	-30,5
Letonia*	4 023	1 586	1 782	1 845	1 892	-53,0
Liechtenstein	13	12	12	13	12	-4,2
Lituania*	7 672	4 906	6 151	4 370	4 307	-43,9
Luxemburgo	478	482	480	476	475	-0,5
Malta	48	59	55	50	48	-0,7
Mónaco	1,77	3,44	3,17	2,93	2,75	55,0
Noruega	4 773	4 488	4 643	3 120	3 081	-35,5
Nueva Zelandia	8 336	9 815	11 073	10 147	10 469	25,6
Países Bajos	20 162	17 584	15 629	9 592	9 392	-53,4
Polonia* ^a	40 332	29 274	29 379	27 447	26 945	-33,2
Portugal	5 602	6 071	5 358	4 854	4 842	-13,6
Reino Unido	67 890	46 054	40 944	35 163	35 624	-47,5

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2010 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2009	2010	
República Checa*	13 365	8 697	8 446	7 899	7 665	-42,6
Rumania* ^a	27 891	13 416	15 335	12 399	12 865	-53,9
Suecia	8 457	7 670	7 158	6 902	7 190	-15,0
Suiza	3 495	3 200	3 140	3 148	3 209	-8,2
Turquía ^c	11 566	16 617	14 182	12 531	13 026	12,6
Ucrania*	59 055	26 473	26 074	27 015	28 933	-51,0
Unión Europea ^b	517 557	416 866	389 572	347 305	337 995	-34,7
<i>Número de Partes que muestran una reducción de las emisiones de más de un 1%</i>						34
<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>						5

* 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 del anexo I.

Cuadro 13

Total de emisiones antropógenas agregadas de HFC, PFC y SF₆, 1990, 2000, 2005, 2009 y 2010

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2010 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2009	2010	
Alemania	11 861	12 091	14 436	15 547	15 155	27,8
Australia	5 298	3 082	6 295	6 715	7 047	33,0
Austria	1 600	1 582	1 628	1 441	1 575	-1,5
Belarús*		10	28	35	16	
Bélgica	3 416	1 389	1 654	1 981	1 992	-41,7
Bulgaria* ^a	3	25	110	279	294	8 400,6
Canadá	10 698	10 299	10 106	8 871	9 146	-14,5
Croacia*	948	183	347	443	480	-49,3
Dinamarca	44	690	854	868	870	1 858,1
Eslovaquia*	271	106	217	346	362	33,5
Eslovenia* ^a	287	162	285	220	229	-20,2
España	3 353	9 006	5 964	7 868	8 809	162,7
Estados Unidos	90 202	137 594	139 009	131 520	142 665	58,2
Estonia*		73	120	141	158	
Federación de Rusia*	41 293	29 032	21 513	13 461	14 264	-65,5
Finlandia	94	566	908	939	1 196	1 166,0
Francia	10 049	11 198	14 415	15 806	17 894	78,1

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2010 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2009	2010	
Grecia	1 102	4 454	4 163	3 431	3 666	232,8
Hungría* ^a	342	630	1 189	1 197	1 255	267,5
Irlanda	37	619	744	625	635	1 619,0
Islandia	421	149	65	214	220	-47,8
Italia	3 171	3 697	7 581	9 625	10 459	229,9
Japón	61 840	35 508	22 328	21 673	23 524	-62,0
Letonia*		7	42	114	117	
Liechtenstein	0,00	2,41	4,68	5,53	6,74	-
Lituania*		14	62	156	183	
Luxemburgo	13	31	58	73	74	463,8
Malta	8	7	50	95	99	1 221,5
Mónaco	0,16	2,69	1,91	2,12	2,13	1 228,8
Noruega	5 570	2 491	1 622	1 146	1 027	-81,6
Nueva Zelanda	645	328	815	936	1 148	78,0
Países Bajos	6 915	5 770	2 029	2 378	2 675	-61,3
Polonia* ^a	216	1 138	4 437	7 532	6 886	3 088,1
Portugal		313	779	1 154	1 239	
Reino Unido	13 817	11 585	13 431	14 772	15 225	10,2
República Checa*	78	413	690	1 118	1 549	1 894,2
Rumania* ^a	3 350	1 456	619	717	708	-78,9
Suecia	488	902	1 189	984	1 081	121,3
Suiza	244	724	1 119	1 245	1 265	418,6
Turquía ^c	603	1 656	3 725	3 643	4 885	709,5
Ucrania*	203	114	381	642	691	240,1
Unión Europea ^b	59 267	67 882	77 435	89 256	94 367	59,2
<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>						26

* 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 del anexo I.

Cuadro 14

Emisiones y absorciones antropógenas netas de CO₂ del sector del uso de la tierra, el cambio de uso de la tierra y la silvicultura, 1990, 2000, 2005, 2009 y 2010

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2010 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2009	2010	
Alemania	-27 968	-26 791	15 531	16 959	17 028	-160,9
Australia	86 093	55 682	511	41 335	32 561	-62,2
Austria	-10 064	-15 073	-7 431	-3 694	-3 661	-63,6
Belarús*	-28 599	-30 932	-26 231	-30 076	-30 203	5,6
Bélgica	-1 255	-1 006	-1 029	-1 099	-1 134	-9,6
Bulgaria* ^a	-14 342	-9 241	-9 246	-8 987	-8 818	-38,5
Canadá	-72 853	-64 555	44 264	-21 495	53 167	-173,0
Croacia*	-6 746	-6 538	-7 772	-7 936	-8 413	24,7
Dinamarca	4 403	5 874	4 624	-889	-2 182	-149,6
Eslovaquia*	-10 322	-10 332	-5 309	-7 256	-6 116	-40,7
Eslovenia* ^a	-7 690	-7 281	-8 491	-8 477	-8 576	11,5
España	-19 296	-23 440	-24 805	-28 612	-29 020	50,4
Estados Unidos	-873 730	-670 875	-1 076 997	-1 054 225	-1 065 652	22,0
Estonia*	-9 350	4 129	-9 092	-7 128	-3 759	-59,8
Federación de Rusia*	61 090	-483 776	-561 141	-673 755	-672 200	-1 200,3
Finlandia	-15 859	-20 217	-28 756	-36 268	-22 260	40,4
Francia	-22 372	-28 303	-43 505	-39 398	-35 494	58,6
Grecia	-2 571	-2 936	-2 897	-2 837	-2 650	3,1
Hungría* ^a	-2 209	-455	-4 485	-3 370	-3 423	55,0
Irlanda	178	351	-268	-1 101	-1 103	-719,1
Islandia	1 118	922	794	672	647	-42,2
Italia	-34 758	-43 204	-53 655	-56 022	-56 659	63,0
Japón	-70 175	-87 780	-90 742	-71 873	-73 188	4,3
Letonia*	-16 250	-14 729	-17 576	-20 786	-17 336	6,7
Liechtenstein	-8,22	-3,43	-6,06	-6,02	-6,00	-26,9
Lituania*	-6 318	-7 611	-2 811	-10 980	-11 742	85,8
Luxemburgo	345	-388	-388	-299	-298	-186,4
Malta	-57	-58	-59	-61	-62	8,1
Mónaco	-0,03	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	14,0
Noruega	-8 692	-19 084	-29 904	-27 001	-32 959	279,2
Nueva Zelandia	-27 462	-26 635	-24 876	-26 302	-20 049	-27,0
Países Bajos	3 000	2 924	3 037	2 865	3 001	0,0
Polonia* ^a	-13 916	-20 465	-38 827	-44 214	-45 123	224,3
Portugal	-7 159	-12 292	-4 007	-11 978	-10 148	41,7
Reino Unido	3 082	-425	-3 658	-4 872	-4 500	-246,0

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2010 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2009	2010	
República Checa*	-3 749	-7 636	-6 817	-7 003	-5 666	51,1
Rumania* ^a	-21 441	-29 148	-27 998	-28 264	-25 782	20,2
Suecia	-41 342	-38 989	-30 990	-35 868	-34 193	-17,3
Suiza	-3 867	248	-1 865	-1 104	-885	-77,1
Turquía ^c	-56 454	-62 179	-58 271	-73 652	-78 724	39,4
Ucrania*	-69 757	-50 854	-38 456	-18 297	-37 994	-45,5
Unión Europea ^b	-294 117	-306 830	-309 018	-349 721	-319 779	8,7
<i>Número de Partes que muestran una reducción de las emisiones de más de un 1%</i>						19
<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>						22

* 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 del anexo I.

Cuadro 15

Emisiones antropógenas de CH₄ del sector del uso de la tierra, el cambio de uso de la tierra y la silvicultura, 1990, 2000, 2005, 2009 y 2010

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2010 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2009	2010	
Alemania	9,08	3,42	1,10	4,62	3,20	-64,8
Australia	4 830	2 800	4 065	3 069	3 596	-25,5
Austria	0,58	0,12	0,09	0,16	0,14	-75,5
Belarús*	7,08	8,16	3,77	9,31	4,82	-32,0
Bélgica	0,29	0,00	0,00			
Bulgaria* ^a	1,36	170,98	4,27	6,70	19,28	1 313,3
Canadá	3 317	1 510	5 720	5 806	11 598	249,7
Croacia*	262	1 065	24	40	28	-89,5
Dinamarca	0,55	0,00	0,02	0,01	0,01	-97,7
Eslovaquia*	14	12	22	21	23	62,6
Eslovenia* ^a		2,06	2,61	2,19	0,99	
España	173	160	236	62	61	-64,8
Estados Unidos	2 526	11 565	8 140	5 799	4 844	91,7
Estonia*	0,34	1,61	0,25	0,13	0,07	-79,3
Federación de Rusia*	10 183	10 184	9 789	11 901	10 650	4,6
Finlandia	39	42	44	49	50	26,9

Parte	<i>Gg de CO₂ equivalente</i>					<i>Cambio de 1990 a 2010 (porcentaje)</i>
	1990	2000	2005	2009	2010	
Francia	1 182	2 154	1 824	1 738	1 782	50,8
Grecia	27	95	5	21	7	-73,8
Hungría* ^a	31	31	36	23	23	-25,2
Irlanda	2,69	2,31	1,39	1,07	7,02	160,4
Islandia	1,60	7,80	7,80	8,33	8,33	420,7
Italia	183	106	48	69	43	-76,3
Japón	8,51	7,78	9,18	8,61	2,12	-75,1
Letonia*	19	59	35	34	40	108,7
Liechtenstein						
Lituania*	2,23	2,77	0,83	2,95	1,03	-53,7
Luxemburgo						
Malta						
Mónaco						
Noruega	1,77	0,33	0,65	2,51	1,45	-17,9
Nueva Zelandia	49	46	47	54	54	8,8
Países Bajos						
Polonia* ^a	2 190	2 207	2 222	2 231	2 234	2,0
Portugal	213	182	511	74	183	-14,3
Reino Unido	18	27	21	24	29	56,3
República Checa*	100	92	113	121	128	28,2
Rumania* ^a	0,00	0,08	0,00	0,02	0,00	367,0
Suecia	1,72	2,95	4,99	2,63	0,71	-58,7
Suiza	8,19	0,27	0,35	0,31	0,19	-97,7
Turquía ^c	0,04	0,07	0,00	0,02	0,01	-73,7
Ucrania*	8,39	3,44	5,25	15,13	23,25	177,2
Unión Europea ^b	4 221	5 354	5 133	4 487	4 636	9,8
<i>Número de Partes que muestran una reducción de las emisiones de más de un 1%</i>						18
<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>						17

* 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 del anexo I.

Cuadro 16

Emisiones antropógenas de N₂O del sector del uso de la tierra, el cambio de uso de la tierra y la silvicultura, 1990, 2000, 2005, 2009 y 2010

Parte	<i>Gg de CO₂ equivalente</i>					<i>Cambio de 1990 a 2010 (porcentaje)</i>
	1990	2000	2005	2009	2010	
Alemania	260	261	266	258	251	-3,2
Australia	2 118	1 416	1 670	1 416	1 799	-15,1
Austria	41	37	36	49	50	21,6
Belarús*	18	21	18	23	19	5,1
Bélgica	11	50	73	89	92	719,8
Bulgaria* ^a	163	202	164	164	167	2,5
Canadá	2 051	937	3 551	3 603	7 199	251,0
Croacia*	891	3 598	85	143	102	-88,6
Dinamarca	19	20	13	13	13	-34,2
Eslovaquia*	12,09	37,29	5,34	7,04	4,65	-61,5
Eslovenia* ^a	84	84	84	84	84	0,2
España	18	16	24	6	6	-64,8
Estados Unidos	3 113	10 994	8 481	6 455	5 720	83,8
Estonia*	0,87	1,11	0,86	0,93	0,92	5,1
Federación de Rusia*	8 794	8 846	8 393	10 147	9 113	3,6
Finlandia	101	96	101	127	129	27,2
Francia	1 802	1 641	1 483	1 507	1 487	-17,5
Grecia	2,73	9,66	0,50	2,13	0,72	-73,8
Hungría* ^a	7	33	36	30	28	300,5
Irlanda	21	38	50	64	65	216,9
Islandia	69	73	75	79	79	14,5
Italia	91	32	32	7	85	-6,5
Japón	91	33	16	8	6	-93,0
Letonia*	219	181	174	163	149	-32,2
Liechtenstein		0,19	0,01	0,00	0,00	
Lituania*	25	25	24	50	26	7,1
Luxemburgo	2,85	2,82	2,70	2,59	2,57	-9,8
Malta						
Mónaco	0,02	0,02	0,03	0,01	0,02	-16,2
Noruega	14	13	13	13	13	-7,0
Nueva Zelandia	24	19	16	14	15	-39,4
Países Bajos						
Polonia* ^a	17	17	16	11	8	-52,1
Portugal	59	71	145	62	85	44,3
Reino Unido	793	775	692	640	629	-20,7

<i>Parte</i>	<i>Gg de CO₂ equivalente</i>					<i>Cambio de 1990 a 2010 (porcentaje)</i>
	<i>1990</i>	<i>2000</i>	<i>2005</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	
República Checa*	31	19	19	19	19	-38,1
Rumania* ^a	0,00	0,11	0,01	0,03	0,01	538,5
Suecia	81	74	95	118	137	69,9
Suiza	11,44	5,41	4,81	4,43	4,50	-60,6
Turquía ^c	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-73,2
Ucrania*	12	10	11	14	16	31,5
Unión Europea ^b	3 871	3 726	3 535	3 472	3 520	-9,1
<i>Número de Partes que muestran una reducción de las emisiones de más de un 1%</i>						<i>21</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>17</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 del anexo I.