



Convención Marco sobre el Cambio Climático

Distr. general
21 de octubre de 2009
Español
Original: inglés

Órgano Subsidiario de Ejecución

31º período de sesiones

Copenhague, 7 a 18 de diciembre de 2009*

Tema 3 a) 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 1990-2007

Datos de los inventarios nacionales de gases de efecto invernadero correspondientes al período 1990-2007

Nota de la secretaría**

Resumen

En 2009, las 41 Partes incluidas en el anexo I de la Convención (Partes del anexo I) presentaron los cuadros del formulario común para los informes referentes a sus inventarios nacionales de gases de efecto invernadero (GEI), 34 de ellas dentro del plazo que finalizaba el 15 de abril. Las 41 Partes facilitaron un informe del inventario nacional, 30 de ellas dentro del plazo.

Entre 1990 y 2007, el total de las emisiones agregadas de GEI, excluidas las emisiones/absorciones del sector uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura (UTS), del conjunto de las Partes del anexo I disminuyó un 3,9%; las emisiones/absorciones de GEI con inclusión del sector UTS mermaron un 5,2%. En las Partes del anexo I que son economías en transición, las emisiones de GEI sin el sector UTS disminuyeron un 37,0%; las emisiones de GEI con el sector UTS menguaron un 42,2%. En las Partes del anexo I que no son economías en transición las emisiones de GEI sin el sector UTS aumentaron un 11,2% y las emisiones de GEI con el sector UTS crecieron un 12,8%.

* Las fechas exactas dentro del período de reunión están pendientes de confirmación.

** Este documento se presentó después de la fecha prevista para poder tener en cuenta las comunicaciones más recientes de las Partes.

Índice

	<i>Párrafos</i>	<i>Página</i>
I. Introducción	1–4	3
A. Mandato	1	3
B. Objeto de la nota	2–3	3
C. Medidas que podría adoptar el Órgano Subsidiario de Ejecución	4	3
II. Situación de la presentación de informes	5–11	3
A. Puntualidad y exhaustividad de los informes	5–9	3
B. Nuevos cálculos	10–11	5
III. Panorama general de las tendencias y fuentes de las emisiones en las Partes del anexo I	12–27	6
A. Total de emisiones agregadas de gases de efecto invernadero	12–15	6
B. Emisiones de gases de efecto invernadero desglosadas por gas	16–17	9
C. Emisiones de gases de efecto invernadero desglosadas por sector	18–23	12
D. Comparación de las estimaciones de las emisiones en los informes de 2008 y 2009	24	14
E. Datos sobre las emisiones de las distintas Partes del anexo I	25–27	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 para el examen técnico de los inventarios de gases de efecto invernadero presentados por las Partes incluidas en el anexo I de la Convención", aprobadas por la CP en su decisión 19/CP.8, la secretaría¹ debe preparar anualmente un informe sobre los datos de los inventarios de GEI presentados por las Partes del anexo I para su examen por la CP y el Órgano Subsidiario de Ejecución (OSE).

B. Objeto de la nota

2. La información del presente documento se basa en los inventarios nacionales de GEI de las Partes del anexo I recibidos por la secretaría hasta el 15 de septiembre de 2009. Este documento muestra la situación de la presentación de informes sobre los inventarios de las emisiones de GEI de las Partes del anexo I en 2009 (cap. II) y 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 2007 (cap. III).

3. 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. Además, se presenta el total² de las emisiones agregadas³ de GEI, incluidas y excluidas las emisiones/absorciones netas de GEI del sector uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura (UTS).

C. Medidas que podría adoptar el Órgano Subsidiario de Ejecución

4. Tal vez el OSE desee tomar nota de la información del 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

5. En virtud de las directrices de la Convención Marco para la presentación de informes sobre los inventarios anuales⁴, las Partes del anexo I deben presentar todos los

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

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

³ El término "agregadas" implica que las emisiones/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 (1 para el CO₂, 21 para el CH₄, 310 para el N₂O y valores específicos para los distintos HFC y PFC y el SF₆).

⁴ "Directrices para la preparación de las comunicaciones nacionales de las Partes incluidas en el anexo I

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, es decir, de 1990 a 2007 en la comunicación de 2009.

6. El cuadro 1 muestra la situación de la presentación de informes sobre los inventarios de GEI correspondientes a 2009. Las 41 Partes del anexo I facilitaron los cuadros del FCI, generados con el programa informático CRF Reporter, para todos los años del período comprendido entre 1990⁵ y 2007, así como sus IIN. Al 15 de abril se habían recibido 34 conjuntos de cuadros del FCI y 30 IIN.

Cuadro 1

Presentación de los inventarios de gases de efecto invernadero de 2009 de las Partes del anexo I

<i>Parte</i>	<i>Fecha de presentación del FCI^a</i>	<i>Años de los que se informa</i>
Alemania	8 de abril de 2009	1990-2007
Australia	26 de mayo de 2009	1990-2007
Austria	15 de abril de 2009	1990-2007
Belarús	15 de abril de 2009	1990-2007
Bélgica	15 de abril de 2009	1990-2007
Bulgaria	13 de abril de 2009	1988-2007
Canadá	17 de abril de 2009	1990-2007
Comunidad Europea	15 de abril de 2009	1990-2007
Croacia	26 de mayo de 2009	1990-2007
Dinamarca	15 de abril de 2009	1990-2007
Eslovaquia	14 de abril de 2009	1990-2007
Eslovenia	15 de abril de 2009	1986-2007
España	14 de abril de 2009	1990-2007
Estados Unidos	13 de abril de 2009	1990-2007
Estonia	15 de abril de 2009	1990-2007
Federación de Rusia	15 de abril de 2009	1990-2007
Finlandia	8 de abril de 2009	1990-2007
Francia	6 de abril de 2009	1990-2007
Grecia	14 de abril de 2009	1990-2007
Hungría	15 de abril de 2009	Promedio de 1985 a 1987, 1985-2007
Irlanda	9 de abril de 2009	1990-2007
Islandia	27 de abril de 2009	1990-2007
Italia	15 de abril de 2009	1990-2007
Japón	30 de abril de 2009	1990-2007
Letonia	15 de abril de 2009	1990-2007
Liechtenstein	2 de abril de 2009	1990-2007
Lituania	9 de abril de 2009	1990-2007
Luxemburgo	19 de mayo de 2009	1990-2007
Mónaco	9 de abril de 2009	1990-2007
Noruega	15 de abril de 2009	1990-2007
Nueva Zelandia	15 de abril de 2009	1990-2007
Países Bajos	15 de abril de 2009	1990-2007

de la Convención, primera parte: directrices de la Convención Marco para la presentación de informes sobre los inventarios anuales."

⁵ Las Partes que pueden utilizar un año de base diferente de 1990 de conformidad con las decisiones 9/CP.2 y 11/CP.4 han proporcionado también datos de sus respectivos años de base. Esas Partes y sus años de base son Bulgaria (1988), Eslovenia (1986), Hungría (promedio de 1985 a 1987), Polonia (1988) y Rumania (1989).

Parte	Fecha de presentación del FCI ^a	Años de los que se informa
Polonia	15 de abril de 2009	1988-2007
Portugal	15 de abril de 2009	1990-2007
Reino Unido	15 de abril de 2009	1990-2007
República Checa	14 de abril de 2009	1990-2007
Rumania	13 de abril de 2009	1989-2007
Suecia	7 de abril de 2009	1990-2007
Suiza	15 de abril de 2009	1990-2007
Turquía	13 de abril de 2009	1990-2007
Ucrania	25 de mayo de 2009	1990-2007

Sigla: FCI = formulario común para los informes.

^a La fecha de presentación del IIN puede ser diferente. Las fechas posteriores al 15 de abril de 2009, fecha límite de presentación, figuran en cursiva.

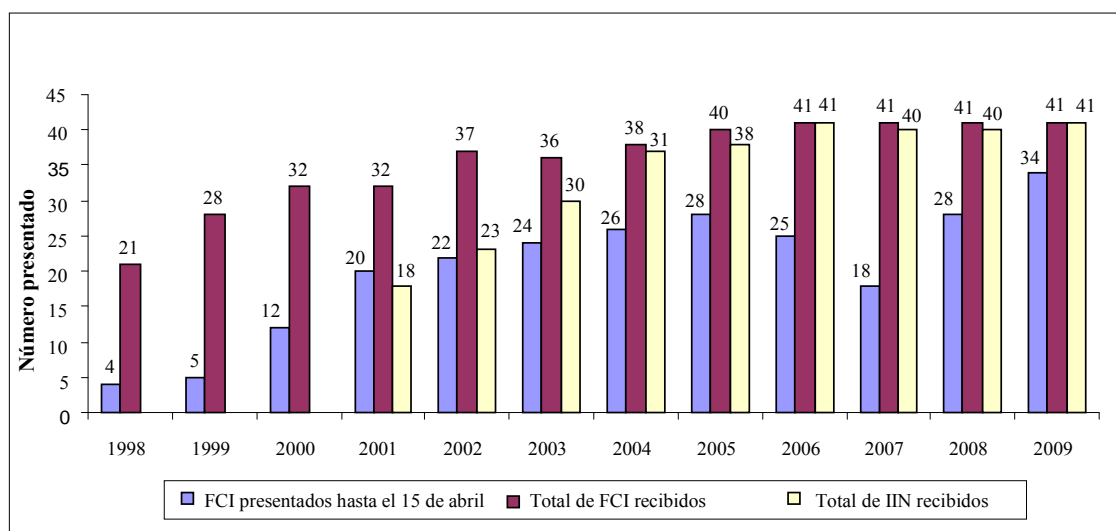
7. Tras la presentación inicial, cinco Partes enviaron una versión revisada de sus cuadros del FCI con mejoras en las estimaciones de sus GEI, y nueve Partes presentaron un nuevo IIN.

8. Todas las Partes presentaron sus cuadros del FCI antes de que transcurrieran seis semanas desde el vencimiento del plazo. Dos Partes (Luxemburgo y Turquía) presentaron sus IIN con más de seis semanas de retraso.

9. El gráfico 1 muestra el número de inventarios nacionales presentados por las Partes del anexo I desde 1998. Se observa un aumento casi continuo del número de inventarios presentados. Desde 2006, todas las Partes del anexo I han presentado sus cuadros del FCI anualmente.

Gráfico 1

Presentación de inventarios de gases de efecto invernadero de las Partes del anexo I, 1998-2009



Siglas: FCI = formulario común para los informes, IIN = informe del inventario nacional

B. Nuevos cálculos

10. 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 la serie temporal. En 2009, las 41 Partes realizaron nuevos cálculos que reflejan cambios en los datos de actividad, los factores de emisión y las metodologías utilizadas.

11. Los efectos de los nuevos cálculos en las emisiones de GEI del año de base variaron ampliamente (cuadro 2). El cambio en el total de las emisiones agregadas excluido el sector UTS fue inferior al 1% en el caso de 37 Partes, y superior al 2% en el de 1 Parte. El cambio en el total de las emisiones agregadas de GEI incluido el sector UTS fue inferior al 1% en el caso de 21 Partes y superior al 3% en el de 9 Partes.

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

A. Total de emisiones agregadas de gases de efecto invernadero

12. Desde 1990⁶ hasta 2007, el total de las emisiones agregadas de GEI, excluidas las emisiones/absorciones del sector UTS, de las Partes del anexo I en su conjunto se redujo en un 3,9%, pasando de 18.848,0 a 18.112,1 Tg⁷ de CO₂ equivalente (gráficos 2 y 3). El total de las emisiones agregadas de GEI incluido el sector UTS disminuyó un 5,2%, de 17.459,6 a 16.547,1 Tg de CO₂ equivalente. Entre 2000 y 2007, las emisiones de GEI de las Partes del anexo I aumentaron en un 3,1% (excluido el sector UTS) y en un 0,9% (incluido el sector UTS). De 2006 a 2007, las emisiones aumentaron un 0,9% si se excluye el sector UTS, y se incrementaron en un 1,4% si se incluye dicho sector.

Cuadro 2

Nuevos cálculos de los inventarios de las Partes del anexo I en 2009

(En porcentaje)

<i>Parte</i>	<i>Efecto en las emisiones de GEI del año de base, sin el sector UTS</i>	<i>Efecto en las emisiones de GEI del año de base, con el sector UTS</i>
Australia	0,01	-12,03
Alemania	-1,02	-1,04
Austria	-0,17	1,59
Belarús	1,39	1,68
Bélgica	-0,53	-0,53
Bulgaria	0,01	18,89
Canadá	-0,08	11,20
Comunidad Europea	-0,26	0,90
Croacia	0,09	0,11
Dinamarca	0,10	0,10
Eslovaquia	-0,57	-0,59
Eslovenia	-0,002	-0,003
España	0,16	2,33
Estados Unidos	-0,83	-2,83
Estonia	0,82	-1,80
Federación de Rusia	-0,21	-4,19
Finlandia	-0,12	1,12

⁶ A menos que se indique otra cosa, en los totales se utilizan datos del año de base en lugar de datos de 1990 (de acuerdo con las decisiones 9/CP.2 y 11/CP.4) en el caso de Bulgaria (1988), Eslovenia (1986), Hungría (promedio de 1985 a 1987), Polonia (1988) y Rumania (1989).

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

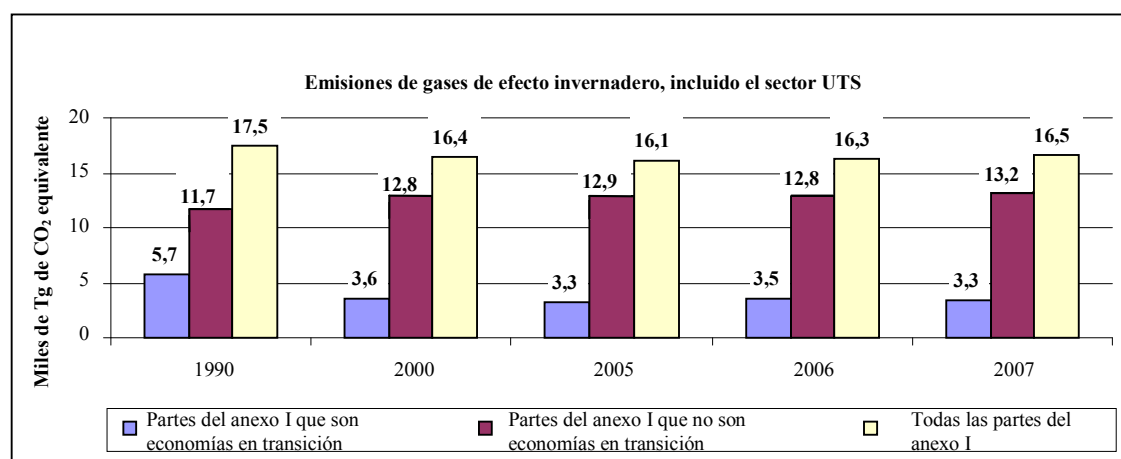
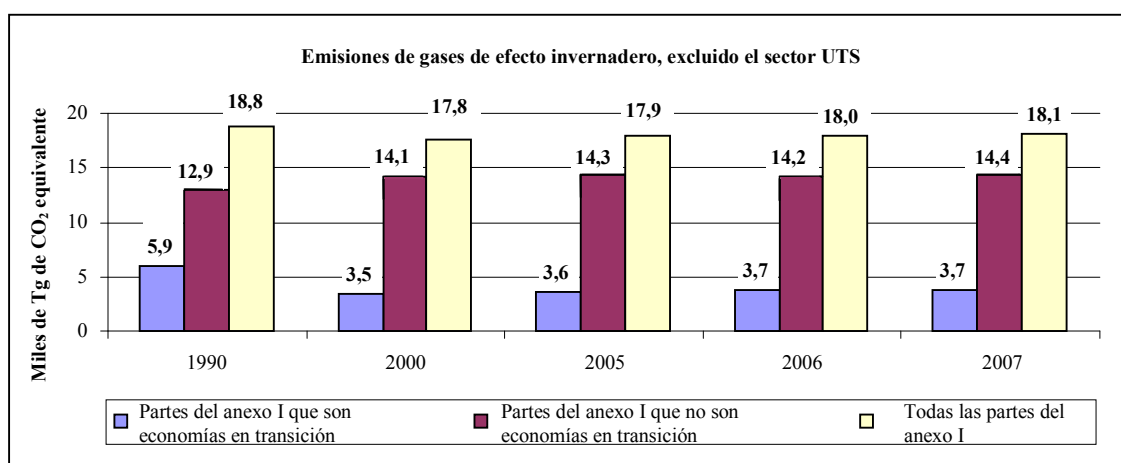
<i>Parte</i>	<i>Efecto en las emisiones de GEI del año de base, sin el sector UTS</i>	<i>Efecto en las emisiones de GEI del año de base, con el sector UTS</i>
Francia	-0,16	-0,15
Grecia	0,85	0,89
Hungría	0,52	0,99
Irlanda	-0,26	-0,14
Islandia	-0,25 ^a	0,44
Italia	-0,11	2,53
Japón	-0,19 ^a	1,28
Letonia	0,84	-8,80
Liechtenstein	0,01	0,01
Lituania	-0,60	0,05
Luxemburgo	-0,52	3,37
Mónaco	0,15 ^a	0,15
Noruega	-0,01	3,88
Nueva Zelanda	-0,15	5,49
Países Bajos	0,28	0,16
Polonia	1,08	1,14
Portugal	0,27	0,26
Reino Unido	0,28	0,29
República Checa	0,24	-0,08
Rumania	-2,07	-2,26
Suecia	-0,15	202,77
Suiza	-0,17	0,28
Turquía	Menos de ±0,001 ^a	-0,62
Ucrania	0,44	-0,26

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

^a Debido a un error técnico en algunos cuadros del FCI, hay una discrepancia entre los datos sobre el efecto en las emisiones de GEI en el año de base sin el sector UTS que figuran en este informe, y los valores que figuran en los cuadros del FCI correspondientes.

13. En las Partes del anexo I que son economías en transición, el total de las emisiones agregadas de GEI sin el sector UTS disminuyó un 37,0%, pasando de 5.907,6 Tg de CO₂ equivalente en 1990 a 3.721,5 Tg de CO₂ equivalente en 2007; las emisiones de GEI contando el sector UTS se redujeron un 42,2% en el mismo período. Entre 2000 y 2007, las emisiones de GEI de esas Partes aumentaron un 7,8%, si se excluye el sector UTS, y disminuyeron un 7,5%, si se incluye dicho sector. De 2006 a 2007, las emisiones sin el sector UTS aumentaron un 0,3% y las emisiones con el sector UTS disminuyeron un 5,7%.

Gráfico 2

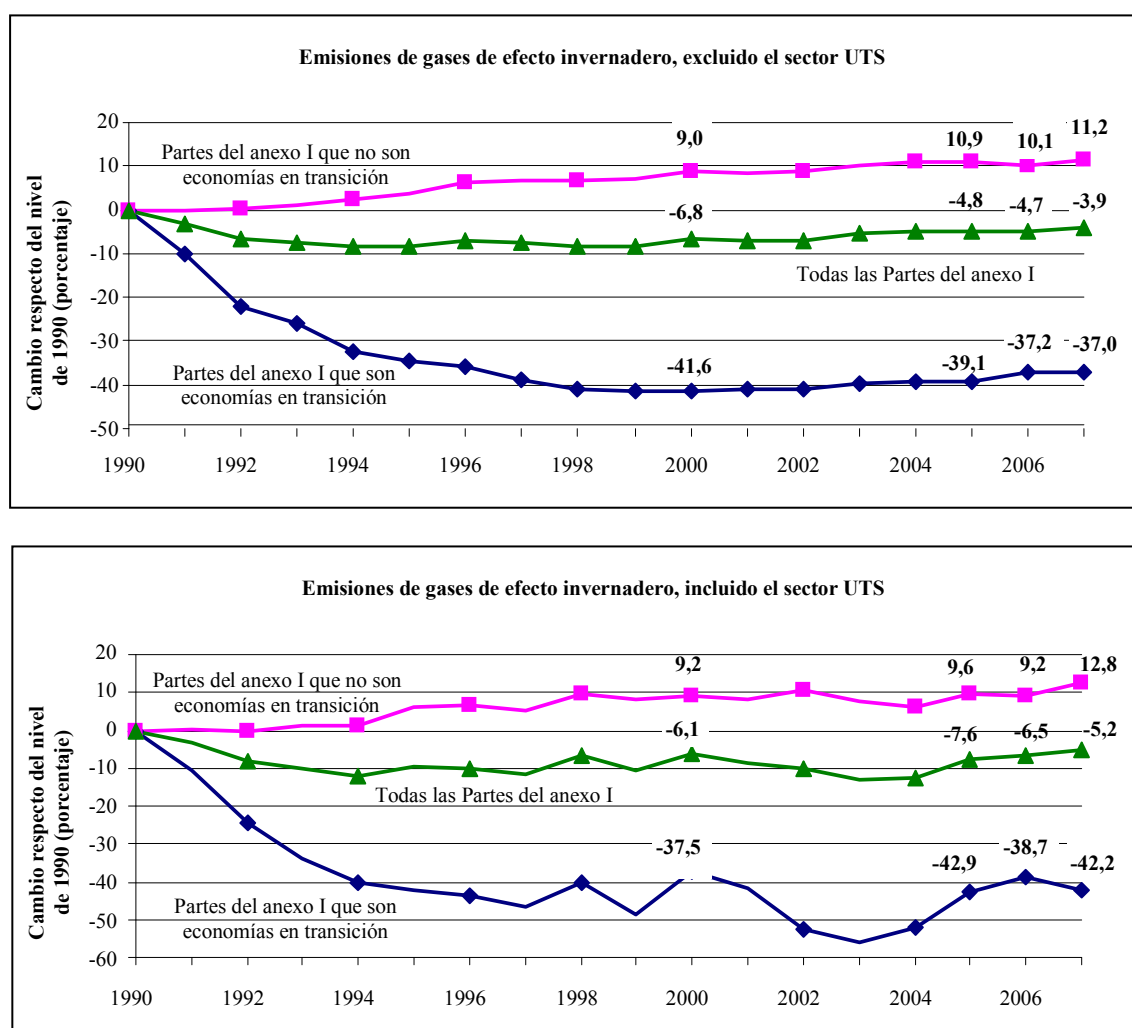
**Emisiones de gases de efecto invernadero de las Partes del anexo I, 1999, 2000
y 2005 a 2007**


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

14. En las Partes del anexo I que no son economías en transición, el total de las emisiones agregadas de GEI sin el sector UTS aumentó un 11,2% entre 1990 y 2007, y el aumento fue del 12,8% en el mismo período si se cuenta el sector UTS. Entre 2000 y 2007, las emisiones de estas Partes sin el sector UTS crecieron un 2,0%, mientras que el aumento con el sector UTS fue del 3,3%. Entre 2006 y 2007, las emisiones crecieron un 1,0% sin contar el sector UTS, y un 3,3% si se cuenta dicho sector.

15. Los cambios en el total de las emisiones agregadas de GEI entre 1990 y 2007 varían considerablemente según los países (gráfico 4). Letonia presenta la mayor reducción de las emisiones: el 54,7% sin contar el sector UTS y el 478,3% si se incluye dicho sector. Por otro lado, Turquía tiene el mayor aumento de las emisiones sin el sector UTS (el 119,1%), y con ese sector (136,7%).

Gráfico 3
Cambios en las emisiones de gases de efecto invernadero de las Partes del anexo I, 1990-2007



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

B. Emisiones de gases de efecto invernadero desglosadas por gas

16. Tanto en 1990 como en 2007, el CO₂ fue el principal contribuyente a las emisiones totales (representó el 80,0% en 1990 y el 82,8% en 2007). En el gráfico 5 se muestra la proporción correspondiente a cada GEI en las emisiones totales de ambos años, sin el sector UTS. En ese gráfico también se muestran los cambios en las emisiones totales de los distintos GEI durante el período de 1990 a 2007. Las emisiones de CO₂, CH₄ y N₂O disminuyeron, mientras que las de HFC, PFC y SF₆ tomadas en conjunto aumentaron un 14,8%.

17. Entre 2006 y 2007 aumentaron las emisiones de todos los GEI: las emisiones de CO₂ se incrementaron en un 0,9%, las de CH₄ en un 0,3%, las de N₂O en un 0,5% y las de HFC, PFC y SF₆ tomadas en conjunto, en un 3,9%.

Gráfico 4
Cambios en el total de las emisiones agregadas de las distintas Partes del anexo I, 1990-2007

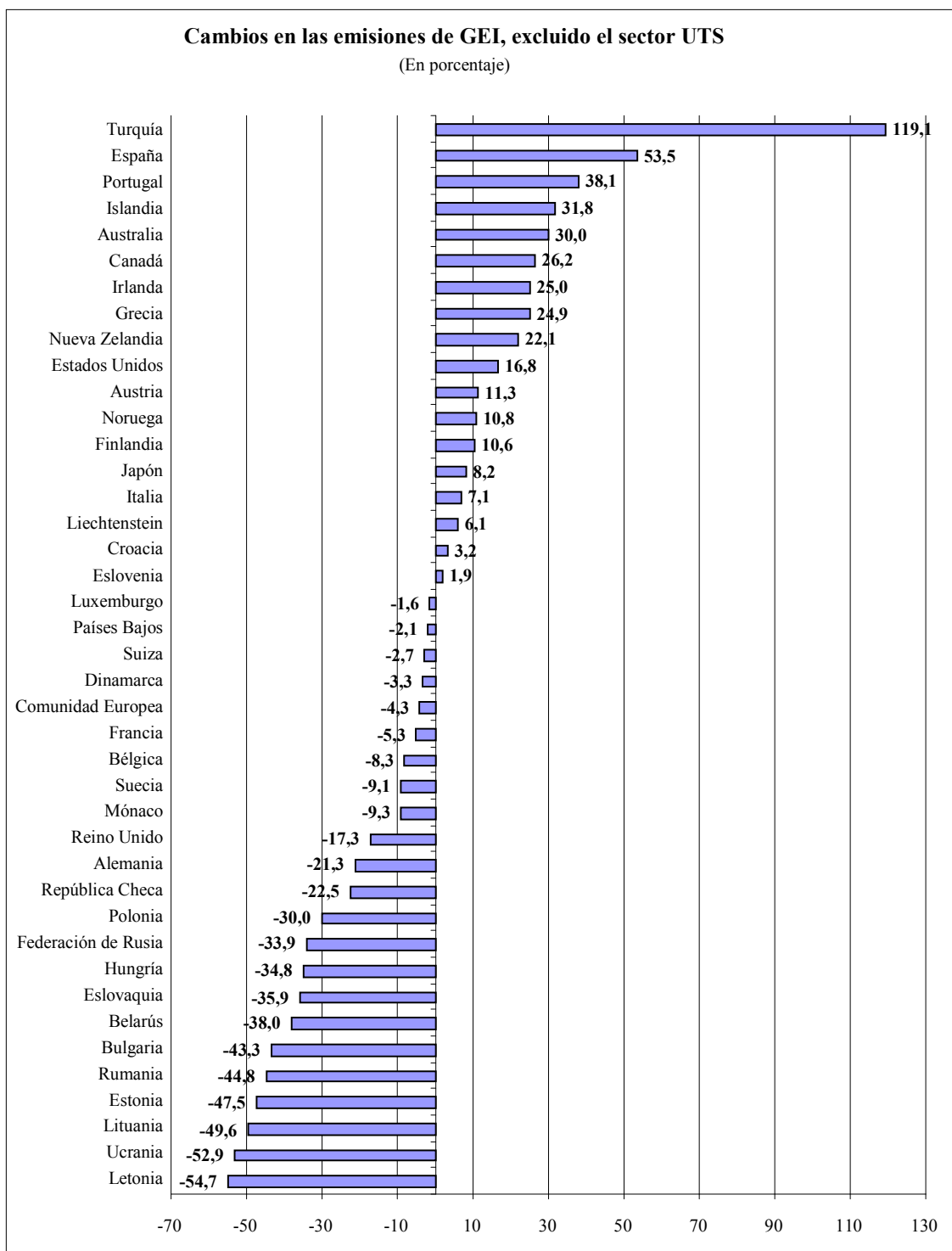
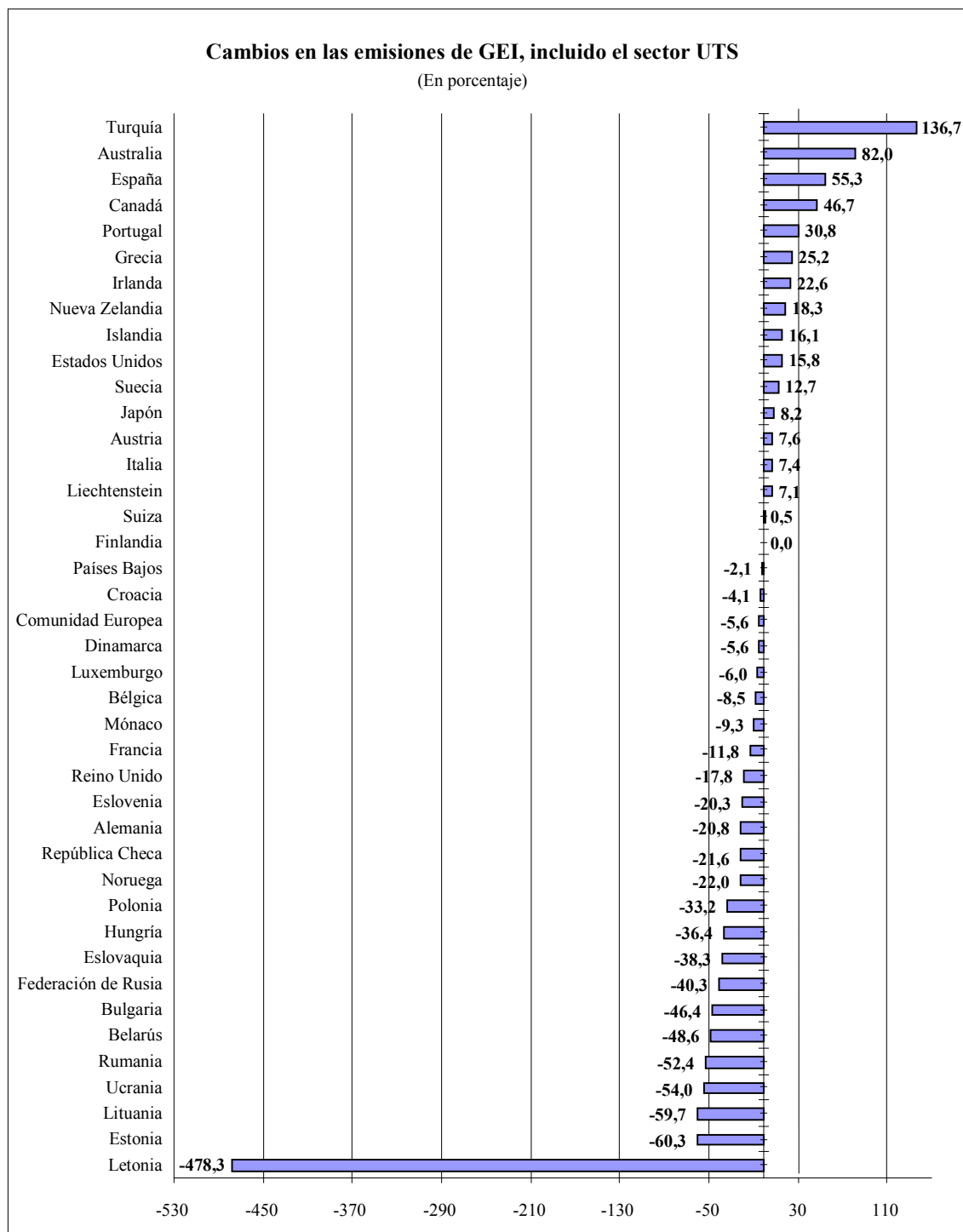
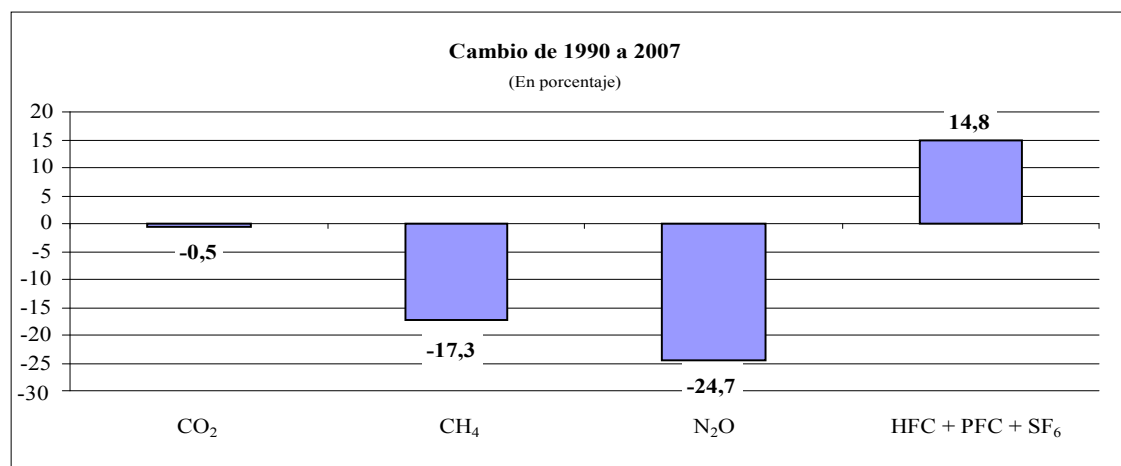
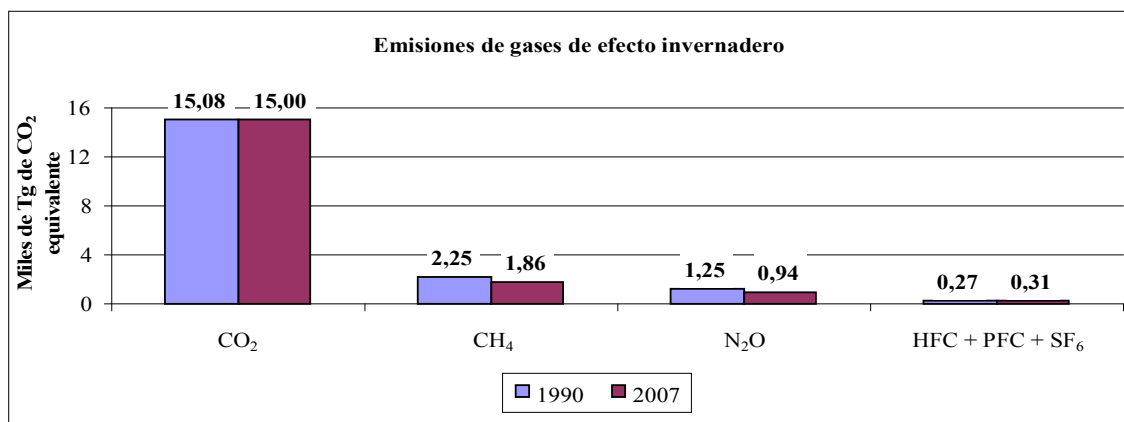


Gráfico 4
(continuación)



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

Gráfico 5
Emisiones de gases de efecto invernadero de las Partes del anexo I, desglosadas por gas, 1990 y 2007



C. Emisiones de gases de efecto invernadero desglosadas por sector

18. En el gráfico 6 se muestran las tendencias de las emisiones agregadas de GEI de las Partes del anexo I desglosadas por sector. En el conjunto de las Partes del anexo I, las emisiones de todos los sectores se redujeron entre 1990 y 2007. La absorción neta de GEI por el sector UTS aumentó un 12,7%.

19. Entre 2006 y 2007, aumentaron las emisiones de todos los sectores. La absorción neta de GEI por el sector UTS disminuyó un 4,3%.

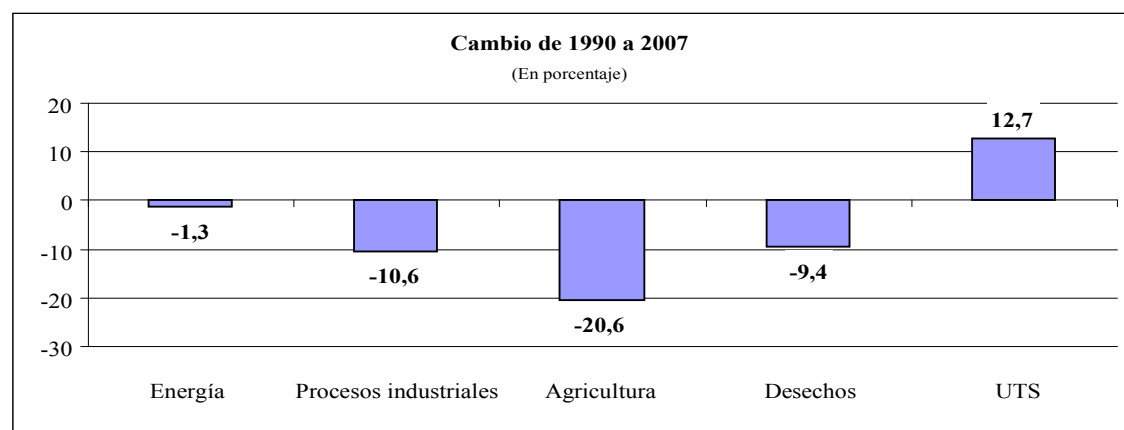
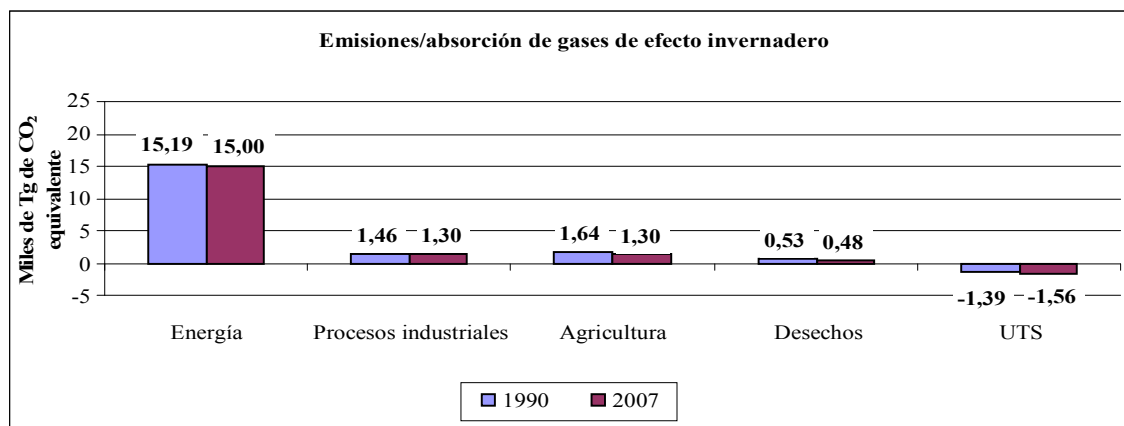
20. El gráfico 7 muestra el perfil y la tendencia de las emisiones del sector de la energía desde 1990 hasta 2007. El mayor aumento se produjo en el transporte (17,9%), y la mayor reducción en otros sectores (17,3%). Las emisiones de las industrias de la energía aumentaron un 5,6%, mientras que las emisiones de las industrias manufactureras y la construcción y las emisiones fugitivas se redujeron.

21. De 2006 a 2007, el mayor aumento se produjo en las industrias de la energía (2,7%), y la mayor disminución en otros sectores (3,6%). Se produjeron incrementos en los

transportes y las emisiones fugitivas (un 0,7 y un 0,8% respectivamente), mientras que las emisiones de la industria manufacturera y la construcción menguaron (un 0,3%).

Gráfico 6

Emisiones/absorción de gases de efecto invernadero de las Partes del anexo I por sector, 1990 y 2007^a



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

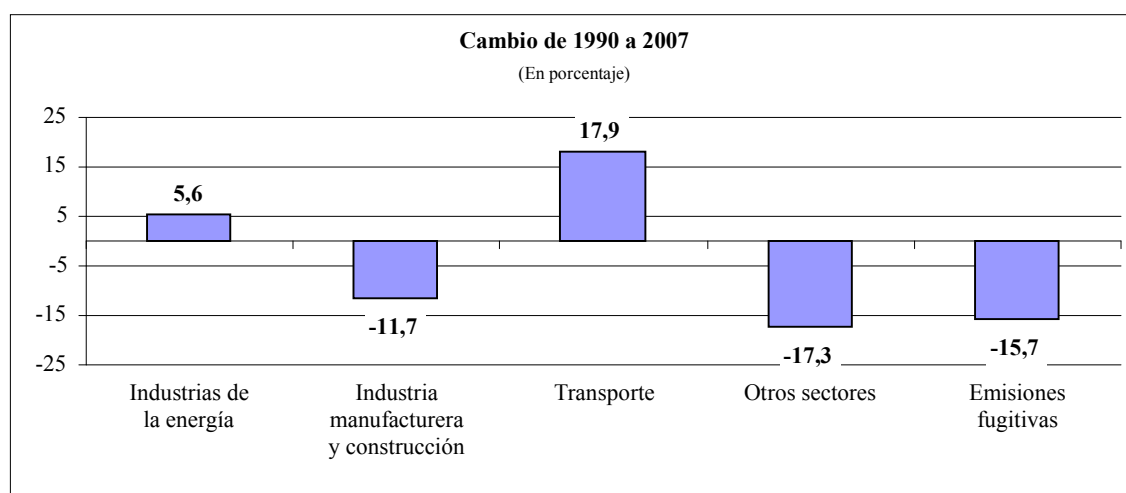
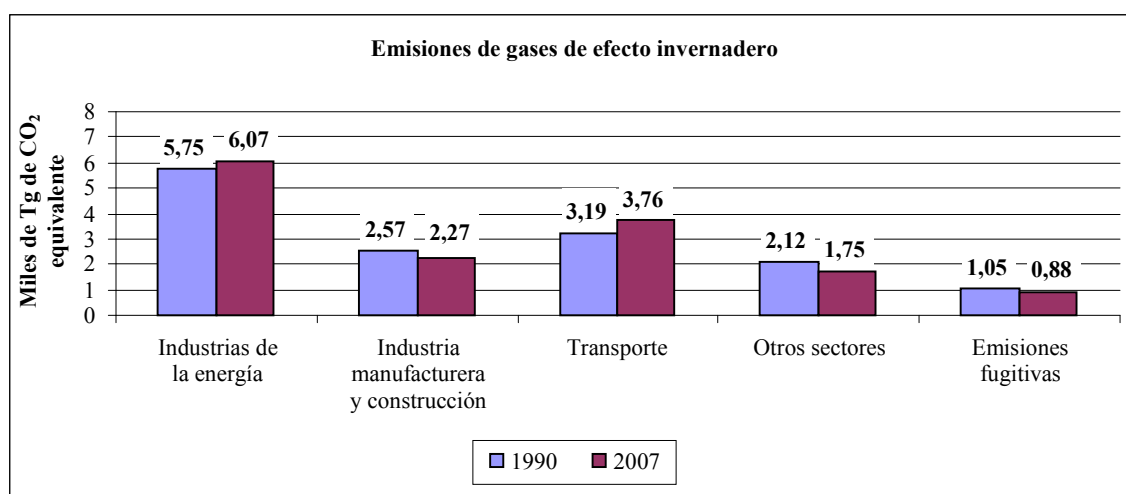
^a En este gráfico no se incluye el sector del uso de disolventes y otros productos porque su contribución al total de las emisiones es muy pequeña. Las emisiones de este sector disminuyeron un 19,6%.

22. El incremento registrado entre 1990 y 2007 en las emisiones resultantes del combustible vendido para el transporte aéreo y marítimo internacional se expone en el gráfico 8. Las emisiones de GEI aumentaron un 65,6% en el caso del transporte aéreo y un 19,5% en el del transporte marítimo.

23. Las emisiones derivadas del transporte internacional también aumentaron entre 2006 y 2007. El aumento fue de un 0,7% en el transporte aéreo y de un 0,6% en el transporte marítimo.

Gráfico 7

Emisiones de gases de efecto invernadero de las Partes del anexo I en el sector de la energía, 1990 y 2007



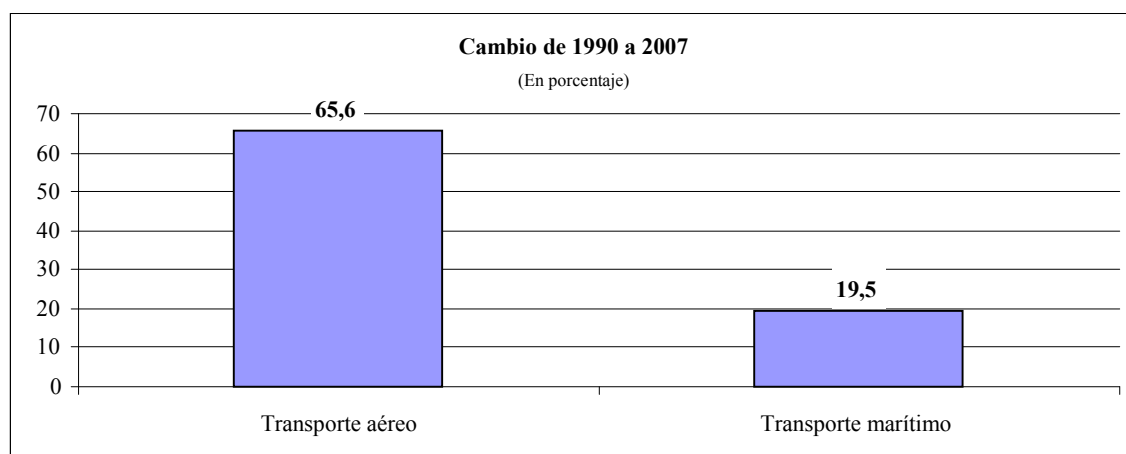
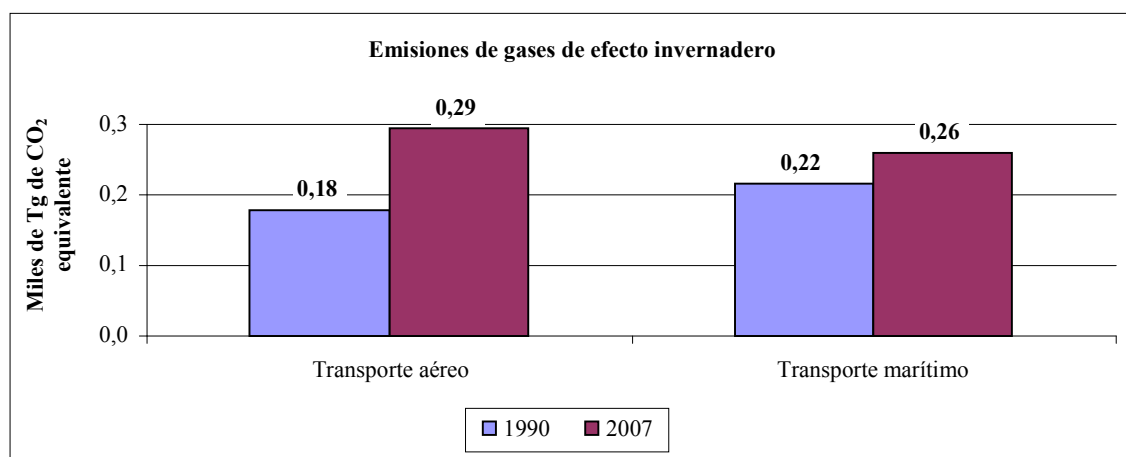
D. Comparación de las estimaciones de las emisiones en los informes de 2008 y 2009

24. En 2008, la secretaría publicó un documento con información resumida sobre las emisiones de GEI de las Partes del anexo I, basada en los datos presentados en 2008⁸. En el cuadro 3 se comparan las estimaciones del total de las emisiones agregadas de GEI proporcionadas en ese informe con las estimaciones dadas en el presente documento, que se basan en los inventarios presentados en 2009. En el cuadro 3 también se explican las diferencias entre las estimaciones.

⁸ FCCC/SBI/2008/12 y Corr.1.

Gráfico 8

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 2007



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

25. En los cuadros 4 a 15 se presentan datos detallados de los GEI de las Partes del anexo I. En los cuadros 4 y 5 figura el total de las emisiones antropógenas agregadas de GEI con y sin las emisiones/absorciones del sector UTS; en los cuadros 6 a 11 se dan los datos sobre las emisiones de CO₂, CH₄ y N₂O (con y sin emisiones/absorciones del sector UTS); en el cuadro 12 aparecen las emisiones de HFC, PFC y SF₆ tomadas en su conjunto; y en los cuadros 13 a 15 figuran las emisiones/absorciones de GEI del sector UTS.

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

27. Los cambios en las emisiones de 1990 a 2007 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 3
Comparación de las estimaciones de 2009 y 2008 del total de emisiones agregadas de GEI de las Partes del anexo I

	<i>Documento de 2008 (FCCC/SBI/2008/12 y Corr.1)</i>	<i>Documento actual (FCCC/SBI/2009/12)</i>	<i>Explicación de la diferencia entre las estimaciones de 2009 y 2008</i>
Total de emisiones agregadas de GEI, excluido el sector UTS, en 1990 (miles de Tg de Co₂ equivalente)			
Todas las Partes del anexo I	18,9	18,8	Efecto de los nuevos cálculos de los inventarios en las Partes del anexo I que son economías en transición y en las que no lo son
Partes que son economías en transición	5,91	5,91	Aumentos de las emisiones a raíz de nuevos cálculos de los inventarios (en particular en Belarús y Polonia) que fueron compensados por disminuciones de las emisiones resultantes de nuevos cálculos de los inventarios (en particular en Croacia y Rumania)
Partes que no son economías en transición	13,0	12,9	Nuevos cálculos de los inventarios, en particular en Alemania y los Estados Unidos de América
Total de emisiones agregadas de GEI, incluido el sector UTS, en 1990 (miles de Tg de Co₂ equivalente)			
Todas las Partes del anexo I	17,7	17,5	Efecto de los nuevos cálculos de los inventarios en las Partes del anexo I que son economías en transición y en las que no lo son
Partes que son economías en transición	5,85	5,73	Nuevos cálculos de los inventarios, en particular en la Federación de Rusia, Rumania y Ucrania
Partes que no son economías en transición	11,8	11,7	Nuevos cálculos de los inventarios, en particular en Alemania, Australia y los Estados Unidos de América
Cambios en el total de emisiones agregadas de GEI, excluido el sector UTS, desde 1990 hasta el último año disponible (porcentaje)			
Todas las Partes del anexo I	-4,7	-3,9	Una combinación de cambios en las Partes del anexo I que son economías en transición y en las que no lo son
Partes que son economías en transición	-37,0	-37,0	Nuevos cálculos de los inventarios y disminuciones de las emisiones entre 2006 y 2007 (por ejemplo, en Eslovaquia y Hungría) que fueron contrarrestadas con aumentos de las emisiones entre 2006 y 2007 (por ejemplo, en Bulgaria y Estonia)
Partes que no son economías en transición	9,9	11,2	Nuevos cálculos de los inventarios y aumentos de las emisiones (por ejemplo en el Canadá, España y el Japón)

	<i>Documento de 2008 (FCCC/SBI/2008/12 y Corr.1)</i>	<i>Documento actual (FCCC/SBI/2009/12)</i>	<i>Explicación de la diferencia entre las estimaciones de 2009 y 2008</i>
<i>Cambios en el total de emisiones agregadas de GEI, incluido el sector UTS, desde 1990 hasta el último año disponible (porcentaje)</i>			
Todas las Partes del anexo I	-5,5	-5,2	Una combinación de cambios en las Partes del anexo I que son economías en transición y en las que no lo son
Partes que son economías en transición	-35,0	-42,2	Disminuciones de las emisiones entre 2006 y 2007 (por ejemplo, en la Federación de Rusia, Hungría y Ucrania)
Partes que no son economías en transición	9,1	12,8	Aumentos de las emisiones entre 2006 y 2007 (por ejemplo, en Australia, Grecia y Turquía)

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

Cuadro 4

Total de emisiones antropógenas agregadas de CO₂, CH₄, N₂O, HFC, PFC y SF₆, con exclusión de las emisiones/absorciones del sector uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura, 1990, 2000 y 2005 a 2007

<i>Parte</i>	<i>Gg de CO₂ equivalente</i>					<i>Cambio de 1990 a 2007 (porcentaje)</i>
	<i>1990</i>	<i>2000</i>	<i>2005</i>	<i>2006</i>	<i>2007</i>	
Alemania	1 215 209	1 008 164	968 893	980 005	956 113	-21,3
Australia	416 214	494 855	524 635	534 471	541 179	30,0
Austria	79 037	81 078	92 832	91 518	87 958	11,3
Belarús*	129 129	70 995	77 435	81 332	80 010	-38,0
Bélgica	143 249	145 100	141 919	136 612	131 301	-8,3
Bulgaria* ^a	133 747	69 223	71 027	71 936	75 793	-43,3
Canadá	591 793	717 101	730 967	718 178	747 041	26,2
Comunidad Europea ^b	4 232 900	4 107 639	4 141 348	4 115 962	4 051 964	-4,3
Croacia*	31 374	25 955	30 433	30 769	32 385	3,2
Dinamarca	70 414	69 167	64 902	72 500	68 092	-3,3
Eslovaquia*	73 255	48 424	49 375	48 938	46 951	-35,9
Eslovenia* ^a	20 340	18 912	20 377	20 570	20 722	1,9
España	288 135	385 768	441 150	433 070	442 322	53,5
Estados Unidos	6 084 490	6 975 180	7 082 213	7 006 049	7 107 162	16,8
Estonia*	41 935	18 379	19 637	19 180	22 019	-47,5
Federación de Rusia*	3 319 327	2 030 431	2 117 821	2 185 883	2 192 818	-33,9
Finlandia	70 862	69 544	68 696	79 935	78 345	10,6
Francia	565 495	560 581	558 445	546 371	535 772	-5,3
Grecia	105 562	127 126	131 831	128 089	131 854	24,9
Hungría* ^a	116 453	78 016	80 382	78 865	75 944	-34,8
Irlanda	55 383	68 951	70 258	69 682	69 205	25,0
Islandia	3 400	3 730	3 694	4 236	4 482	31,8
Italia	516 318	549 509	573 685	562 982	552 771	7,1
Japón	1 269 657	1 345 997	1 357 844	1 342 109	1 374 256	8,2
Letonia*	26 679	10 103	11 213	11 671	12 083	-54,7
Liechtenstein	230	255	271	273	243	6,1
Lituania*	49 075	19 186	22 563	22 874	24 738	-49,6
Luxemburgo	13 118	9 971	13 391	13 304	12 914	-1,6

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2007 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2006	2007	
Mónaco	108	120	104	93	98	-9,3
Noruega	49 695	53 358	53 701	53 470	55 050	10,8
Nueva Zelandia	61 853	70 598	77 175	77 599	75 550	22,1
Países Bajos	211 997	214 427	212 182	208 508	207 504	-2,1
Polonia** ^a	569 510	389 011	386 608	399 292	398 881	-30,0
Portugal	59 269	81 710	89 229	84 694	81 841	38,1
Reino Unido	774 164	677 138	656 140	651 444	640 273	-17,3
República Checa*	194 712	147 234	146 249	149 107	150 823	-22,5
Rumania** ^a	276 050	135 524	149 380	153 840	152 290	-44,8
Suecia	71 934	68 159	67 200	66 870	65 412	-9,1
Suiza	52 709	51 648	53 665	53 173	51 265	-2,7
Turquía**	170 059	279 956	312 420	332 675	372 638	119,1
Ucrania*	926 033	389 714	417 529	436 767	436 005	-52,9

Número de Partes que muestran una reducción de las emisiones de más de un 1%: 23
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%: 18

* Parte en proceso de transición a una economía de mercado.

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

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

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

Cuadro 5

Total de emisiones antropógenas agregadas de CO₂, CH₄, N₂O, HFC, PFC y SF₆, con inclusión de las emisiones/absorciones del sector uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura, 1990, 2000 y 2005 a 2007

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2007 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2006	2007	
Alemania	1 186 959	976 065	947 043	964 433	939 985	-20,8
Australia	453 794	404 392	596 239	551 058	825 888	82,0
Austria	65 859	64 104	75 679	74 352	70 835	7,6
Belarús*	107 101	43 747	52 346	55 323	55 068	-48,6
Bélgica	141 827	143 568	141 549	135 552	129 827	-8,5
Bulgaria** ^a	128 697	60 314	64 241	65 146	68 991	-46,4
Canadá	540 227	636 781	772 380	759 545	792 495	46,7
Comunidad Europea ^b	4 016 307	3 847 717	3 845 217	3 828 150	3 792 548	-5,6
Croacia*	27 189	20 675	22 707	23 279	26 082	-4,1
Dinamarca	70 965	70 797	65 063	71 624	66 965	-5,6
Eslovaquia*	70 867	46 038	48 525	45 909	43 754	-38,3
Eslovenia** ^a	18 750	13 736	14 947	15 837	14 948	-20,3
España	266 844	359 515	413 735	405 725	414 325	55,3
Estados Unidos	5 257 278	6 290 721	5 985 872	6 000 560	6 087 487	15,8
Estonia*	35 567	16 920	12 077	10 246	14 116	-60,3
Federación de Rusia*	3 359 567	2 368 009	1 997 884	2 208 089	2 005 776	-40,3
Finlandia	53 089	51 126	40 390	47 727	53 080	0,0
Francia	525 450	515 697	487 510	475 510	463 433	-11,8
Grecia	102 369	124 673	126 837	123 014	128 203	25,2
Hungría** ^a	112 857	77 188	75 766	74 756	71 806	-36,4

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2007 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2006	2007	
Irlanda	55 635	69 093	69 768	69 188	68 220	22,6
Islandia	4 906	5 085	4 945	5 462	5 694	16,1
Italia	448 825	470 279	478 349	473 178	481 862	7,4
Japón	1 195 370	1 265 360	1 272 256	1 260 385	1 292 903	8,2
Letonia*	5 261	-14 290	-17 031	-20 874	-19 902	-478,3
Liechtenstein	221	250	264	266	237	7,1
Lituania*	38 336	10 496	13 462	13 606	15 450	-59,7
Luxemburgo	13 326	9 500	12 897	12 915	12 523	-6,0
Mónaco	108	120	104	93	98	-9,3
Noruega	37 406	36 280	25 781	30 932	29 168	-22,0
Nueva Zelandia	43 714	50 626	51 901	53 722	51 714	18,3
Países Bajos	214 594	216 939	214 562	210 909	210 041	-2,1
Polonia** ^a	536 584	364 775	351 234	358 787	358 384	-33,2
Portugal	60 812	75 732	88 949	82 701	79 517	30,8
Reino Unido	777 118	676 829	654 230	649 663	638 493	-17,8
República Checa*	190 148	138 661	138 541	144 654	149 103	-21,6
Rumania** ^a	243 617	97 525	112 199	116 640	116 068	-52,4
Suecia	39 881	32 555	38 061	41 283	44 952	12,7
Suiza	50 369	52 399	54 530	54 250	50 617	0,5
Turquía**	125 188	212 398	242 888	256 739	296 364	136,7
Ucrania*	852 887	338 093	382 655	401 528	392 549	-54,0

Número de Partes que muestran una reducción de las emisiones de más de un 1%: 24

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%: 15

* Parte en proceso de transición a una economía de mercado.

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

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

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

Cuadro 6

Total de emisiones antropógenas de dióxido de carbono, con exclusión de las emisiones/absorciones del sector uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura, 1990, 2000 y 2005 a 2007

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2007 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2006	2007	
Alemania	1 035 580	883 683	851 708	867 021	841 152	-18,8
Australia	277 815	349 837	382 663	390 609	396 280	42,6
Austria	62 082	65 951	79 009	77 586	74 177	19,5
Belarús*	102 090	51 919	55 329	57 701	56 583	-44,6
Bélgica	118 627	123 678	123 432	119 085	114 545	-3,4
Bulgaria** ^a	98 815	50 482	54 028	55 144	58 890	-40,4
Canadá	455 844	559 878	569 068	558 318	590 204	29,5
Comunidad Europea ^b	3 360 247	3 353 536	3 458 892	3 452 009	3 391 148	0,9
Croacia*	23 105	19 955	23 424	23 528	24 865	7,6
Dinamarca	54 079	54 236	51 571	59 442	54 594	1,0
Eslovaquia*	61 962	40 319	40 741	39 981	38 141	-38,4
Eslovenia** ^a	16 293	15 211	16 671	16 854	16 989	4,3

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2007 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2006	2007	
España	228 447	307 692	367 997	358 418	366 366	60,4
Estados Unidos	5 068 576	5 946 409	6 081 905	6 006 104	6 094 390	20,2
Estonia*	37 283	15 556	16 848	16 341	19 093	-48,8
Federación de Rusia*	2 499 098	1 471 149	1 525 743	1 582 638	1 579 823	-36,8
Finlandia	56 613	56 688	56 347	67 705	66 103	16,8
Francia	398 005	409 466	420 538	410 948	401 007	0,8
Grecia	83 150	103 439	111 047	109 625	113 566	36,6
Hungría ^a	84 863	58 492	61 099	59 757	57 752	-31,9
Irlanda	32 400	44 748	47 638	47 243	47 499	46,6
Islandia	2 160	2 761	2 864	3 038	3 289	52,3
Italia	434 688	462 715	490 056	485 754	475 302	9,3
Japón	1 143 201	1 254 636	1 287 335	1 270 177	1 303 781	14,0
Letonia*	19 222	7 054	7 800	8 287	8 608	-55,2
Liechtenstein	203	228	240	242	211	4,0
Lituania*	36 109	12 049	14 371	14 594	15 915	-55,9
Luxemburgo	12 136	8 897	12 331	12 246	11 844	-2,4
Mónaco	105	113	99	89	92	-12,6
Noruega	34 792	41 591	42 907	43 337	44 962	29,2
Nueva Zelanda	25 338	31 088	35 852	36 244	35 231	39,0
Países Bajos	159 312	169 619	175 780	172 510	172 657	8,4
Polonia ^a	469 604	320 588	318 216	329 599	328 275	-30,1
Portugal	43 583	63 751	69 678	65 228	62 793	44,1
Reino Unido	591 265	553 106	557 009	554 872	546 425	-7,6
República Checa*	164 332	127 138	126 375	128 615	129 950	-20,9
Rumania ^a	193 308	95 307	105 874	111 118	110 883	-42,6
Suecia	56 257	53 370	52 950	52 727	51 621	-8,2
Suiza	44 504	43 900	46 038	45 575	43 636	-1,9
Turquía**	139 594	223 806	256 434	273 705	304 475	118,1
Ucrania*	715 609	289 133	320 689	338 890	340 147	-52,5

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: 3

Número de Partes que muestran un aumento de las emisiones de más de un 1%: 19

* Parte en proceso de transición a una economía de mercado.

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

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

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

Cuadro 7

Total de emisiones antropógenas de dióxido de carbono, con inclusión de las emisiones/absorciones del sector uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura, 1990, 2000 y 2005 a 2007

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2007 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2006	2007	
Alemania	1 007 274	851 528	829 106	850 787	824 362	-18,2
Australia	308 287	255 157	449 137	401 146	674 932	118,9
Austria	48 651	48 717	61 587	60 152	56 779	16,7
Belarús*	80 054	24 657	30 229	31 676	31 627	-60,5

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2007 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2006	2007	
Bélgica	117 204	122 147	123 062	118 025	113 071	-3,5
Bulgaria**	93 766	41 574	47 243	48 355	52 088	-44,4
Canadá	398 214	476 945	600 723	589 066	625 628	57,1
Comunidad Europea ^b	3 137 562	3 087 180	3 156 424	3 157 671	3 125 916	-0,4
Croacia*	18 920	14 674	15 698	16 038	18 562	-1,9
Dinamarca	54 631	55 867	51 732	58 567	53 467	-2,1
Eslovaquia*	59 555	37 915	39 863	36 930	34 922	-41,4
Eslovenia**	14 703	10 036	11 240	12 121	11 215	-23,7
España	206 968	281 264	340 322	330 510	338 331	63,5
Estados Unidos	4 235 263	5 237 671	4 968 092	4 964 331	5 040 842	19,0
Estonia*	30 910	14 092	9 286	7 395	11 188	-63,8
Federación de Rusia*	2 535 336	1 805 089	1 404 076	1 601 786	1 390 205	-45,2
Finlandia	38 653	38 059	27 818	35 267	40 614	5,1
Francia	353 064	359 418	345 242	335 930	324 657	-8,0
Grecia	79 902	100 803	106 045	104 532	109 758	37,4
Hungría**	81 234	57 635	56 454	55 620	53 587	-34,0
Irlanda	32 635	44 866	47 114	46 714	46 480	42,4
Islandia	3 340	3 784	3 781	3 928	4 163	24,6
Italia	367 037	383 389	394 682	395 617	404 176	10,1
Japón	1 068 837	1 173 970	1 201 728	1 188 442	1 222 419	14,4
Letonia*	-2 217	-17 403	-20 483	-24 300	-23 411	956,0
Liechtenstein	195	223	233	235	205	5,1
Lituania*	25 352	3 339	5 253	5 300	6 608	-73,9
Luxemburgo	12 344	8 426	11 837	11 857	11 453	-7,2
Mónaco	105	113	99	89	92	-12,6
Noruega	22 488	24 499	14 973	20 778	19 067	-15,2
Nueva Zelanda	7 144	11 062	10 514	12 304	11 316	58,4
Países Bajos	161 909	172 131	178 160	174 910	175 194	8,2
Polonia**	436 670	294 091	280 491	286 717	285 390	-34,6
Portugal	44 949	57 616	69 135	63 135	60 422	34,4
Reino Unido	594 194	552 766	555 075	553 055	544 610	-8,3
República Checa*	159 639	118 458	118 541	124 008	128 031	-19,8
Rumania**	160 875	57 298	68 693	73 916	74 654	-53,6
Suecia	24 123	17 690	23 703	27 013	31 043	28,7
Suiza	42 144	44 645	46 897	46 646	42 982	2,0
Turquía**	94 724	156 248	186 901	197 769	228 201	140,9
Ucrania*	642 452	237 508	285 808	303 640	296 558	-53,8

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: 1

Número de Partes que muestran un aumento de las emisiones de más de un 1%: 19

* Parte en proceso de transición a una economía de mercado.

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

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

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

Cuadro 8
Total de emisiones antropógenas de metano, con exclusión de las emisiones/absorciones del sector uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura, 1990, 2000 y 2005 a 2007

Parte	<i>Gg de CO₂ equivalente</i>					<i>Cambio de 1990 a 2007 (porcentaje)</i>
	1990	2000	2005	2006	2007	
Alemania	97 805	63 834	46 223	44 103	42 552	-56,5
Australia	114 699	116 356	111 891	113 676	115 290	0,5
Austria	9 183	7 621	7 178	7 080	6 956	-24,3
Belarús*	15 412	11 422	13 249	13 930	14 231	-7,7
Bélgica	9 993	8 472	6 925	6 765	6 658	-33,4
Bulgaria** ^a	21 986	13 421	11 925	11 693	11 604	-47,2
Canadá	73 845	97 575	101 222	101 433	99 968	35,4
Comunidad Europea ^b	433 580	362 716	311 169	305 931	302 507	-30,2
Croacia*	3 419	2 658	3 124	3 338	3 481	1,8
Dinamarca	5 731	5 923	5 712	5 658	5 781	0,9
Eslovaquia*	4 787	4 423	4 578	4 633	4 532	-5,3
Eslovenia** ^a	2 384	2 229	2 184	2 160	2 172	-8,9
España	28 587	36 658	37 944	38 511	39 059	36,6
Estados Unidos	611 971	570 469	547 508	550 716	556 313	-9,1
Estonia*	2 726	1 714	1 721	1 723	1 724	-36,8
Federación de Rusia*	568 111	420 229	459 623	470 524	474 877	-16,4
Finlandia	6 303	5 431	4 507	4 572	4 443	-29,5
Francia	65 325	61 355	54 860	54 154	53 881	-17,5
Grecia	9 004	8 934	8 146	8 128	8 128	-9,7
Hungría** ^a	11 891	9 368	8 798	8 710	8 545	-28,1
Irlanda	13 469	13 536	13 249	13 278	12 962	-3,8
Islandia	452	455	442	467	484	7,2
Italia	41 739	44 197	39 645	38 044	38 217	-8,4
Japón	32 622	26 365	23 421	23 037	22 604	-30,7
Letonia*	3 651	1 797	1 870	1 782	1 837	-49,7
Liechtenstein	13	12	14	14	15	9,7
Lituania*	5 898	3 107	3 121	3 192	3 159	-46,4
Luxemburgo	466	476	459	456	454	-2,7
Mónaco	0,65	0,80	0,62	0,52	0,61	-5,1
Noruega	4 615	4 759	4 434	4 259	4 411	-4,4
Nueva Zelandia	25 429	27 035	27 232	27 406	26 560	4,4
Países Bajos	25 546	19 794	17 228	16 832	16 963	-33,6
Polonia** ^a	58 943	37 992	36 189	36 393	36 225	-38,5
Portugal	10 120	11 364	13 007	13 057	12 815	26,6
Reino Unido	104 477	69 814	51 128	50 439	48 939	-53,2
República Checa*	18 461	12 085	11 645	12 094	11 702	-36,6
Rumania** ^a	46 421	25 093	26 343	26 569	25 722	-44,6
Suecia	6 709	6 072	5 624	5 530	5 357	-20,1
Suiza	4 348	3 669	3 516	3 505	3 511	-19,2
Turquía**	29 207	49 269	49 317	50 330	54 384	86,2
Ucrania*	151 373	77 344	73 866	74 348	72 027	-52,4

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: 2

Número de Partes que muestran un aumento de las emisiones de más de un 1%: 8

* Parte en proceso de transición a una economía de mercado.

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

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

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

Cuadro 9

Total de emisiones antropógenas de metano, con inclusión de las emisiones/absorciones del sector uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura, 1990, 2000 y 2005 a 2007

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2007 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2006	2007	
Alemania	97 805	63 834	46 223	44 103	42 552	-56,5
Australia	119 799	119 261	115 581	118 200	119 774	0,0
Austria	9 183	7 621	7 178	7 080	6 956	-24,3
Belarús*	15 416	11 427	13 253	13 935	14 235	-7,7
Bélgica	9 993	8 472	6 925	6 765	6 658	-33,4
Bulgaria* ^a	21 986	13 421	11 925	11 693	11 604	-47,2
Canadá	77 589	99 188	107 245	107 986	106 158	36,8
Comunidad Europea ^b	435 552	365 759	313 818	308 647	304 941	-30,0
Croacia*	3 419	2 659	3 124	3 338	3 481	1,8
Dinamarca	5 730	5 923	5 711	5 658	5 781	0,9
Eslovaquia*	4 802	4 437	4 601	4 652	4 551	-5,2
Eslovenia* ^a	2 384	2 229	2 184	2 160	2 172	-8,9
España	28 758	36 817	38 180	39 022	39 093	35,9
Estados Unidos	616 557	591 104	561 709	581 976	585 317	-5,1
Estonia*	2 731	1 717	1 722	1 733	1 726	-36,8
Federación de Rusia*	571 744	423 533	461 195	473 299	477 214	-16,5
Finlandia	6 405	5 558	4 640	4 706	4 573	-28,6
Francia	66 675	63 711	56 857	56 068	55 758	-16,4
Grecia	9 054	9 100	8 153	8 145	8 271	-8,6
Hungría* ^a	11 921	9 395	8 825	8 736	8 570	-28,1
Irlanda	13 470	13 537	13 250	13 280	12 963	-3,8
Islandia	454	463	450	476	498	9,8
Italia	41 882	44 284	39 679	38 075	38 414	-8,3
Japón	32 631	26 372	23 430	23 039	22 606	-30,7
Letonia*	3 670	1 856	1 905	1 819	1 869	-49,1
Liechtenstein	13	12	14	14	15	9,7
Lituania*	5 899	3 109	3 121	3 199	3 159	-46,4
Luxemburgo	466	476	459	456	454	-2,7
Mónaco	0,65	0,80	0,62	0,52	0,61	-5,1
Noruega	4 616	4 759	4 434	4 267	4 412	-4,4
Nueva Zelandia	25 478	27 079	27 281	27 454	26 622	4,5
Países Bajos	25 546	19 794	17 228	16 832	16 963	-33,6
Polonia* ^a	58 950	40 249	38 537	38 768	38 611	-34,5
Portugal	10 257	11 482	13 222	13 124	12 834	25,1
Reino Unido	104 494	69 839	51 148	50 469	48 970	-53,1
República Checa*	18 559	12 173	11 753	12 229	11 876	-36,0
Rumania* ^a	46 421	25 101	26 343	26 571	25 728	-44,6
Suecia	6 711	6 075	5 629	5 543	5 360	-20,1
Suiza	4 356	3 669	3 516	3 506	3 513	-19,4

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2007 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2006	2007	
Turquía**	29 207	49 269	49 317	50 330	54 384	86,2
Ucrania*	151 382	77 347	73 871	74 357	72 132	-52,4

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: 2
Número de Partes que muestran un aumento de las emisiones de más de un 1%: 8

* Parte en proceso de transición a una economía de mercado.

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

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

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

Cuadro 10

Total de emisiones antropógenas de óxido nítrico, con exclusión de las emisiones/absorciones del sector uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura, 1990, 2000 y 2005 a 2007

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2007 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2006	2007	
Alemania	69 962	48 311	55 380	52 285	55 216	-21,1
Australia	18 102	24 990	23 923	24 306	23 468	29,6
Austria	6 167	6 204	5 326	5 376	5 373	-12,9
Belarús*	11 628	7 644	8 828	9 669	9 162	-21,2
Bélgica	10 775	11 525	9 840	8 934	8 079	-25,0
Bulgaria** ^a	12 946	5 221	4 682	4 483	5 049	-61,0
Canadá	50 093	48 011	49 622	47 906	47 958	-4,3
Comunidad Europea ^b	383 328	327 156	304 841	290 830	289 115	-24,6
Croacia*	3 903	3 307	3 520	3 456	3 557	-8,9
Dinamarca	10 559	8 320	6 772	6 515	6 813	-35,5
Eslovaquia*	6 235	3 582	3 847	4 072	4 008	-35,7
Eslovenia** ^a	1 376	1 319	1 284	1 309	1 319	-4,1
España	27 747	32 631	29 687	30 020	30 470	9,8
Estados Unidos	313 471	325 525	312 639	307 099	306 989	-2,1
Estonia*	1 926	1 036	948	975	1 055	-45,2
Federación de Rusia*	221 763	107 483	101 851	101 071	103 903	-53,1
Finlandia	7 852	6 849	6 949	6 854	6 864	-12,6
Francia	92 187	77 203	67 291	64 969	64 477	-30,1
Grecia	12 213	10 782	9 932	9 660	9 426	-22,8
Hungría** ^a	19 349	9 599	9 558	9 544	8 858	-54,2
Irlanda	9 478	10 075	8 672	8 438	8 043	-15,1
Islandia	368	357	310	338	359	-2,5
Italia	37 400	39 772	37 899	32 540	31 836	-14,9
Japón	31 994	29 276	24 846	24 739	23 792	-25,6
Letonia*	3 805	1 242	1 513	1 554	1 577	-58,6
Liechtenstein	13	13	13	13	13	-1,4
Lituania*	7 068	4 025	5 054	5 068	5 639	-20,2
Luxemburgo	499	551	515	511	525	5,3
Mónaco	1,64	3,29	3,02	2,79	3,07	87,5
Noruega	4 718	4 518	4 738	4 398	4 233	-10,3
Nueva Zelandia	10 429	12 102	13 337	13 231	12 846	23,2

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2007 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2006	2007	
Países Bajos	20 225	19 286	17 312	17 142	15 605	-22,8
Polonia* ^a	40 665	29 555	28 897	30 156	30 746	-24,4
Portugal	5 565	6 279	5 739	5 541	5 278	-5,2
Reino Unido	64 605	41 934	36 461	34 977	34 289	-46,9
República Checa*	11 841	7 598	7 539	7 419	7 470	-36,9
Rumania* ^a	32 971	14 708	16 587	15 521	15 040	-54,4
Suecia	8 480	7 818	7 430	7 431	7 181	-15,3
Suiza	3 613	3 360	3 220	3 228	3 235	-10,5
Turquía**	1 257	5 740	3 432	4 594	9 652	667,6
Ucrania*	58 848	23 131	22 775	23 391	23 652	-59,8

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: 0

Número de Partes que muestran un aumento de las emisiones de más de un 1%: 6

* Parte en proceso de transición a una economía de mercado.

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

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

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

Cuadro 11

Total de emisiones antropógenas de óxido nítrico, con inclusión de las emisiones/absorciones del sector uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura, 1990, 2000 y 2005 a 2007

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2007 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2006	2007	
Alemania	70 019	48 368	56 132	52 948	55 878	-20,2
Australia	20 110	26 302	25 362	25 831	25 042	24,5
Austria	6 420	6 464	5 595	5 643	5 648	-12,0
Belarús*	11 631	7 653	8 837	9 680	9 172	-21,1
Bélgica	10 775	11 525	9 840	8 934	8 079	-25,0
Bulgaria* ^a	12 946	5 221	4 682	4 483	5 049	-61,0
Canadá	52 413	49 010	53 357	51 972	51 799	-1,2
Comunidad Europea ^b	387 448	330 548	308 530	294 639	292 498	-24,5
Croacia*	3 903	3 307	3 520	3 456	3 557	-8,9
Dinamarca	10 559	8 320	6 772	6 515	6 813	-35,5
Eslovaquia*	6 238	3 585	3 852	4 075	4 012	-35,7
Eslovenia* ^a	1 376	1 319	1 284	1 309	1 319	-4,1
España	27 765	32 647	29 711	30 072	30 474	9,8
Estados Unidos	314 986	329 168	315 910	312 124	311 858	-1,0
Estonia*	1 927	1 037	949	977	1 056	-45,2
Federación de Rusia*	222 132	107 818	102 009	101 353	104 142	-53,1
Finlandia	7 937	6 934	7 039	6 951	6 958	-12,3
Francia	95 733	80 011	69 654	67 212	66 611	-30,4
Grecia	12 218	10 799	9 932	9 662	9 440	-22,7
Hungría* ^a	19 352	9 601	9 560	9 547	8 860	-54,2
Irlanda	9 493	10 098	8 704	8 471	8 076	-14,9
Islandia	691	680	636	664	682	-1,3
Italia	37 415	39 781	37 902	32 842	31 856	-14,9

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2007 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2006	2007	
Japón	32 063	29 297	24 857	24 748	23 800	-25,8
Letonia*	3 807	1 248	1 517	1 560	1 580	-58,5
Liechtenstein	13	13	13	13	13	-1,4
Lituania*	7 085	4 043	5 072	5 086	5 658	-20,1
Luxemburgo	499	551	515	511	525	5,3
Mónaco	1,64	3,29	3,02	2,79	3,07	87,5
Noruega	4 732	4 531	4 750	4 411	4 246	-10,3
Nueva Zelanda	10 435	12 113	13 352	13 246	12 863	23,3
Países Bajos	20 225	19 286	17 312	17 142	15 605	-22,8
Polonia** ^a	40 666	29 558	28 900	30 158	30 748	-24,4
Portugal	5 605	6 318	5 787	5 574	5 306	-5,3
Reino Unido	64 613	41 940	36 465	34 982	34 293	-46,9
República Checa*	11 872	7 617	7 557	7 440	7 495	-36,9
Rumania** ^a	32 971	14 709	16 587	15 521	15 041	-54,4
Suecia	8 559	7 892	7 533	7 545	7 296	-14,8
Suiza	3 624	3 366	3 225	3 233	3 241	-10,6
Turquía**	1 257	5 740	3 432	4 594	9 652	667,6
Ucrania*	58 850	23 132	22 776	23 394	23 679	-59,8

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%: 6

* Parte en proceso de transición a una economía de mercado.

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

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

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

Cuadro 12

Total de emisiones antropógenas agregadas de hidrofluorocarburos, perfluorocarburos y hexafluoruro de azufre, 1990, 2000 y 2005 a 2007

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2007 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2006	2007	
Alemania	11 861	12 335	15 582	16 596	17 192	44,9
Australia	5 597	3 672	6 159	5 881	6 141	9,7
Austria	1 605	1 302	1 320	1 477	1 453	-9,5
Belarús*		10	28	32	33	
Bélgica	3 855	1 424	1 721	1 828	2 019	-47,6
Bulgaria** ^a		98	391	616	250	
Canadá	12 010	11 638	11 055	10 521	8 910	-25,8
Comunidad Europea ^b	55 745	64 231	66 446	67 193	69 193	24,1
Croacia*	948	35	365	447	482	-49,2
Dinamarca	44	688	847	884	904	1 933,2
Eslovaquia*	271	100	209	252	269	-0,8
Eslovenia** ^a	287	152	238	246	241	-15,7
España	3 353	8 786	5 522	6 121	6 426	91,7
Estados Unidos	90 472	132 777	140 161	142 130	149 470	65,2
Estonia*		74	120	141	146	
Federación de Rusia*	30 355	31 569	30 603	31 651	34 216	12,7

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2007 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2006	2007	
Finlandia	94	576	893	804	935	889,6
Francia	9 978	12 557	15 756	16 300	16 407	64,4
Grecia	1 196	3 971	2 706	676	734	-38,6
Hungría ^{*a}	350	557	928	853	789	125,6
Irlanda	36	592	699	724	701	1 838,1
Islandia	421	158	79	393	350	-16,7
Italia	2 492	2 825	6 085	6 644	7 416	197,6
Japón	61 840	35 721	22 241	24 155	24 079	-61,1
Letonia*		9	30	48	60	
Liechtenstein	0,00	2,36	4,22	4,21	4,59	-
Lituania*		4	16	20	25	
Luxemburgo	17	47	86	91	91	431,6
Mónaco	0,16	2,69	1,91	0,76	2,04	1 170,1
Noruega	5 570	2 491	1 623	1 476	1 443	-74,1
Nueva Zelandia	657	372	753	718	913	38,9
Países Bajos	6 914	5 729	1 862	2 025	2 279	-67,0
Polonia ^{*a}	298	876	3 306	3 144	3 636	1 118,0
Portugal		316	804	867	955	
Reino Unido	13 817	12 284	11 542	11 156	10 620	-23,1
República Checa*	78	413	690	978	1 702	2 090,7
Rumania ^{*a}	3 350	417	576	632	645	-80,7
Suecia	488	899	1 197	1 182	1 253	156,8
Suiza	244	718	891	865	882	261,7
Turquía ^{**}		1 141	3 238	4 045	4 126	
Ucrania*	203	106	199	137	180	-11,6

Número de Partes que muestran una reducción de las emisiones de más de un 1%: 13

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%: 20

* Parte en proceso de transición a una economía de mercado.

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

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

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

Cuadro 13

Emisiones y absorciones antropógenas netas de dióxido de carbono del sector uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura, 1990, 2000 y 2005 a 2007

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2007 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2006	2007	
Alemania	-28 306	-32 155	-22 602	-16 234	-16 790	-40,7
Australia	30 472	-94 680	66 474	10 538	278 652	814,4
Austria	-13 430	-17 235	-17 422	-17 434	-17 398	295
Belarús*	-22 035	-27 262	-25 100	-26 025	-24 956	13,3
Bélgica	-1 422	-1 532	-370	-1 061	-1 473	3,6
Bulgaria ^{*a}	-5 050	-8 908	-6 785	-6 790	-6 802	34,7
Canadá	-57 630	-82 932	31 655	30 748	35 424	-161,5
Comunidad Europea ^b	-222 685	-266 356	-302 468	-294 338	-265 233	19,1
Croacia*	-4 185	-5 281	-7 726	-7 490	-6 303	50,6

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2007 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2006	2007	
Dinamarca	552	1 631	161	-875	-1 127	-304,3
Eslovaquia*	-2 407	-2 403	-877	-3 051	-3 219	33,8
Eslovenia* ^a	-1 589	-5 175	-5 430	-4 733	-5 774	263,3
España	-21 479	-26 428	-27 675	-27 908	-28 035	30,5
Estados Unidos	-833 313	-708 737	-1 113 813	-1 041 773	-1 053 548	26,4
Estonia*	-6 374	-1 463	-7 562	-8 946	-7 905	24,0
Federación de Rusia*	36 239	333 940	-121 667	19 148	-189 618	-623,2
Finlandia	-17 960	-18 629	-28 529	-32 438	-25 489	41,9
Francia	-44 941	-50 049	-75 295	-75 019	-76 350	69,9
Grecia	-3 248	-2 636	-5 001	-5 093	-3 808	17,2
Hungría* ^a	-3 629	-857	-4 645	-4 138	-4 165	14,8
Irlanda	235	118	-524	-529	-1 019	-533,3
Islandia	1 180	1 023	917	891	874	-25,9
Italia	-67 651	-79 326	-95 374	-90 136	-71 127	5,1
Japón	-74 364	-80 666	-85 608	-81 735	-81 363	9,4
Letonia*	-21 439	-24 457	-28 283	-32 588	-32 019	49,3
Liechtenstein	-8,32	-4,92	-6,53	-6,55	-6,57	-21,1
Lituania*	-10 757	-8 710	-9 119	-9 294	-9 307	-13,5
Luxemburgo	208	-472	-494	-389	-391	-287,6
Mónaco	-0,03	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	12,6
Noruega	-12 304	-17 092	-27 934	-22 558	-25 895	110,5
Nueva Zelandia	-18 194	-20 026	-25 338	-23 940	-23 915	31,4
Países Bajos	2 597	2 512	2 380	2 400	2 537	-2,3
Polonia* ^a	-32 935	-26 497	-37 725	-42 882	-42 885	30,2
Portugal	1 366	-6 135	-543	-2 093	-2 370	-273,5
Reino Unido	2 929	-339	-1 934	-1 816	-1 815	-162,0
República Checa*	-4 693	-8 680	-7 835	-4 607	-1 919	-59,1
Rumania* ^a	-32 433	-38 008	-37 182	-37 202	-36 229	11,7
Suecia	-32 134	-35 680	-29 247	-25 713	-20 578	-36,0
Suiza	-2 360	745	859	1 070	-655	-72,3
Turquía**	-44 871	-67 558	-69 533	-75 935	-76 274	70,0
Ucrania*	-73 157	-51 625	-34 881	-35 250	-43 590	-40,4

Número de Partes que muestran una reducción de las emisiones de más de un 1%: 16

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%: 25

* Parte en proceso de transición a una economía de mercado.

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

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

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

Cuadro 14

Emisiones y absorciones antropógenas netas de metano del sector uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura, 1990, 2000 y 2005 a 2007

Parte	Gg de CO ₂ equivalente					Cambio de 1990 a 2007 (porcentaje)
	1990	2000	2005	2006	2007	
Alemania						
Australia	5 099	2 905	3 691	4 524	4 484	-12,1
Austria	0,26	0,06	0,04	0,10	0,05	-81,5
Belarús*	4,10	4,91	3,20	5,61	3,56	-13,3
Bélgica						
Bulgaria** ^a						
Canadá	3 744	1 613	6 023	6 553	6 189	65,3
Comunidad Europea ^b	1 973	3 043	2 649	2 717	2 434	23,4
Croacia*	0,01	0,04	0,00	0,00	0,01	-9,0
Dinamarca	-0,60	-0,50	-0,49	-0,49	-0,49	-17,3
Eslovaquia*	15	14	22	19	19	29,6
Eslovenia** ^a						
España	171	159	236	511	35	-79,7
Estados Unidos	4 586	20 635	14 200	31 259	29 004	532,5
Estonia*	4,76	3,11	0,41	10,01	1,28	-73,2
Federación de Rusia*	3 633	3 304	1 572	2 775	2 337	-35,7
Finlandia	102	127	133	133	130	27,6
Francia	1 350	2 357	1 997	1 914	1 878	39,1
Grecia	50	166	7	17	143	186,1
Hungría** ^a	30	27	27	26	25	-18,2
Irlanda	1,80	1,27	0,66	1,89	0,94	-47,8
Islandia	1,81	7,97	7,97	9,45	13,92	668,3
Italia	143	87	34	31	197	37,7
Japón	8,31	7,75	9,14	2,44	1,91	-77,0
Letonia*	19	58	35	37	31	62,1
Liechtenstein						
Lituania*	0,64	1,76	0,28	6,67	0,22	-65,5
Luxemburgo						
Mónaco						
Noruega	1,77	0,33	0,65	7,24	0,24	-86,3
Nueva Zelandia	50	44	50	48	62	24,5
Países Bajos						
Polonia** ^a	7	2 258	2 349	2 375	2 385	-
Portugal	137	118	215	67	18	-86,5
Reino Unido	17	25	20	30	31	84,1
República Checa*	97	88	108	134	175	79,3
Rumania** ^a	0,21	8,19	0,48	2,15	6,69	3 070,6
Suecia	1,72	2,95	4,99	12,21	2,39	38,6
Suiza	8,19	0,27	0,35	0,75	1,74	-78,8
Turquía**	0,04	0,07	0,00	0,03	0,04	16,0
Ucrania*	8,39	3,44	5,25	8,94	105,60	1 158,8

Número de Partes que muestran una reducción de las emisiones de más de un 1%: 15