



Órgano Subsidiario de Ejecución

39º período de sesiones

Varsovia, 11 a 16 de noviembre de 2013

Tema 3 b) del programa provisional

**Comunicaciones nacionales y datos de los inventarios de gases de efecto invernadero de las Partes incluidas en el anexo I de la Convención:
Informe sobre los datos de los inventarios nacionales de gases de efecto invernadero de las Partes incluidas en el anexo I de la Convención correspondientes al período 1990-2011**

Datos de los inventarios nacionales de gases de efecto invernadero correspondientes al período 1990-2011

Nota de la secretaría*

Resumen

En 2013, 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, se habían recibido 41 conjuntos de cuadros del FCI y 40 IIN. En el período 1990-2011, 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 9,3%, y el total de las emisiones y las absorciones de GEI con inclusión de dicho sector mermó en un 14,5%. En las Partes del anexo I con economías en transición, las emisiones de GEI sin y con el sector UTS disminuyeron en un 36,8% y un 49,1%, respectivamente. En las Partes del anexo I que no son economías en transición, las emisiones de GEI sin el sector UTS aumentaron en un 3,2%, y las emisiones de GEI con el sector UTS crecieron un 2,1%. La información del presente documento se basa en los inventarios nacionales de GEI recibidos de las Partes del anexo I al 5 de octubre de 2013. En el momento de la publicación del presente documento, el proceso de examen anual de los 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 se pueden consultar en el sitio web de la Convención Marco.

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

Índice

	<i>Párrafos</i>	<i>Página</i>
I. Introducción	1–5	3
A. Mandato	1	3
B. Objeto de la nota	2–4	3
C. Medidas que podrían adoptar el Órgano Subsidiario de Ejecución y la Conferencia de las Partes	5	4
II. Situación de la presentación de informes	6–11	4
A. Puntualidad y exhaustividad de los informes	6–8	4
B. Nuevos cálculos	9–11	5
III. Panorama general de las tendencias y fuentes de las emisiones en las Partes del anexo I	12–29	7
A. Total de las emisiones agregadas de gases de efecto invernadero	12–16	7
B. Emisiones de gases de efecto invernadero desglosadas por gas	17–19	11
C. Emisiones de gases de efecto invernadero desglosadas por sector	20–26	12
D. Datos sobre las emisiones de las distintas Partes del anexo I	27–29	15

I. Introducción

A. Mandato

1. La Conferencia de las Partes (CP), en sus decisiones 9/CP.2, 3/CP.5 y 18/CP.8, pidió que las Partes incluidas en el anexo I de la Convención (Partes del anexo I) presentaran a más tardar el 15 de abril de cada año los datos de sus inventarios nacionales de las emisiones por las fuentes y la absorción por los sumideros de gases de efecto invernadero (GEI). Con arreglo a las directrices de la Convención Marco para el examen técnico de los inventarios de gases de efecto invernadero de las Partes incluidas en el anexo I de la Convención, aprobadas por la CP en su decisión 19/CP.8, la secretaría¹ debe preparar anualmente un informe sobre los datos de los inventarios de GEI presentados por las Partes del anexo I para su examen por la CP y el Órgano Subsidiario de Ejecución (OSE).

B. Objeto de la nota

2. En este documento se expone la situación de la presentación de informes sobre los inventarios de GEI de las Partes del anexo I en 2013 (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 2011 (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 5 de octubre de 2013. Incluye datos de Chipre, que presentó su inventario nacional de GEI en calidad de Parte del anexo I⁴ por primera vez en 2013.

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 Marco⁵.

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 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 Con arreglo a la decisión 10/CP.17 y tras la notificación del Depositario de las Naciones Unidas, Chipre pasó a ser una Parte del anexo I de la Convención el 9 de enero de 2013.

⁵ http://unfccc.int/national_reports/annex_i_ghg_inventories/national_inventories_submissions/items/7383.php.

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

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

II. Situación de la presentación de informes

A. Puntualidad y exhaustividad de los informes

6. En virtud de las directrices de la Convención Marco para la presentación de informes sobre los inventarios anuales⁶, las Partes del anexo I deben presentar todos los años un informe del inventario nacional (IIN) y los cuadros del formulario común para los informes (FCI) con datos desde el año de base hasta dos años antes del año de presentación. En 2013, las 43 Partes del anexo I presentaron datos sobre sus GEI para todos los años comprendidos entre 1990⁷ y 2011.

7. Al 15 de abril, la fecha límite establecida, se habían recibido 41 conjuntos de cuadros del FCI y 40 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 2013

<i>Parte</i>	<i>Fecha de presentación del FCI^d</i>	<i>Parte</i>	<i>Fecha de presentación del FCI^d</i>
Alemania	11 de abril de 2013	Eslovaquia	15 de abril de 2013
Australia	15 de abril de 2013	Eslovenia	11 de abril de 2013
Austria	15 de abril de 2013	España	15 de abril de 2013
Belarús	18 de abril de 2013	Estados Unidos	12 de abril de 2013
Bélgica	15 de abril de 2013	Estonia	15 de abril de 2013
Bulgaria	15 de abril de 2013	Federación de Rusia	13 de abril de 2013
Canadá	15 de abril de 2013	Finlandia	15 de abril de 2013
Chipre	11 de abril de 2013	Francia	9 de abril de 2013
Croacia	15 de abril de 2013	Grecia	15 de abril de 2013
Dinamarca	15 de abril de 2013	Hungría	15 de abril de 2013

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

⁷ 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>
Irlanda	15 de abril de 2013	Países Bajos	15 de abril de 2013
Islandia	15 de abril de 2013	Polonia	12 de abril de 2013
Italia	<i>16 de abril de 2013</i>	Portugal	15 de abril de 2013
Japón	12 de abril de 2013	Reino Unido	15 de abril de 2013
Letonia	15 de abril de 2013	República Checa	15 de abril de 2013
Liechtenstein	15 de abril de 2013	Rumania	12 de abril de 2013
Lituania	15 de abril de 2013	Suecia	12 de abril de 2013
Luxemburgo	15 de abril de 2013	Suiza	15 de abril de 2013
Malta	12 de abril de 2013	Turquía	12 de abril de 2013
Mónaco	9 de abril de 2013	Ucrania	15 de abril de 2013
Noruega	12 de abril de 2013	Unión Europea	15 de abril de 2013
Nueva Zelanda	12 de abril de 2013		

Sigla: FCI = formulario común para los informes.

^a Las fechas posteriores al 15 de abril de 2013, fecha límite de presentación, figuran en cursiva. Las fechas de presentación del informe del inventario nacional pueden ser diferentes.

8. Tras la presentación inicial, 14 Partes enviaron una versión revisada de sus cuadros del FCI, y 14 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, las Partes del anexo I, 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.

10. En 2013, 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 todas las Partes del Anexo I (véase el cuadro 2). El cambio en el total de las emisiones agregadas excluyendo el sector UTS fue inferior al 1% en el caso de 34 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 19 Partes y superior al 3% en el de 11 Partes.

Cuadro 2

Nuevos cálculos de los inventarios de las Partes del anexo I en 2013

(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	0,33	-0,32
Australia	-0,06	2,55

<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>
Austria	-0,01	0,13
Belarús	-0,02	-0,03
Bélgica	-0,24	-0,003
Bulgaria	-5,15	-5,93
Canadá	0,30	1,46
Chipre	-	-
Croacia	-0,22	-3,40
Dinamarca	0,17	1,57
Eslovaquia	-0,04	0,40
Eslovenia	-0,09	-12,73
España	-0,01	-0,01
Estados Unidos	0,13	1,80
Estonia	-0,44	1,02
Federación de Rusia	0,07	0,19
Finlandia	0,12	1,18
Francia	-0,46	-1,11
Grecia	-0,38	-0,34
Hungría	1,41	1,06
Irlanda	0,15	-5,02
Islandia	0,19	-0,22
Italia	-0,05	4,55
Japón	-0,003	0,04
Letonia	-1,10	-62,18
Liechtenstein	-0,14	-0,70
Lituania	-2,36	1,89
Luxemburgo	0,39	0,38
Malta	-1,44	-1,46
Mónaco	0,01	0,01
Noruega	1,12	-14,86
Nueva Zelandia	-0,08	-2,39
Países Bajos	-0,08	-0,08
Polonia	-0,54	0,56
Portugal	1,35	30,41
Reino Unido	-0,10	-0,08
República Checa	-0,14	-0,15
Rumania	-5,86	-6,35
Suecia	-0,07	12,74
Suiza	-0,02	1,39
Turquía	0,75	32,53

<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>
Ucrania	0,03	0,04
Unión Europea	-0,16	0,42

Siglas: 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/2012/31, que contiene información basada en los inventarios de GEI presentados por las Partes del anexo I en 2012, y las estimaciones dadas en el presente documento, que se basan en las comunicaciones presentadas por las Partes en 2013.

Cuadro 3

Comparación de las estimaciones comunicadas en 2012 y 2013 del total de las emisiones agregadas de gases de efecto invernadero de las Partes del anexo I en 1990

	<i>2012</i>	<i>2013</i>	<i>Explicación de la diferencia entre las estimaciones de 2012 y 2013</i>
Total de emisiones agregadas de GEI, excluido el sector UTS (miles de Tg de CO₂ eq)			
Todas las Partes del anexo I	19,00	19,00	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	5,95	5,93	Nuevos cálculos de los inventarios (por ejemplo, en Bulgaria, Lituania y Rumania)
Partes del anexo I que no son economías en transición	13,05	13,07	Nuevos cálculos de los inventarios (por ejemplo, en Alemania, Noruega y Portugal)
Total de emisiones agregadas de GEI, incluido el sector UTS (miles de Tg de CO₂ eq)			
Todas las Partes del anexo I	17,70	17,87	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	5,83	5,81	Nuevos cálculos de los inventarios (por ejemplo, en Bulgaria, Letonia y Rumania)
Partes del anexo I que no son economías en transición	11,87	12,07	Nuevos cálculos de los inventarios (por ejemplo, en Australia, Italia 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

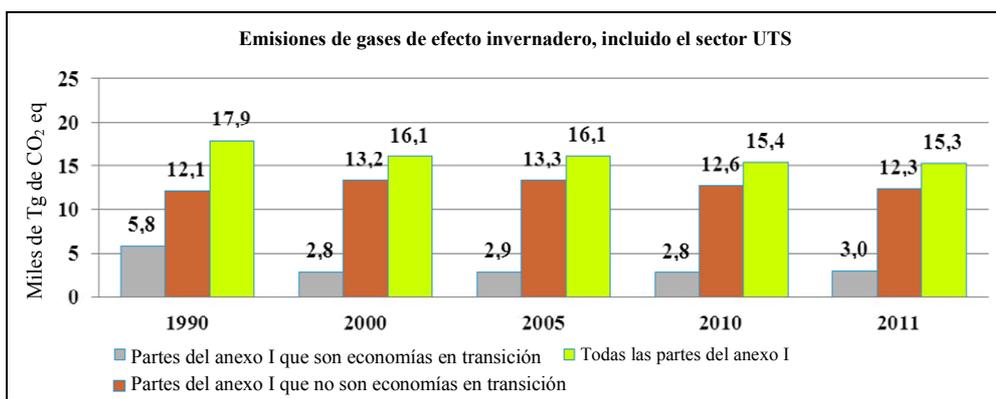
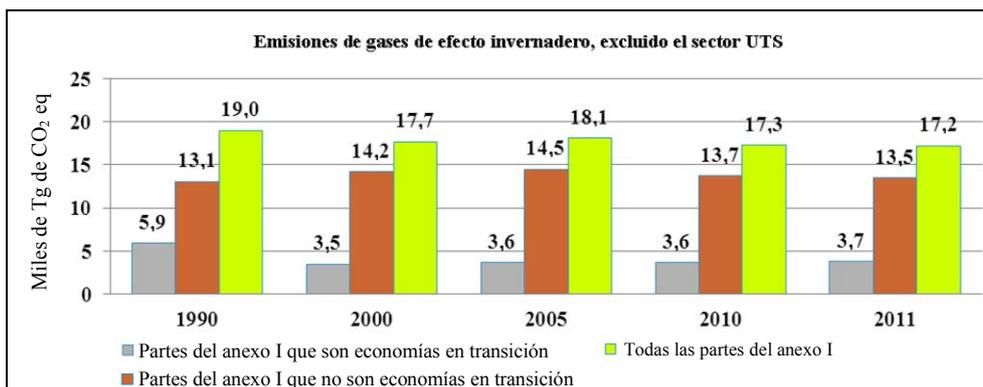
A. Total de las emisiones agregadas de gases de efecto invernadero

12. En los gráficos 1 y 2 se muestran las tendencias del total de las emisiones agregadas de GEI desde 1990 hasta 2011 referentes a todas las Partes del anexo I en su conjunto, a las Partes del anexo I que son economías en transición y a las Partes del anexo I que no lo son.

13. Desde 1990 hasta 2011, 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 9,3%, pasando de 19.000,9 Tg⁸ de CO₂ eq a 17.230,7 Tg de CO₂ eq. El total de las emisiones agregadas de GEI incluido el sector UTS disminuyó en un 14,5%, de 17.874,8 Tg de CO₂ eq a 15.284,2 Tg de CO₂ eq. Con respecto a las del año 2000, las emisiones de GEI mostraron un descenso de un 2,7% (excluido el sector UTS) y un 4,8% (incluido el sector UTS) en 2011. Entre 2010 y 2011, las emisiones de GEI aumentaron en un 0,5% (excluido el sector UTS) y un 0,9% (incluido el sector UTS).

Gráfico 1

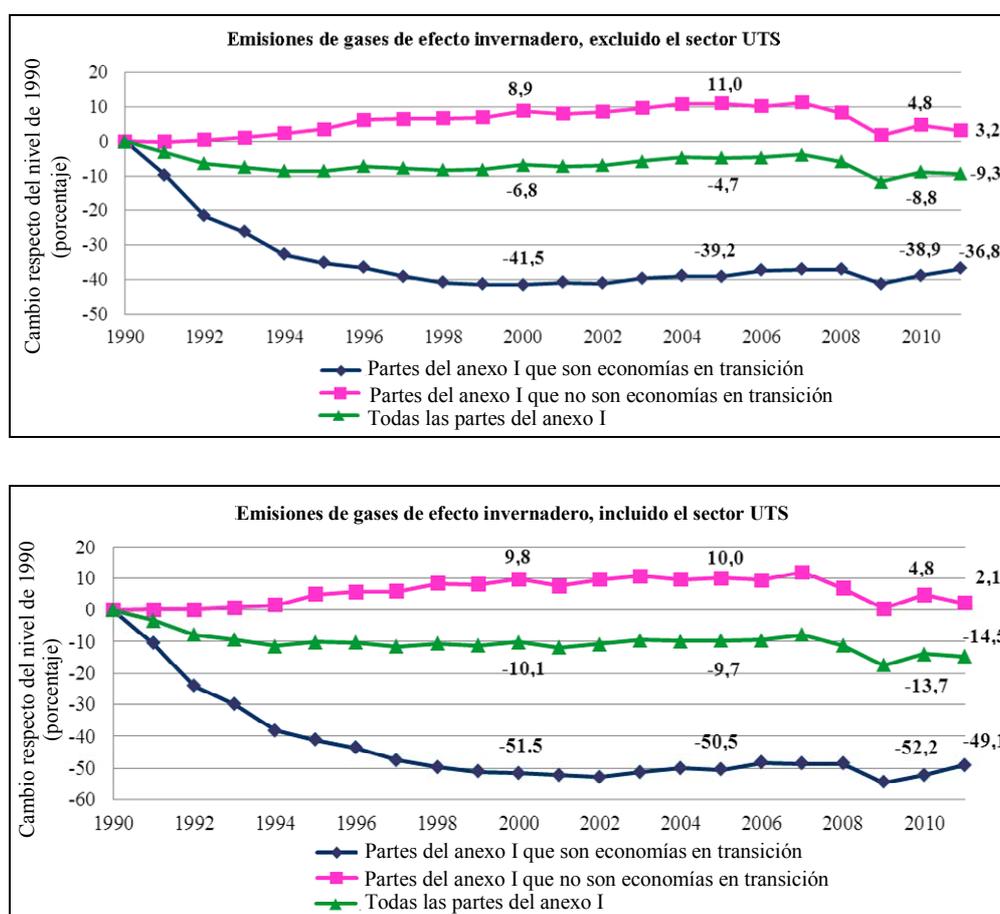
Emisiones de gases de efecto invernadero de las Partes del anexo I, 1990, 2000, 2005, 2010 y 2011



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

⁸ 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, 1990-2011



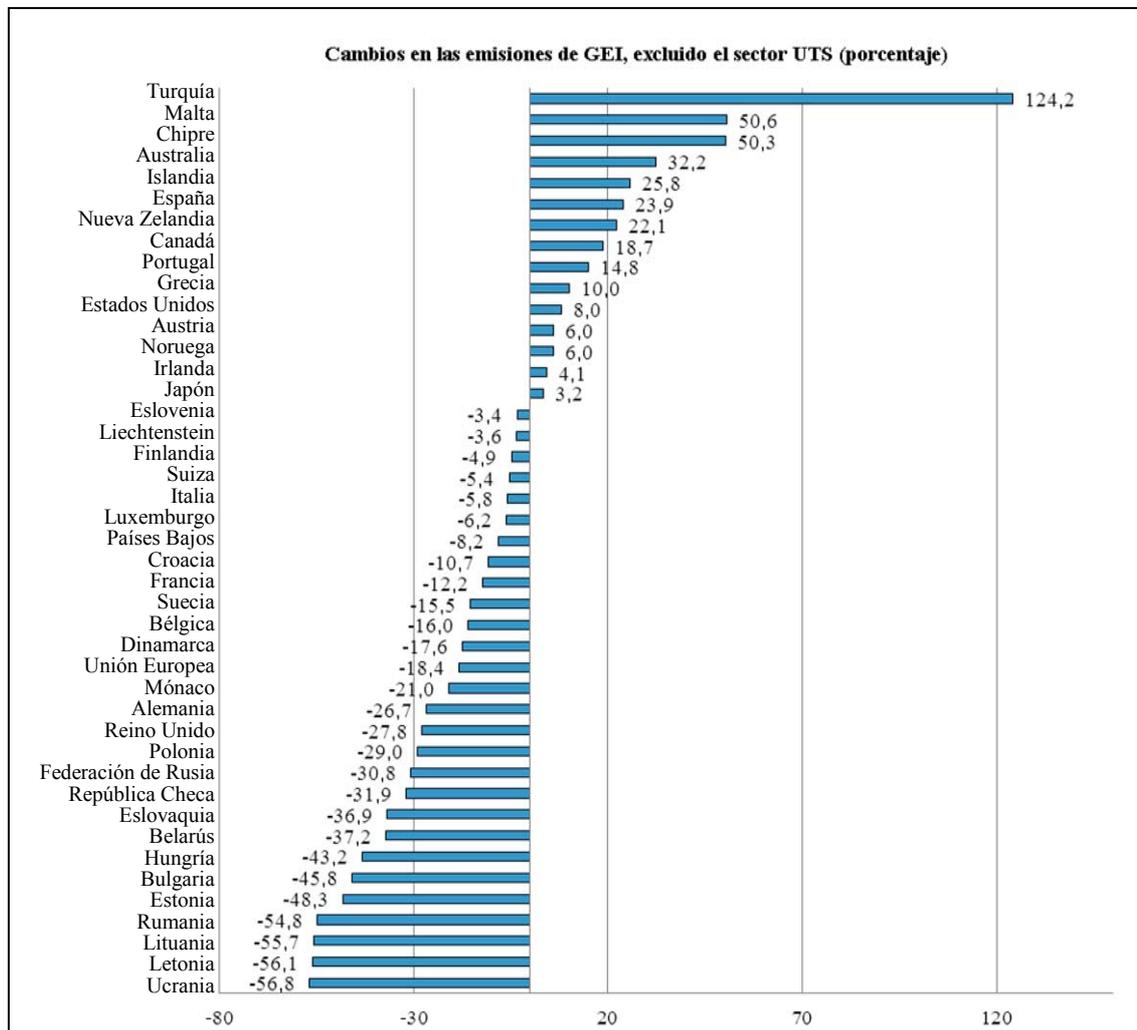
Siglas: UTS = uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura.

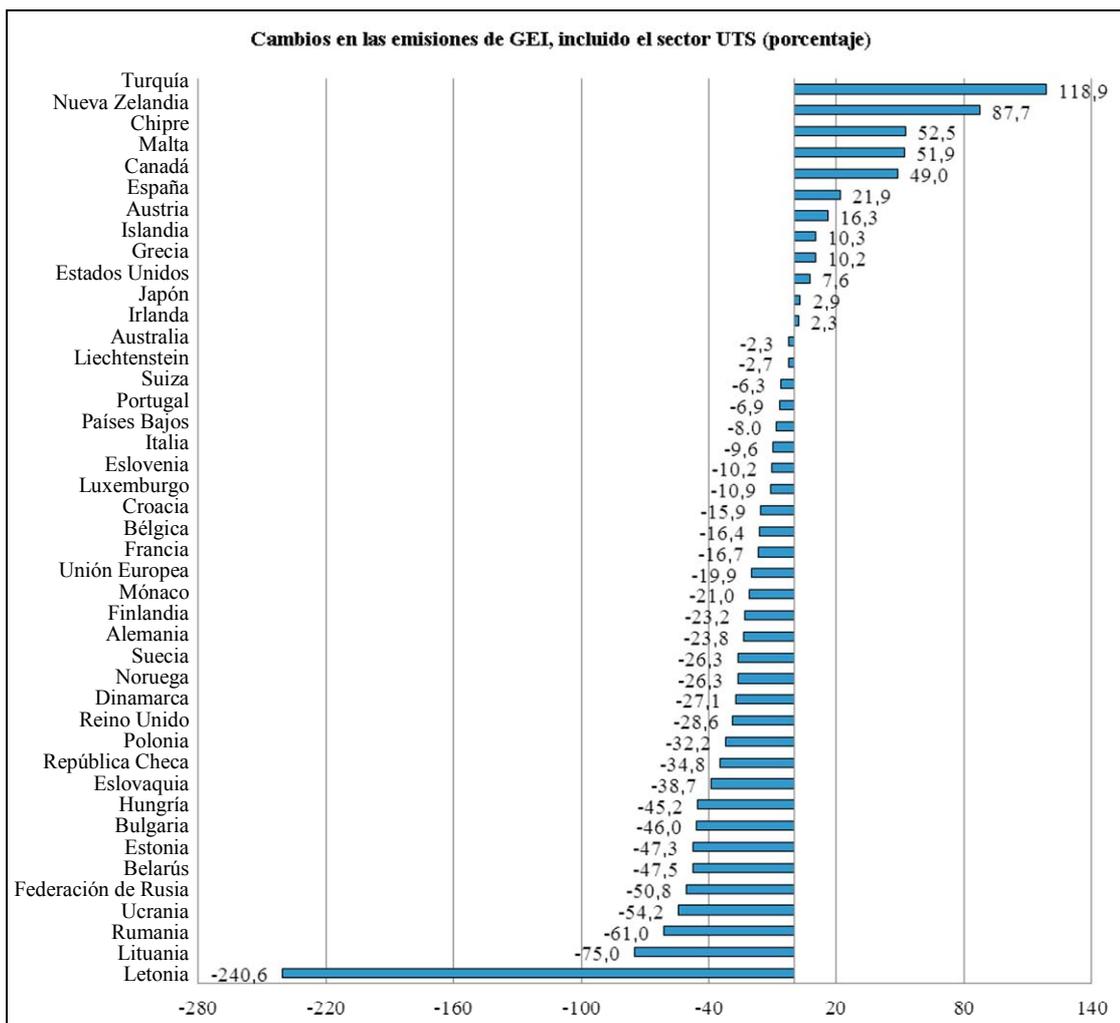
14. En las Partes del anexo I con economías en transición, las emisiones de GEI sin y con el sector UTS en el período 1990-2011 disminuyeron en un 36,8% y un 49,1%, respectivamente. Entre 2000 y 2011, las emisiones de GEI aumentaron en un 8,1% (excluido el sector UTS) y un 5,0% (incluido el sector UTS). Entre 2010 y 2011, las emisiones aumentaron un 3,4% sin contar el sector UTS, y un 6,5% incluyendo dicho sector.

15. En las Partes del anexo I que no son economías en transición, las emisiones de GEI sin el sector UTS aumentaron en un 3,2% entre 1990 y 2011, y el aumento fue del 2,1% si se incluye dicho sector. Entre 2000 y 2011, las emisiones de GEI disminuyeron en un 5,3% sin el sector UTS, y en un 6,9% con ese sector. Con respecto a las del año 2010, las emisiones de GEI mostraron un descenso de un 1,6% (excluido el sector UTS) y un 2,5% (incluido el sector UTS) en 2011.

16. Los cambios en el total de las emisiones agregadas de GEI entre 1990 y 2011 variaron considerablemente según las Partes (véase el gráfico 3). La mayor disminución de las emisiones se registró en Ucrania (en un 56,8%, sin incluir el sector UTS) y en Letonia (en un 240,6%, incluyendo el sector UTS). Por otro lado, el mayor aumento de las emisiones, tanto incluyendo el sector UTS (118,9%) como sin él (124,2%), se registró en Turquía.

Gráfico 3
Cambios en el total de las emisiones agregadas de las distintas Partes del anexo I, 1990-2011





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

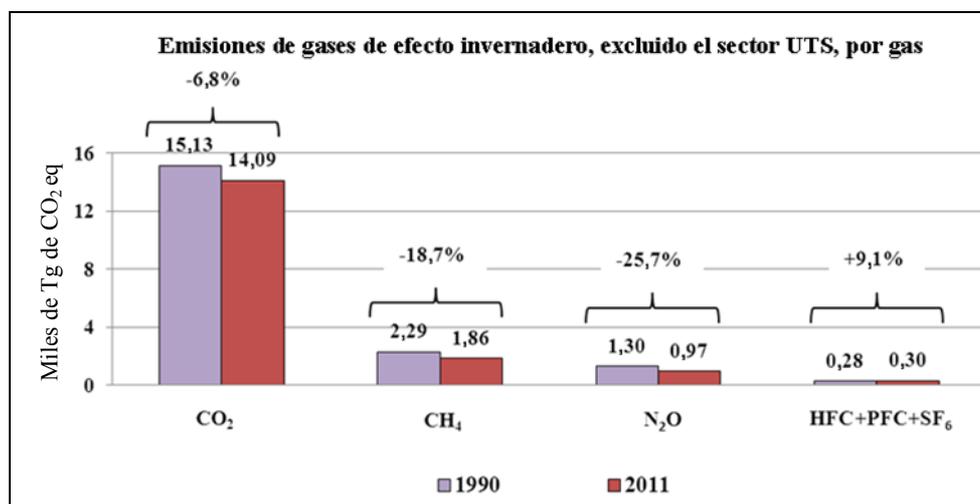
B. Emisiones de gases de efecto invernadero desglosadas por gas

17. El CO₂ fue el principal contribuyente a las emisiones totales durante el período 1990-2011, representando el 79,6% en 1990 y el 81,8% en 2011. El segundo contribuyente más importante fue el CH₄ (con el 12,1% en 1990 y el 10,8% en 2011), seguido del N₂O (6,9% en 1990 y 5,6% en 2011). Las emisiones de HFC, PFC y SF₆ tomadas en conjunto supusieron menos del 2,0% del total de emisiones en ambos años.

18. En el gráfico 4 se muestra la proporción correspondiente a cada GEI en las emisiones totales de 1990 y 2011, sin el sector UTS. También se muestran los cambios en las emisiones totales de los distintos GEI durante el período de 1990 a 2011. Las emisiones de CO₂, CH₄ y N₂O disminuyeron, mientras que las de HFC, PFC y SF₆ tomadas en conjunto aumentaron en un 9,1%.

Gráfico 4

Emisiones de gases de efecto invernadero de las Partes del anexo I, sin el sector UTS, desglosadas por gas, 1990 y 2011



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

19. Entre 2010 y 2011, las emisiones de CO₂ y de CH₄ disminuyeron en un 0,8% y un 0,3%, respectivamente, mientras que las de N₂O aumentaron en un 1,1%. Las emisiones de HFC, PFC y SF₆ tomadas en conjunto aumentaron en un 4,3%.

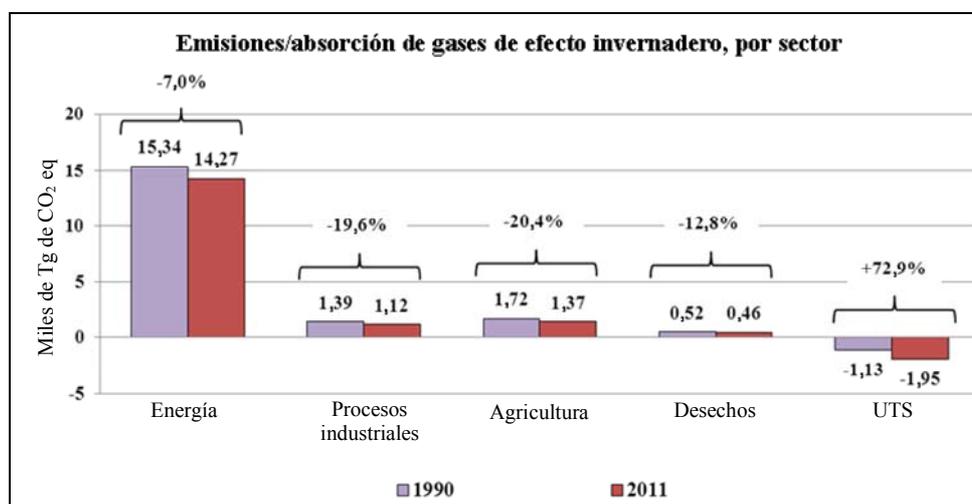
C. Emisiones de gases de efecto invernadero desglosadas por sector

20. De 1990 a 2011, disminuyeron las emisiones en todos los sectores (véase el gráfico 5). El sector agrícola registró la mayor reducción de las emisiones (en un 20,4%), 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 72,9%, pasando de -1.126,1 Tg de CO₂ eq a -1.946,5 Tg de CO₂ eq.

21. Entre 2010 y 2011, las emisiones de los sectores de la energía y los desechos disminuyeron en un 0,9% y un 1,0%, respectivamente. Las emisiones de los sectores de los procesos industriales y la agricultura aumentaron en un 2,8% y un 0,6% respectivamente. La absorción neta de GEI por el sector UTS aumentó en un 2,4%.

Gráfico 5

Emisiones y absorción de gases de efecto invernadero de las Partes del anexo I por sector, 1990 y 2011^a



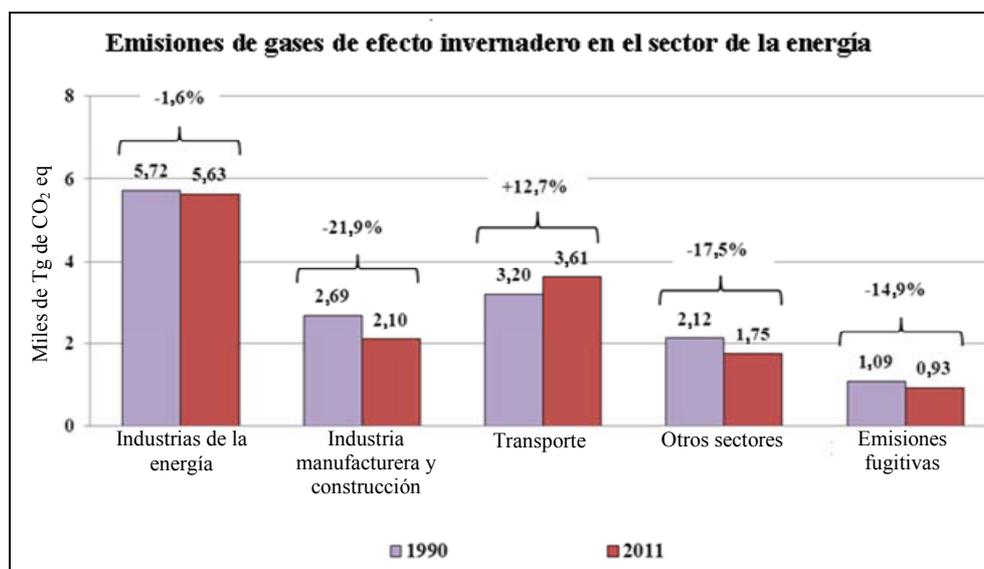
Sigla: UTS = uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura.

^a En este gráfico no se incluye el sector del uso de disolventes y otros productos porque su contribución al total de las emisiones es muy pequeña. Las emisiones del sector disminuyeron en un 32,1% de 1990 a 2011.

22. En el sector de la energía, entre 1990 y 2011 las emisiones menguaron en todos los subsectores excepto el del transporte, donde aumentaron en un 12,7% (véase el gráfico 6). La mayor reducción de las emisiones se produjo en las industrias manufactureras y la construcción (un 21,9%).

Gráfico 6

Emisiones de gases de efecto invernadero de las Partes del anexo I en el sector de la energía, 1990 y 2011

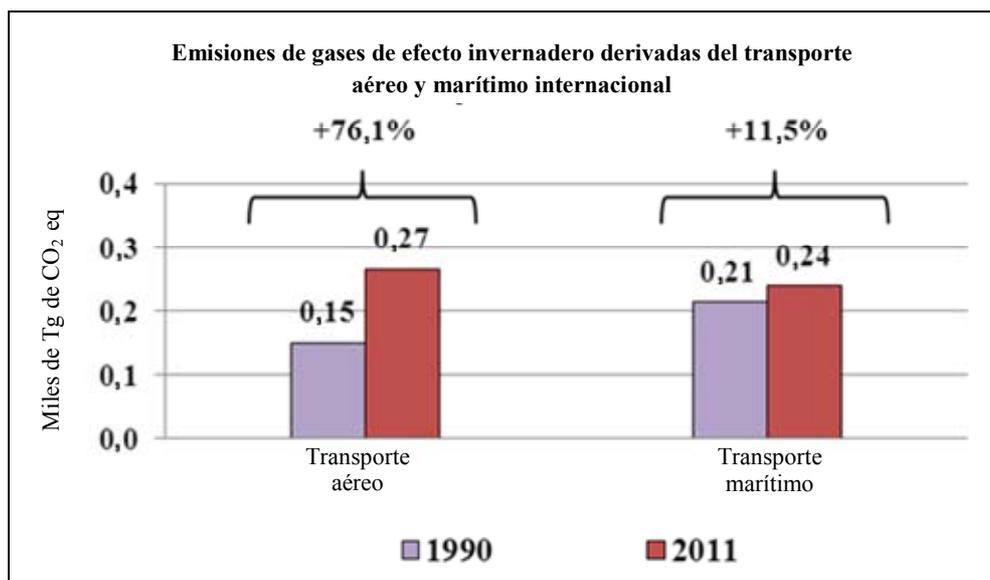


23. Entre 2010 y 2011, las emisiones en los sectores de la energía, la construcción y la manufactura, así como en otros sectores, disminuyeron, mientras que aumentaron las del transporte y las emisiones fugitivas.

24. Las emisiones resultantes del combustible utilizado en el transporte aéreo y marítimo internacional aumentaron, respectivamente, en un 76,1% y un 11,5% en el período de 1990 a 2011 (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 2011



25. Entre 2010 y 2011, las emisiones procedentes del combustible utilizado en el transporte aéreo aumentaron en un 7,1%, y las procedentes del transporte marítimo disminuyeron en un 2,1%.

26. En el cuadro 4 figura una comparación de los cambios porcentuales en el total de las emisiones agregadas desde 1990 hasta el último año disponible indicados en el documento FCCC/SBI/2012/31, que se basó en la información facilitada en las comunicaciones presentadas por las Partes del anexo I en 2012, y los indicados en el presente documento, que se basa en las comunicaciones presentadas por las Partes en 2013. En el cuadro también se explican las diferencias entre las estimaciones.

Cuadro 4

Comparación de los cambios en el total de emisiones agregadas de gases de efecto invernadero de las Partes del anexo I en 2013 y 2012

	2012	2013	Explicación de la diferencia entre las estimaciones de 2012 y 2013
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	-8,9	-9,3	Efecto combinado de los cambios para cada una de las Partes del anexo I
Partes del anexo I que son economías en transición	-39,3	-36,8	Aumentos de las emisiones entre 2010 y 2011 (por ejemplo, en la Federación de Rusia, Rumania y Ucrania)

	2012	2013	Explicación de la diferencia entre las estimaciones de 2012 y 2013
Partes del anexo I que no son economías en transición	4,9	3,2	Disminuciones de las emisiones entre 2010 y 2011 (por ejemplo, en Bélgica, los Países Bajos y el Reino Unido)
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	-14,6	-14,5	Efecto combinado de los cambios para cada una de las Partes del anexo I
Partes del anexo I que son economías en transición	-52,7	-49,1	Nuevos cálculos de los inventarios y aumentos de las emisiones entre 2010 y 2011 (por ejemplo, en Belarús, Hungría y la República Checa)
Partes del anexo I que no son economías en transición	4,1	2,1	Disminuciones de las emisiones entre 2010 y 2011 (por ejemplo, en Alemania, Australia y el Reino Unido)

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

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

27. En los cuadros 5 a 16 se presentan datos detallados 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 de GEI del sector UTS.

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

29. Los cambios en las emisiones de 1990 a 2011 se calcularon utilizando los valores exactos (no redondeados) y pueden diferir de un cálculo que se haga con los números redondeados que se proporcionan en los cuadros. En estos cuadros, se utiliza un guión corto (-) para señalar cambios porcentuales superiores al 10.000%.

Cuadro 5

Total de emisiones antropógenas agregadas de CO₂, CH₄, N₂O, HFC, PFC y SF₆, con exclusión de las emisiones/absorciones del sector del uso de la tierra, el cambio de uso de la tierra y la silvicultura, 1990, 2000, 2005, 2010 y 2011

Parte	Gg de CO ₂ eq					Cambio de 1990 a 2011 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2010	2011	
Alemania	1 250 264	1 040 596	997 929	943 518	916 495	-26,7
Australia	417 742	493 272	529 321	548 744	552 286	32,2
Austria	78 157	80 198	92 895	85 012	82 842	6,0
Belarús*	139 151	79 165	84 174	89 446	87 320	-37,2
Bélgica	143 095	145 992	143 269	131 782	120 172	-16,0

Parte	Gg de CO ₂ eq					Cambio de 1990 a 2011 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2010	2011	
Bulgaria* ^a	121 936	59 501	63 749	60 352	66 133	-45,8
Canadá	591 079	717 581	737 457	700 849	701 791	18,7
Chipre	6 091	8 574	9 311	9 444	9 154	50,3
Croacia*	31 647	26 290	30 454	28 615	28 256	-10,7
Dinamarca	70 088	69 649	65 396	62 779	57 748	-17,6
Eslovaquia*	71 782	49 299	50 596	45 896	45 297	-36,9
Eslovenia* ^a	20 204	18 920	20 309	19 482	19 509	-3,4
España	282 789	378 776	432 834	348 641	350 484	23,9
Estados Unidos	6 169 592	7 045 346	7 169 899	6 790 642	6 665 701	8,0
Estonia*	40 542	17 142	18 478	19 989	20 956	-48,3
Federación de Rusia*	3 351 944	2 047 036	2 128 750	2 217 271	2 320 834	-30,8
Finlandia	70 452	69 345	68 763	74 551	67 033	-4,9
Francia	559 492	562 995	563 065	519 889	491 497	-12,2
Grecia	104 587	126 224	134 921	117 278	115 045	10,0
Hungría* ^a	116 373	78 440	79 454	67 945	66 148	-43,2
Irlanda	55 247	68 204	69 452	61 495	57 515	4,1
Islandia	3 508	3 876	3 833	4 618	4 413	25,8
Italia	518 984	551 301	574 433	500 314	488 792	-5,8
Japón	1 266 671	1 342 088	1 351 407	1 257 381	1 307 728	3,2
Letonia*	26 312	10 105	11 157	12 097	11 545	-56,1
Liechtenstein	230	255	272	234	222	-3,6
Lituania*	48 754	19 648	23 343	21 121	21 612	-55,7
Luxemburgo	12 901	9 760	13 096	12 252	12 098	-6,2
Malta	2 007	2 541	2 992	2 998	3 021	50,6
Mónaco	108	120	105	88	85	-21,0
Noruega	50 362	54 017	54 276	54 317	53 364	6,0
Nueva Zelandia	59 746	69 543	76 713	71 941	72 923	22,1
Países Bajos	211 849	213 006	209 474	209 177	194 379	-8,2
Polonia* ^a	562 145	385 381	390 231	401 670	399 390	-29,0
Portugal	60 952	84 303	88 037	71 382	69 986	14,8
Reino Unido	770 784	677 489	661 931	597 779	556 458	-27,8
República Checa*	196 039	145 886	145 259	137 423	133 496	-31,9
Rumania* ^a	273 148	133 510	141 561	116 670	123 382	-54,8
Suecia	72 750	68 902	67 268	65 551	61 447	-15,5
Suiza	53 049	51 858	54 376	54 254	50 163	-5,4
Turquía ^c	188 434	298 215	330 982	402 103	422 416	124,2
Ucrania*	929 894	395 750	417 297	383 211	401 576	-56,8
Unión Europea ^b	5 574 424	5 066 464	5 129 156	4 705 200	4 550 212	-18,4

Parte	Gg de CO ₂ eq					Cambio de 1990 a 2011 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2010	2011	
Número de Partes que muestran una reducción de las emisiones de más de un 1%						28
Número de Partes que muestran un cambio igual o inferior a un 1% en las emisiones						0
Número de Partes que muestran un aumento de las emisiones de más de un 1%						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 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, 2010 y 2011

Parte	Gg de CO ₂ eq					Cambio de 1990 a 2011 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2010	2011	
Alemania	1 214 506	1 005 794	1 005 301	952 239	925 830	-23,8
Australia	524 046	556 351	552 331	587 798	511 939	-2,3
Austria	68 230	65 262	85 597	81 495	79 350	16,3
Belarús*	110 577	48 262	57 964	59 267	58 086	-47,5
Bélgica	142 181	145 310	141 975	130 425	118 903	-16,4
Bulgaria* ^a	107 596	50 583	54 815	52 243	58 154	-46,0
Canadá	529 451	665 388	800 142	804 044	789 058	49,0
Chipre	5 952	8 424	9 137	9 278	9 078	52,5
Croacia*	25 236	18 571	22 302	20 744	21 225	-15,9
Dinamarca	75 561	72 867	70 092	62 306	55 084	-27,1
Eslovaquia*	61 763	38 585	44 493	38 981	37 830	-38,7
Eslovenia* ^a	11 011	9 019	10 536	9 830	9 891	-10,2
España	263 683	355 513	408 289	319 746	321 412	21,9
Estados Unidos	5 388 746	6 394 662	6 197 432	5 921 548	5 797 284	7,6
Estonia*	31 693	18 242	13 440	14 047	16 693	-47,3
Federación de Rusia*	3 436 458	1 589 110	1 588 217	1 566 658	1 692 400	-50,8
Finlandia	55 290	48 894	38 824	49 928	42 456	-23,2
Francia	536 697	536 564	521 025	485 308	446 870	-16,7
Grecia	102 090	123 509	132 149	114 678	112 505	10,2
Hungría* ^a	113 773	77 757	74 319	63 861	62 360	-45,2
Irlanda	52 585	66 950	66 880	57 382	53 813	2,3
Islandia	4 679	4 891	4 737	5 414	5 160	10,3

Parte	Gg de CO ₂ eq					Cambio de 1990 a 2011 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2010	2011	
Italia	506 830	525 467	536 162	456 973	458 202	-9,6
Japón	1 197 139	1 256 110	1 262 579	1 181 609	1 232 294	2,9
Letonia*	4 006	-9 139	-6 835	-4 314	-5 634	-240,6
Liechtenstein	221	246	264	227	215	-2,7
Lituania*	44 467	10 408	18 598	10 723	11 128	-75,0
Luxemburgo	13 249	9 375	12 711	11 957	11 804	-10,9
Malta	1 950	2 485	2 935	2 938	2 962	51,9
Mónaco	108	120	105	88	85	-21,0
Noruega	35 015	39 021	27 470	30 739	25 791	-26,3
Nueva Zelanda	31 634	45 648	55 065	54 126	59 383	87,7
Países Bajos	214 849	215 931	212 489	212 169	197 645	-8,0
Polonia* ^a	556 556	377 083	368 595	376 648	377 477	-32,2
Portugal	69 449	86 564	92 559	67 897	64 667	-6,9
Reino Unido	774 806	677 913	659 338	594 114	553 148	-28,6
República Checa*	192 421	138 362	138 574	131 934	125 536	-34,8
Rumania* ^a	251 636	104 290	113 499	90 840	98 077	-61,0
Suecia	35 566	33 360	40 178	34 851	26 216	-26,3
Suiza	49 894	50 631	50 179	51 850	46 752	-6,3
Turquía ^c	173 053	252 715	285 974	361 500	378 776	118,9
Ucrania*	860 156	344 910	378 857	345 256	394 287	-54,2
Unión Europea ^b	5 319 540	4 786 211	4 855 690	4 417 276	4 260 129	-19,9
Número de Partes que muestran una reducción de las emisiones de más de un 1%						31
Número de Partes que muestran un cambio igual o inferior a un 1% en las emisiones						0
Número de Partes que muestran un aumento de las emisiones de más de un 1%						12

* 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, 2010 y 2011

Parte	Gg de CO ₂ eq					Cambio de 1990 a 2011 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2010	2011	
Alemania	1 041 914	891 400	864 716	826 063	798 058	-23,4
Australia	277 902	349 419	384 750	406 209	406 602	46,3

Parte	Gg de CO ₂ eq					Cambio de 1990 a 2011 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2010	2011	
Austria	62 060	65 970	79 724	72 591	70 455	13,5
Belarús*	103 807	53 319	56 670	58 318	55 401	-46,6
Bélgica	119 094	125 250	125 611	114 873	104 467	-12,3
Bulgaria* ^a	90 092	45 523	50 305	47 771	53 243	-40,9
Canadá	459 313	564 642	578 955	554 019	555 614	21,0
Chipre	4 922	7 144	7 857	7 992	7 672	55,9
Croacia*	23 339	20 093	23 485	21 289	20 869	-10,6
Dinamarca	54 146	55 071	52 495	50 279	45 299	-16,3
Eslovaquia*	60 745	41 367	42 224	37 911	37 672	-38,0
Eslovenia* ^a	16 356	15 213	16 694	16 136	16 178	-1,1
España	226 713	307 023	367 312	280 938	284 407	25,4
Estados Unidos	5 100 694	5 962 701	6 100 403	5 727 039	5 603 821	9,9
Estonia*	36 635	15 143	16 419	17 801	18 833	-48,6
Federación de Rusia*	2 498 542	1 471 337	1 524 790	1 598 211	1 684 433	-32,6
Finlandia	56 643	56 860	56 570	63 584	56 493	-0,3
Francia	399 404	415 827	427 719	391 574	363 347	-9,0
Grecia	82 909	102 501	112 802	96 559	94 814	14,4
Hungría* ^a	85 429	59 468	60 477	51 608	49 740	-41,8
Irlanda	32 424	44 689	47 779	41 342	37 664	16,2
Islandia	2 160	2 776	2 853	3 432	3 333	54,3
Italia	434 656	462 278	488 078	425 499	414 239	-4,7
Japón	1 141 138	1 251 461	1 282 128	1 191 068	1 240 684	8,7
Letonia*	19 042	6 993	7 790	8 529	8 088	-57,5
Liechtenstein	203	228	240	200	185	-9,0
Lituania*	35 815	11 853	14 018	13 725	13 970	-61,0
Luxemburgo	11 950	8 781	12 108	11 255	11 126	-6,9
Malta	1 866	2 345	2 704	2 641	2 663	42,8
Mónaco	105	113	99	82	79	-24,9
Noruega	34 833	41 791	43 059	45 548	44 651	28,2
Nueva Zelandia	25 047	31 350	36 386	33 422	33 176	32,5
Países Bajos	159 236	169 921	175 913	181 380	167 550	5,2
Polonia* ^a	469 074	315 540	318 020	332 574	330 309	-29,6
Portugal	45 149	65 863	69 265	52 641	51 527	14,1
Reino Unido	590 384	555 249	559 452	504 190	464 618	-21,3
República Checa*	164 813	125 711	125 744	118 005	114 296	-30,7
Rumania* ^a	195 365	92 374	99 393	80 970	87 986	-55,0
Suecia	56 954	54 145	53 231	52 369	48 726	-14,4
Suiza	44 672	44 033	46 387	46 041	41 979	-6,0

Parte	Gg de CO ₂ eq					Cambio de 1990 a 2011 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2010	2011	
Turquía ^c	141 560	225 609	259 766	326 552	344 694	143,5
Ucrania*	718 951	293 542	320 603	289 708	305 464	-57,5
Unión Europea ^b	4 406 963	4 111 652	4 245 739	3 890 922	3 743 430	-15,1
Número de Partes que muestran una reducción de las emisiones de más de un 1%						26
Número de Partes que muestran un cambio igual o inferior a un 1% en las emisiones						1
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-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, 2010 y 2011

Parte	Gg de CO ₂ eq					Cambio de 1990 a 2011 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2010	2011	
Alemania	1 005 890	856 337	871 823	834 511	807 118	-19,8
Australia	377 446	408 441	402 148	439 966	363 518	-3,7
Austria	52 091	50 997	72 390	69 023	66 913	28,5
Belarús*	75 207	22 387	30 438	28 116	26 147	-65,2
Bélgica	118 167	124 520	124 251	113 422	103 028	-12,8
Bulgaria* ^a	75 588	36 232	41 202	39 475	45 075	-40,4
Canadá	392 295	510 016	632 449	638 050	624 308	59,1
Chipre	4 780	6 989	7 682	7 824	7 579	58,6
Croacia*	16 907	12 309	15 327	13 407	13 820	-18,3
Dinamarca	59 602	58 275	57 178	49 793	42 622	-28,5
Eslovaquia*	50 606	30 568	36 073	30 955	30 164	-40,4
Eslovenia* ^a	7 162	5 311	6 920	6 484	6 558	-8,4
España	207 417	283 584	342 507	251 976	255 269	23,1
Estados Unidos	4 314 282	5 289 698	5 111 508	4 847 628	4 707 814	9,1
Estonia*	27 784	16 240	11 378	11 853	14 563	-47,6
Federación de Rusia*	2 564 080	994 387	966 080	927 828	1 036 240	-59,6
Finlandia	41 334	36 261	26 476	38 770	31 718	-23,3
Francia	373 644	385 624	382 394	353 746	315 637	-15,5
Grecia	80 383	99 679	110 025	93 952	92 261	14,8
Hungría* ^a	82 790	58 711	55 259	47 464	45 876	-44,6

Parte	Gg de CO ₂ eq					Cambio de 1990 a 2011 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2010	2011	
Irlanda	29 724	43 382	45 145	37 138	33 883	14,0
Islandia	3 261	3 711	3 675	4 140	3 991	22,4
Italia	421 621	435 952	449 563	381 940	383 394	-9,1
Japón	1 071 526	1 165 445	1 193 277	1 115 287	1 165 240	8,7
Letonia*	-3 433	-12 472	-10 399	-8 085	-9 261	169,8
Liechtenstein	194	219	232	192	178	-8,2
Lituania*	31 478	2 552	9 229	3 288	3 443	-89,1
Luxemburgo	12 295	8 393	11 720	10 958	10 829	-11,9
Malta	1 809	2 289	2 647	2 581	2 603	43,9
Mónaco	105	113	99	82	79	-24,9
Noruega	19 471	26 778	16 232	21 945	17 055	-12,4
Nueva Zelanda	-3 148	7 380	14 665	15 539	19 570	-721,6
Países Bajos	162 235	172 845	178 927	184 372	170 815	5,3
Polonia* ^a	461 277	305 019	294 146	305 309	306 139	-33,6
Portugal	52 881	67 641	72 898	48 641	45 801	-13,4
Reino Unido	593 536	554 807	556 093	499 881	460 687	-22,4
República Checa*	161 063	118 075	118 927	112 369	106 270	-34,0
Rumania* ^a	173 852	63 154	71 328	55 136	62 677	-63,9
Suecia	19 688	18 529	26 044	21 530	13 377	-32,1
Suiza	41 498	42 801	42 185	43 632	38 562	-7,1
Turquía ^c	126 179	180 109	214 758	285 948	301 054	138,6
Ucrania*	649 194	242 688	282 146	251 714	298 173	-54,1
Unión Europea ^b	4 142 865	3 821 705	3 963 212	3 594 518	3 445 124	-16,8
Número de Partes que muestran una reducción de las emisiones de más de un 1%						30
Número de Partes que muestran un cambio igual o inferior a un 1% en las emisiones						0
Número de Partes que muestran un aumento de las emisiones de más de un 1%						13

* Parte con economía en transición.

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

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

^c En la decisión 26/CP.7 se invitó a las Partes a reconocer las circunstancias especiales de Turquía, que quedaba en una situación diferente a la de otras Partes 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, 2010 y 2011

Parte	Gg de CO ₂ eq					Cambio de 1990 a 2011 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2010	2011	
Alemania	109 941	75 100	59 483	50 385	48 844	-55,6
Australia	116 127	115 635	112 864	110 552	112 569	-3,1
Austria	8 304	6 623	6 083	5 536	5 362	-35,4
Belarús*	15 217	11 422	13 116	15 222	15 276	0,4
Bélgica	9 708	8 290	6 796	6 508	6 346	-34,6
Bulgaria* ^a	17 259	8 533	7 931	7 361	7 683	-55,5
Canadá	72 003	94 026	98 088	90 401	90 563	25,8
Chipre	719	927	960	945	898	24,8
Croacia*	3 420	2 729	3 132	3 566	3 509	2,6
Dinamarca	6 068	5 913	5 684	5 620	5 525	-9,0
Eslovaquia*	4 414	4 248	4 358	4 108	4 138	-6,2
Eslovenia* ^a	2 174	2 118	2 139	1 998	1 966	-9,5
España	26 586	32 163	33 184	33 349	33 155	24,7
Estados Unidos	637 440	597 494	585 615	588 042	573 063	-10,1
Estonia*	1 673	1 025	1 044	1 017	957	-42,8
Federación de Rusia*	593 579	434 628	473 756	491 084	506 637	-14,6
Finlandia	6 330	5 423	4 545	4 353	4 220	-33,3
Francia	59 256	59 482	54 167	52 720	51 445	-13,2
Grecia	10 336	10 834	10 163	9 784	9 631	-6,8
Hungría* ^a	13 474	9 991	9 263	8 678	8 460	-37,2
Irlanda	13 674	13 412	12 810	11 697	11 629	-15,0
Islandia	406	440	443	459	444	9,4
Italia	43 761	45 844	41 107	37 290	36 568	-16,4
Japón	32 131	26 134	23 015	20 741	20 299	-36,8
Letonia*	3 467	1 706	1 724	1 740	1 632	-52,9
Liechtenstein	14	13	15	15	15	7,2
Lituania*	5 750	3 158	3 373	3 177	3 046	-47,0
Luxemburgo	462	467	452	453	437	-5,3
Malta	91	125	140	175	167	83,7
Mónaco	0,66	0,81	0,63	0,55	0,55	-16,6
Noruega	5 030	5 058	4 763	4 522	4 397	-12,6
Nueva Zelandia	25 746	28 016	28 416	26 944	27 119	5,3
Países Bajos	25 712	19 918	16 101	15 936	15 261	-40,6
Polonia* ^a	52 872	39 361	38 326	36 448	35 538	-32,8
Portugal	10 260	12 113	12 644	12 484	12 447	21,3

Parte	Gg de CO ₂ eq					Cambio de 1990 a 2011 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2010	2011	
Reino Unido	99 133	64 987	48 461	42 992	42 035	-57,6
República Checa*	17 815	11 084	10 400	10 284	10 234	-42,6
Rumania* ^a	46 540	26 398	26 335	22 584	22 258	-52,2
Suecia	6 938	6 252	5 775	5 076	4 985	-28,2
Suiza	4 676	3 916	3 772	3 768	3 734	-20,1
Turquía ^c	34 054	53 807	52 818	57 587	58 811	72,7
Ucrania*	151 641	75 606	70 219	63 859	63 330	-58,2
Unión Europea ^b	591 225	474 646	422 669	391 911	384 085	-35,0
Número de Partes que muestran una reducción de las emisiones de más de un 1%						32
Número de Partes que muestran un cambio igual o inferior a un 1% en las emisiones						1
Número de Partes que muestran un aumento de las emisiones de más de un 1%						10

* Parte con economía en transición.

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

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

^c En la decisión 26/CP.7 se invitó a las Partes a reconocer las circunstancias especiales de Turquía, que quedaba en una situación diferente a la de otras Partes 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, 2010 y 2011

Parte	Gg de CO ₂ eq					Cambio de 1990 a 2011 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2010	2011	
Alemania	109 950	75 104	59 484	50 388	48 845	-55,6
Australia	120 901	118 350	116 850	114 068	114 171	-5,6
Austria	8 305	6 623	6 083	5 536	5 362	-35,4
Belarús*	15 224	11 430	13 120	15 227	15 280	0,4
Bélgica	9 708	8 290	6 796	6 508	6 352	-34,6
Bulgaria* ^a	17 261	8 704	7 935	7 380	7 704	-55,4
Canadá	75 331	95 527	103 758	102 223	102 019	35,4
Chipre	720	928	960	945	899	25,0
Croacia*	3 433	2 780	3 133	3 567	3 516	2,4
Dinamarca	6 069	5 913	5 684	5 620	5 525	-9,0
Eslovaquia*	4 428	4 259	4 380	4 131	4 161	-6,0
Eslovenia* ^a	2 174	2 119	2 140	1 998	1 967	-9,5
España	26 759	32 323	33 420	33 409	33 216	24,1
Estados Unidos	639 926	608 927	593 648	592 710	587 235	-8,2
Estonia*	1 674	1 027	1 044	1 017	958	-42,8
Federación de Rusia*	603 762	444 812	483 545	501 734	517 301	-14,3
Finlandia	6 373	5 470	4 594	4 410	4 279	-32,9

Parte	Gg de CO ₂ eq					Cambio de 1990 a 2011 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2010	2011	
Francia	60 421	61 616	55 971	54 482	53 080	-12,1
Grecia	10 363	10 930	10 168	9 790	9 643	-7,0
Hungría* ^a	13 505	10 022	9 299	8 701	8 497	-37,1
Irlanda	13 683	13 420	12 814	11 718	11 636	-15,0
Islandia	408	448	451	468	453	11,0
Italia	44 359	46 191	41 267	37 453	36 756	-17,1
Japón	32 140	26 142	23 024	20 745	20 304	-36,8
Letonia*	3 486	1 765	1 759	1 780	1 641	-52,9
Liechtenstein	14	13	15	15	15	7,2
Lituania*	5 752	3 161	3 374	3 178	3 048	-47,0
Luxemburgo	462	467	452	453	437	-5,3
Malta	91	125	140	175	167	83,7
Mónaco	0,66	0,81	0,63	0,55	0,55	-16,6
Noruega	5 031	5 058	4 763	4 524	4 398	-12,6
Nueva Zelanda	25 804	28 071	28 471	26 998	27 171	5,3
Países Bajos	25 713	19 919	16 101	15 937	15 262	-40,6
Polonia* ^a	55 063	41 568	40 548	38 682	37 787	-31,4
Portugal	10 481	12 302	13 174	12 679	12 538	19,6
Reino Unido	99 157	65 018	48 500	43 016	42 063	-57,6
República Checa*	17 915	11 176	10 513	10 413	10 289	-42,6
Rumania* ^a	46 540	26 398	26 335	22 584	22 258	-52,2
Suecia	6 940	6 255	5 780	5 077	4 987	-28,1
Suiza	4 684	3 917	3 772	3 768	3 736	-20,2
Turquía ^c	34 054	53 808	52 818	57 587	58 811	72,7
Ucrania*	151 649	75 609	70 225	63 882	63 331	-58,2
Unión Europea ^b	595 867	480 244	427 939	396 673	388 580	-34,8
Número de Partes que muestran una reducción de las emisiones de más de un 1%						32
Número de Partes que muestran un cambio igual o inferior a un 1% en las emisiones						1
Número de Partes que muestran un aumento de las emisiones de más de un 1%						10

* Parte con economía en transición.

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

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

^c En la decisión 26/CP.7 se invitó a las Partes a reconocer las circunstancias especiales de Turquía, que quedaba en una situación diferente a la de otras Partes 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, 2010 y 2011

Parte	Gg de CO ₂ eq					Cambio de 1990 a 2011 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2010	2011	
Alemania	86 548	61 411	60 916	54 628	56 871	-34,3
Australia	18 416	25 557	25 882	24 575	25 065	36,1
Austria	6 198	6 289	5 448	5 184	5 294	-14,6
Belarús*	20 127	14 414	14 360	15 891	16 640	-17,3
Bélgica	10 877	11 036	9 160	8 268	7 068	-35,0
Bulgaria* ^a	14 581	5 421	5 393	4 847	4 796	-67,1
Canadá	49 065	48 614	50 308	47 287	46 222	-5,8
Chipre	450	484	472	450	458	1,8
Croacia*	3 941	3 285	3 490	3 279	3 392	-13,9
Dinamarca	9 829	7 976	6 362	6 005	6 063	-38,3
Eslovaquia*	6 351	3 582	3 772	3 416	3 009	-52,6
Eslovenia* ^a	1 388	1 426	1 191	1 110	1 103	-20,5
España	26 136	30 584	26 373	25 378	23 934	-8,4
Estados Unidos	341 254	347 885	347 698	338 270	343 468	0,6
Estonia*	2 234	902	895	1 016	1 004	-55,1
Federación de Rusia*	218 530	112 039	108 690	113 771	117 569	-46,2
Finlandia	7 364	6 495	6 709	5 415	5 258	-28,6
Francia	90 776	77 674	67 322	59 376	59 879	-34,0
Grecia	10 239	8 537	7 910	7 316	7 010	-31,5
Hungría* ^a	17 128	8 360	8 590	6 464	6 774	-60,4
Irlanda	9 112	9 483	8 118	7 825	7 621	-16,4
Islandia	521	495	450	454	448	-13,9
Italia	37 396	39 483	37 668	27 076	26 873	-28,1
Japón	31 562	28 921	23 946	21 993	21 624	-31,5
Letonia*	3 804	1 400	1 607	1 743	1 730	-54,5
Liechtenstein	13	12	13	13	13	1,2
Lituania*	7 189	4 623	5 883	4 022	4 371	-39,2
Luxemburgo	476	481	479	470	460	-3,3
Malta	50	61	59	52	50	1,0
Mónaco	1,75	3,41	3,14	2,73	2,72	55,5
Noruega	4 929	4 589	4 789	3 053	3 079	-37,5
Nueva Zelandia	8 308	9 855	11 121	10 436	10 696	28,7
Países Bajos	19 986	17 399	15 443	9 208	9 105	-54,4
Polonia* ^a	40 071	29 176	29 272	26 861	27 241	-32,0
Portugal	5 543	5 998	5 254	4 699	4 479	-19,2
Reino Unido	67 449	45 652	40 499	35 299	34 218	-49,3
República Checa*	13 334	8 678	8 425	7 620	7 771	-41,7
Rumania* ^a	27 894	13 282	15 215	12 408	12 679	-54,5
Suecia	8 370	7 602	7 073	7 031	6 680	-20,2
Suiza	3 458	3 184	3 070	3 135	3 075	-11,1

Parte	Gg de CO ₂ eq					Cambio de 1990 a 2011 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2010	2011	
Turquía ^c	12 217	17 142	14 674	13 079	12 652	3,6
Ucrania*	59 098	26 488	26 094	28 953	32 057	-45,8
Unión Europea ^b	517 039	413 049	385 089	332 780	331 391	-35,9
Número de Partes que muestran una reducción de las emisiones de más de un 1%						35
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%						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-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, 2010 y 2011

Parte	Gg de CO ₂ eq					Cambio de 1990 a 2011 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2010	2011	
Alemania	86 804	61 669	61 179	54 897	57 144	-34,2
Australia	20 401	26 900	27 508	26 353	26 199	28,4
Austria	6 239	6 326	5 484	5 234	5 344	-14,3
Belarús*	20 145	14 435	14 377	15 909	16 656	-17,3
Bélgica	10 890	11 084	9 227	8 362	7 232	-33,6
Bulgaria* ^a	14 744	5 622	5 557	5 014	4 964	-66,3
Canadá	51 126	49 546	53 830	54 629	53 338	4,3
Chipre	452	488	473	452	473	4,5
Croacia*	3 948	3 300	3 496	3 288	3 403	-13,8
Dinamarca	9 846	7 990	6 375	6 017	6 076	-38,3
Eslovaquia*	6 457	3 656	3 798	3 434	3 027	-53,1
Eslovenia* ^a	1 388	1 426	1 191	1 110	1 103	-20,5
España	26 154	30 600	26 397	25 384	23 940	-8,5
Estados Unidos	344 333	358 771	356 091	343 918	356 887	3,6
Estonia*	2 236	903	898	1 023	1 011	-54,8
Federación de Rusia*	227 324	120 878	117 079	122 891	126 662	-44,3
Finlandia	7 468	6 594	6 814	5 548	5 395	-27,8
Francia	92 576	79 313	68 803	60 861	61 326	-33,8
Grecia	10 242	8 547	7 911	7 316	7 012	-31,5
Hungría* ^a	17 136	8 403	8 637	6 501	6 814	-60,2
Irlanda	9 141	9 528	8 175	7 896	7 694	-15,8
Islandia	590	568	525	533	528	-10,5
Italia	37 680	39 627	37 751	27 132	26 939	-28,5

Parte	Gg de CO ₂ eq					Cambio de 1990 a 2011 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2010	2011	
Japón	31 634	28 951	23 960	21 999	21 629	-31,6
Letonia*	3 953	1 562	1 769	1 905	1 891	-52,2
Liechtenstein	13	12	13	13	13	1,3
Lituania*	7 237	4 681	5 926	4 061	4 412	-39,0
Luxemburgo	479	484	481	472	463	-3,3
Malta	50	61	59	52	50	1,0
Mónaco	1,77	3,44	3,17	2,75	2,74	54,7
Noruega	4 942	4 606	4 810	3 075	3 102	-37,2
Nueva Zelanda	8 333	9 875	11 137	10 451	10 710	28,5
Países Bajos	19 986	17 399	15 443	9 208	9 105	-54,4
Polonia* ^a	40 089	29 193	29 288	26 869	27 250	-32,0
Portugal	6 087	6 292	5 613	5 018	4 793	-21,3
Reino Unido	68 296	46 488	41 226	35 918	34 811	-49,0
República Checa*	13 365	8 697	8 443	7 639	7 783	-41,8
Rumania* ^a	27 894	13 283	15 217	12 411	12 683	-54,5
Suecia	8 449	7 675	7 165	7 168	6 795	-19,6
Suiza	3 468	3 188	3 075	3 139	3 080	-11,2
Turquía ^c	12 217	17 142	14 674	13 079	12 652	3,6
Ucrania*	59 110	26 498	26 104	28 969	32 057	-45,8
Unión Europea ^b	521 612	417 145	388 880	336 499	335 119	-35,8
Número de Partes que muestran una reducción de las emisiones de más de un 1%						34
Número de Partes que muestran un cambio igual o inferior a un 1% en las emisiones						1
Número de Partes que muestran un aumento de las emisiones de más de un 1%						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 13

Total de emisiones antropógenas agregadas de HFC, PFC y SF₆, 1990, 2000, 2005, 2010 y 2011

Parte	Gg de CO ₂ eq					Cambio de 1990 a 2011 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2010	2011	
Alemania	11 861	12 684	12 814	12 442	12 722	7,3
Australia	5 298	2 660	5 825	7 410	8 050	52,0
Austria	1 595	1 317	1 640	1 701	1 731	8,5
Belarús*		10	28	16	2	
Bélgica	3 416	1 416	1 702	2 133	2 291	-32,9
Bulgaria* ^a	3	25	120	374	411	-

Parte	Gg de CO ₂ eq					Cambio de 1990 a 2011 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2010	2011	
Canadá	10 698	10 299	10 106	9 142	9 393	-12,2
Chipre		19	22	56	127	
Croacia*	948	183	347	482	486	-48,7
Dinamarca	44	690	855	875	862	1 838,9
Eslovaquia*	271	102	242	461	477	75,8
Eslovenia* ^a	287	162	285	238	262	-8,5
España	3 353	9 006	5 965	8 977	8 987	168,0
Estados Unidos	90 205	137 266	136 184	137 292	145 349	61,1
Estonia*		72	119	154	161	
Federación de Rusia*	41 293	29 032	21 513	14 205	12 196	-70,5
Finlandia	115	568	939	1 200	1 063	824,3
Francia	10 056	10 012	13 857	16 219	16 826	67,3
Grecia	1 102	4 353	4 045	3 620	3 590	225,9
Hungría* ^a	342	621	1 123	1 195	1 174	243,6
Irlanda	37	620	746	631	600	1 525,6
Islandia	421	164	87	273	188	-55,4
Italia	3 171	3 697	7 581	10 449	11 112	250,5
Japón	61 840	35 572	22 317	23 578	25 121	-59,4
Letonia*		6	36	85	95	
Liechtenstein	0,00	2,41	4,68	6,75	8,81	-
Lituania*		14	70	196	225	
Luxemburgo	13	31	58	74	75	470,4
Malta	0	10	90	130	140	-
Mónaco	0,16	2,90	2,22	2,29	2,87	1 686,5
Noruega	5 570	2 580	1 665	1 195	1 237	-77,8
Nueva Zelandia	645	322	791	1 139	1 933	199,6
Países Bajos	6 915	5 768	2 018	2 653	2 462	-64,4
Polonia* ^a	128	1 304	4 614	5 788	6 302	4 840,4
Portugal		329	874	1 559	1 534	
Reino Unido	13 817	11 601	13 519	15 299	15 587	12,8
República Checa*	78	413	690	1 514	1 194	1 437,7
Rumania* ^a	3 350	1 456	619	708	459	-86,3
Suecia	488	902	1 189	1 076	1 057	116,4
Suiza	244	725	1 147	1 311	1 375	463,9
Turquía ^c	603	1 656	3 725	4 885	6 259	937,1
Ucrania*	203	114	381	691	726	257,3
Unión Europea ^b	59 197	67 117	75 659	89 586	91 306	54,2

Parte	Gg de CO ₂ eq					Cambio de 1990 a 2011 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2010	2011	
Número de Partes que muestran una reducción de las emisiones de más de un 1%						10
Número de Partes que muestran un cambio igual o inferior a un 1% en las emisiones						0
Número de Partes que muestran un aumento de las emisiones de más de un 1%						27

* Parte con economía en transición.

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

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

^c En la decisión 26/CP.7 se invitó a las Partes a reconocer las circunstancias especiales de Turquía, que quedaba en una situación diferente a la de otras Partes 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, 2010 y 2011

Parte	Gg de CO ₂ eq					Cambio de 1990 a 2011 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2010	2011	
Alemania	-36 024	-35 063	7 107	8 448	9 060	-125,2
Australia	99 544	59 021	17 398	33 758	-43 084	-143,3
Austria	-9 968	-14 973	-7 334	-3 568	-3 542	-64,5
Belarús*	-28 599	-30 932	-26 231	-30 203	-29 255	2,3
Bélgica	-927	-730	-1 360	-1 451	-1 439	55,1
Bulgaria* ^a	-14 504	-9 291	-9 102	-8 295	-8 168	-43,7
Canadá	-67 018	-54 627	53 494	84 031	68 694	-202,5
Chipre	-142	-155	-175	-168	-93	-34,4
Croacia*	-6 431	-7 785	-8 159	-7 882	-7 049	9,6
Dinamarca	5 456	3 204	4 683	-485	-2 677	-149,1
Eslovaquia*	-10 139	-10 799	-6 151	-6 956	-7 508	-26,0
Eslovenia* ^a	-9 193	-9 902	-9 774	-9 652	-9 620	4,6
España	-19 296	-23 440	-24 805	-28 962	-29 138	51,0
Estados Unidos	-786 412	-673 003	-988 895	-879 410	-896 007	13,9
Estonia*	-8 851	1 096	-5 041	-5 949	-4 270	-51,8
Federación de Rusia*	65 537	-476 950	-558 709	-670 383	-648 193	-1 089,0
Finlandia	-15 309	-20 598	-30 094	-24 814	-24 775	61,8
Francia	-25 760	-30 203	-45 325	-37 827	-47 710	85,2
Grecia	-2 527	-2 821	-2 777	-2 607	-2 553	1,1
Hungría* ^a	-2 639	-757	-5 218	-4 145	-3 864	46,4
Irlanda	-2 700	-1 307	-2 634	-4 204	-3 782	40,1
Islandia	1 101	935	822	709	659	-40,2
Italia	-13 035	-26 326	-38 515	-43 560	-30 845	136,6
Japón	-69 612	-86 015	-88 851	-75 782	-75 445	8,4

Parte	Gg de CO ₂ eq					Cambio de 1990 a 2011 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2010	2011	
Letonia*	-22 474	-19 464	-18 189	-16 614	-17 350	-22,8
Liechtenstein	-9,47	-8,60	-7,72	-7,16	-7,04	-25,7
Lituania*	-4 337	-9 301	-4 789	-10 437	-10 527	142,7
Luxemburgo	345	-388	-388	-298	-297	-186,0
Malta	-57	-56	-57	-60	-60	5,5
Mónaco	-0,03	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	14,0
Noruega	-15 362	-15 013	-26 828	-23 602	-27 596	79,6
Nueva Zelanda	-28 195	-23 970	-21 721	-17 883	-13 606	-51,7
Países Bajos	2 999	2 925	3 014	2 992	3 265	8,9
Polonia* ^a	-7 796	-10 521	-23 873	-27 265	-24 170	210,0
Portugal	7 731	1 778	3 633	-3 999	-5 726	-174,1
Reino Unido	3 152	-442	-3 359	-4 309	-3 931	-224,7
República Checa*	-3 749	-7 636	-6 817	-5 636	-8 026	114,1
Rumania* ^a	-21 513	-29 220	-28 065	-25 834	-25 308	17,6
Suecia	-37 266	-35 617	-27 187	-30 838	-35 349	-5,1
Suiza	-3 174	-1 232	-4 202	-2 409	-3 417	7,6
Turquía ^c	-15 381	-45 500	-45 008	-40 603	-43 640	183,7
Ucrania*	-69 757	-50 854	-38 456	-37 994	-7 291	-89,5
Unión Europea ^b	-264 099	-289 947	-282 527	-296 404	-298 307	13,0
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						0
Número de Partes que muestran un aumento de las emisiones de más de un 1%						24

* 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, 2010 y 2011

Parte	Gg de CO ₂ eq					Cambio de 1990 a 2011 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2010	2011	
Alemania	9,08	3,42	1,10	3,20	1,32	-85,5
Australia	4 775	2 715	3 986	3 517	1 602	-66,4
Austria	0,58	0,12	0,09	0,14	0,13	-78,0
Belarús*	7,08	8,16	3,77	4,82	4,45	-37,1
Bélgica	0,48	0,00	0,00		6,26	1 204,9

Parte	Gg de CO ₂ eq					Cambio de 1990 a 2011 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2010	2011	
Bulgaria* ^a	1	171	4	19	21	1 450,7
Canadá	3 328	1 502	5 670	11 822	11 456	244,2
Chipre	0,27	0,45	0,08	0,24	1,70	529,0
Croacia*	12,50	50,70	1,12	1,32	6,82	-45,5
Dinamarca	0,55	0,00	0,02	0,01	0,01	-97,6
Eslovaquia*	14	12	22	23	23	60,3
Eslovenia* ^a		0,91	1,04	0,38	1,17	
España	173	160	236	61	61	-64,8
Estados Unidos	2 486	11 433	8 034	4 669	14 172	470,1
Estonia*	0,40	1,68	0,31	0,13	0,11	-71,4
Federación de Rusia*	10 183	10 184	9 789	10 650	10 664	4,7
Finlandia	43	48	49	57	60	37,2
Francia	1 165	2 134	1 804	1 761	1 636	40,4
Grecia	27	96	5	6	12	-54,7
Hungría* ^a	31	31	36	23	37	20,9
Irlanda	9,29	7,98	4,78	20,44	7,58	-18,4
Islandia	1,60	7,80	7,80	8,33	8,33	420,7
Italia	598	347	160	162	189	-68,5
Japón	8,51	7,78	9,18	4,14	5,35	-37,1
Letonia*	19	59	35	40	10	-50,7
Liechtenstein						
Lituania*	2,30	2,95	0,86	1,04	1,95	-15,2
Luxemburgo						
Malta						
Mónaco						
Noruega	1,11	0,17	0,41	1,62	0,22	-80,5
Nueva Zelandia	58	55	56	54	51	-10,5
Países Bajos	0,54	0,61	0,68	0,73	0,74	36,3
Polonia* ^a	2 190	2 207	2 222	2 234	2 249	2,7
Portugal	221	189	530	194	92	-58,5
Reino Unido	24	31	39	25	28	18,2
República Checa*	100	92	113	128	55	-44,9
Rumania* ^a	0,00	0,08	0,00	0,00	0,07	3 187,4
Suecia	1,72	2,95	4,99	0,71	2,13	23,7
Suiza	8,19	0,27	0,35	0,19	1,24	-84,9
Turquía ^c	0,04	0,07	0,00	0,01	0,01	-70,6
Ucrania*	8,39	3,44	5,25	23,25	0,82	-90,2
Unión Europea ^b	4 641	5 598	5 270	4 761	4 495	-3,1

Parte	Gg de CO ₂ eq					Cambio de 1990 a 2011 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2010	2011	
Número de Partes que muestran una reducción de las emisiones de más de un 1%						22
Número de Partes que muestran un cambio igual o inferior a un 1% en las emisiones						0
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-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, 2010 y 2011

Parte	Gg de CO ₂ eq					Cambio de 1990 a 2011 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2010	2011	
Alemania	256	258	263	269	273	6,5
Australia	1 985	1 343	1 626	1 779	1 134	-42,9
Austria	41	37	36	50	51	23,8
Belarús*	18	21	18	19	16	-7,5
Bélgica	13	48	66	94	164	1 142,0
Bulgaria* ^a	163	202	164	167	168	2,8
Canadá	2 061	932	3 522	7 342	7 116	245,3
Chipre	2,33	3,84	0,71	2,05	14,68	529,0
Croacia*	7,71	14,76	6,04	8,70	10,65	38,1
Dinamarca	16	14	13	13	13	-23,9
Eslovaquia*	106	74	26	18	18	-83,2
Eslovenia* ^a		0,16	0,19	0,07	0,21	
España	18	16	24	6	6	-64,8
Estados Unidos	3 079	10 886	8 394	5 647	13 419	335,8
Estonia*	1,55	1,79	3,36	6,95	7,00	351,2
Federación de Rusia*	8 794	8 840	8 388	9 120	9 094	3,4
Finlandia	104	99	105	134	138	32,7
Francia	1 800	1 639	1 481	1 485	1 447	-19,6
Grecia	2,74	9,71	0,50	0,62	1,24	-54,7
Hungría* ^a	8	43	47	37	40	392,7
Irlanda	28	45	57	71	73	156,4
Islandia	69	73	75	79	79	15,0
Italia	283	144	83	57	66	-76,7
Japón	71	30	14	6	5	-92,5

Parte	Gg de CO ₂ eq					Cambio de 1990 a 2011 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2010	2011	
Letonia*	149	162	161	163	161	7,9
Liechtenstein	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	47,3
Lituania*	48	58	43	39	42	-13,5
Luxemburgo	2,85	2,82	2,70	2,57	2,54	-10,7
Malta						
Mónaco	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	-15,3
Noruega	13	17	21	23	23	71,4
Nueva Zelanda	25	20	17	14	14	-42,7
Países Bajos	0,06	0,06	0,07	0,07	0,08	36,3
Polonia* ^a	17	17	16	8	9	-48,6
Portugal	544	294	359	319	314	-42,3
Reino Unido	846	836	727	619	593	-29,9
República Checa*	31	19	19	19	12	-61,8
Rumania* ^a	0,00	0,77	2,20	3,29	3,40	-
Suecia	79	72	92	137	115	44,9
Suiza	10,36	4,93	4,43	3,86	4,37	-57,8
Turquía ^c	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-70,0
Ucrania*	12	10	11	16	0	-96,0
Unión Europea ^b	4 573	4 096	3 791	3 719	3 728	-18,5
Número de Partes que muestran una reducción de las emisiones de más de un 1%						21
Número de Partes que muestran un cambio igual o inferior a un 1% en las emisiones						0
Número de Partes que muestran un aumento de las emisiones de más de un 1%						20

* 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.