



Órgano Subsidiario de Ejecución

41º período de sesiones

Lima, 1 a 8 de diciembre de 2014

Tema 3 e) del programa provisional

Presentación y examen de informes 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 1990-2012**

Datos de los inventarios nacionales de gases de efecto invernadero correspondientes al período 1990-2012

Nota de la secretaría*

Resumen

En 2014, las 43 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 de 2014, se habían recibido cuadros del FCI de las 43 Partes e IIN de 40 Partes. En el período 1990-2012, el total de las emisiones agregadas de GEI, excluidas las emisiones y las 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 10,6%, y el total de las emisiones y las absorciones de GEI con inclusión de dicho sector mermó en un 16,2%. En las Partes del anexo I con economías en transición, las emisiones de GEI sin y con el sector UTS disminuyeron en un 38,1% y un 49,7%, respectivamente. En las Partes del anexo I que no son economías en transición, las emisiones de GEI sin y con el sector UTS aumentaron en un 1,9% y un 0,3%, respectivamente. La información del presente documento se basa en los inventarios nacionales de GEI recibidos de las Partes del anexo I al 20 de octubre de 2014. En el momento de la publicación del presente documento, el proceso de examen anual de los

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



inventarios de GEI de las Partes del anexo I seguía en curso. Por lo tanto, los datos que figuran a continuación 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.

Índice

	<i>Párrafos</i>	<i>Página</i>
I. Introducción	1–5	4
A. Mandato	1	4
B. Objeto de la nota	2–4	4
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	6–11	5
A. Puntualidad y exhaustividad de los informes	6–8	5
B. Nuevos cálculos	9–11	6
III. Panorama general de las tendencias y fuentes de las emisiones en las Partes del anexo I	12–29	8
A. Total de las emisiones agregadas de gases de efecto invernadero	12–16	8
B. Emisiones de gases de efecto invernadero desglosadas por gas	17–19	12
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. En este documento se expone la situación de la presentación de informes sobre los inventarios de GEI de las Partes del anexo I en 2014 (cap. II) y se ofrece un resumen de los datos más recientes disponibles sobre las emisiones y las absorciones de GEI en el período comprendido entre 1990 y 2012 (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 y las 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 43 Partes del anexo I al 20 de octubre de 2014.

4. 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 se pueden consultar en el sitio web de la Convención Marco⁴.

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.

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; la inclusión en la suma de las emisiones 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 y las 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/8108.php.

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 anuales de las Partes del anexo I⁵, esas Partes 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 2014, las 43 Partes del anexo I presentaron datos sobre sus GEI para todos los años comprendidos entre 1990⁶ y 2012.

7. Al 15 de abril de 2014, la fecha límite establecida, se habían recibido cuadros del FCI de las 43 Partes e IIN de 40 Partes. A las seis semanas de haber vencido el plazo se habían recibido IIN de 42 Partes. Mónaco presentó su IIN con posterioridad a esas seis semanas, el 30 de junio de 2014. 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 del anexo I en 2014

<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 2014	Estonia	15 de abril de 2014
Australia	15 de abril de 2014	Federación de Rusia	15 de abril de 2014
Austria	14 de abril de 2014	Finlandia	15 de abril de 2014
Belarús	15 de abril de 2014	Francia	15 de abril de 2014
Bélgica	10 de abril de 2014	Grecia	15 de abril de 2014
Bulgaria	15 de abril de 2014	Hungría	15 de abril de 2014
Canadá	11 de abril de 2014	Irlanda	15 de abril de 2014
Chipre	15 de abril de 2014	Islandia	15 de abril de 2014
Croacia	11 de abril de 2014	Italia	4 de abril de 2014
Dinamarca	15 de abril de 2014	Japón	15 de abril de 2014
Eslovaquia	15 de abril de 2014	Letonia	15 de abril de 2014
Eslovenia	15 de abril de 2014	Liechtenstein	15 de abril de 2014
España	15 de abril de 2014	Lituania	15 de abril de 2014
Estados Unidos de América	12 de abril de 2014	Luxemburgo	15 de abril de 2014

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 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>
Malta	9 de abril de 2014	República Checa	15 de abril de 2014
Mónaco	15 de abril de 2014	Rumania	12 de abril de 2014
Noruega	10 de abril de 2014	Suecia	11 de abril de 2014
Nueva Zelanda	11 de abril de 2014	Suiza	15 de abril de 2014
Países Bajos	15 de abril de 2014	Turquía	15 de abril de 2014
Polonia	11 de abril de 2014	Ucrania	12 de abril de 2014
Portugal	15 de abril de 2014	Unión Europea	15 de abril de 2014
Reino Unido	15 de abril de 2014		

Sigla: FCI = formulario común para los informes.

^a Las fechas de presentación del informe del inventario nacional pueden ser diferentes.

8. Tras la presentación inicial, 17 Partes enviaron una versión revisada de sus cuadros del FCI, y 15 Partes presentaron un nuevo IIN.

B. Nuevos cálculos

9. De conformidad con las directrices de la Convención Marco para la presentación de informes sobre los inventarios anuales de las Partes del anexo I, dichas Partes, en caso necesario, tienen que efectuar nuevos cálculos para mejorar la calidad de las estimaciones relativas a las emisiones y garantizar la coherencia de las series cronológicas.

10. En 2014 todas las Partes del anexo I, a excepción de Belarús (sin y con el sector UTS) y Turquía (sin el sector UTS), informaron de nuevos cálculos que incidían en las estimaciones de sus emisiones de GEI para 1990 (véase el cuadro 2). Los nuevos cálculos reflejaban cambios en los datos de actividad, los factores de emisión y las metodologías utilizadas. 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 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 20 Partes y superior al 5% en el de 7 Partes.

Cuadro 2

Nuevos cálculos de los inventarios de las Partes del anexo I en 2014

<i>Parte</i>	<i>Efecto en las emisiones de GEI de 1990, sin el sector UTS (en porcentaje)</i>	<i>Efecto en las emisiones de GEI de 1990, con el sector UTS (en porcentaje)</i>
Alemania	-0,18	0,74
Australia	-0,66	4,09
Austria	-0,09	-0,03
Belarús	0	0
Bélgica	-0,19	-0,13
Bulgaria	-0,05	0,46
Canadá	-0,03	-1,81
Chipre	-0,05	-0,05

<i>Parte</i>	<i>Efecto en las emisiones de GEI de 1990, sin el sector UTS (en porcentaje)</i>	<i>Efecto en las emisiones de GEI de 1990, con el sector UTS (en porcentaje)</i>
Croacia	0,77	0,58
Dinamarca	-0,10	-0,34
Eslovaquia	2,01	3,98
Eslovenia	-0,04	69,56
España	0,34	-1,23
Estados Unidos de América	0,81	0,25
Estonia	0,21	0,35
Federación de Rusia	0,34	2,66
Finlandia	-0,18	2,47
Francia	-0,01	-1,10
Grecia	0,33	0,72
Hungría	-1,66	-1,65
Irlanda	-0,002	0,66
Islandia	-0,49	-0,29
Italia	0,01	1,70
Japón	-2,59	-2,51
Letonia	-0,38	58,40
Liechtenstein	-0,95	-0,99
Lituania	-0,07	-0,09
Luxemburgo	0,000	0,000
Malta	-0,73	1,88
Mónaco	1,05	1,05
Noruega	-0,09	14,69
Nueva Zelanda	1,50	-26,06
Países Bajos	0,000	0,01
Polonia	1,11	-0,21
Portugal	-0,30	-15,80
Reino Unido	0,73	0,46
República Checa	-0,02	0,07
Rumania	4,29	7,13
Suecia	-0,03	-4,33
Suiza	-0,09	2,37
Turquía	0	-16,58
Ucrania	1,11	1,20
Unión Europea	0,93	0,91

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

11. En el cuadro 3 se comparan las estimaciones del total de las emisiones agregadas de GEI en 1990 proporcionadas en el documento FCCC/SBI/2013/19, que contiene información basada en los inventarios de GEI presentados por las Partes del anexo I en 2013, y las estimaciones dadas en el presente documento, que se basan en las comunicaciones presentadas por dichas Partes en 2014.

Cuadro 3

Comparación de las estimaciones comunicadas en 2013 y 2014 del total de las emisiones agregadas de gases de efecto invernadero de las Partes del anexo I en 1990

	2013	2014	Explicación de la diferencia entre las estimaciones de 2013 y 2014
Total de emisiones agregadas de GEI, excluido el sector UTS (miles de Tg de CO₂ eq)			
Todas las Partes del anexo I	19,00	19,07	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	5,93	5,97	Nuevos cálculos de los inventarios (por ejemplo, en la Federación de Rusia, Rumania y Ucrania)
Partes del anexo I que no son economías en transición	13,07	13,10	Nuevos cálculos de los inventarios (por ejemplo, en los Estados Unidos de América y el Reino Unido)
Total de emisiones agregadas de GEI, incluido el sector UTS (miles de Tg de CO₂ eq)			
Todas las Partes del anexo I	17,87	17,98	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	5,81	5,94	Nuevos cálculos de los inventarios (por ejemplo, en la Federación de Rusia, Rumania y Ucrania)
Partes del anexo I que no son economías en transición	12,07	12,04	Nuevos cálculos de los inventarios (por ejemplo, en el Japón, Portugal y Turquía)

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

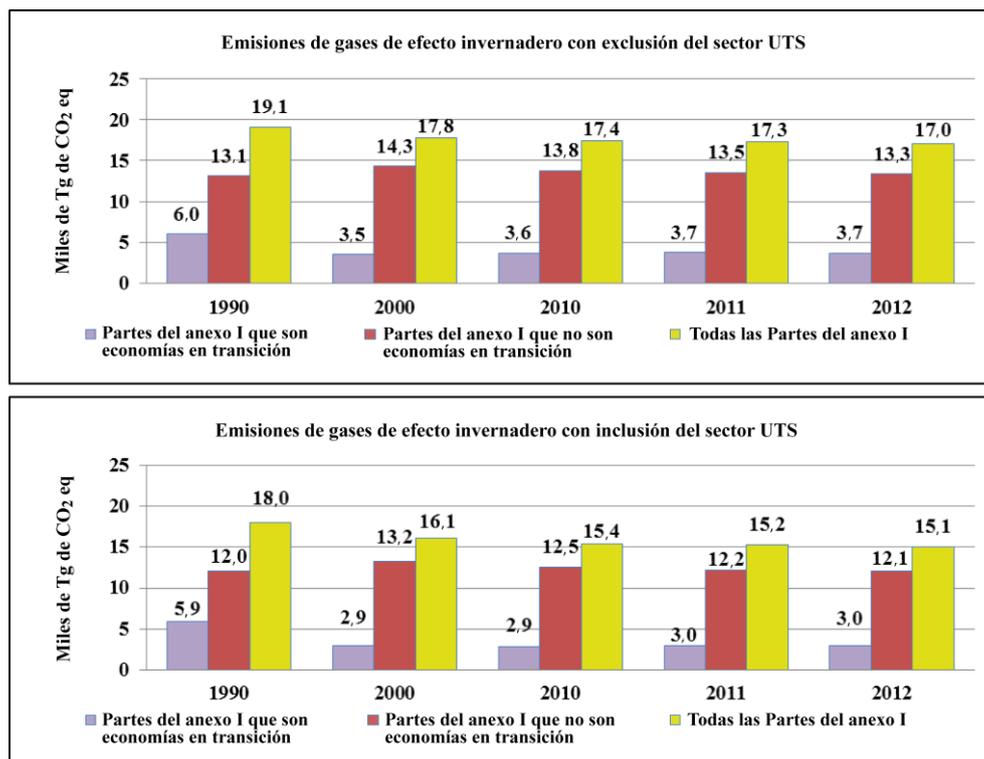
A. Total de las emisiones agregadas de gases de efecto invernadero

12. En los gráficos 1 y 2 se muestran las tendencias del total de las emisiones agregadas de GEI desde 1990 hasta 2012 para todas las Partes del anexo I en su conjunto, las Partes del anexo I que son economías en transición y las Partes del anexo I que no lo son.

13. Desde 1990 hasta 2012, el total de las emisiones agregadas de GEI, excluidas las emisiones y las absorciones del sector UTS, de las Partes del anexo I en su conjunto se redujo en un 10,6%, pasando de 19.069,7 Tg⁷ de CO₂ eq a 17.041,1 Tg de CO₂ eq. En ese mismo período, el total de emisiones agregadas de GEI, incluido el sector UTS, disminuyó en un 16,2%, pasando de 17.981,4 Tg de CO₂ eq a 15.068,8 Tg de CO₂ eq. De 2000 a 2012, las emisiones de GEI sin y con el sector UTS descendieron en un 4,2% y un 6,5%, respectivamente. Entre 2011 y 2012, las emisiones de GEI descendieron en un 1,3% excluyendo el sector UTS, y en un 1,0% incluyéndolo.

Gráfico 1

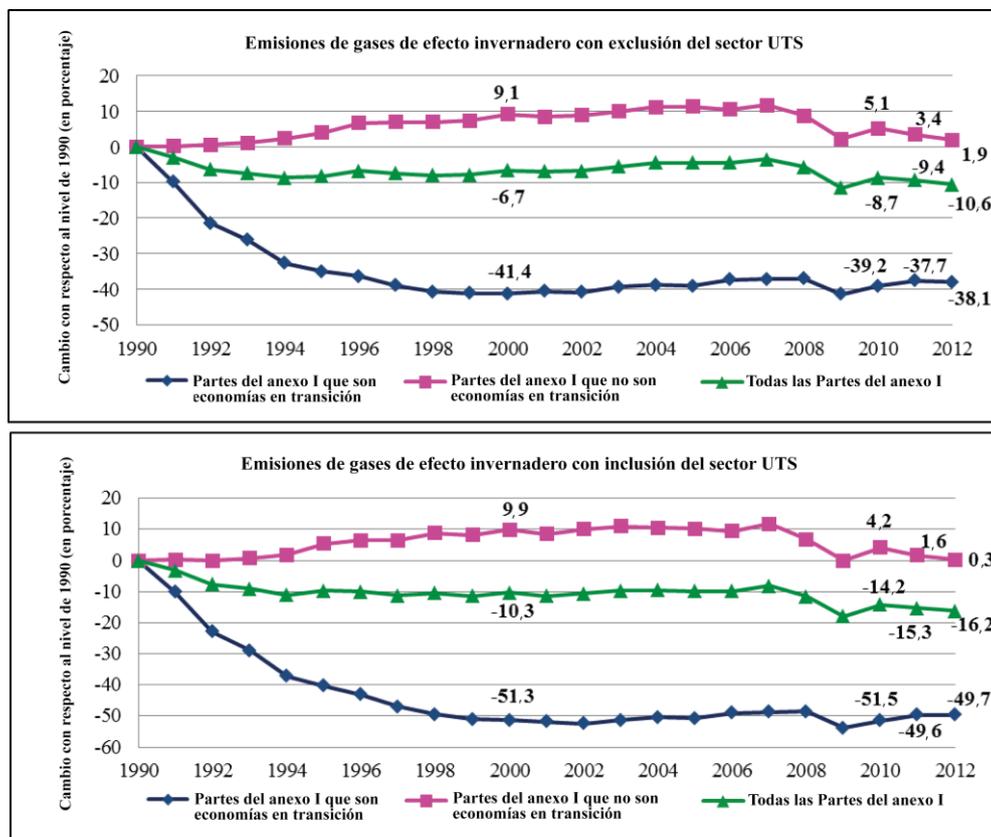
Emisiones de gases de efecto invernadero de las Partes del anexo I, 1990, 2000, 2010, 2011 y 2012



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

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

Gráfico 2
Cambios en las emisiones de gases de efecto invernadero de las Partes del anexo I, 1990-2012



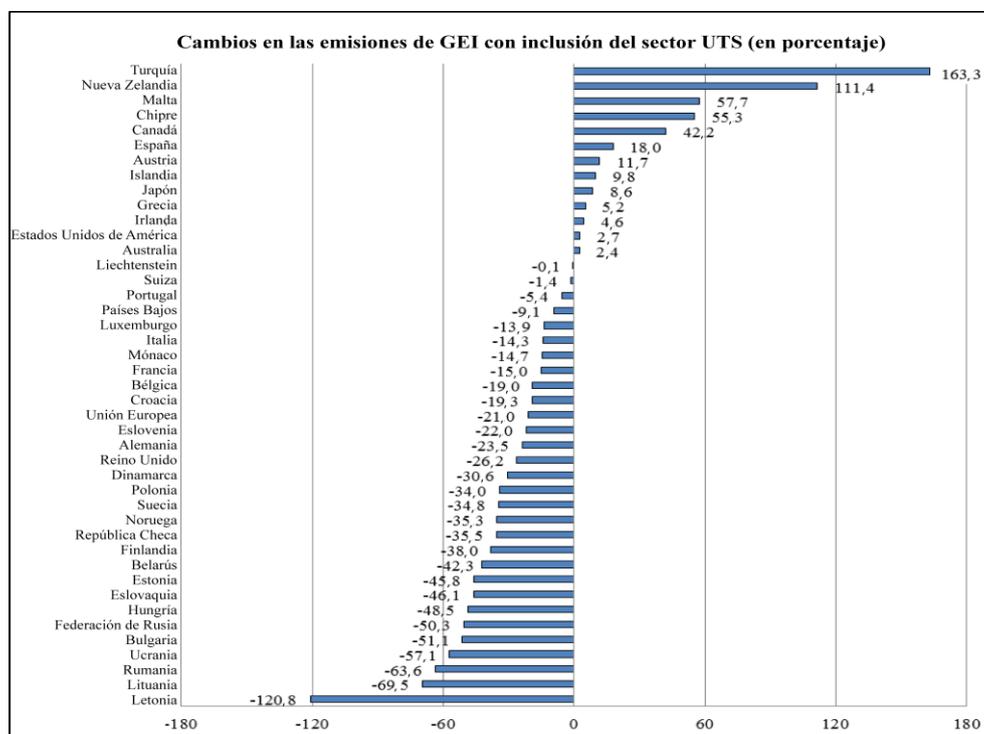
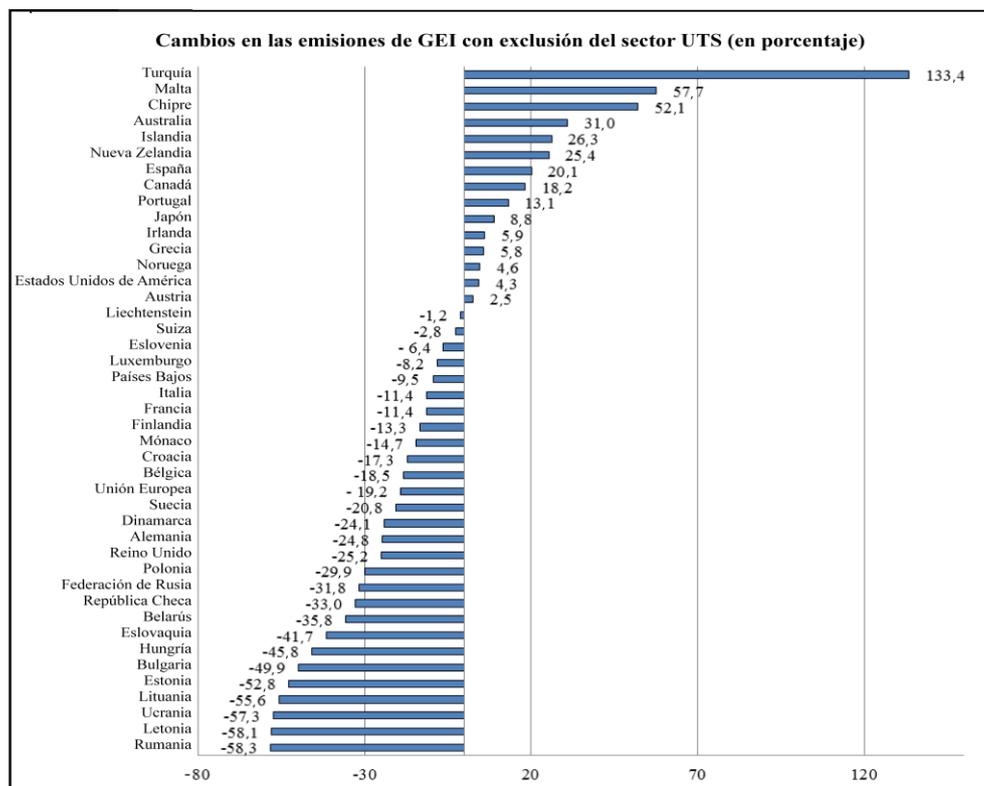
Sigla: UTS = uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura.

14. En las Partes del anexo I con economías en transición, las emisiones de GEI en el período comprendido entre 1990 y 2012 disminuyeron en un 38,1% excluyendo el sector UTS, y en un 49,7% incluyendo dicho sector. De 2000 a 2012, las emisiones de GEI excluyendo e incluyendo el sector UTS aumentaron en un 5,7% y un 3,3%, respectivamente. Entre 2011 y 2012, las emisiones de GEI disminuyeron en un 0,6% excluyendo el sector UTS, y en un 0,1% incluyendo dicho sector.

15. En las Partes del anexo I que no son economías en transición, las emisiones de GEI en el período comprendido entre 1990 y 2012 aumentaron en un 1,9% excluyendo el sector UTS, y en un 0,3% incluyendo dicho sector. De 2000 a 2012, las emisiones de GEI excluyendo e incluyendo el sector UTS descendieron en un 6,7% y un 8,7%, respectivamente. Entre 2011 y 2012, las emisiones de GEI mostraron un descenso del 1,5% excluyendo el sector UTS, y del 1,3% incluyendo dicho sector.

16. Los cambios en el total de las emisiones agregadas de GEI en el período comprendido entre 1990 y 2012 variaron considerablemente según las Partes (véase el gráfico 3). La mayor disminución de las emisiones excluyendo el sector UTS se registró en Rumania (un 58,3%), mientras que la mayor disminución de las emisiones incluyendo dicho sector se registró en Letonia (un 120,8%). Por otro lado, el mayor aumento de las emisiones, tanto excluyendo el sector UTS (133,4%) como incluyéndolo (163,3%), se registró en Turquía.

Gráfico 3
Cambios en el total de las emisiones agregadas de las distintas Partes del anexo I, 1990-2012



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

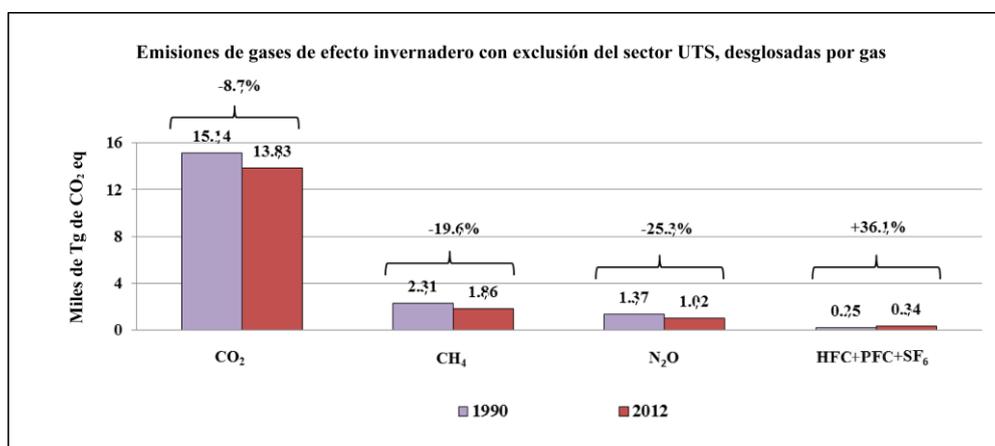
B. Emisiones de gases de efecto invernadero desglosadas por gas

17. El CO₂ fue el principal contribuyente a las emisiones totales durante el período 1990-2012, representando el 79,4% en 1990 y el 81,3% en 2012. El segundo contribuyente más importante fue el CH₄ (con el 12,1% en 1990 y el 10,9% en 2012), seguido del N₂O (7,2% en 1990 y 6,0% en 2012). Las emisiones de HFC, PFC y SF₆ tomadas en conjunto supusieron menos del 2% del total de emisiones de GEI en ambos años.

18. En el gráfico 4 se muestra la contribución de cada uno de los GEI al total de las emisiones, sin el sector UTS, en 1990 y 2012. También se muestran los cambios en las emisiones totales de los distintos GEI durante el período 1990-2012. Las emisiones de CO₂, CH₄ y N₂O disminuyeron, mientras que las de HFC, PFC y SF₆ tomadas en conjunto aumentaron en un 36,1%.

Gráfico 4

Emisiones de gases de efecto invernadero de las Partes del anexo I, sin el sector UTS, desglosadas por gas, 1990 y 2012



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

19. Entre 2011 y 2012, las emisiones de CO₂, CH₄ y N₂O descendieron en un 1,5%, un 0,9% y un 1,3%, respectivamente. Durante el mismo período, las emisiones de HFC, PFC y SF₆ tomadas en conjunto aumentaron en un 3,3%.

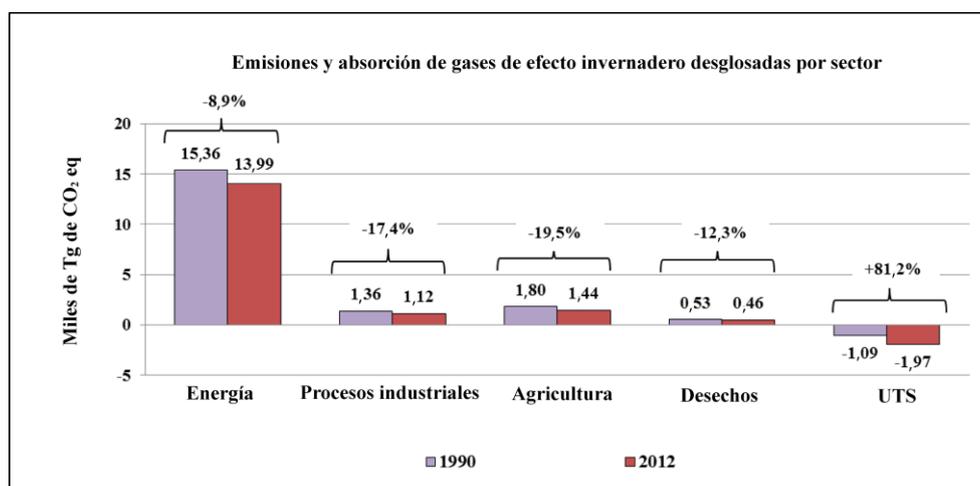
C. Emisiones de gases de efecto invernadero desglosadas por sector

20. De 1990 a 2012, disminuyeron las emisiones de los sectores de la energía, los procesos industriales, la agricultura y los desechos (véase el gráfico 5). El sector de la agricultura registró la mayor reducción de las emisiones (un 19,5%), seguido de los sectores relativos a los procesos industriales, los desechos y la energía. En ese mismo período, la absorción neta de GEI por el sector UTS aumentó en un 81,2%, pasando de -1.088,3 Tg de CO₂ eq a -1.972,3 Tg de CO₂ eq.

21. Entre 2011 y 2012, las emisiones de los sectores de la energía, los procesos industriales y los desechos disminuyeron en un 1,5%, un 1,3% y un 1,3%, respectivamente. Las emisiones del sector de la agricultura aumentaron en un 0,1%. La absorción neta de GEI por el sector UTS disminuyó en un 3,5%.

Gráfico 5

Emisiones y absorción de gases de efecto invernadero de las Partes del anexo I por sector, 1990 y 2012^a



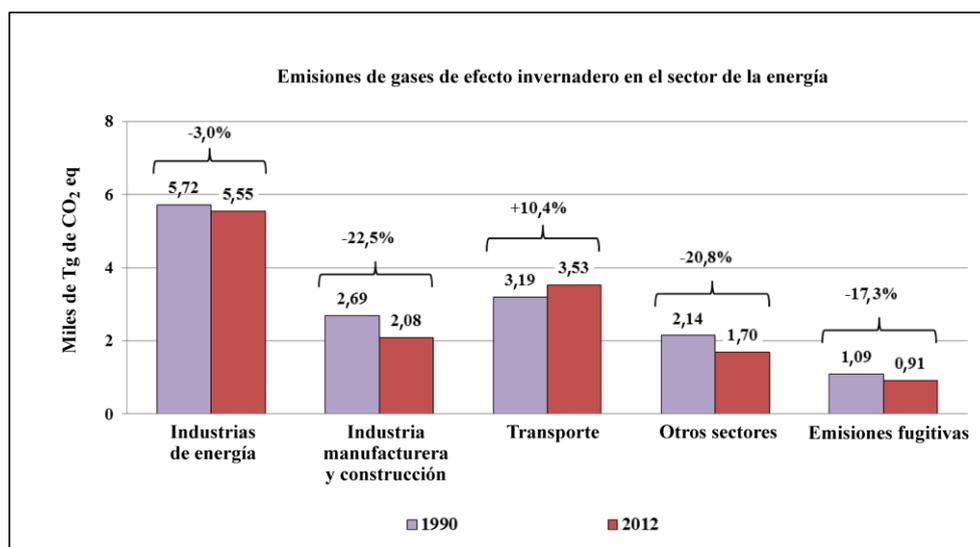
Sigla: UTS = uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura.

^a En este gráfico no se incluye el sector del uso de disolventes y otros productos porque su contribución al total de las emisiones de GEI es muy pequeña. Las emisiones de este sector disminuyeron en un 32,9% de 1990 a 2012.

22. En el sector de la energía, entre 1990 y 2012 las emisiones de GEI menguaron en todos los subsectores excepto en el del transporte, donde las emisiones aumentaron en un 10,4% (véase el gráfico 6). La mayor reducción de las emisiones se produjo en la industria manufacturera y la construcción (donde las emisiones disminuyeron en un 22,5%).

Gráfico 6

Emisiones de gases de efecto invernadero de las Partes del anexo I en el sector de la energía, 1990 y 2012

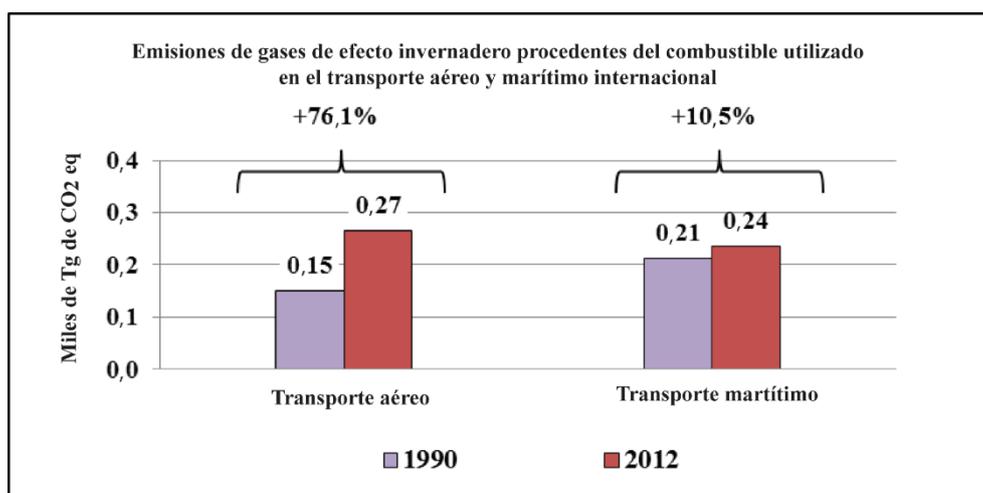


23. Entre 2011 y 2012 disminuyeron las emisiones de todos los subsectores de la energía (las industrias de energía, la industria manufacturera y la construcción, el transporte, las emisiones fugitivas y otros sectores).

24. Durante el período comprendido entre 1990 y 2012 aumentaron las emisiones resultantes del combustible utilizado en el transporte aéreo y marítimo internacional, en un 76,1% en el caso del transporte aéreo y en un 10,5% en el del transporte marítimo (véase el gráfico 7).

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 2012



25. Entre 2011 y 2012 disminuyeron las emisiones procedentes del combustible utilizado en el transporte aéreo y marítimo internacional, en un 0,5% en el caso del transporte aéreo y en un 8,2% en el del transporte marítimo.

26. En el cuadro 4 figura una comparación de los cambios porcentuales en el total de las emisiones agregadas de GEI desde 1990 hasta el último año disponible indicados en el documento FCCC/SBI/2013/19, que se basó en la información facilitada en las comunicaciones presentadas por las Partes del anexo I en 2013, y los indicados en el presente documento, que se basa en las comunicaciones de los inventarios presentadas por las Partes en 2014. En el cuadro también se explican las diferencias entre las estimaciones.

Cuadro 4

Comparación de los cambios en el total de las emisiones agregadas de gases de efecto invernadero de las Partes del anexo I notificados en 2013 y 2014

	2013	2014	Explicación de la diferencia entre las estimaciones de 2013 y 2014
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	-9,3	-10,6	Efecto combinado de los cambios para cada una de las Partes del anexo I
Partes del anexo I que son economías en transición	-36,8	-38,1	Disminuciones de las emisiones entre 2011 y 2012 (por ejemplo, en Bulgaria, Polonia y Ucrania)

	2013	2014	Explicación de la diferencia entre las estimaciones de 2013 y 2014
Partes del anexo I que no son economías en transición	3,2	1,9	Disminuciones de las emisiones entre 2011 y 2012 (por ejemplo, en los Estados Unidos de América, Finlandia e Italia)
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	-14,5	-16,2	Efecto combinado de los cambios para cada una de las Partes del anexo I
Partes del anexo I que son economías en transición	-49,1	-49,7	Disminuciones de las emisiones entre 2011 y 2012 (por ejemplo, en Bulgaria, Hungría y Ucrania)
Partes del anexo I que no son economías en transición	2,1	0,3	Disminuciones de las emisiones entre 2011 y 2012 (por ejemplo, en el Canadá, los Estados Unidos de América e Italia)

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 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 y las 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 y las 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 y las absorciones 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 2012 se calcularon utilizando los valores exactos (no redondeados) y por tanto 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, 2010, 2011 y 2012

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2012 (porcentaje)
	1990	2000	2010	2011	2012	
Alemania	1 248 049	1 040 367	946 388	928 695	939 083	-24,8
Australia	414 974	489 813	540 211	541 543	543 648	31,0
Austria	78 086	80 277	84 808	82 761	80 059	2,5
Belarús*	139 151	79 165	89 426	87 500	89 283	-35,8

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2012 (porcentaje)
	1990	2000	2010	2011	2012	
Bélgica	142 952	145 857	130 611	120 146	116 520	-18,5
Bulgaria* ^a	121 880	59 471	60 272	65 996	61 046	-49,9
Canadá	590 908	721 362	699 302	701 212	698 626	18,2
Chipre	6 088	8 904	9 989	9 682	9 259	52,1
Croacia*	31 938	26 626	28 893	28 542	26 419	-17,3
Dinamarca	70 020	69 955	63 007	58 052	53 118	-24,1
Eslovaquia*	73 227	48 947	45 382	44 698	42 710	-41,7
Eslovenia* ^a	20 195	18 953	19 411	19 463	18 911	-6,4
España	283 749	380 004	347 181	345 887	340 809	20,1
Estados Unidos de América	6 219 524	7 075 609	6 854 728	6 716 993	6 487 847	4,3
Estonia*	40 626	17 160	19 893	20 485	19 189	-52,8
Federación de Rusia*	3 363 342	2 053 321	2 221 342	2 284 293	2 295 045	-31,8
Finlandia	70 329	69 188	74 397	66 861	60 966	-13,3
Francia	560 384	564 597	522 156	495 982	496 396	-11,4
Grecia	104 936	126 588	117 886	114 737	110 994	5,8
Hungría* ^a	114 447	76 504	67 638	66 034	61 981	-45,8
Irlanda	55 246	68 216	61 895	57 750	58 531	5,9
Islandia	3 538	3 903	4 646	4 441	4 468	26,3
Italia	519 055	551 237	499 359	486 601	460 083	-11,4
Japón	1 234 320	1 340 523	1 256 095	1 306 518	1 343 118	8,8
Letonia*	26 213	9 994	11 988	11 140	10 978	-58,1
Liechtenstein	228	251	230	216	225	-1,2
Lituania*	48 721	19 632	21 119	21 680	21 622	-55,6
Luxemburgo	12 901	9 762	12 250	12 125	11 839	-8,2
Malta	1 992	2 551	2 994	3 027	3 140	57,7
Mónaco	110	122	92	90	93	-14,7
Noruega	50 409	54 058	54 347	53 294	52 733	4,6
Nueva Zelanda	60 641	70 899	73 491	74 393	76 048	25,4
Países Bajos	211 850	213 023	209 286	195 064	191 669	-9,5
Polonia* ^a	569 904	396 104	407 475	405 741	399 268	-29,9
Portugal	60 767	84 100	70 634	69 317	68 752	13,1
Reino Unido	783 412	704 435	613 218	569 273	586 357	-25,2
República Checa*	196 146	146 330	137 008	135 277	131 466	-33,0
Rumania* ^a	285 048	134 074	115 799	121 514	118 764	-58,3
Suecia	72 731	68 569	65 079	60 761	57 610	-20,8
Suiza	53 000	51 821	54 148	50 028	51 493	-2,8

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2012 (porcentaje)
	1990	2000	2010	2011	2012	
Turquía ^c	188 434	298 091	403 495	424 091	439 874	133,4
Ucrania*	940 175	412 496	385 601	408 448	401 019	-57,3
Unión Europea ^b	5 626 260	5 121 652	4 751 060	4 603 245	4 544 224	-19,2
<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>						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-28 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 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, 2010, 2011 y 2012

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2012 (porcentaje)
	1990	2000	2010	2011	2012	
Alemania	1 223 531	1 016 400	941 694	924 608	935 595	-23,5
Australia	545 495	513 027	568 802	480 894	558 809	2,4
Austria	68 209	65 046	80 915	78 890	76 221	11,7
Belarús*	110 577	48 262	59 247	58 266	63 783	-42,3
Bélgica	142 118	145 264	129 345	118 978	115 139	-19,0
Bulgaria* ^a	108 093	51 134	52 003	57 602	52 838	-51,1
Canadá	519 888	669 850	775 045	778 022	739 487	42,2
Chipre	5 949	8 754	9 931	9 606	9 240	55,3
Croacia*	25 428	19 048	21 888	22 394	20 528	-19,3
Dinamarca	75 303	73 190	62 684	55 310	52 281	-30,6
Eslovaquia*	64 219	39 193	39 798	38 494	34 607	-46,1
Eslovenia* ^a	18 669	13 600	14 993	15 064	14 555	-22,0
España	260 444	348 824	313 570	312 196	307 280	18,0
Estados Unidos de América	5 402 124	6 414 839	5 906 734	5 772 687	5 546 304	2,7
Estonia*	31 806	18 967	15 314	17 602	17 238	-45,8
Federación de Rusia*	3 527 913	1 646 819	1 654 100	1 710 856	1 753 029	-50,3
Finlandia	56 654	50 016	50 305	42 747	35 113	-38,0
Francia	531 764	539 104	485 390	456 280	452 142	-15,0
Grecia	102 821	124 580	115 031	111 806	108 129	5,2

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2012 (porcentaje)
	1990	2000	2010	2011	2012	
Hungría* ^a	111 892	75 895	63 699	62 392	57 574	-48,5
Irlanda	52 934	67 378	58 037	54 111	55 386	4,6
Islandia	4 713	4 919	5 437	5 187	5 174	9,8
Italia	515 446	534 263	468 239	467 463	441 527	-14,3
Japón	1 167 502	1 254 874	1 183 737	1 230 930	1 268 052	8,6
Letonia*	6 346	-4 097	858	-691	-1 323	-120,8
Liechtenstein	219	242	223	209	218	-0,1
Lituania*	44 427	10 245	10 637	11 105	13 546	-69,5
Luxemburgo	13 249	9 377	11 823	11 694	11 405	-13,9
Malta	1 987	2 544	2 987	3 020	3 133	57,7
Mónaco	110	122	92	90	93	-14,7
Noruega	40 262	30 152	27 577	25 682	26 056	-35,3
Nueva Zelanda	23 391	38 549	41 741	44 799	49 450	111,4
Países Bajos	214 863	215 395	212 593	198 468	195 205	-9,1
Polonia* ^a	556 907	365 504	378 321	370 124	367 413	-34,0
Portugal	58 478	74 051	55 402	52 908	55 302	-5,4
Reino Unido	785 291	702 343	605 969	561 788	579 379	-26,2
República Checa*	192 708	139 050	131 825	128 265	124 214	-35,5
Rumania* ^a	269 756	108 396	91 209	98 468	98 220	-63,6
Suecia	34 027	26 059	29 942	25 174	22 192	-34,8
Suiza	51 078	51 833	53 214	48 131	50 364	-1,4
Turquía ^c	144 364	248 032	345 647	363 265	380 059	163,3
Ucrania*	870 438	361 665	347 660	401 993	373 809	-57,1
Unión Europea ^b	5 367 940	4 819 245	4 439 385	4 291 788	4 240 671	-21,0
<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>						1
<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-28 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 de la Convención.

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, 2010, 2011 y 2012

Parte	<i>Gg de CO₂ equivalente</i>					<i>Cambio de 1990 a 2012 (porcentaje)</i>
	1990	2000	2010	2011	2012	
Alemania	1 042 066	891 516	829 402	810 441	821 718	-21,1
Australia	276 138	346 621	399 365	398 161	397 831	44,1
Austria	62 018	65 993	72 366	70 354	67 733	9,2
Belarús*	103 807	53 319	58 298	55 381	57 491	-44,6
Bélgica	118 989	125 152	113 429	104 271	100 659	-15,4
Bulgaria* ^a	90 092	45 523	47 721	53 197	48 364	-46,3
Canadá	459 038	567 738	554 408	557 290	550 547	19,9
Chipre	4 627	7 038	7 832	7 566	7 083	53,1
Croacia*	23 340	20 100	21 330	20 918	19 233	-17,6
Dinamarca	54 200	55 277	50 420	45 475	40 799	-24,7
Eslovaquia*	61 805	41 033	37 431	37 233	35 238	-43,0
Eslovenia* ^a	16 356	15 213	16 136	16 178	15 675	-4,2
España	227 508	308 026	280 378	280 923	276 637	21,6
Estados Unidos de América	5 100 606	5 963 063	5 712 757	5 583 379	5 375 003	5,4
Estonia*	36 701	15 149	17 803	18 427	17 079	-53,5
Federación de Rusia*	2 505 380	1 476 998	1 602 426	1 648 129	1 656 774	-33,9
Finlandia	56 644	56 829	63 488	56 403	50 733	-10,4
Francia	398 770	415 079	391 076	364 819	368 845	-7,5
Grecia	82 998	102 572	96 758	94 251	90 472	9,0
Hungría* ^a	84 378	58 081	51 668	49 859	46 072	-45,4
Irlanda	32 424	44 689	41 292	37 716	38 011	17,2
Islandia	2 160	2 776	3 432	3 333	3 324	53,9
Italia	434 656	462 278	424 993	413 379	386 667	-11,0
Japón	1 141 138	1 251 461	1 191 067	1 240 632	1 275 611	11,8
Letonia*	19 052	6 968	8 500	7 751	7 433	-61,0
Liechtenstein	201	223	194	180	189	-6,1
Lituania*	35 785	11 834	13 692	14 029	14 182	-60,4
Luxemburgo	11 950	8 780	11 255	11 138	10 870	-9,0
Malta	1 867	2 345	2 640	2 668	2 807	50,3
Mónaco	105	113	82	79	83	-21,1
Noruega	34 836	41 800	45 537	44 572	44 101	26,6
Nueva Zelanda	24 916	31 311	33 451	33 259	34 258	37,5
Países Bajos	159 236	169 921	181 351	168 058	165 262	3,8
Polonia* ^a	469 414	318 749	329 622	327 723	320 862	-31,6
Portugal	45 013	65 746	52 492	51 155	50 310	11,8

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2012 (porcentaje)
	1990	2000	2010	2011	2012	
Reino Unido	591 499	556 667	504 998	464 036	483 424	-18,3
República Checa*	164 694	126 130	117 141	115 069	111 302	-32,4
Rumania* ^a	207 007	92 857	79 880	85 605	83 861	-59,5
Suecia	57 143	54 134	52 283	48 483	45 713	-20,0
Suiza	44 639	43 952	45 923	41 848	43 251	-3,1
Turquía ^c	141 560	225 609	326 849	345 734	357 498	152,5
Ucrania*	718 894	293 509	289 664	305 464	302 749	-57,9
Unión Europea ^b	4 437 028	4 135 980	3 907 816	3 767 424	3 717 117	-16,2
<i>Número de Partes que muestran una reducción de las emisiones de más de un 1%</i>						27
<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>						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-28 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 de la Convención.

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, 2010, 2011 y 2012

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2012 (porcentaje)
	1990	2000	2010	2011	2012	
Alemania	1 017 136	867 139	824 231	805 862	817 718	-19,6
Australia	399 908	365 792	422 392	334 807	407 127	1,8
Austria	52 120	50 743	68 449	66 458	63 870	22,5
Belarús*	75 207	22 387	28 095	26 126	31 969	-57,5
Bélgica	118 141	124 511	112 069	102 933	99 172	-16,1
Bulgaria* ^a	76 187	36 860	39 313	44 661	39 993	-47,5
Canadá	382 119	512 865	612 826	616 538	575 009	50,5
Chipre	4 485	6 883	7 755	7 474	7 038	56,9
Croacia*	16 808	12 457	14 315	14 751	13 304	-20,8
Dinamarca	59 466	58 498	50 085	42 721	39 948	-32,8
Eslovaquia*	52 721	31 236	31 810	30 994	27 110	-48,6
Eslovenia* ^a	14 816	9 846	11 704	11 764	11 300	-23,7
España	203 995	276 475	246 492	246 956	242 786	19,0
Estados Unidos de América	4 277 615	5 279 846	4 754 320	4 611 853	4 403 909	3,0
Estonia*	27 879	16 952	13 218	15 537	15 121	-45,8

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2012 (porcentaje)
	1990	2000	2010	2011	2012	
Federación de Rusia*	2 632 906	1 034 037	996 264	1 035 744	1 076 048	-59,1
Finlandia	41 674	36 326	38 013	30 903	23 499	-43,6
Francia	367 626	385 762	350 851	321 600	321 039	-12,7
Grecia	80 838	100 411	93 892	91 304	87 571	8,3
Hungría* ^a	81 784	57 395	47 667	46 138	41 589	-49,1
Irlanda	30 074	43 798	37 344	33 998	34 788	15,7
Islandia	3 265	3 712	4 136	3 991	3 942	20,7
Italia	429 213	444 257	393 426	393 585	366 803	-14,5
Japón	1 074 239	1 165 774	1 118 699	1 165 033	1 200 539	11,8
Letonia*	-1 012	-7 453	-2 915	-4 339	-5 125	406,4
Liechtenstein	191	214	187	173	182	-5,1
Lituania*	31 441	2 385	3 171	3 411	6 058	-80,7
Luxemburgo	12 295	8 392	10 826	10 705	10 433	-15,1
Malta	1 862	2 338	2 633	2 661	2 799	50,4
Mónaco	105	113	82	79	83	-21,1
Noruega	24 674	17 863	18 720	16 915	17 378	-29,6
Nueva Zelanda	-12 399	-1 111	1 603	3 594	7 574	-161,1
Países Bajos	162 229	172 232	184 567	171 370	168 701	4,0
Polonia* ^a	453 898	285 609	297 696	289 326	286 189	-36,9
Portugal	42 152	55 376	37 028	34 609	36 583	-13,2
Reino Unido	592 515	553 683	497 008	455 834	475 712	-19,7
República Checa*	161 139	118 745	111 816	107 991	103 979	-35,5
Rumania* ^a	191 715	67 165	55 288	62 546	63 290	-67,0
Suecia	18 361	11 554	17 019	12 786	10 195	-44,5
Suiza	42 677	43 949	44 976	39 934	42 109	-1,3
Turquía ^c	97 490	175 550	269 000	284 908	297 683	205,3
Ucrania*	649 137	242 663	251 678	298 994	275 503	-57,6
Unión Europea ^b	4 167 603	3 821 423	3 585 152	3 444 809	3 401 452	-18,4
<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>						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-28 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 de la Convención.

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, 2010, 2011 y 2012

Parte	<i>Gg de CO₂ equivalente</i>					<i>Cambio de 1990 a 2012 (porcentaje)</i>
	1990	2000	2010	2011	2012	
Alemania	108 798	75 074	50 052	48 697	48 706	-55,2
Australia	115 184	115 036	109 063	110 275	111 709	-3,0
Austria	8 332	6 677	5 562	5 394	5 306	-36,3
Belarús*	15 217	11 422	15 222	15 476	15 391	1,1
Bélgica	9 659	8 231	6 661	6 466	6 392	-33,8
Bulgaria* ^a	17 151	8 498	7 318	7 575	7 185	-58,1
Canadá	72 003	94 680	88 598	88 579	90 563	25,8
Chipre	910	1 186	1 295	1 241	1 304	43,3
Croacia*	3 697	3 009	3 687	3 626	3 423	-7,4
Dinamarca	5 955	5 896	5 642	5 578	5 522	-7,3
Eslovaquia*	4 811	4 243	4 089	4 125	4 181	-13,1
Eslovenia* ^a	2 165	2 152	1 921	1 916	1 868	-13,7
España	26 218	31 841	32 337	32 306	32 318	23,3
Estados Unidos de América	633 202	588 611	580 803	564 340	552 010	-12,8
Estonia*	1 681	1 027	968	924	932	-44,6
Federación de Rusia*	593 398	434 602	491 210	506 760	502 547	-15,3
Finlandia	6 170	5 289	4 265	4 122	4 083	-33,8
Francia	59 751	60 136	53 433	52 133	51 745	-13,4
Grecia	10 611	11 022	9 899	9 784	9 706	-8,5
Hungría* ^a	12 638	9 314	8 156	7 986	7 990	-36,8
Irlanda	13 674	13 412	11 721	11 692	12 074	-11,7
Islandia	437	468	488	473	457	4,6
Italia	43 766	45 850	37 233	35 722	34 747	-20,6
Japón	32 415	25 999	20 695	20 287	20 007	-38,3
Letonia*	3 344	1 609	1 655	1 567	1 631	-51,2
Liechtenstein	14	13	15	15	16	9,9
Lituania*	5 750	3 164	3 208	3 071	3 051	-46,9
Luxemburgo	462	470	447	430	423	-8,4
Malta	73	125	174	166	104	42,3
Mónaco	1,84	1,06	0,74	0,74	0,77	-58,4
Noruega	4 960	4 952	4 420	4 283	4 227	-14,8
Nueva Zelanda	26 835	29 479	28 516	28 626	29 038	8,2
Países Bajos	25 707	19 924	15 940	15 262	14 945	-41,9
Polonia* ^a	55 875	43 490	41 287	40 503	41 033	-26,6
Portugal	10 203	12 069	11 923	12 113	12 250	20,1

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2012 (porcentaje)
	1990	2000	2010	2011	2012	
Reino Unido	109 059	89 118	56 698	54 818	52 784	-51,6
República Checa*	17 889	11 140	10 369	10 330	10 256	-42,7
Rumania* ^a	46 577	26 415	22 590	22 231	22 237	-52,3
Suecia	6 985	6 270	5 047	4 944	4 807	-31,2
Suiza	4 638	4 017	3 801	3 753	3 718	-19,8
Turquía ^c	34 054	53 683	57 303	58 049	61 623	81,0
Ucrania*	162 352	92 733	66 483	70 388	66 166	-59,2
Unión Europea ^b	601 173	495 133	408 801	401 008	398 234	-33,8
<i>Número de Partes que muestran una reducción de las emisiones de más de un 1%</i>						33
<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>						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-28 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 de la Convención.

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, 2010, 2011 y 2012

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2012 (porcentaje)
	1990	2000	2010	2011	2012	
Alemania	108 807	75 078	50 056	48 698	48 708	-55,2
Australia	119 980	117 824	112 662	111 962	115 860	-3,4
Austria	8 333	6 677	5 562	5 394	5 306	-36,3
Belarús*	15 224	11 430	15 227	15 481	15 395	1,1
Bélgica	9 660	8 231	6 661	6 472	6 392	-33,8
Bulgaria* ^a	17 153	8 669	7 337	7 596	7 224	-57,9
Canadá	75 706	96 849	99 324	99 470	100 823	33,2
Chipre	910	1 186	1 297	1 243	1 306	43,5
Croacia*	3 709	3 059	3 688	3 633	3 445	-7,1
Dinamarca	5 955	5 896	5 642	5 578	5 522	-7,3
Eslovaquia*	4 822	4 258	4 111	4 147	4 195	-13,0
Eslovenia* ^a	2 165	2 152	1 921	1 917	1 873	-13,5
España	26 391	31 999	32 401	32 385	32 454	23,0
Estados Unidos de América	635 702	600 114	585 530	578 292	567 279	-10,8
Estonia*	1 681	1 028	968	925	932	-44,6

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2012 (porcentaje)
	1990	2000	2010	2011	2012	
Federación de Rusia*	608 928	450 555	509 581	525 103	520 754	-14,5
Finlandia	6 215	5 340	4 321	4 180	4 140	-33,4
Francia	60 901	61 720	54 632	53 309	52 886	-13,2
Grecia	10 652	11 162	9 909	9 798	9 738	-8,6
Hungría* ^a	12 669	9 345	8 179	8 023	8 024	-36,7
Irlanda	13 683	13 420	11 741	11 700	12 076	-11,7
Islandia	438	475	496	481	465	6,2
Italia	45 254	46 692	37 547	36 208	35 793	-20,9
Japón	32 423	26 007	20 699	20 292	20 008	-38,3
Letonia*	3 385	1 724	1 714	1 603	1 668	-50,7
Liechtenstein	14	13	15	15	16	9,9
Lituania*	5 752	3 167	3 209	3 073	3 052	-46,9
Luxemburgo	462	470	447	430	423	-8,4
Malta	73	125	174	166	104	42,3
Mónaco	1,84	1,06	0,74	0,74	0,77	-58,4
Noruega	4 961	4 952	4 422	4 283	4 227	-14,8
Nueva Zelanda	26 886	29 533	28 590	28 675	29 103	8,2
Países Bajos	25 714	19 931	15 948	15 270	14 953	-41,8
Polonia* ^a	58 065	45 696	43 521	42 742	43 305	-25,4
Portugal	10 386	12 234	12 058	12 167	12 419	19,6
Reino Unido	109 079	89 158	56 739	54 861	52 849	-51,6
República Checa*	17 985	11 229	10 493	10 384	10 314	-42,7
Rumania* ^a	46 577	26 425	22 591	22 240	22 256	-52,2
Suecia	6 987	6 273	5 048	4 946	4 808	-31,2
Suiza	4 668	4 027	3 810	3 765	3 727	-20,2
Turquía ^c	34 054	53 683	57 303	58 049	61 623	81,0
Ucrania*	162 360	92 736	66 509	70 391	66 187	-59,2
Unión Europea ^b	606 683	500 785	413 136	405 372	403 389	-33,5
<i>Número de Partes que muestran una reducción de las emisiones de más de un 1%</i>						33
<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>						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-28 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 de la Convención.

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, 2010, 2011 y 2012

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2012 (porcentaje)
	1990	2000	2010	2011	2012	
Alemania	85 321	61 256	54 562	56 846	55 798	-34,6
Australia	18 354	25 478	24 452	25 201	25 775	40,4
Austria	6 198	6 291	5 179	5 283	5 222	-15,8
Belarús*	20 127	14 414	15 891	16 640	16 400	-18,5
Bélgica	10 900	11 030	8 329	7 037	6 991	-35,9
Bulgaria* ^a	14 633	5 425	4 848	4 798	5 028	-65,6
Canadá	49 169	48 645	47 157	45 918	47 733	-2,9
Chipre	551	651	613	615	612	11,1
Croacia*	3 954	3 335	3 395	3 504	3 268	-17,4
Dinamarca	9 821	8 091	6 070	6 136	5 992	-39,0
Eslovaquia*	6 339	3 569	3 402	2 862	2 796	-55,9
Eslovenia* ^a	1 388	1 426	1 109	1 107	1 107	-20,3
España	26 632	31 119	25 949	24 557	24 019	-9,8
Estados Unidos de América	395 512	384 139	403 606	403 931	395 794	0,1
Estonia*	2 244	912	967	972	1 009	-55,0
Federación de Rusia*	223 272	112 704	113 401	116 945	115 949	-48,1
Finlandia	7 400	6 501	5 438	5 266	5 185	-29,9
Francia	91 626	78 465	60 600	61 160	57 766	-37,0
Grecia	10 225	8 641	7 513	7 209	6 811	-33,4
Hungría* ^a	17 089	8 466	6 540	6 824	6 757	-60,5
Irlanda	9 112	9 485	7 837	7 288	7 417	-18,6
Islandia	521	495	453	448	458	-12,1
Italia	37 462	39 561	27 129	26 889	27 754	-25,9
Japón	29 728	27 491	20 770	20 494	20 231	-31,9
Letonia*	3 816	1 410	1 748	1 735	1 816	-52,4
Liechtenstein	13	12	13	13	13	-2,1
Lituania*	7 186	4 620	4 020	4 352	4 144	-42,3
Luxemburgo	476	481	474	482	471	-1,1
Malta	52	71	57	57	58	11,3
Mónaco	1,78	3,44	2,75	2,73	2,93	65,0
Noruega	5 043	4 727	3 194	3 203	3 200	-36,5
Nueva Zelanda	8 246	9 787	10 385	10 644	10 886	32,0
Países Bajos	19 992	17 412	9 346	9 281	9 061	-54,7
Polonia* ^a	44 487	32 337	29 716	30 031	29 590	-33,5
Portugal	5 551	6 033	4 808	4 513	4 479	-19,3

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2012 (porcentaje)
	1990	2000	2010	2011	2012	
Reino Unido	69 081	47 539	37 089	35 709	35 411	-48,7
República Checa*	13 483	8 768	7 701	7 861	7 727	-42,7
Rumania* ^a	28 113	13 440	12 418	12 683	11 586	-58,8
Suecia	8 114	7 264	6 670	6 271	6 191	-23,7
Suiza	3 478	3 123	3 094	3 028	3 022	-13,1
Turquía ^c	12 217	17 143	14 150	13 728	14 787	21,0
Ucrania*	58 726	26 140	28 762	31 869	31 367	-46,6
Unión Europea ^b	527 804	423 115	343 094	340 892	333 639	-36,8
<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>						1
<i>Número de Partes que muestran un aumento de las emisiones de más de un 1%</i>						6

* 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-28 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 de la Convención.

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, 2010, 2011 y 2012

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2012 (porcentaje)
	1990	2000	2010	2011	2012	
Alemania	85 724	61 662	55 035	57 338	56 307	-34,3
Australia	20 309	26 733	26 416	26 219	27 489	35,4
Austria	6 218	6 310	5 202	5 307	5 247	-15,6
Belarús*	20 145	14 435	15 909	16 657	16 416	-18,5
Bélgica	10 913	11 078	8 423	7 201	7 098	-35,0
Bulgaria* ^a	14 749	5 580	4 968	4 919	5 153	-65,1
Canadá	51 365	49 837	53 756	52 588	53 871	4,9
Chipre	553	655	630	630	635	14,7
Croacia*	3 963	3 349	3 403	3 515	3 284	-17,1
Dinamarca	9 838	8 106	6 082	6 149	6 005	-39,0
Eslovaquia*	6 404	3 597	3 416	2 876	2 808	-56,2
Eslovenia* ^a	1 402	1 440	1 123	1 121	1 121	-20,0
España	26 667	31 331	26 160	24 753	24 206	-9,2
Estados Unidos de América	398 603	395 082	409 322	417 200	410 076	2,9
Estonia*	2 246	914	974	979	1 016	-54,7

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2012 (porcentaje)
	1990	2000	2010	2011	2012	
Federación de Rusia*	244 787	133 210	133 951	137 550	136 452	-44,3
Finlandia	8 650	7 782	6 765	6 595	6 510	-24,7
Francia	93 000	80 705	62 860	63 501	60 177	-35,3
Grecia	10 229	8 655	7 514	7 210	6 814	-33,4
Hungría* ^a	17 097	8 511	6 579	6 865	6 800	-60,2
Irlanda	9 140	9 530	7 907	7 361	7 493	-18,0
Islandia	589	567	532	527	538	-8,8
Italia	37 808	39 765	27 264	27 059	28 016	-25,9
Japón	29 800	27 521	20 777	20 500	20 236	-32,1
Letonia*	3 973	1 625	1 974	1 958	2 037	-48,7
Liechtenstein	13	12	13	13	13	-2,1
Lituania*	7 234	4 679	4 059	4 393	4 191	-42,1
Luxemburgo	479	484	476	484	473	-1,2
Malta	52	71	57	57	58	11,3
Mónaco	1,80	3,46	2,77	2,75	2,95	64,1
Noruega	5 057	4 757	3 239	3 247	3 245	-35,8
Nueva Zelanda	8 259	9 806	10 408	10 664	10 907	32,1
Países Bajos	20 005	17 465	9 428	9 367	9 150	-54,3
Polonia* ^a	44 816	32 670	30 255	30 571	30 135	-32,8
Portugal	5 939	6 189	4 905	4 595	4 588	-22,8
Reino Unido	69 924	48 391	37 789	36 383	36 080	-48,4
República Checa*	13 504	8 784	7 719	7 872	7 739	-42,7
Rumania* ^a	28 114	13 444	12 418	12 686	11 594	-58,8
Suecia	8 190	7 330	6 795	6 377	6 290	-23,2
Suiza	3 489	3 128	3 098	3 032	3 025	-13,3
Turquía ^c	12 217	17 143	14 150	13 728	14 787	21,0
Ucrania*	58 738	26 152	28 782	31 883	31 382	-46,6
Unión Europea ^b	533 400	429 612	349 747	347 686	340 596	-36,1
<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>						0
<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-28 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 de la Convención.

Cuadro 13

Total de emisiones antropógenas agregadas de HFC, PFC y SF₆, 1990, 2000, 2010, 2011 y 2012

Parte	<i>Gg de CO₂ equivalente</i>					<i>Cambio de 1990 a 2012 (porcentaje)</i>
	1990	2000	2010	2011	2012	
Alemania	11 864	12 521	12 373	12 710	12 862	8,4
Australia	5 298	2 678	7 332	7 906	8 333	57,3
Austria	1 539	1 317	1 701	1 731	1 798	16,9
Belarús*		9,75	15,52	2,36	2,27	
Bélgica	3 404	1 445	2 192	2 372	2 477	-27,2
Bulgaria* ^a	3	25	385	425	468	-
Canadá	10 698	10 299	9 139	9 425	9 783	-8,6
Chipre		29	250	259	261	
Croacia*	948	183	482	495	495	-47,7
Dinamarca	44	690	874	862	805	1 711,3
Eslovaquia*	271	102	461	478	495	82,4
Eslovenia* ^a	287	162	245	262	261	-8,8
España	3 391	9 018	8 517	8 102	7 835	131,1
Estados Unidos de América	90 205	139 797	157 562	165 342	165 040	83,0
Estonia*		72	155	162	169	
Federación de Rusia*	41 293	29 017	14 305	12 459	19 775	-52,1
Finlandia	115	568	1 205	1 069	964	738,3
Francia	10 237	10 917	17 047	17 869	18 040	76,2
Grecia	1 102	4 353	3 715	3 494	4 005	263,6
Hungría* ^a	342	644	1 275	1 366	1 161	239,8
Irlanda	36	631	1 045	1 053	1 029	2 753,1
Islandia	421	164	273	188	229	-45,5
Italia	3 171	3 549	10 003	10 610	10 916	244,3
Japón	31 040	35 572	23 563	25 106	27 269	-12,1
Letonia*		6	85	87	97	
Liechtenstein	0,00	3,04	7,96	8,05	8,38	-
Lituania*		14	198	228	245	
Luxemburgo	13	31	74	75	76	475,3
Malta	0	10	123	136	172	-
Mónaco	0,47	4,92	6,42	7,15	6,56	1 309,4
Noruega	5 570	2 580	1 195	1 237	1 205	-78,4
Nueva Zelanda	645	322	1 139	1 865	1 866	189,2
Países Bajos	6 915	5 767	2 650	2 462	2 402	-65,3
Polonia* ^a	128	1 528	6 849	7 485	7 784	6 002,7
Portugal		252	1 411	1 537	1 713	
Reino Unido	13 773	11 111	14 433	14 710	14 739	7,0

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2012 (porcentaje)
	1990	2000	2010	2011	2012	
República Checa*	79	292	1 797	2 017	2 181	2 655,4
Rumania* ^a	3 350	1 362	911	995	1 081	-67,7
Suecia	488	902	1 079	1 064	899	83,9
Suiza	244	728	1 330	1 400	1 502	516,0
Turquía ^c	603	1 656	5 193	6 579	5 965	888,5
Ucrania*	203	114	691	726	738	263,0
Unión Europea ^b	60 254	67 424	91 350	93 921	95 234	58,1
<i>Número de Partes que muestran una reducción de las emisiones de más de un 1%</i>						10
<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-28 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 de la Convención.

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, 2010, 2011 y 2012

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2012 (porcentaje)
	1990	2000	2010	2011	2012	
Alemania	-24 930	-24 377	-5 171	-4 579	-3 999	-84,0
Australia	123 771	19 171	23 027	-63 354	9 297	-92,5
Austria	-9 898	-15 250	-3 917	-3 895	-3 864	-61,0
Belarús*	-28 599	-30 932	-30 203	-29 255	-25 521	-10,8
Bélgica	-848	-641	-1 360	-1 338	-1 488	75,4
Bulgaria* ^a	-13 905	-8 663	-8 409	-8 536	-8 371	-39,8
Canadá	-76 919	-54 874	58 418	59 248	24 463	-131,8
Chipre	-142	-155	-77	-92	-44	-68,6
Croacia*	-6 531	-7 642	-7 016	-6 167	-5 929	-9,2
Dinamarca	5 266	3 221	-335	-2 754	-850	-116,1
Eslovaquia*	-9 084	-9 796	-5 621	-6 239	-8 128	-10,5
Eslovenia* ^a	-1 540	-5 368	-4 433	-4 414	-4 375	184,1
España	-23 513	-31 551	-33 885	-33 967	-33 851	44,0
Estados Unidos de América	-822 991	-683 217	-958 437	-971 527	-971 094	18,0
Estonia*	-8 822	1 803	-4 586	-2 890	-1 958	-77,8
Federación de Rusia*	127 526	-442 962	-606 162	-612 385	-580 726	-555,4

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2012 (porcentaje)
	1990	2000	2010	2011	2012	
Finlandia	-14 970	-20 503	-25 475	-25 500	-27 234	81,9
Francia	-31 144	-29 317	-40 225	-43 219	-47 806	53,5
Grecia	-2 160	-2 161	-2 866	-2 947	-2 901	34,3
Hungría* ^a	-2 594	-686	-4 001	-3 721	-4 483	72,8
Irlanda	-2 350	-891	-3 948	-3 719	-3 223	37,1
Islandia	1 105	936	704	658	618	-44,1
Italia	-5 443	-18 020	-31 567	-19 794	-19 864	264,9
Japón	-66 898	-85 687	-72 368	-75 599	-75 072	12,2
Letonia*	-20 064	-14 421	-11 416	-12 090	-12 559	-37,4
Liechtenstein	-9,47	-8,60	-7,16	-7,04	-6,93	-26,9
Lituania*	-4 344	-9 449	-10 521	-10 618	-8 124	87,0
Luxemburgo	345	-388	-429	-433	-437	-226,7
Malta	-5,21	-6,76	-7,27	-7,32	-7,22	38,6
Mónaco	-0,03	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	13,9
Noruega	-10 162	-23 938	-26 817	-27 657	-26 723	163,0
Nueva Zelandia	-37 315	-32 422	-31 847	-29 665	-26 684	-28,5
Países Bajos	2 993	2 311	3 216	3 311	3 439	14,9
Polonia* ^a	-15 516	-33 141	-31 927	-38 396	-34 672	123,5
Portugal	-2 860	-10 370	-15 464	-16 546	-13 727	379,9
Reino Unido	1 015	-2 985	-7 989	-8 202	-7 712	-859,5
República Checa*	-3 555	-7 385	-5 325	-7 078	-7 323	106,0
Rumania* ^a	-15 292	-25 692	-24 591	-23 058	-20 571	34,5
Suecia	-38 781	-42 580	-35 264	-35 696	-35 518	-8,4
Suiza	-1 962	-3	-948	-1 914	-1 142	-41,8
Turquía ^c	-44 070	-50 059	-57 848	-60 826	-59 815	35,7
Ucrania*	-69 757	-50 846	-37 986	-6 471	-27 246	-60,9
Unión Europea ^b	-269 426	-314 556	-322 664	-322 615	-315 665	17,2
<i>Número de Partes que muestran una reducción de las emisiones de más de un 1%</i>						21
<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>						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-28 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 de la Convención.

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, 2010, 2011 y 2012

Parte	<i>Gg de CO₂ equivalente</i>					<i>Cambio de 1990 a 2012 (porcentaje)</i>
	1990	2000	2010	2011	2012	
Alemania	8,59	3,65	3,54	1,46	1,85	-78,4
Australia	4 796	2 788	3 600	1 687	4 150	-13,5
Austria	0,58	0,12	0,14	0,13	0,16	-72,5
Belarús*	7,08	8,16	4,82	4,45	4,63	-34,6
Bélgica	0,48	0,00		6,26		
Bulgaria* ^a	1	171	19	21	39	2 723,7
Canadá	3 703	2 170	10 726	10 891	10 260	177,0
Chipre	0,27	0,45	2,01	1,70	2,63	868,9
Croacia*	13	49	1	7	22	73,9
Dinamarca	0,55	0,00	0,01	0,01	0,02	-95,5
Eslovaquia*	11	15	22	22	13	22,4
Eslovenia* ^a		0,75	0,40	1,23	4,62	
España	173	158	63	79	136	-21,5
Estados Unidos de América	2 500	11 504	4 727	13 952	15 269	510,7
Estonia*	0,39	1,68	0,13	0,12	0,07	-82,4
Federación de Rusia*	15 529	15 953	18 370	18 343	18 207	17,2
Finlandia	46	50	56	57	57	25,2
Francia	1 150	1 584	1 200	1 176	1 141	-0,8
Grecia	41	139	10	14	32	-22,1
Hungría* ^a	31	31	23	37	34	9,8
Irlanda	9,29	7,98	20,44	7,58	1,92	-79,4
Islandia	1,60	7,80	8,34	8,33	8,34	421,3
Italia	1 488	842	313	486	1 046	-29,7
Japón	8,51	7,78	4,14	5,35	1,59	-81,3
Letonia*	41	115	60	37	37	-8,6
Liechtenstein						
Lituania*	2,30	2,95	1,04	1,95	0,81	-64,8
Luxemburgo						
Malta						
Mónaco						
Noruega	1,11	0,17	1,62	0,22	0,09	-92,3
Nueva Zelanda	51	53	74	50	65	27,3
Países Bajos	6,80	7,77	7,90	7,91	7,92	16,5
Polonia* ^a	2 190	2 207	2 234	2 239	2 272	3,8
Portugal	184	165	135	54	169	-7,8

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2012 (porcentaje)
	1990	2000	2010	2011	2012	
Reino Unido	21	40	41	43	65	214,4
República Checa*	96	89	123	54	59	-39,3
Rumania* ^a	0,26	10,15	0,58	8,61	18,64	7 022,6
Suecia	1,72	2,95	0,71	2,13	0,95	-44,6
Suiza	30,33	9,73	9,51	12,23	9,45	-68,8
Turquía ^c	0,04	0,07	0,01	0,01	0,04	0,5
Ucrania*	8,39	3,44	25,33	2,49	21,01	150,5
Unión Europea ^b	5 510	5 652	4 335	4 365	5 155	-6,4
Número de Partes que muestran una reducción de las emisiones de más de un 1%						19
Número de Partes que muestran un cambio igual o inferior a un 1% en las emisiones						2
Número de Partes que muestran un aumento de las emisiones de más de un 1%						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-28 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 de la Convención.

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, 2010, 2011 y 2012

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2012 (porcentaje)
	1990	2000	2010	2011	2012	
Alemania	403	405	473	491	510	26,4
Australia	1 955	1 255	1 964	1 018	1 714	-12,3
Austria	20	19	24	24	25	23,6
Belarús*	18	21	19	16	16	-9,9
Bélgica	13	48	94	164	106	707,0
Bulgaria* ^a	116	155	120	121	125	7,3
Canadá	2 196	1 192	6 599	6 670	6 138	179,5
Chipre	2	4	17	15	23	868,9
Croacia*	8	15	9	11	16	89,7
Dinamarca	16	14	13	13	13	-19,7
Eslovaquia*	65	27	14	14	12	-81,5
Eslovenia* ^a	14	14	14	14	15	5,2
España	35	212	211	197	187	427,7
Estados Unidos de América	3 091	10 943	5 716	13 269	14 282	362,0
Estonia*	1,50	1,78	6,64	6,81	6,97	363,3

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2012 (porcentaje)
	1990	2000	2010	2011	2012	
Federación de Rusia*	21 516	20 506	20 550	20 605	20 502	-4,7
Finlandia	1 249	1 281	1 327	1 329	1 325	6,0
Francia	1 374	2 240	2 259	2 341	2 411	75,5
Grecia	4,19	14,17	1,07	1,46	3,30	-21,3
Hungría* ^a	8	46	39	42	43	414,9
Irlanda	28	45	70	72	76	168,7
Islandia	69	73	79	79	80	15,9
Italia	346	204	134	170	262	-24,5
Japón	72,02	30,40	6,66	6,01	4,70	-93,5
Letonia*	157	215	226	223	221	40,6
Liechtenstein	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	49,1
Lituania*	48	58	39	42	47	-2,4
Luxemburgo	2,85	2,82	2,53	2,49	2,45	-14,0
Malta						
Mónaco	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	-18,1
Noruega	14	31	45	45	45	225,3
Nueva Zelanda	13	19	23	20	21	58,5
Países Bajos	13	53	82	85	89	575,2
Polonia* ^a	329	334	539	540	545	65,9
Portugal	388	156	97	83	109	-72,0
Reino Unido	843	852	700	674	669	-20,6
República Checa*	21	16	19	12	12	-40,5
Rumania* ^a	0,14	4,22	0,55	3,81	7,93	5 557,1
Suecia	76	66	126	107	99	29,6
Suiza	10,54	4,94	3,89	4,42	3,67	-65,2
Turquía ^c	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	2,5
Ucrania*	12	12	20	13	15	25,5
Unión Europea ^b	5 596	6 497	6 654	6 794	6 957	24,3
<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-28 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 de la Convención.