



# Convención Marco sobre el Cambio Climático

Distr. general  
18 de noviembre de 2015  
Español  
Original: inglés

## Órgano Subsidiario de Ejecución

43<sup>er</sup> período de sesiones

París, 1 a 4 de diciembre de 2015

Tema 3 d) del programa provisional

**Presentación y examen de informes de las Partes incluidas  
en el anexo I de la Convención:**

**Informe sobre los datos de los inventarios nacionales de gases  
de efecto invernadero de las Partes incluidas en el anexo I de  
la Convención correspondientes al período 1990-2013**

## Datos de los inventarios nacionales de gases de efecto invernadero correspondientes al período 1990-2013

Nota de la secretaría\*

### Resumen

Al 9 de noviembre de 2015, 30 Partes incluidas en el anexo I de la Convención (Partes del anexo I) habían presentado los cuadros del formulario común para los informes (FCI) referentes a sus inventarios nacionales de gases de efecto invernadero (GEI) y 26 habían presentado sus informes del inventario nacional. De conformidad con la decisión 13/CP.20, en 2015 las Partes del anexo I podrán presentar sus cuadros del FCI después del plazo establecido en la decisión 24/CP.19 (el 15 de abril), pero con un retraso no superior a aquel con que se les haya facilitado el programa informático CRF Reporter. La información contenida en este documento se presenta para las distintas Partes del anexo I sobre la base de los inventarios nacionales de GEI recibidos al 9 de noviembre de 2015. Habida cuenta de que no todas las Partes habían presentado sus inventarios de GEI en esa fecha, no era posible calcular el total de las emisiones agregadas de GEI para todas las Partes del anexo I en su conjunto. En el momento de la publicación del presente documento, el proceso de presentación y examen de los inventarios de GEI de las Partes del anexo I correspondiente a 2015 seguía en curso. Por lo tanto, los datos que figuran a continuación tal vez no reflejen la información más reciente facilitada por las Partes. Los datos más recientes de los inventarios de GEI se pueden consultar en el sitio web de la Convención Marco<sup>1</sup>.

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

<sup>1</sup> [http://unfccc.int/national\\_reports/annex\\_i\\_ghg\\_inventories/national\\_inventories\\_submissions/items/8812.php](http://unfccc.int/national_reports/annex_i_ghg_inventories/national_inventories_submissions/items/8812.php).



## 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 .....	6–10	4
A. Puntualidad y exhaustividad de los informes .....	6–9	4
B. Nuevos cálculos .....	10	6
III. Panorama general de las tendencias y fuentes de las emisiones en las Partes del anexo I .....	11–15	6
A. Total de las emisiones agregadas de gases de efecto invernadero .....	11	6
B. Datos sobre las emisiones de las distintas Partes del anexo I .....	12–15	7

## I. Introducción

### A. Mandato

1. La Conferencia de las Partes (CP), en su decisión 24/CP.19, 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). En su decisión 13/CP.20, párrafos 8 y 10, la CP pidió a la secretaría que recopilara y resumiera información sobre los datos de los inventarios de GEI presentados por las Partes del anexo I, entre otras cosas para su examen por la CP y los órganos subsidiarios.

### 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 2015 (cap. II) y se ofrece un resumen de los datos más recientes de que se dispone sobre las emisiones y las absorciones de GEI en el período comprendido entre 1990 y 2013 (cap. III). Se proporcionan datos sobre el dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), el metano (CH<sub>4</sub>) y el óxido nitroso (N<sub>2</sub>O), así como sobre los hidrofluorocarburos (HFC), los perfluorocarburos (PFC) y el hexafluoruro de azufre (SF<sub>6</sub>), una mezcla no especificada de HFC y PFC (la “mezcla”) y el trifluoruro de nitrógeno (NF<sub>3</sub>) tomados en conjunto, y, en los casos en que las Partes han elegido comunicarlas, las emisiones indirectas de CO<sub>2</sub> resultantes de la oxidación atmosférica del CH<sub>4</sub>, el monóxido de carbono (CO) y los compuestos orgánicos volátiles distintos del metano. También se presenta el total<sup>2</sup> de las emisiones agregadas<sup>3</sup> de GEI, con y sin 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 30 Partes del anexo I al 9 de noviembre de 2015.

4. De conformidad con la decisión 13/CP.20, en 2015 las Partes del anexo I podrán presentar sus cuadros del formulario común para los informes (FCI) después del 15 de abril. En el momento de publicarse este documento, no todas las Partes habían presentado sus inventarios de GEI, y el proceso de examen anual para las Partes que habían presentado sus comunicaciones en 2015 estaba todavía en curso. 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 Marco<sup>4</sup>.

---

<sup>2</sup> El término “total” indica que se suman las emisiones de los sectores del formulario común para los informes; la inclusión en la suma de las emisiones del sector del uso de la tierra, el cambio de uso de la tierra y la silvicultura se indica por separado. A menos que se indique otra cosa, los totales no incluyen las emisiones indirectas de CO<sub>2</sub>.

<sup>3</sup> El término “agregadas” indica que las emisiones y las absorciones de GEI se calculan como suma ponderada del CO<sub>2</sub>, el CH<sub>4</sub>, el N<sub>2</sub>O, los HFC, los PFC, el SF<sub>6</sub>, la mezcla y el NF<sub>3</sub>; la suma se calcula utilizando los potenciales de calentamiento atmosférico acordados en la Convención.

<sup>4</sup> [http://unfccc.int/national\\_reports/annex\\_i\\_ghg\\_inventories/national\\_inventories\\_submissions/items/8812.php](http://unfccc.int/national_reports/annex_i_ghg_inventories/national_inventories_submissions/items/8812.php).

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

5. el Órgano Subsidiario de Ejecución tal vez desee tomar nota de la información contenida en el presente documento.

## **II. Situación de la presentación de informes**

### **A. Puntualidad y exhaustividad de los informes**

6. De conformidad con las “Directrices para la preparación de las comunicaciones nacionales de las Partes incluidas en el anexo I de la Convención, primera parte: directrices de la Convención Marco para la presentación de informes sobre los inventarios anuales de gases de efecto invernadero” (en lo sucesivo, las directrices de la Convención Marco para los inventarios de las Partes del anexo I)<sup>5</sup>, esas Partes deben presentar todos los años un informe del inventario nacional (IIN) y los cuadros del FCI con datos desde el año de base hasta dos años antes del año de presentación. En 2015, 30 Partes del anexo I presentaron datos sobre sus GEI para todos los años comprendidos entre 1990<sup>6</sup> y 2013.

7. En la decisión 13/CP.20 se reconoció que no se había cumplido el plazo de junio de 2014, establecido en la decisión 24/CP.19, párrafo 5, para poner la versión actualizada del programa informático CRF Reporter (que se utilizaría para preparar los cuadros del FCI de conformidad con las directrices más recientes para la presentación de informes) a disposición de las Partes del anexo I. En consecuencia, la decisión 13/CP.20 reiteró que “en 2015 las Partes del anexo I podr[ían] presentar sus cuadros del formulario común para los informes después del 15 de abril, pero con un retraso no superior a aquel con que se les [hubiera] facilitado el programa informático CRF Reporter”.

8. Al 15 de abril de 2015, no se había recibido ningún cuadro del FCI y se habían recibido dos IIN. En las seis semanas siguientes se recibieron los cuadros del FCI de 2 Partes y los IIN de 6 Partes.

9. Al 9 de noviembre de 2015, se habían recibido los cuadros del FCI de 30 Partes y los IIN de 26 Partes. En el cuadro 1 se muestran las fechas de la presentación inicial de los cuadros del FCI y los IIN.

---

<sup>5</sup> Decisión 24/CP.19, anexo I.

<sup>6</sup> 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).

**Cuadro 1**  
**Presentación de los inventarios de gases de efecto invernadero de las Partes**  
**del anexo I en 2015**

<i>Parte</i>	<i>Fecha de presentación de los cuadros del FCI</i>	<i>Fecha de presentación del IIN</i>
Alemania	6 de noviembre de 2015	
Australia	27 de mayo de 2015	27 de mayo de 2015
Austria	5 de noviembre de 2015	5 de noviembre de 2015
Belarús		
Bélgica	5 de noviembre de 2015	5 de noviembre de 2015
Bulgaria	6 de noviembre de 2015	6 de noviembre de 2015
Canadá	17 de abril de 2015	17 de abril de 2015
Chipre		
Croacia	6 de noviembre de 2015	6 de noviembre de 2015
Dinamarca	7 de noviembre de 2015	
Eslovaquia	6 de noviembre de 2015	
Eslovenia	3 de noviembre de 2015	3 de noviembre de 2015
España	5 de noviembre de 2015	5 de noviembre de 2015
Estados Unidos		14 de abril de 2015
Estonia	2 de noviembre de 2015	2 de noviembre de 2015
Federación de Rusia	30 de agosto de 2015	
Finlandia	3 de noviembre de 2015	30 de octubre de 2015
Francia	4 de noviembre de 2015	4 de noviembre de 2015
Grecia	6 de noviembre de 2015	
Hungría		
Irlanda	4 de noviembre de 2015	
Islandia	6 de noviembre de 2015	
Italia	3 de noviembre de 2015	3 de noviembre de 2015
Japón		23 de abril de 2015
Letonia	6 de noviembre de 2015	6 de noviembre de 2015
Liechtenstein		
Lituania	6 de noviembre de 2015	6 de noviembre de 2015
Luxemburgo		
Malta	6 de noviembre de 2015	6 de noviembre de 2015
Mónaco		
Noruega		
Nueva Zelanda	31 de julio de 2015	10 de abril de 2015

<i>Parte</i>	<i>Fecha de presentación de los cuadros del FCI</i>	<i>Fecha de presentación del IIN</i>
Países Bajos	5 de noviembre de 2015	2 de noviembre de 2015
Polonia	6 de noviembre de 2015	6 de noviembre de 2015
Portugal	3 de noviembre de 2015	3 de noviembre de 2015
Reino Unido	30 de octubre de 2015	30 de octubre de 2015
República Checa	9 de noviembre de 2015	
Rumania		
Suecia	5 de noviembre de 2015	29 de octubre de 2015
Suiza		27 de abril de 2015
Turquía		9 de noviembre de 2015
Ucrania	14 de agosto de 2015	14 de agosto de 2015
Unión Europea		

*Notas:* 1) Los espacios en blanco indican que no se había recibido ninguna comunicación al 9 de noviembre de 2015. Algunas Partes, como Chipre, los Estados Unidos de América, Luxemburgo, Noruega, Rumania y Turquía, presentaron sus cuadros del FCI después del 9 de noviembre de 2015; la información contenida en esos cuadros no se pudo consignar en el presente documento. 2) La Unión Europea y sus Estados miembros que no habían presentado sus cuadros del FCI al 9 de noviembre de 2015 (Chipre, Hungría, Luxemburgo y Rumania) han comunicado a la secretaría que tienen previsto presentar sus comunicaciones sobre los inventarios antes del comienzo del 21<sup>er</sup> período de sesiones de la Conferencia de las Partes. Una vez que se hayan presentado esas comunicaciones, se podrán consultar en el sitio web de la Convención Marco (<http://unfccc.int/8812.php>).

*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 los inventarios de las Partes del anexo I, esas Partes, en caso necesario, tendrán que efectuar nuevos cálculos para mejorar la calidad de las estimaciones relativas a las emisiones y garantizar la coherencia de las series cronológicas. Habida cuenta de que 2015 ha sido el primer año en que las Partes han utilizado las directrices revisadas para la presentación de informes que figuran en la decisión 24/CP.19, en el presente informe no se incluyen nuevos cálculos de los inventarios presentados anteriormente ni comparaciones con estos.

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

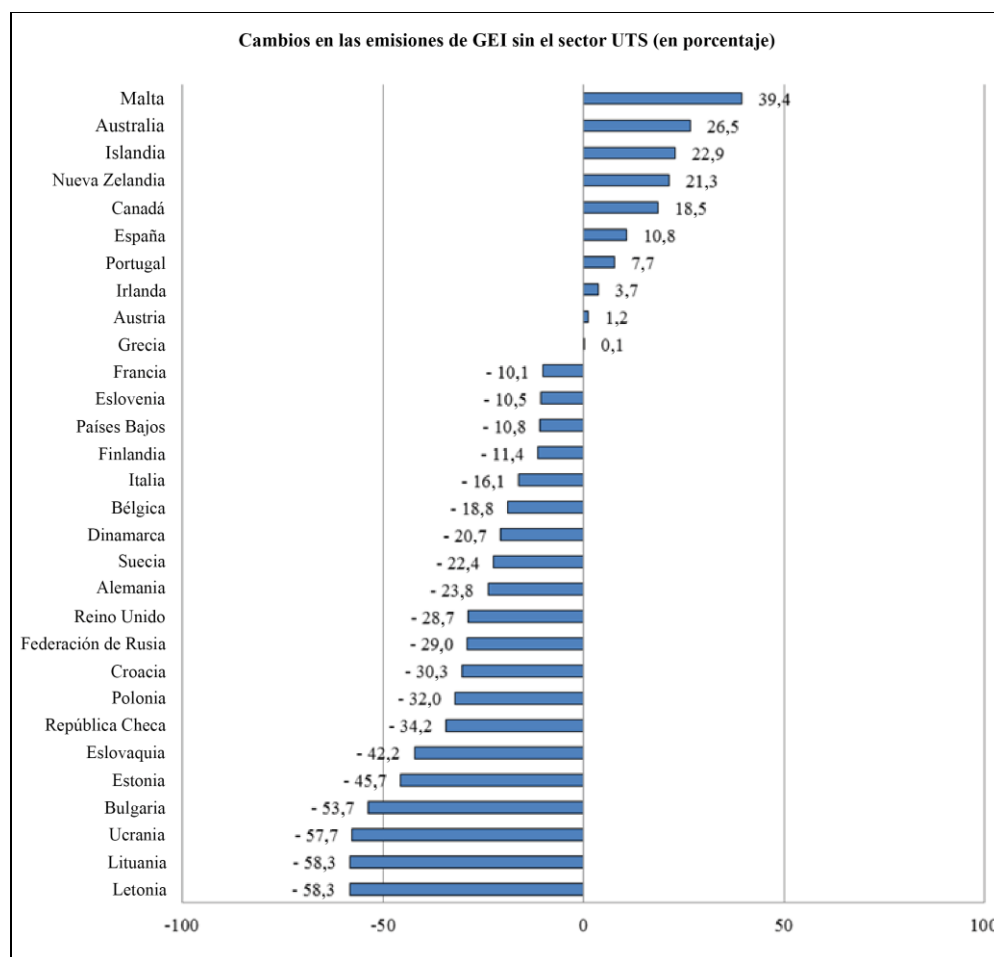
### **A. Total de las emisiones agregadas de gases de efecto invernadero**

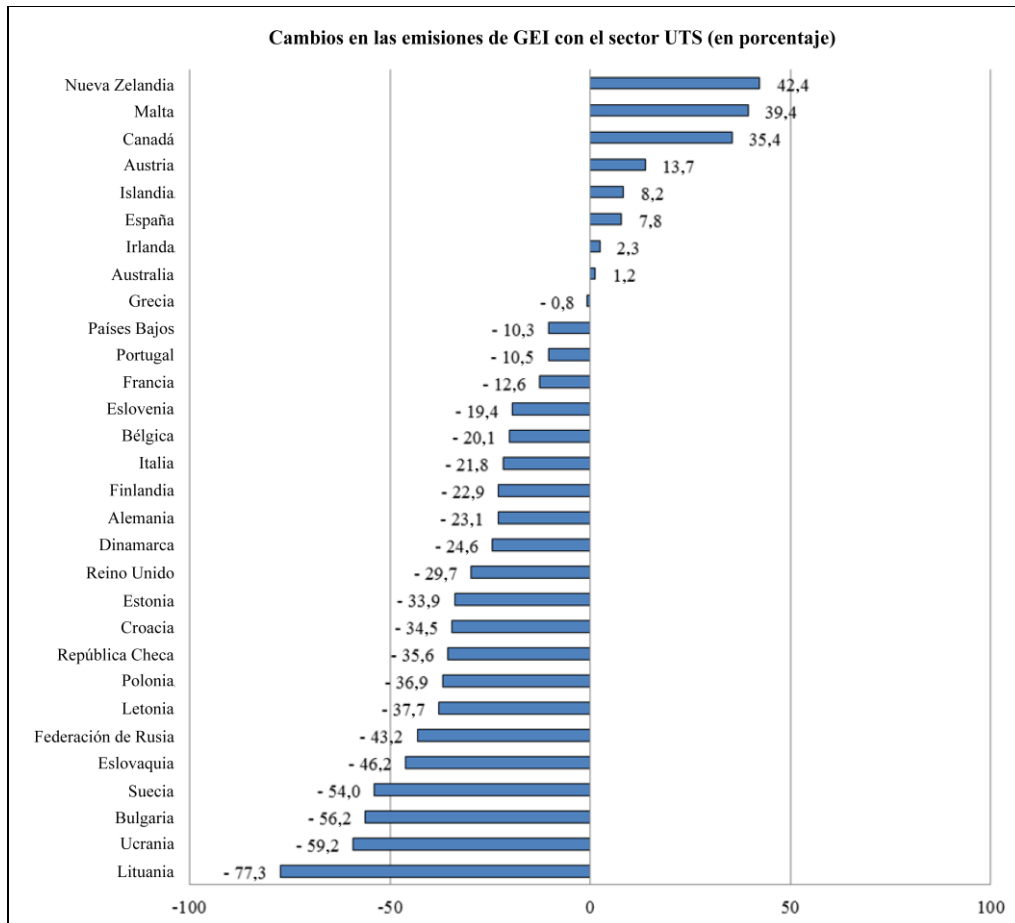
11. El total de las emisiones agregadas de GEI para las Partes del anexo I no puede presentarse en este informe porque no se han recibido las comunicaciones de todas las Partes. Tampoco es posible interpolar o extrapolar datos a partir de las comunicaciones del año anterior debido al cambio de directrices para la presentación de informes introducido a partir de 2015.

## B. Datos sobre las emisiones de las distintas Partes del anexo I

12. En el gráfico que figura a continuación se muestran los cambios en el total de las emisiones agregadas de GEI en el período comprendido entre 1990 y 2013 para las 30 Partes informantes.

### Cambios en el total de las emisiones agregadas de gases de efecto invernadero de las distintas Partes del anexo I, 1990-2013





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

13. En los cuadros 2 a 14 se presentan datos detallados de los GEI de las distintas Partes del anexo I. En los cuadros 2 y 3 figura el total de las emisiones agregadas de GEI con y sin las emisiones/absorciones del sector UTS; en los cuadros 4 a 9 se dan los datos sobre las emisiones de CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub> y N<sub>2</sub>O (con y sin las emisiones/absorciones del sector UTS); en el cuadro 10 aparecen las emisiones de HFC, PFC, SF<sub>6</sub>, la mezcla y NF<sub>3</sub> tomadas en su conjunto; en los cuadros 11 a 13 figuran las emisiones/absorciones del sector UTS; y en el cuadro 14 se consignan las emisiones indirectas de CO<sub>2</sub>.

14. 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.

15. Los cambios en las emisiones de 1990 a 2013 se calcularon utilizando los valores exactos (no redondeados) y, por lo tanto, pueden diferir del porcentaje que se calcule con los números redondeados que se proporcionan en los cuadros. Se utiliza un guion corto (-) para señalar cambios porcentuales superiores al 10.000%.



Cuadro 2

**Total de emisiones antropógenas agregadas de CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O, HFC, PFC, SF<sub>6</sub>, la mezcla y NF<sub>3</sub> sin las emisiones/absorciones del sector del uso de la tierra, el cambio de uso de la tierra y la silvicultura, 1990, 2000, 2010, 2012 y 2013**

Parte	<i>kt de CO<sub>2</sub> equivalente</i>					<i>Cambio de 1990 a 2013 (porcentaje)</i>
	1990	2000	2010	2012	2013	
Alemania	1 247 868	1 044 357	942 657	928 093	950 673	-23,8
Australia	428 291	496 982	546 400	549 756	541 924	26,5
Austria	78 683	80 124	84 788	79 793	79 599	1,2
Belarús <sup>a</sup>						
Bélgica	147 118	149 349	133 338	119 220	119 424	-18,8
Bulgaria <sup>a b</sup>	120 742	59 646	60 573	61 192	55 893	-53,7
Canadá	612 753	744 883	707 038	715 220	726 051	18,5
Chipre						
Croacia <sup>a</sup>	35 116	27 039	28 326	25 505	24 493	-30,3
Dinamarca	70 623	71 184	64 044	54 077	56 001	-20,7
Eslovaquia <sup>a</sup>	75 533	50 244	46 948	43 707	43 679	-42,2
Eslovenia <sup>a b</sup>	20 300	19 074	19 494	18 898	18 166	-10,5
España	290 740	389 828	356 820	348 722	322 003	10,8
Estados Unidos						
Estonia <sup>a</sup>	40 030	17 079	19 890	19 408	21 741	-45,7
Federación de Rusia <sup>a</sup>	3 941 300	2 430 552	2 770 055	2 862 272	2 799 434	-29,0
Finlandia	71 066	69 990	75 707	62 366	62 989	-11,4
Francia	552 463	558 608	522 328	495 734	496 761	-10,1
Grecia	105 008	127 937	119 115	112 579	105 111	0,1
Hungría <sup>a b</sup>						
Irlanda	56 672	69 015	62 870	59 536	58 755	3,7
Islandia	3 849	4 175	4 948	4 787	4 731	22,9
Italia	521 058	553 742	506 489	468 913	437 268	-16,1
Japón						
Letonia <sup>a</sup>	26 184	10 147	11 897	10 967	10 914	-58,3
Liechtenstein						
Lituania <sup>a</sup>	47 812	19 571	20 906	21 242	19 946	-58,3
Luxemburgo						
Malta	2 000	2 573	3 025	3 171	2 788	39,4
Mónaco						
Noruega						
Nueva Zelanda	66 720	77 342	79 668	82 078	80 962	21,3
Países Bajos	219 477	218 966	213 792	196 268	195 807	-10,8
Polonia <sup>a b</sup>	580 896	392 799	408 110	398 812	394 892	-32,0
Portugal	60 426	83 602	70 339	66 956	65 071	7,7
Reino Unido	807 223	723 831	619 776	589 222	575 696	-28,7
República Checa <sup>a</sup>	193 356	146 084	135 634	130 598	127 144	-34,2
Rumania <sup>a b</sup>						

Parte	kt de CO <sub>2</sub> equivalente					Cambio de 1990 a 2013 (porcentaje)
	1990	2000	2010	2012	2013	
Suecia	71 837	68 687	64 982	57 325	55 774	-22,4
Suiza						
Turquía <sup>c</sup>						
Ucrania <sup>a</sup>	912 660	403 636	385 764	398 310	385 933	-57,7
Unión Europea						
Número de Partes que muestran una reducción de las emisiones de más de un 1%:						20
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%:						9

<sup>a</sup> Parte con economía en transición.

<sup>b</sup> 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).

<sup>c</sup> En la decisión 26/CP.7 se invitó a las Partes a reconocer las circunstancias especiales de Turquía, que la colocaban en una situación diferente a la de otras Partes del anexo I de la Convención.

### Cuadro 3

#### Total de emisiones antropógenas agregadas de CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O, HFC, PFC, SF<sub>6</sub>, la mezcla y NF<sub>3</sub> con las emisiones/absorciones del sector del uso de la tierra, el cambio de uso de la tierra y la silvicultura, 1990, 2000, 2010, 2012 y 2013

Parte	kt de CO <sub>2</sub> equivalente					Cambio de 1990 a 2013 (porcentaje)
	1990	2000	2010	2012	2013	
Alemania	1 215 337	1 005 042	924 995	912 347	934 979	-23,1
Australia	531 592	554 791	574 495	544 676	537 964	1,2
Austria	65 642	63 236	78 621	73 777	74 621	13,7
Belarús <sup>a</sup>						
Bélgica	144 783	147 579	129 520	115 379	115 667	-20,1
Bulgaria <sup>a b</sup>	106 341	49 787	51 871	52 091	46 590	-56,2
Canadá	525 253	668 284	788 419	775 313	710 977	35,4
Chipre						
Croacia <sup>a</sup>	29 579	19 877	22 066	20 469	19 368	-34,5
Dinamarca	77 395	75 949	67 091	56 349	58 393	-24,6
Eslovaquia <sup>a</sup>	66 495	41 219	41 513	36 390	35 778	-46,2
Eslovenia <sup>a b</sup>	16 654	13 339	14 606	14 143	13 420	-19,4
España	267 205	358 324	323 054	314 961	287 954	7,8
Estados Unidos						
Estonia <sup>a</sup>	32 393	18 010	14 971	17 945	21 411	-33,9
Federación de Rusia <sup>a</sup>	4 141 923	2 124 204	2 321 125	2 423 176	2 351 321	-43,2
Finlandia	55 267	45 466	49 028	34 492	42 609	-22,9
Francia	514 939	525 072	482 946	446 954	450 194	-12,6
Grecia	102 622	125 983	116 364	109 805	101 792	-0,8
Hungría <sup>a b</sup>						
Irlanda	61 197	74 847	67 186	65 144	62 628	2,3
Islandia	15 345	15 724	16 804	16 654	16 603	8,2

Parte	kt de CO <sub>2</sub> equivalente					Cambio de 1990 a 2013 (porcentaje)
	1990	2000	2010	2012	2013	
Italia	515 619	535 440	472 283	448 115	403 186	-21,8
Japón						
Letonia <sup>a</sup>	17 285	3 017	12 778	10 550	10 766	-37,7
Liechtenstein						
Lituania <sup>a</sup>	43 935	10 426	9 698	12 322	9 982	-77,3
Luxemburgo						
Malta	1 998	2 571	3 023	3 168	2 785	39,4
Mónaco						
Noruega						
Nueva Zelanda	38 066	46 997	47 611	54 229	54 201	42,4
Países Bajos	225 148	225 163	219 715	202 444	202 044	-10,3
Polonia <sup>a b</sup>	566 454	361 857	379 924	364 307	357 305	-36,9
Portugal	62 208	77 622	58 948	56 801	55 682	-10,5
Reino Unido	811 206	724 680	615 504	584 265	570 452	-29,7
República Checa <sup>a</sup>	187 036	138 969	130 331	123 560	120 402	-35,6
Rumania <sup>a b</sup>						
Suecia	30 933	26 550	21 174	14 295	14 223	-54,0
Suiza						
Turquía <sup>c</sup>						
Ucrania <sup>a</sup>	850 834	348 824	342 450	365 995	347 290	-59,2
Unión Europea						
<i>Número de Partes que muestran una reducción de las emisiones de más de un 1%:</i>						21
<i>Número de Partes que muestran un cambio igual o inferior a un 1% en las emisiones:</i>						1
<i>Número de Partes que muestran un aumento de las emisiones de más de un 1%:</i>						8

<sup>a</sup> Parte con economía en transición.

<sup>b</sup> 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).

<sup>c</sup> En la decisión 26/CP.7 se invitó a las Partes a reconocer las circunstancias especiales de Turquía, que la colocaban en una situación diferente a la de otras Partes del anexo I de la Convención.

#### Cuadro 4

#### Total de emisiones antropógenas de CO<sub>2</sub> sin las emisiones/absorciones del sector del uso de la tierra, el cambio de uso de la tierra y la silvicultura, 1990, 2000, 2010, 2012 y 2013

Parte	kt de CO <sub>2</sub> equivalente					Cambio de 1990 a 2013 (porcentaje)
	1990	2000	2010	2012	2013	
Alemania	1 050 885	899 386	833 112	817 913	840 605	-20,0
Australia	278 220	349 884	404 774	405 836	398 528	43,2
Austria	62 217	66 229	72 691	67 843	67 768	8,9
Belarús <sup>a</sup>						
Bélgica	120 927	126 139	114 014	101 261	101 662	-15,9
Bulgaria <sup>a b</sup>	90 783	45 669	47 825	48 337	42 756	-52,9
Canadá	462 703	572 023	556 401	562 009	569 657	23,1

Parte	kt de CO <sub>2</sub> equivalente					Cambio de 1990 a 2013 (porcentaje)
	1990	2000	2010	2012	2013	
Chipre						
Croacia <sup>a</sup>	24 074	20 074	21 432	19 023	18 621	-22,7
Dinamarca	54 859	55 600	50 602	41 100	42 964	-21,7
Eslovaquia <sup>a</sup>	61 745	41 101	38 344	35 844	35 774	-42,1
Eslovenia <sup>a b</sup>	16 662	15 485	16 380	15 810	15 166	-9,0
España	229 788	311 165	283 141	278 778	251 874	9,6
Estados Unidos						
Estonia <sup>a</sup>	36 759	15 170	17 820	17 296	19 641	-46,6
Federación de Rusia <sup>a</sup>	2 590 118	1 504 543	1 662 965	1 727 975	1 666 539	-35,7
Finlandia	56 928	57 101	63 695	51 078	51 692	-9,2
Francia	400 640	416 963	393 872	369 513	371 495	-7,3
Grecia	83 301	102 926	96 942	90 625	82 917	-0,5
Hungría <sup>a b</sup>						
Irlanda	32 742	45 095	41 554	38 067	37 057	13,2
Islandia	2 105	2 727	3 383	3 289	3 269	55,3
Italia	436 204	465 173	428 936	391 067	360 423	-17,4
Japón						
Letonia <sup>a</sup>	19 539	7 012	8 478	7 415	7 276	-62,8
Liechtenstein						
Lituania <sup>a</sup>	35 826	11 817	13 621	13 998	13 032	-63,6
Luxemburgo						
Malta	1 870	2 359	2 626	2 800	2 418	29,3
Mónaco						
Noruega						
Nueva Zelanda	25 392	32 315	34 605	35 605	34 611	36,3
Países Bajos	160 456	170 910	182 741	166 754	166 229	3,6
Polonia <sup>a b</sup>	474 657	319 483	336 695	326 970	322 900	-32,0
Portugal	44 896	65 355	52 204	49 146	47 408	5,6
Reino Unido	596 435	561 170	507 592	483 708	475 180	-20,3
República Checa <sup>a</sup>	161 700	125 307	115 034	109 011	106 067	-34,4
Rumania <sup>a b</sup>						
Suecia	57 509	54 710	53 083	46 454	44 812	-22,1
Suiza						
Turquía <sup>c</sup>						
Ucrania <sup>a</sup>	691 344	275 008	286 294	297 862	288 392	-58,3
Unión Europea						
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:						1
Número de Partes que muestran un aumento de las emisiones de más de un 1%:						10

<sup>a</sup> Parte con economía en transición.

<sup>b</sup> 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).

<sup>c</sup> En la decisión 26/CP.7 se invitó a las Partes a reconocer las circunstancias especiales de Turquía, que la colocaban en una situación diferente a la de otras Partes del anexo I de la Convención.

**Cuadro 5**  
**Total de emisiones antropógenas de CO<sub>2</sub> con las emisiones/absorciones del sector del uso de la tierra, el cambio de uso de la tierra y la silvicultura, 1990, 2000, 2010, 2012 y 2013**

Parte	<i>kt de CO<sub>2</sub> equivalente</i>					<i>Cambio de 1990 a 2013 (porcentaje)</i>
	1990	2000	2010	2012	2013	
Alemania	1 016 520	858 304	813 702	800 397	823 125	-19,0
Australia	371 913	401 739	426 435	398 136	391 109	5,2
Austria	49 160	49 327	66 506	61 808	62 770	27,7
Belarús <sup>a</sup>						
Bélgica	118 577	124 312	110 097	97 322	97 807	-17,5
Bulgaria <sup>a b</sup>	76 379	35 569	39 095	39 182	33 439	-56,2
Canadá	368 640	491 665	618 937	604 502	545 237	47,9
Chipre						
Croacia <sup>a</sup>	18 531	12 744	15 160	13 911	13 482	-27,2
Dinamarca	61 586	60 316	53 555	43 321	45 276	-26,5
Eslovaquia <sup>a</sup>	52 634	32 035	32 875	28 500	27 849	-47,1
Eslovenia <sup>a b</sup>	13 003	9 735	11 478	11 036	10 407	-20,0
España	206 013	279 269	249 104	244 670	217 584	5,6
Estados Unidos						
Estonia <sup>a</sup>	29 120	16 098	12 893	15 826	19 304	-33,7
Federación de Rusia <sup>a</sup>	2 759 102	1 160 540	1 160 131	1 239 465	1 167 772	-57,7
Finlandia	38 326	29 953	34 772	21 030	29 137	-24,0
Francia	361 621	381 459	352 969	319 322	323 488	-10,5
Grecia	80 862	100 792	94 177	87 784	79 585	-1,6
Hungría <sup>a b</sup>						
Irlanda	36 646	50 215	44 512	42 871	39 987	9,1
Islandia	9 799	10 447	11 365	11 275	11 256	14,9
Italia	428 785	445 744	394 255	368 830	326 105	-23,9
Japón						
Letonia <sup>a</sup>	9 757	-1 093	8 377	5 974	6 081	-37,7
Liechtenstein						
Lituania <sup>a</sup>	31 910	2 630	2 377	5 044	3 034	-90,5
Luxemburgo						
Malta	1 867	2 356	2 623	2 797	2 416	29,3
Mónaco						
Noruega						
Nueva Zelanda	-3 528	1 688	2 292	7 535	7 648	-316,8
Países Bajos	166 122	177 059	188 582	172 841	172 371	3,8
Polonia <sup>a b</sup>	460 160	288 499	308 474	292 423	285 273	-38,0
Portugal	45 933	58 741	40 298	38 449	37 500	-18,4
Reino Unido	599 314	560 959	502 525	477 933	469 192	-21,7
República Checa <sup>a</sup>	155 239	118 067	109 562	101 888	99 246	-36,1
Rumania <sup>a b</sup>						
Suecia	14 975	10 876	7 462	1 578	1 405	-90,6

Parte	kt de CO <sub>2</sub> equivalente					Cambio de 1990 a 2013 (porcentaje)
	1990	2000	2010	2012	2013	
Suiza						
Turquía <sup>c</sup>						
Ucrania <sup>a</sup>	629 432	220 128	242 886	265 461	249 685	-60,3
Unión Europea						
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%:						8

<sup>a</sup> Parte con economía en transición.

<sup>b</sup> 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).

<sup>c</sup> En la decisión 26/CP.7 se invitó a las Partes a reconocer las circunstancias especiales de Turquía, que la colocaban en una situación diferente a la de otras Partes del anexo I de la Convención.

#### Cuadro 6

#### Total de emisiones antropógenas de CH<sub>4</sub> sin las emisiones/absorciones del sector del uso de la tierra, el cambio de uso de la tierra y la silvicultura, 1990, 2000, 2010, 2012 y 2013

Parte	kt de CO <sub>2</sub> equivalente					Cambio de 1990 a 2013 (porcentaje)
	1990	2000	2010	2012	2013	
Alemania	118 887	89 100	59 503	59 235	58 629	-50,7
Australia	126 928	122 341	110 708	111 244	110 581	-12,9
Austria	10 614	8 296	6 947	6 634	6 530	-38,5
Belarús <sup>a</sup>						
Bélgica	12 787	11 640	9 428	9 018	8 880	-30,6
Bulgaria <sup>a b</sup>	19 502	10 080	8 587	8 460	8 318	-57,3
Canadá	96 036	121 275	104 186	105 370	106 758	11,2
Chipre						
Croacia <sup>a</sup>	6 953	4 360	4 037	3 689	3 581	-48,5
Dinamarca	7 845	7 895	7 250	7 007	6 927	-11,7
Eslovaquia <sup>a</sup>	7 071	5 415	4 677	4 379	4 528	-36,0
Eslovenia <sup>a b</sup>	2 465	2 390	2 063	2 001	1 948	-21,0
España	32 507	38 786	39 289	38 651	38 169	17,4
Estados Unidos						
Estonia <sup>a</sup>	1 871	1 223	1 167	1 127	1 116	-40,4
Federación de Rusia <sup>a</sup>	1 115 746	790 068	994 561	1 017 074	1 023 989	-8,2
Finlandia	7 747	6 662	5 489	5 267	5 129	-33,8
Francia	69 164	69 950	62 864	60 694	59 641	-13,8
Grecia	12 928	13 277	12 130	11 837	11 708	-9,4
Hungría <sup>a b</sup>						
Irlanda	14 882	14 532	12 632	12 890	13 232	-11,1
Islandia	474	516	539	502	490	3,5
Italia	53 966	55 034	46 634	45 507	44 074	-18,3
Japón						

Parte	kt de CO <sub>2</sub> equivalente					Cambio de 1990 a 2013 (porcentaje)
	1990	2000	2010	2012	2013	
Letonia <sup>a</sup>	3 996	1 995	1 959	1 994	2 036	-49,0
Liechtenstein						
Lituania <sup>a</sup>	6 954	3 824	3 749	3 577	3 481	-49,9
Luxemburgo						
Malta	87	149	209	124	105	21,1
Mónaco						
Noruega						
Nueva Zelanda	33 291	36 224	35 052	35 781	35 616	7,0
Países Bajos	32 936	25 510	20 181	19 242	19 228	-41,6
Polonia <sup>a b</sup>	77 250	49 172	43 515	42 727	42 097	-45,5
Portugal	11 339	13 291	12 771	12 477	12 213	7,7
Reino Unido	137 219	114 097	67 213	61 382	56 394	-58,9
República Checa <sup>a</sup>	21 066	13 529	12 615	13 111	12 427	-41,0
Rumania <sup>a b</sup>						
Suecia	8 056	7 228	5 719	5 379	5 265	-34,6
Suiza						
Turquía <sup>c</sup>						
Ucrania <sup>a</sup>	179 405	109 634	77 548	76 546	71 719	-60,0
Unión Europea						
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:						0
Número de Partes que muestran un aumento de las emisiones de más de un 1%:						6

<sup>a</sup> Parte con economía en transición.

<sup>b</sup> 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).

<sup>c</sup> En la decisión 26/CP.7 se invitó a las Partes a reconocer las circunstancias especiales de Turquía, que la colocaban en una situación diferente a la de otras Partes del anexo I de la Convención.

#### Cuadro 7

#### Total de emisiones antropógenas de CH<sub>4</sub> con las emisiones/absorciones del sector del uso de la tierra, el cambio de uso de la tierra y la silvicultura, 1990, 2000, 2010, 2012 y 2013

Parte	kt de CO <sub>2</sub> equivalente					Cambio de 1990 a 2013 (porcentaje)
	1990	2000	2010	2012	2013	
Alemania	119 742	89 952	60 352	60 082	59 475	-50,3
Australia	131 952	125 429	112 707	112 726	112 099	-15,0
Austria	10 614	8 296	6 947	6 634	6 530	-38,5
Belarús <sup>a</sup>						
Bélgica	12 788	11 640	9 428	9 018	8 880	-30,6
Bulgaria <sup>a b</sup>	19 504	10 284	8 609	8 506	8 330	-57,3
Canadá	100 469	123 876	116 778	117 251	113 054	12,5
Chipre						
Croacia <sup>a</sup>	6 954	4 456	4 038	3 728	3 583	-48,5

Parte	kt de CO <sub>2</sub> equivalente					Cambio de 1990 a 2013 (porcentaje)
	1990	2000	2010	2012	2013	
Dinamarca	7 855	7 904	7 257	7 014	6 934	-11,7
Eslovaquia <sup>a</sup>	7 078	5 426	4 692	4 392	4 537	-35,9
Eslovenia <sup>a b</sup>	2 465	2 391	2 064	2 006	1 948	-21,0
España	32 713	38 977	39 364	38 826	38 260	17,0
Estados Unidos						
Estonia <sup>a</sup>	1 871	1 225	1 167	1 127	1 116	-40,4
Federación de Rusia <sup>a</sup>	1 136 928	810 408	1 017 352	1 039 649	1 044 963	-8,1
Finlandia	9 287	8 012	6 470	6 189	6 051	-34,8
Francia	70 484	71 791	64 254	61 984	60 965	-13,5
Grecia	12 977	13 443	12 142	11 899	11 721	-9,7
Hungría <sup>a b</sup>						
Irlanda	15 356	15 028	13 578	13 369	13 832	-9,9
Islandia	2 848	2 862	2 811	2 765	2 748	-3,5
Italia	55 640	55 981	46 992	46 711	44 273	-20,4
Japón						
Letonia <sup>a</sup>	4 300	2 339	2 263	2 326	2 385	-44,5
Liechtenstein						
Lituania <sup>a</sup>	6 957	3 828	3 750	3 578	3 482	-50,0
Luxemburgo						
Malta	87	149	209	124	105	21,1
Mónaco						
Noruega						
Nueva Zelandia	33 381	36 305	35 158	35 862	35 688	6,9
Países Bajos	32 936	25 510	20 181	19 242	19 229	-41,6
Polonia <sup>a b</sup>	77 294	49 204	43 547	42 758	42 134	-45,5
Portugal	11 544	13 476	12 922	12 651	12 366	7,1
Reino Unido	137 240	114 142	67 259	61 450	56 430	-58,9
República Checa <sup>a</sup>	21 181	13 635	12 762	13 181	12 491	-41,0
Rumania <sup>a b</sup>						
Suecia	8 507	7 682	6 175	5 840	5 729	-32,7
Suiza						
Turquía <sup>c</sup>						
Ucrania <sup>a</sup>	179 414	109 638	77 575	76 568	71 720	-60,0
Unión Europea						
Número de Partes que muestran una reducción de las emisiones de más de un 1%:						25
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%:						5

<sup>a</sup> Parte con economía en transición.

<sup>b</sup> 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).

<sup>c</sup> En la decisión 26/CP.7 se invitó a las Partes a reconocer las circunstancias especiales de Turquía, que la colocaban en una situación diferente a la de otras Partes del anexo I de la Convención.



**Cuadro 8**  
**Total de emisiones antropógenas de N<sub>2</sub>O sin las emisiones/absorciones del sector del uso de la tierra, el cambio de uso de la tierra y la silvicultura, 1990, 2000, 2010, 2012 y 2013**

Parte	kt de CO <sub>2</sub> equivalente					Cambio de 1990 a 2013 (porcentaje)
	1990	2000	2010	2012	2013	
Alemania	64 846	42 814	36 348	36 804	37 162	-42,7
Australia	16 900	21 666	22 330	22 900	22 529	33,3
Austria	4 197	4 213	3 251	3 289	3 264	-22,2
Belarús <sup>a</sup>						
Bélgica	9 638	9 860	7 299	6 012	5 808	-39,7
Bulgaria <sup>a b</sup>	10 454	3 865	3 549	3 624	3 901	-62,7
Canadá	42 258	40 107	38 408	39 449	41 183	-2,5
Chipre						
Croacia <sup>a</sup>	2 838	2 395	2 304	2 219	1 707	-39,9
Dinamarca	7 875	6 899	5 166	5 021	5 157	-34,5
Eslovaquia <sup>a</sup>	6 403	3 615	3 354	2 906	2 811	-56,1
Eslovenia <sup>a b</sup>	930	1 010	769	777	746	-19,8
España	24 279	28 813	24 312	22 122	23 001	-5,3
Estados Unidos						
Estonia <sup>a</sup>	1 400	604	727	790	779	-44,4
Federación de Rusia <sup>a</sup>	183 230	98 812	94 867	94 633	89 969	-50,9
Finlandia	6 339	5 629	4 680	4 517	4 574	-27,8
Francia	70 828	59 708	46 218	44 702	44 595	-37,0
Grecia	7 403	6 346	5 522	4 906	4 663	-37,0
Hungría <sup>a b</sup>						
Irlanda	9 013	8 586	7 476	7 396	7 136	-20,8
Islandia	775	738	705	726	712	-8,1
Italia	27 130	29 463	19 263	19 517	19 105	-29,6
Japón						
Letonia <sup>a</sup>	2 649	1 133	1 373	1 459	1 484	-44,0
Liechtenstein						
Lituania <sup>a</sup>	5 032	3 914	3 301	3 377	3 112	-38,1
Luxemburgo						
Malta	43	62	47	48	47	8,6
Mónaco						
Noruega						
Nueva Zelanda	7 295	8 446	8 689	9 061	9 053	24,1
Países Bajos	17 610	15 657	7 874	7 629	7 798	-55,7
Polonia <sup>a b</sup>	28 841	22 206	19 543	19 826	20 234	-29,8
Portugal	4 190	4 649	3 804	3 543	3 667	-12,5
Reino Unido	56 086	35 675	28 242	27 004	27 003	-51,9
República Checa <sup>a</sup>	10 574	7 002	5 965	6 013	5 945	-43,8
Rumania <sup>a b</sup>						
Suecia	5 731	5 752	4 962	4 470	4 741	-17,3

Parte	kt de CO <sub>2</sub> equivalente					Cambio de 1990 a 2013 (porcentaje)
	1990	2000	2010	2012	2013	
Suiza						
Turquía <sup>c</sup>						
Ucrania <sup>a</sup>	41 676	18 858	21 146	23 064	24 943	-40,2
Unión Europea						
Número de Partes que muestran una reducción de las emisiones de más de un 1%:						27
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%:						3

<sup>a</sup> Parte con economía en transición.

<sup>b</sup> 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).

<sup>c</sup> En la decisión 26/CP.7 se invitó a las Partes a reconocer las circunstancias especiales de Turquía, que la colocaban en una situación diferente a la de otras Partes del anexo I de la Convención.

### Cuadro 9

#### Total de emisiones antropógenas de N<sub>2</sub>O con las emisiones/absorciones del sector del uso de la tierra, el cambio de uso de la tierra y la silvicultura, 1990, 2000, 2010, 2012 y 2013

Parte	kt de CO <sub>2</sub> equivalente					Cambio de 1990 a 2013 (porcentaje)
	1990	2000	2010	2012	2013	
Alemania	65 825	43 728	37 247	37 727	38 103	-42,1
Australia	21 485	24 532	26 765	24 039	24 471	13,9
Austria	4 212	4 227	3 269	3 308	3 283	-22,0
Belarús <sup>a</sup>						
Bélgica	9 652	9 918	7 398	6 110	5 906	-38,8
Bulgaria <sup>a b</sup>	10 454	3 902	3 553	3 633	3 903	-62,7
Canadá	44 389	41 264	44 660	45 168	44 234	-0,3
Chipre						
Croacia <sup>a</sup>	2 844	2 466	2 314	2 256	1 718	-39,6
Dinamarca	7 911	6 941	5 253	5 065	5 229	-33,9
Eslovaquia <sup>a</sup>	6 468	3 645	3 372	2 922	2 825	-56,3
Eslovenia <sup>a b</sup>	944	1 023	782	792	759	-19,6
España	24 313	29 014	24 507	22 295	23 152	-4,8
Estados Unidos						
Estonia <sup>a</sup>	1 402	606	733	797	786	-43,9
Federación de Rusia <sup>a</sup>	193 686	116 127	125 979	121 473	119 650	-38,2
Finlandia	7 602	6 902	5 944	5 770	5 827	-23,3
Francia	71 003	59 835	46 349	44 822	44 712	-37,0
Grecia	7 407	6 360	5 523	4 911	4 664	-37,0
Hungría <sup>a b</sup>						
Irlanda	9 160	8 802	7 889	7 720	7 479	-18,3
Islandia	2 202	2 221	2 306	2 344	2 339	6,2
Italia	27 435	29 643	19 380	19 752	19 142	-30,2
Japón						

Parte	kt de CO <sub>2</sub> equivalente					Cambio de 1990 a 2013 (porcentaje)
	1990	2000	2010	2012	2013	
Letonia <sup>a</sup>	3 228	1 764	2 052	2 151	2 183	-32,4
Liechtenstein						
Lituania <sup>a</sup>	5 068	3 951	3 335	3 410	3 146	-37,9
Luxemburgo						
Malta	43	62	47	48	47	8,6
Mónaco						
Noruega						
Nueva Zelanda	7 471	8 647	8 840	9 202	9 182	22,9
Países Bajos	17 615	15 705	7 956	7 717	7 892	-55,2
Polonia <sup>a b</sup>	28 853	22 214	19 547	19 835	20 237	-29,9
Portugal	4 731	5 098	4 167	3 911	4 033	-14,8
Reino Unido	57 169	36 690	28 991	27 754	27 711	-51,5
República Checa <sup>a</sup>	10 600	7 021	5 987	6 029	5 960	-43,8
Rumania <sup>a b</sup>						
Suecia	6 910	6 995	6 320	5 855	6 132	-11,3
Suiza						
Turquía <sup>c</sup>						
Ucrania <sup>a</sup>	41 752	18 922	21 214	23 127	25 005	-40,1
Unión Europea						
Número de Partes que muestran una reducción de las emisiones de más de un 1%:						25
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%:						4

<sup>a</sup> Parte con economía en transición.

<sup>b</sup> 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).

<sup>c</sup> En la decisión 26/CP.7 se invitó a las Partes a reconocer las circunstancias especiales de Turquía, que la colocaban en una situación diferente a la de otras Partes del anexo I de la Convención.

#### Cuadro 10

#### Total de emisiones antropógenas agregadas de HFC, PFC, SF<sub>6</sub>, la mezcla y NF<sub>3</sub>, 1990, 2000, 2010, 2012 y 2013

Parte	kt de CO <sub>2</sub> equivalente					Cambio de 1990 a 2013 (porcentaje)
	1990	2000	2010	2012	2013	
Alemania	13 249	13 058	13 695	14 141	14 277	7,8
Australia	6 243	3 091	8 588	9 776	10 285	64,7
Austria	1 656	1 386	1 900	2 026	2 037	23,0
Belarús <sup>a</sup>						
Bélgica	3 766	1 709	2 597	2 930	3 074	-18,4
Bulgaria <sup>a b</sup>	3	32	613	771	918	-
Canadá	11 756	11 478	8 044	8 392	8 452	-28,1
Chipre						
Croacia <sup>a</sup>	1 251	211	553	574	584	-53,3

Parte	kt de CO <sub>2</sub> equivalente					Cambio de 1990 a 2013 (porcentaje)
	1990	2000	2010	2012	2013	
Dinamarca	43	789	1 026	948	953	2 094,2
Eslovaquia <sup>a</sup>	315	113	574	577	567	80,1
Eslovenia <sup>a b</sup>	243	190	282	310	306	26,0
España	4 166	11 064	10 078	9 170	8 958	115,0
Estados Unidos						
Estonia <sup>a</sup>		82	177	195	206	
Federación de Rusia <sup>a</sup>	52 207	37 129	17 662	22 590	18 936	-63,7
Finlandia	53	599	1 843	1 504	1 594	2 924,0
Francia	11 831	11 987	19 374	20 826	21 030	77,8
Grecia	1 376	5 388	4 522	5 211	5 822	323,1
Hungría <sup>a b</sup>						
Irlanda	35	802	1 207	1 183	1 329	3 743,5
Islandia	496	194	321	270	259	-47,8
Italia	3 758	4 073	11 656	12 822	13 666	263,6
Japón						
Letonia <sup>a</sup>		6	87	99	117	
Liechtenstein						
Lituania <sup>a</sup>		17	236	289	321	
Luxemburgo						
Malta	0	4	144	199	218	-
Mónaco						
Noruega						
Nueva Zelandia	742	357	1 322	1 631	1 682	126,7
Países Bajos	8 476	6 889	2 996	2 644	2 551	-69,9
Polonia <sup>a b</sup>	147	1 939	8 356	9 290	9 661	6 460,3
Portugal		307	1 560	1 790	1 783	
Reino Unido	17 484	12 888	16 729	17 129	17 119	-2,1
República Checa <sup>a</sup>	16	247	2 020	2 463	2 705	-
Rumania <sup>a b</sup>						
Suecia	541	998	1 218	1 023	957	76,9
Suiza						
Turquía <sup>c</sup>						
Ucrania <sup>a</sup>	236	136	775	839	880	273,0
Unión Europea						
Número de Partes que muestran una reducción de las emisiones de más de un 1%:						7
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%:						19

<sup>a</sup> Parte con economía en transición.

<sup>b</sup> 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).

<sup>c</sup> En la decisión 26/CP.7 se invitó a las Partes a reconocer las circunstancias especiales de Turquía, que la colocaban en una situación diferente a la de otras Partes del anexo I de la Convención.

**Cuadro 11**  
**Emisiones y absorciones antropógenas netas de CO<sub>2</sub> del sector del uso de la tierra, el cambio de uso de la tierra y la silvicultura, 1990, 2000, 2010, 2012 y 2013**

Parte	<i>kt de CO<sub>2</sub> equivalente</i>					<i>Cambio de 1990 a 2013 (porcentaje)</i>
	1990	2000	2010	2012	2013	
Alemania	-34 365	-41 082	-19 410	-17 516	-17 481	-49,1
Australia	93 692	51 855	21 661	-7 701	-7 418	-107,9
Austria	-13 057	-16 902	-6 185	-6 035	-4 998	-61,7
Belarús <sup>a</sup>						
Bélgica	-2 350	-1 827	-3 917	-3 940	-3 855	64,1
Bulgaria <sup>a b</sup>	-14 403	-10 100	-8 729	-9 155	-9 317	-35,3
Canadá	-94 063	-80 358	62 536	42 493	-24 420	-74,0
Chipre						
Croacia <sup>a</sup>	-5 543	-7 330	-6 272	-5 112	-5 139	-7,3
Dinamarca	6 726	4 716	2 953	2 221	2 312	-65,6
Eslovaquia <sup>a</sup>	-9 110	-9 066	-5 468	-7 345	-7 924	-13,0
Eslovenia <sup>a b</sup>	-3 659	-5 750	-4 902	-4 775	-4 760	30,1
España	-23 775	-31 896	-34 036	-34 109	-34 291	44,2
Estados Unidos						
Estonia <sup>a</sup>	-7 639	928	-4 927	-1 471	-337	-95,6
Federación de Rusia <sup>a</sup>	168 983	-344 002	-502 835	-488 511	-498 767	-395,2
Finlandia	-18 601	-27 149	-28 923	-30 048	-22 555	21,3
Francia	-39 019	-35 505	-40 903	-50 191	-48 007	23,0
Grecia	-2 439	-2 134	-2 765	-2 842	-3 333	36,6
Hungría <sup>a b</sup>						
Irlanda	3 903	5 120	2 958	4 804	2 930	-24,9
Islandia	7 694	7 720	7 983	7 986	7 987	3,8
Italia	-7 419	-19 429	-34 681	-22 237	-34 318	362,6
Japón						
Letonia <sup>a</sup>	-9 782	-8 105	-102	-1 441	-1 195	-87,8
Liechtenstein						
Lituania <sup>a</sup>	-3 916	-9 187	-11 243	-8 954	-9 998	155,3
Luxemburgo						
Malta	-2,57	-2,64	-2,90	-3,01	-2,97	15,7
Mónaco						
Noruega						
Nueva Zelanda	-28 920	-30 627	-32 313	-28 070	-26 962	-6,8
Países Bajos	5 665	6 149	5 841	6 087	6 142	8,4
Polonia <sup>a b</sup>	-14 497	-30 984	-28 221	-34 546	-37 627	159,5
Portugal	1 037	-6 614	-11 907	-10 698	-9 909	-1 055,6
Reino Unido	2 879	-211	-5 067	-5 774	-5 988	-308,0
República Checa <sup>a</sup>	-6 461	-7 240	-5 472	-7 123	-6 822	5,6
Rumania <sup>a b</sup>						
Suecia	-42 534	-43 834	-45 621	-44 876	-43 406	2,1

Parte	kt de CO <sub>2</sub> equivalente					Cambio de 1990 a 2013 (porcentaje)
	1990	2000	2010	2012	2013	
Suiza						
Turquía <sup>c</sup>						
Ucrania <sup>a</sup>	-61 912	-54 880	-43 408	-32 401	-38 706	-37,5
Unión Europea						
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%:						14

<sup>a</sup> Parte con economía en transición.

<sup>b</sup> 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).

<sup>c</sup> En la decisión 26/CP.7 se invitó a las Partes a reconocer las circunstancias especiales de Turquía, que la colocaban en una situación diferente a la de otras Partes del anexo I de la Convención.

#### Cuadro 12

#### Emisiones antropógenas de CH<sub>4</sub> del sector del uso de la tierra, el cambio de uso de la tierra y la silvicultura, 1990, 2000, 2010, 2012 y 2013

Parte	kt de CO <sub>2</sub> equivalente					Cambio de 1990 a 2013 (porcentaje)
	1990	2000	2010	2012	2013	
Alemania	855	852	849	847	846	-1,0
Australia	5 023	3 088	1 999	1 482	1 518	-69,8
Austria	0,47	0,10	0,11	0,13	0,21	-54,8
Belarús <sup>a</sup>						
Bélgica	1	0				
Bulgaria <sup>a b</sup>	2	204	23	46	12	618,1
Canadá	4 433	2 602	12 592	11 881	6 295	42,0
Chipre						
Croacia <sup>a</sup>	1,23	96,91	1,76	38,88	1,93	56,7
Dinamarca	10,20	8,28	7,06	7,26	7,01	-31,2
Eslovaquia <sup>a</sup>	7	11	15	12	9	21,3
Eslovenia <sup>a b</sup>		0,90	0,48	5,50	0,46	
España	206	191	75	175	91	-55,9
Estados Unidos						
Estonia <sup>a</sup>	0,34	1,39	0,13	0,08	0,08	-77,8
Federación de Rusia <sup>a</sup>	21 183	20 340	22 792	22 575	20 974	-1,0
Finlandia	1 540	1 350	981	922	922	-40,1
Francia	1 321	1 841	1 390	1 290	1 324	0,3
Grecia	49	166	12	62	13	-73,5
Hungría <sup>a b</sup>						
Irlanda	475	495	945	479	600	26,4
Islandia	2 374	2 346	2 272	2 263	2 258	-4,9
Italia	1 673	947	358	1 204	199	-88,1
Japón						

Parte	kt de CO <sub>2</sub> equivalente					Cambio de 1990 a 2013 (porcentaje)
	1990	2000	2010	2012	2013	
Letonia <sup>a</sup>	304	344	304	332	349	14,8
Liechtenstein						
Lituania <sup>a</sup>	2,88	3,93	1,24	0,98	0,78	-72,9
Luxemburgo						
Malta						
Mónaco						
Noruega						
Nueva Zelanda	90	80	105	80	72	-19,8
Países Bajos	0,20	0,24	0,27	0,27	0,28	39,1
Polonia <sup>a b</sup>	44	33	32	32	37	-16,2
Portugal	205	185	152	174	154	-25,1
Reino Unido	21	45	46	68	36	69,6
República Checa <sup>a</sup>	115	106	147	70	65	-43,7
Rumania <sup>a b</sup>						
Suecia	451	454	456	461	465	3,0
Suiza						
Turquía <sup>c</sup>						
Ucrania <sup>a</sup>	9,39	3,85	26,40	22,17	0,52	-94,4
Unión Europea						
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:						2
Número de Partes que muestran un aumento de las emisiones de más de un 1%:						9

<sup>a</sup> Parte con economía en transición.

<sup>b</sup> 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).

<sup>c</sup> En la decisión 26/CP.7 se invitó a las Partes a reconocer las circunstancias especiales de Turquía, que la colocaban en una situación diferente a la de otras Partes del anexo I de la Convención.

### Cuadro 13

#### Emisiones antropógenas de N<sub>2</sub>O del sector del uso de la tierra, el cambio de uso de la tierra y la silvicultura, 1990, 2000, 2010, 2012 y 2013

Parte	kt de CO <sub>2</sub> equivalente					Cambio de 1990 a 2013 (porcentaje)
	1990	2000	2010	2012	2013	
Alemania	979	914	899	923	941	-3,9
Australia	4 585	2 866	4 435	1 139	1 941	-57,7
Austria	15	14	18	19	20	32,6
Belarús <sup>a</sup>						
Bélgica	14	58	99	98	98	594,3
Bulgaria <sup>a b</sup>	0,30	37,59	4,24	8,47	2,15	618,1
Canadá	2 131	1 157	6 253	5 719	3 051	43,2
Chipre						
Croacia <sup>a</sup>	6	71	9	36	12	113,0

Parte	kt de CO <sub>2</sub> equivalente					Cambio de 1990 a 2013 (porcentaje)
	1990	2000	2010	2012	2013	
Dinamarca	36	41	87	44	73	103,0
Eslovaquia <sup>a</sup>	65	31	18	16	14	-78,1
Eslovenia <sup>a b</sup>	13	13	13	14	13	-0,2
España	34	201	195	173	151	348,6
Estados Unidos						
Estonia <sup>a</sup>	1,43	1,62	6,88	7,06	7,07	394,1
Federación de Rusia <sup>a</sup>	10 457	17 315	31 113	26 840	29 681	183,8
Finlandia	1 263	1 274	1 264	1 252	1 253	-0,8
Francia	175	128	131	120	117	-33,0
Grecia	4,02	13,62	1,03	5,08	1,08	-73,2
Hungría <sup>a b</sup>						
Irlanda	147	216	413	325	344	134,1
Islandia	1 428	1 484	1 602	1 618	1 627	14,0
Italia	306	180	117	235	37	-87,8
Japón						
Letonia <sup>a</sup>	579	631	679	692	699	20,7
Liechtenstein						
Lituania <sup>a</sup>	36	37	34	33	33	-9,1
Luxemburgo						
Malta						
Mónaco						
Noruega						
Nueva Zelandia	176	201	151	141	130	-26,4
Países Bajos	6	48	82	88	94	1 533,6
Polonia <sup>a b</sup>	11,18	8,73	3,85	9,13	3,34	-70,1
Portugal	541	449	364	368	366	-32,4
Reino Unido	1 083	1 015	748	750	708	-34,6
República Checa <sup>a</sup>	26	19	21	16	15	-42,9
Rumania <sup>a b</sup>						
Suecia	1 179	1 243	1 358	1 384	1 391	17,9
Suiza						
Turquía <sup>c</sup>						
Ucrania <sup>a</sup>	77	64	68	64	62	-18,7
Unión Europea						
<i>Número de Partes que muestran una reducción de las emisiones de más de un 1%:</i>						<i>13</i>
<i>Número de Partes que muestran un cambio igual o inferior a un 1% en las emisiones:</i>						<i>2</i>
<i>Número de Partes que muestran un aumento de las emisiones de más de un 1%:</i>						<i>14</i>

<sup>a</sup> Parte con economía en transición.

<sup>b</sup> 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).

<sup>c</sup> En la decisión 26/CP.7 se invitó a las Partes a reconocer las circunstancias especiales de Turquía, que la colocaban en una situación diferente a la de otras Partes del anexo I de la Convención.



Cuadro 14  
Emisiones indirectas de CO<sub>2</sub>, 1990, 2000, 2010, 2012 y 2013

Parte	kt de CO <sub>2</sub> equivalente					Cambio de 1990 a 2013 (porcentaje)
	1990	2000	2010	2012	2013	
Alemania						
Australia						
Austria						
Belarús <sup>a</sup>						
Bélgica						
Bulgaria <sup>a b</sup>						
Canadá						
Chipre						
Croacia <sup>a</sup>						
Dinamarca	1 247	906	572	489	465	-62,7
Eslovaquia <sup>a</sup>						
Eslovenia <sup>a b</sup>						
España						
Estados Unidos						
Estonia <sup>a</sup>	21	19	13	15	14	-34,0
Federación de Rusia <sup>a</sup>						
Finlandia	262	154	96	83	80	-69,3
Francia	1 994	1 757	1 055	1 024	1 005	-49,6
Grecia						
Hungría <sup>a b</sup>						
Irlanda	79	76	67	64	66	-16,6
Islandia						
Italia						
Japón						
Letonia <sup>a</sup>	142	127	114	112	112	-21,4
Liechtenstein						
Lituania <sup>a</sup>						
Luxemburgo						
Malta						
Mónaco						
Noruega						
Nueva Zelanda						
Países Bajos	1 063	526	348	338	329	-69,0
Polonia <sup>a b</sup>						
Portugal	298	330	250	233	236	-20,8
Reino Unido						
República Checa <sup>a</sup>	3 638	2 452	2 071	1 962	2 249	-38,2
Rumania <sup>a b</sup>						
Suecia						
Suiza						

Parte	kt de CO <sub>2</sub> equivalente					Cambio de 1990 a 2013 (porcentaje)
	1990	2000	2010	2012	2013	
Turquía <sup>c</sup>						
Ucrania <sup>a</sup>						
Unión Europea						
<i>Número de Partes que muestran una reducción de las emisiones de más de un 1%:</i>						9
<i>Número de Partes que muestran un cambio igual o inferior a un 1% en las emisiones:</i>						0
<i>Número de Partes que muestran un aumento de las emisiones de más de un 1%:</i>						0

<sup>a</sup> Parte con economía en transición.

<sup>b</sup> 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).

<sup>c</sup> En la decisión 26/CP.7 se invitó a las Partes a reconocer las circunstancias especiales de Turquía, que la colocaban en una situación diferente a la de otras Partes del anexo I de la Convención.