



Órgano Subsidiario de Ejecución

47º período de sesiones

Bonn, 6 a 15 de noviembre de 2017

Tema 3 c) 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 1990-2015**

Datos de los inventarios nacionales de gases de efecto invernadero correspondientes al período 1990-2015

Informe de la secretaría

Resumen

En 2017, las 43 Partes incluidas en el anexo I de la Convención (Partes del anexo I) presentaron los cuadros del formulario común para los informes (FCI) referentes a sus inventarios nacionales de gases de efecto invernadero (GEI) y sus informes del inventario nacional. Al vencer el plazo, el 15 de abril de 2017, se habían recibido cuadros del FCI de 36 Partes e informes de los inventarios nacionales de 35 Partes. En el período 1990-2015, el total de las emisiones agregadas de GEI, excluidas las emisiones y las absorciones del sector del uso de la tierra, el cambio de uso de la tierra y la silvicultura (UTS), de las Partes del anexo I en su conjunto disminuyó en un 12,9%, y el total de las emisiones y las absorciones de GEI con inclusión de dicho sector mermó en un 17,9%. En las Partes del anexo I con economías en transición, las emisiones de GEI sin y con el sector UTS disminuyeron en un 38,3% y un 48,5%, respectivamente. En las Partes del anexo I que no son economías en transición, las emisiones de GEI sin y con el sector UTS disminuyeron en un 0,7% y un 2,1%, respectivamente. La información del presente documento se basa en los inventarios nacionales de GEI recibidos de las Partes del anexo I al 6 de septiembre de 2017. En el momento de la publicación del presente documento, el proceso de examen anual de los inventarios de GEI de las Partes del anexo I seguía en curso. Por lo tanto, los datos que figuran a continuación tal vez no reflejen la información más reciente facilitada por las Partes. Los datos más recientes de los inventarios de GEI se pueden consultar en el sitio web de la Convención Marco.



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 podría adoptar el Órgano Subsidiario de Ejecución	5	3
II. Situación de la presentación de informes	6–10	3
A. Puntualidad y exhaustividad de los informes	6–7	3
B. Nuevos cálculos	8–10	5
III. Panorama general de las tendencias y fuentes de las emisiones en las Partes del anexo I	11–28	7
A. Total de las emisiones agregadas de gases de efecto invernadero	11–15	7
B. Emisiones de gases de efecto invernadero desglosadas por gas	16–18	10
C. Emisiones de gases de efecto invernadero desglosadas por sector	19–25	11
D. Datos sobre las emisiones de las distintas Partes del anexo I	26–28	12

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 2017 (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 2015 (cap. III). Se proporcionan datos sobre el dióxido de carbono (CO₂), el metano (CH₄) y el óxido nitroso (N₂O), así como sobre los hidrofluorocarburos (HFC), los perfluorocarburos (PFC) y el hexafluoruro de azufre (SF₆), una mezcla no especificada de HFC y PFC (la “mezcla”) y el trifluoruro de nitrógeno (NF₃) tomados en su conjunto, y, en los casos en que las Partes han elegido comunicarlas, las emisiones indirectas de CO₂ resultantes de la oxidación atmosférica del CH₄, el monóxido de carbono y los compuestos orgánicos volátiles distintos del metano. También se presenta el total¹ de las emisiones agregadas² 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 las 43 Partes del anexo I (véase el cuadro 1) al 6 de septiembre de 2017.

4. En el momento de la publicación del presente documento, el proceso de examen anual de los inventarios de GEI de las Partes del anexo I seguía en curso. Por lo tanto, los datos 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 Marco³.

C. Medidas que podría adoptar el Órgano Subsidiario de Ejecución

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

II. Situación de la presentación de informes

A. Puntualidad y exhaustividad de los informes

6. 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

¹ 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 CO₂.

² El término “agregadas” indica que las emisiones y las absorciones de GEI se calculan como suma ponderada del CO₂, el CH₄, el N₂O, los HFC, los PFC, el SF₆, la mezcla y el NF₃; la suma se calcula utilizando los valores del potencial de calentamiento atmosférico acordados en la Convención.

³ <http://unfccc.int/10116.php>.

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)⁴, esas Partes deben presentar todos los años un informe del inventario nacional (IIN) y los cuadros del formulario común para los informes (FCI) con datos desde el año de base hasta dos años antes del año de presentación. En 2017, las 43 Partes del anexo I presentaron datos sobre sus GEI para todos los años comprendidos entre 1990⁵ y 2015.

7. Al 15 de abril de 2017, se habían recibido los cuadros del FCI de 36 Partes y los IIN de 35 Partes. Transcurridas seis semanas desde esa fecha se habían recibido los cuadros del FCI de 42 Partes y los IIN de 39 Partes. Tras la presentación inicial, 11 Partes enviaron una versión revisada de sus cuadros del FCI, y 11 Partes presentaron un nuevo IIN. El cuadro 1 muestra las fechas de la presentación inicial de los cuadros del FCI.

Cuadro 1

Presentación de los inventarios de gases de efecto invernadero de las Partes del anexo I en 2017

<i>Parte</i>	<i>Fecha de presentación de los cuadros del FCI^a</i>	<i>Parte</i>	<i>Fecha de presentación de los cuadros del FCI^a</i>
Alemania	11 de abril de 2017	Hungría	15 de abril de 2017
Australia	27 de mayo de 2017	Irlanda	12 de abril de 2017
Austria	12 de abril de 2017	Islandia	13 de abril de 2017
Belarús	1 de junio de 2017	Italia	11 de abril de 2017
Bélgica	11 de abril de 2017	Japón	13 de abril de 2017
Bulgaria	11 de abril de 2017	Letonia	13 de abril de 2017
Canadá	13 de abril de 2017	Liechtenstein	27 de marzo de 2017
Chequia	12 de abril de 2017	Lituania	14 de abril de 2017
Chipre	8 de mayo de 2017	Luxemburgo	6 de abril de 2017
Croacia	12 de abril de 2017	Malta	8 de mayo de 2017
Dinamarca	10 de abril de 2017	Mónaco	20 de abril de 2017
Eslovaquia	11 de abril de 2017	Noruega	7 de abril de 2017
Eslovenia	12 de abril de 2017	Nueva Zelandia	26 de mayo de 2017
España	12 de abril de 2017	Países Bajos	14 de abril de 2017
Estados Unidos	14 de abril de 2017	Polonia	13 de abril de 2017
Estonia	13 de abril de 2017	Portugal	12 de abril de 2017
Federación de Rusia	14 de abril de 2017	Reino Unido	13 de abril de 2017
Finlandia	11 de abril de 2017	Rumania	14 de abril de 2017
Francia	13 de abril de 2017	Suecia	12 de abril de 2017
Grecia	11 de abril de 2017	Suiza	13 de abril de 2017

⁴ Decisión 24/CP.19, anexo I.

⁵ A menos que se indique otra cosa, para algunas Partes se utilizan datos del año de base en lugar de los datos de 1990. Las Partes que pueden utilizar un año de base diferente de 1990 de conformidad con las decisiones 9/CP.2 y 11/CP.4 han proporcionado datos de sus respectivos años de base. Esas Partes y sus años de base son Bulgaria (1988), Eslovenia (1986), Hungría (promedio de 1985 a 1987), Polonia (1988) y Rumania (1989).

<i>Parte</i>	<i>Fecha de presentación de los cuadros del FCI^a</i>	<i>Parte</i>	<i>Fecha de presentación de los cuadros del FCI^a</i>
Turquía	14 de abril de 2017	Unión Europea	14 de abril de 2017
Ucrania	<i>24 de mayo de 2017</i>		

Sigla: FCI = formulario común para los informes.

^a Las fechas posteriores al 15 de abril de 2017 figuran en cursiva. Las fechas de presentación de los informes del inventario nacional pueden ser diferentes.

B. Nuevos cálculos

8. De conformidad con las directrices de la Convención Marco para los inventarios de las Partes del anexo I, esas Partes deberían, en caso necesario, efectuar nuevos cálculos para mejorar la calidad de las estimaciones relativas a las emisiones y garantizar la coherencia de las series cronológicas.

9. En 2017, las 43 Partes del anexo I informaron de nuevos cálculos que afectaban a las estimaciones de sus emisiones de GEI para 1990 (véase el cuadro 2). Los nuevos cálculos eran el resultado de cambios en los datos de actividad, los factores de emisión y las metodologías utilizadas. El cambio en el total de las emisiones agregadas de GEI excluyendo el sector UTS fue inferior al 1% en el caso de 29 Partes, y superior al 3% en el de 1 Parte. El cambio en el total de las emisiones agregadas de GEI incluyendo el sector UTS fue inferior al 1% en el caso de 20 Partes y superior al 3% en el de 9 Partes.

Cuadro 2

Nuevos cálculos de los inventarios de las Partes del anexo I en 2017

<i>Parte</i>	<i>Efecto en las emisiones de GEI de 1990, sin el sector UTS (en porcentaje)</i>	<i>Efecto en las emisiones de GEI de 1990, con el sector UTS (en porcentaje)</i>
Alemania	0,1	0,1
Australia	0,3	5,8
Austria	-0,1	1,0
Belarús	2,6	6,2
Bélgica	0,2	-0,1
Bulgaria	2,0	2,2
Canadá	-0,3	-2,7
Chequia	-0,3	-0,4
Chipre	-0,1	-0,1
Croacia	-0,2	0,03
Dinamarca	0,4	-1,4
Eslovaquia	0,3	0,3
Eslovenia	-0,1	-1,2
España	2,6	2,9
Estados Unidos	-0,5	-2,0
Estonia	1,1	21,4
Federación de Rusia	0,01	0,01
Finlandia	0,1	6,2
Francia	0,2	1,0
Grecia	-1,6	-1,5
Hungría	-0,1	-0,2

<i>Parte</i>	<i>Efecto en las emisiones de GEI de 1990, sin el sector UTS (en porcentaje)</i>	<i>Efecto en las emisiones de GEI de 1990, con el sector UTS (en porcentaje)</i>
Irlanda	0,03	-0,7
Islandia	-2,1	-9,5
Italia	-0,4	0,2
Japón	-0,2	-0,5
Letonia	-0,8	-3,2
Liechtenstein	0,01	-0,4
Lituania	-0,3	-0,2
Luxemburgo	-1,0	-1,0
Malta	20,6	20,9
Mónaco	-1,9	-1,9
Noruega	-0,4	-0,4
Nueva Zelanda	-1,9	-6,6
Países Bajos	-0,1	-0,1
Polonia	-1,6	-1,8
Portugal	-1,9	-1,7
Reino Unido	-0,4	0,3
Rumania	-1,2	-1,2
Suecia	-0,4	-0,03
Suiza	0,1	1,2
Turquía	3,0	3,5
Ucrania	2,6	2,1
Unión Europea	-0,2	0,1

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

10. En el cuadro 3 se comparan las estimaciones del total de las emisiones agregadas de GEI en 1990 que figuran en los inventarios de GEI presentados por las Partes del anexo I en 2016 y 2017.

Cuadro 3

Comparación de las estimaciones comunicadas en 2016 y 2017 del total de las emisiones agregadas de gases de efecto invernadero de las Partes del anexo I en 1990

	<i>Estimación comunicada en 2016</i>	<i>Estimación comunicada en 2017</i>	<i>Explicación de la diferencia entre las estimaciones de 2016 y 2017</i>
Total de emisiones agregadas de GEI, excluido el sector UTS (miles de Tg de CO₂ eq)			
Todas las Partes del anexo I	19,77	19,75	Efecto agregado de los nuevos cálculos de los inventarios de las distintas Partes del anexo I
Partes del anexo I que son economías en transición	6,38	6,40	Nuevos cálculos de los inventarios (por ejemplo, en Belarús, Bulgaria y Ucrania)
Partes del anexo I que no son economías en transición	13,38	13,35	Nuevos cálculos de los inventarios (por ejemplo, en España, los Estados Unidos y el Reino Unido)

	<i>Estimación comunicada en 2016</i>	<i>Estimación comunicada en 2017</i>	<i>Explicación de la diferencia entre las estimaciones de 2016 y 2017</i>
Total de emisiones agregadas de GEI, incluido el sector UTS (miles de Tg de CO₂ eq)			
Todas las Partes del anexo I	18,81	18,74	Efecto agregado de los nuevos cálculos de los inventarios de las distintas Partes del anexo I
Partes del anexo I que son economías en transición	6,38	6,40	Nuevos cálculos de los inventarios (por ejemplo, en Belarús, Bulgaria y Ucrania)
Partes del anexo I que no son economías en transición	12,43	12,34	Nuevos cálculos de los inventarios (por ejemplo, en el Japón, Portugal y Turquía)

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

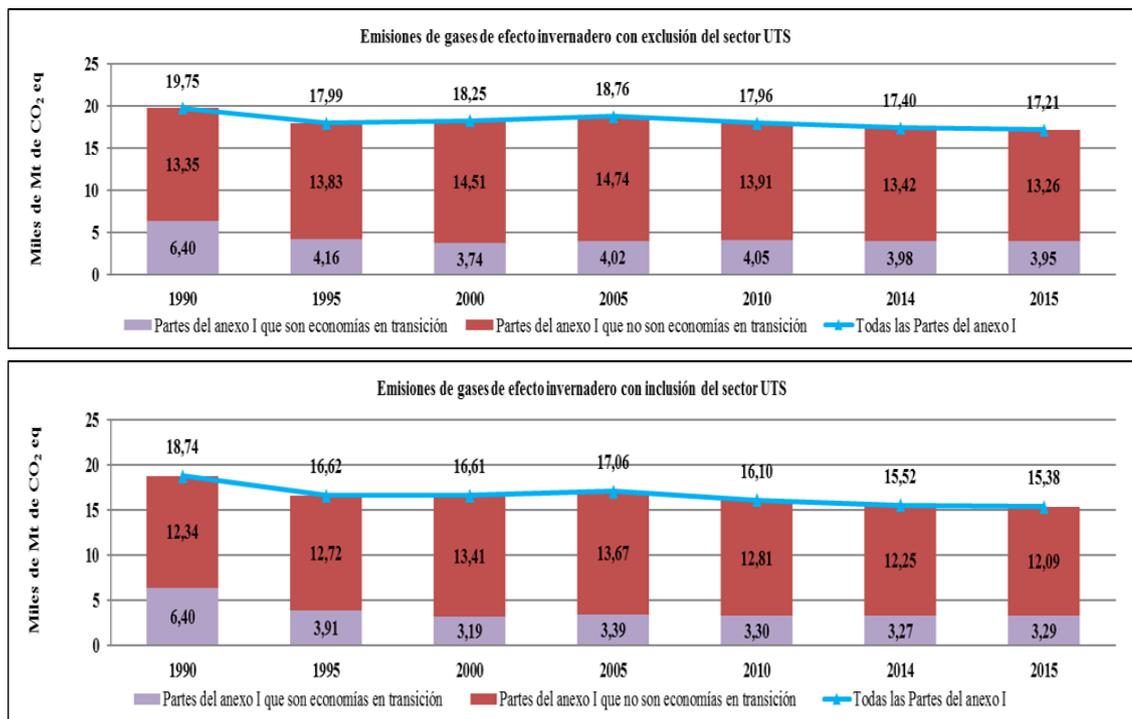
III. Panorama general de las tendencias y fuentes de las emisiones en las Partes del anexo I

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

11. Desde 1990 hasta 2015, el total de las emisiones agregadas de GEI, excluidas las emisiones y las absorciones del sector UTS, de las Partes del anexo I en su conjunto se redujo en un 12,9%, pasando de 19.754,58 Mt de CO₂ eq a 17.209,21 Mt de CO₂ eq. En ese mismo período, el total de emisiones agregadas de GEI, incluido el sector UTS, disminuyó en un 17,9%, pasando de 18.740,44 Mt de CO₂ eq a 15.379,38 Mt de CO₂ eq. De 2000 a 2015, las emisiones de GEI excluyendo e incluyendo el sector UTS disminuyeron en un 5,7% y un 7,4%, respectivamente. Entre 2014 y 2015, las emisiones de GEI descendieron en un 1,1% excluyendo el sector UTS, y en un 0,9% incluyéndolo.

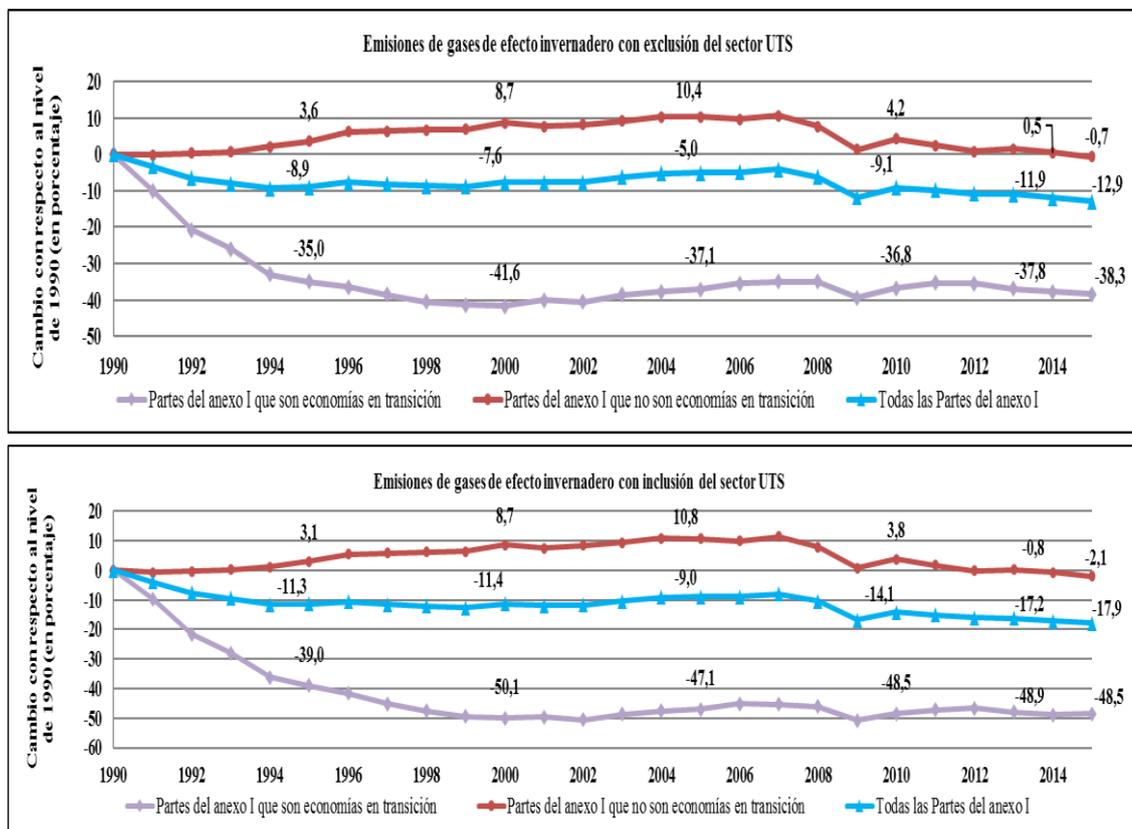
12. En los gráficos 1 y 2 se muestran las tendencias del total de las emisiones agregadas de GEI desde 1990 hasta 2015 para todas las Partes del anexo I en su conjunto, las Partes del anexo I que son economías en transición y las Partes del anexo I que no lo son.

Gráfico 1
Emisiones de gases de efecto invernadero de las Partes del anexo I, 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2014 y 2015



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

Gráfico 2
Cambios en las emisiones de gases de efecto invernadero de las Partes del anexo I, 1990-2015



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

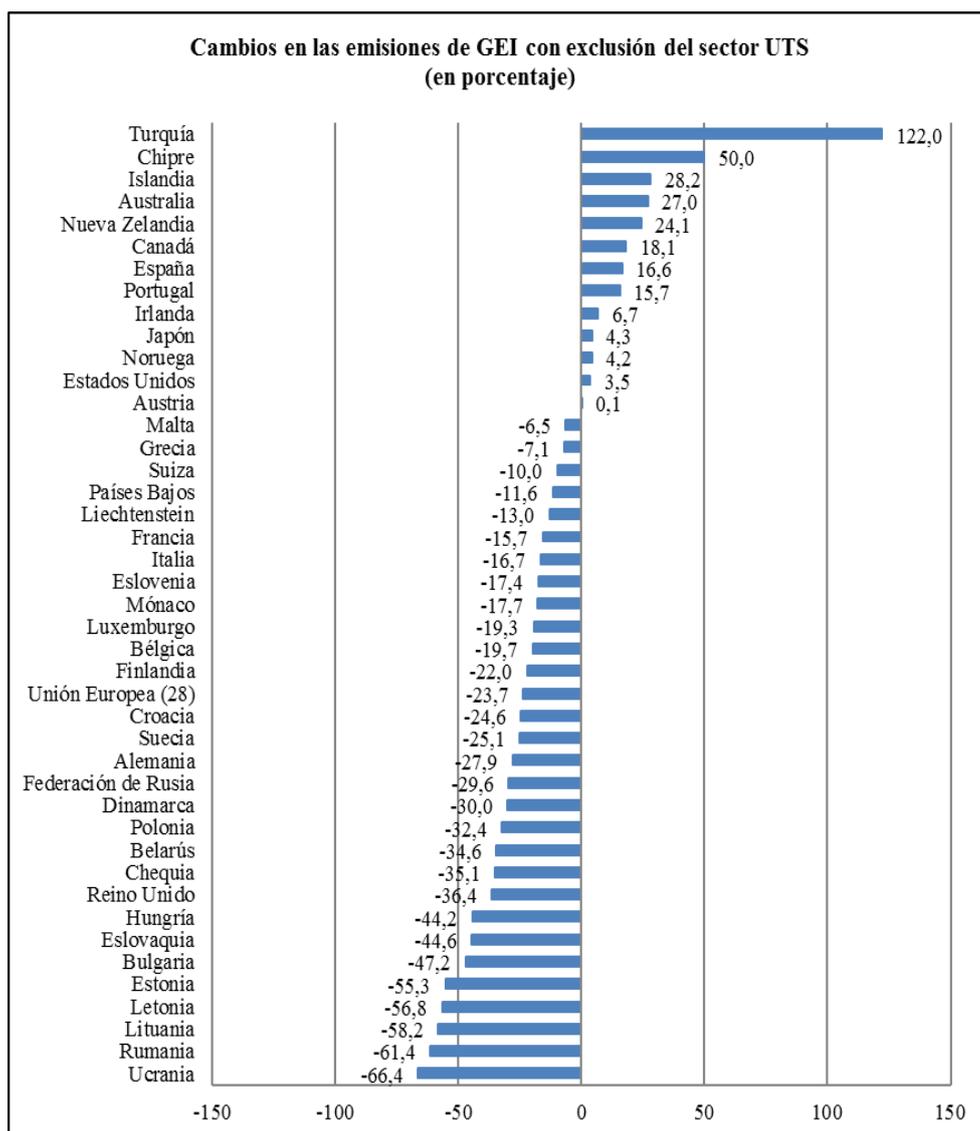
13. En las Partes del anexo I con economías en transición, las emisiones de GEI en el período comprendido entre 1990 y 2015 disminuyeron en un 38,3% excluyendo el sector UTS, y en un 48,5% incluyendo dicho sector. De 2000 a 2015, las emisiones de GEI excluyendo e incluyendo el sector UTS aumentaron en un 5,7% y un 3,1%, respectivamente. Entre 2014 y 2015, las emisiones de GEI descendieron en un 0,8% excluyendo el sector UTS y aumentaron en un 0,6% incluyendo dicho sector.

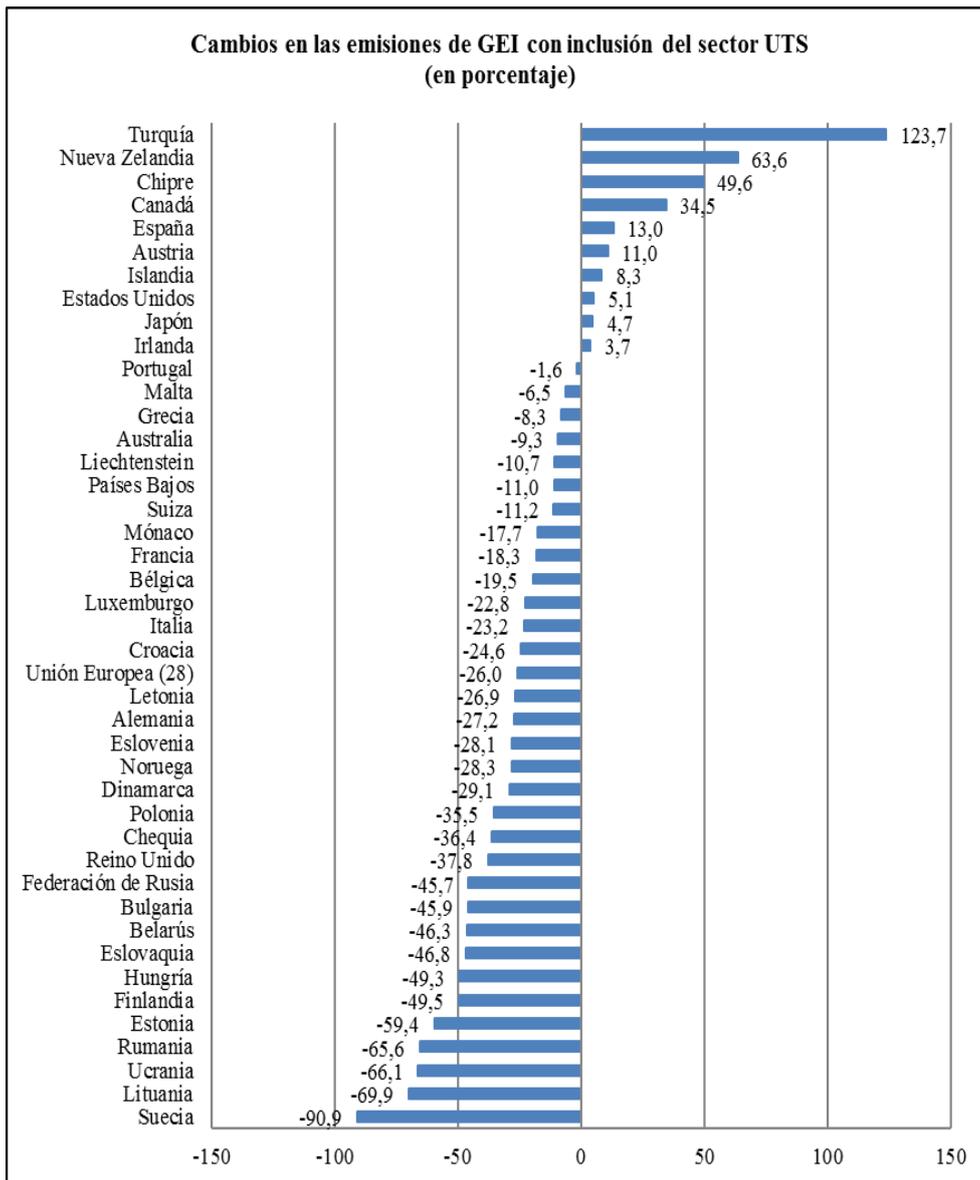
14. En las Partes del anexo I que no son economías en transición, las emisiones de GEI en el período comprendido entre 1990 y 2015 disminuyeron en un 0,7% excluyendo el sector UTS, y en un 2,1% incluyendo dicho sector. De 2000 a 2015, las emisiones de GEI excluyendo e incluyendo el sector UTS disminuyeron en un 8,6% y un 9,9%, respectivamente. Entre 2014 y 2015, las emisiones de GEI mostraron un descenso del 1,2% excluyendo el sector UTS, y del 1,3% incluyendo dicho sector.

15. Los cambios en el total de las emisiones agregadas de GEI en el período comprendido entre 1990 y 2015 variaron considerablemente según las Partes (véase el gráfico 3). La mayor disminución de las emisiones excluyendo el sector UTS se registró en Ucrania (un 66,4%), mientras que la mayor disminución de las emisiones incluyendo dicho sector se registró en Suecia (un 90,9%). Por otro lado, el mayor aumento de las emisiones, tanto excluyendo el sector UTS como incluyéndolo, se registró en Turquía (un 122,0% y un 123,7%, respectivamente).

Gráfico 3

Cambios en el total de las emisiones agregadas de las distintas Partes del anexo I, 1990-2015





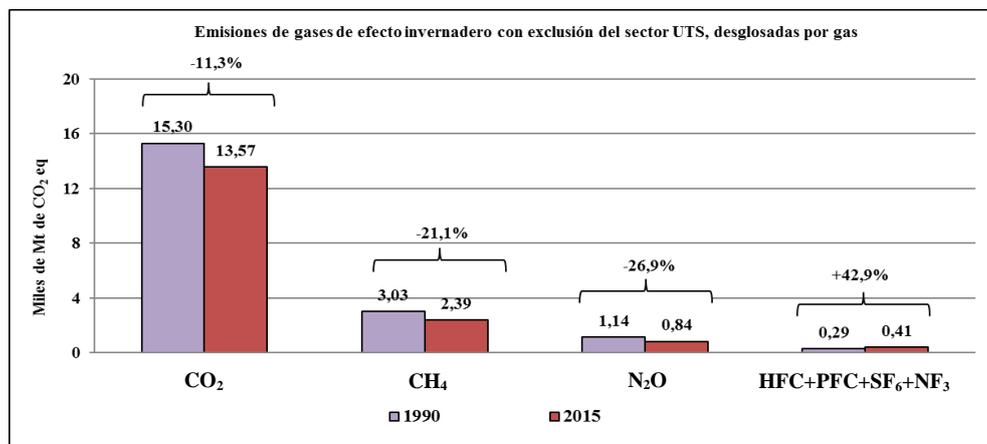
Siglas: GEI = gases de efecto invernadero, UTS = uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura.

B. Emisiones de gases de efecto invernadero desglosadas por gas

16. El CO₂ fue el principal contribuyente a las emisiones totales durante el período comprendido entre 1990-2015, representando el 77,4% en 1990 y el 78,9% en 2015. El segundo contribuyente más importante fue el CH₄ (con el 15,3% en 1990 y el 13,9% en 2015), seguido del N₂O (5,8% en 1990 y 4,9% en 2015). Las emisiones de HFC, PFC, SF₆, la mezcla y NF₃ tomadas en su conjunto supusieron el 1,46% del total de emisiones de GEI en 1990 y el 2,39% en 2015.

17. En el gráfico 4 se muestra la contribución de cada uno de los GEI al total de las emisiones, sin el sector UTS, en 1990 y 2015. También se muestran los cambios en las emisiones totales de los distintos GEI durante el período 1990-2015. Las emisiones de CO₂, CH₄ y N₂O disminuyeron, mientras que las de HFC, PFC, SF₆, la mezcla y NF₃ tomadas en su conjunto aumentaron en un 42,9%.

Gráfico 4
Emisiones de gases de efecto invernadero de las Partes del anexo I, sin el sector de uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura, desglosadas por gas, 1990 y 2015



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

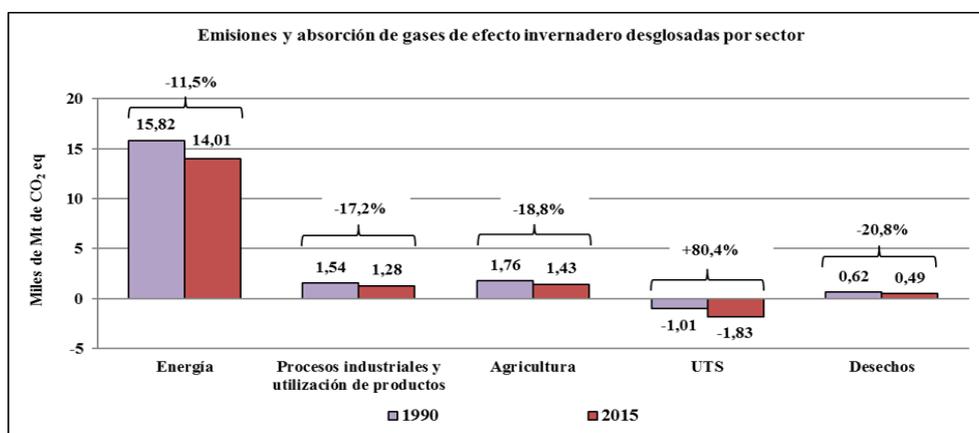
18. Entre 2014 y 2015, las emisiones de CO₂, CH₄ y N₂O descendieron en un 1,3%, un 0,7% y un 0,4%, respectivamente. Durante el mismo período, las emisiones de HFC, PFC, SF₆, la mezcla y NF₃ tomadas en su conjunto aumentaron en un 0,6%.

C. Emisiones de gases de efecto invernadero desglosadas por sector

19. De 1990 a 2015, disminuyeron las emisiones de los sectores de la energía, los procesos industriales y la utilización de productos, la agricultura y los desechos (véase el gráfico 5). El sector de los desechos registró la mayor reducción relativa de las emisiones (un 20,8%), seguido de los sectores relacionados con los procesos industriales y la utilización de productos, los desechos y la energía. En ese mismo período, la absorción neta de GEI por el sector UTS aumentó en un 80,4%, pasando de -1.014,14 Mt de CO₂ eq a -1.829,83 Mt de CO₂ eq.

20. Entre 2014 y 2015, las emisiones de los sectores de la energía, los procesos industriales y la utilización de productos y los desechos disminuyeron en un 1,3%, un 1,3% y un 0,1%, respectivamente. Las emisiones del sector de la agricultura aumentaron en un 0,3%. La absorción neta de GEI por el sector UTS disminuyó en un 2,6%.

Gráfico 5
Emisiones y absorción de gases de efecto invernadero de las Partes del anexo I por sector, 1990 y 2015^a



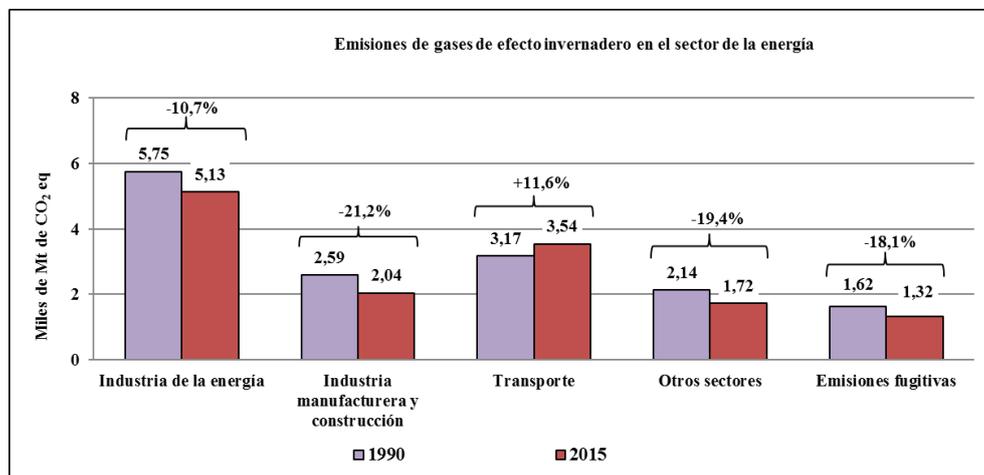
Sigla: UTS = uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura.

^a En este gráfico no se incluye el sector “Otros” porque su contribución al total de las emisiones de gases de efecto invernadero es muy pequeña. Las emisiones de este sector aumentaron en un 2% de 1990 a 2015.

21. En el sector de la energía, entre 1990 y 2015 las emisiones de GEI menguaron en todos los subsectores excepto en el del transporte, donde las emisiones aumentaron en un 11,6% (véase el gráfico 6). La mayor reducción relativa de las emisiones se produjo en la industria manufacturera y la construcción (donde las emisiones disminuyeron en un 21,2%).

Gráfico 6

Emisiones de gases de efecto invernadero de las Partes del anexo I en el sector de la energía, 1990 y 2015^a



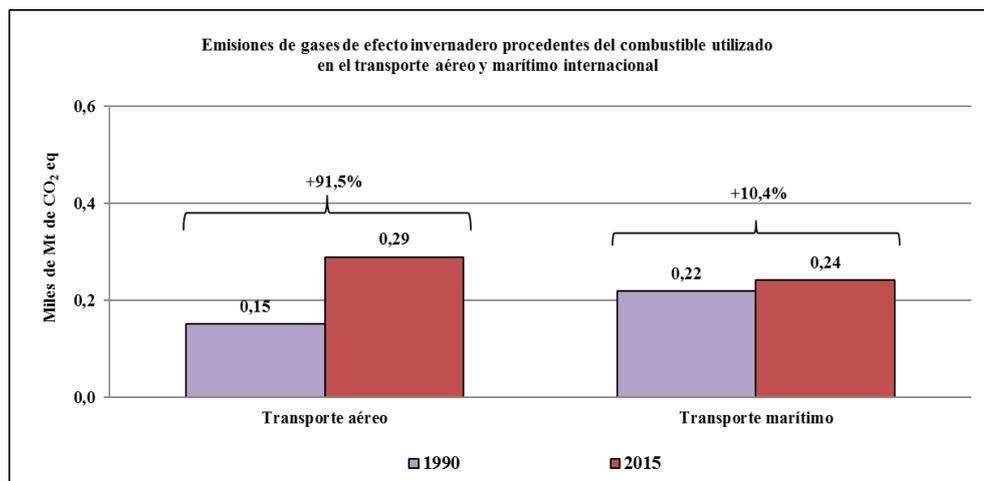
^a En este gráfico no se incluye el sector “Transporte y almacenamiento de CO₂” porque su contribución al total de las emisiones de gases de efecto invernadero fue muy pequeña.

22. Entre 2014 y 2015, las emisiones de las industrias de energía y las emisiones fugitivas disminuyeron, mientras que las de las industrias manufactureras y la construcción, el transporte y otros sectores aumentaron.

23. Durante el período comprendido entre 1990 y 2015 aumentaron las emisiones resultantes del combustible utilizado en el transporte aéreo y marítimo internacional, en un 91,5% en el caso del transporte aéreo y en un 10,4% en el del transporte marítimo (véase el gráfico 7).

Gráfico 7

Emisiones de gases de efecto invernadero de las Partes del anexo I procedentes del combustible utilizado en el transporte aéreo y marítimo internacional, 1990 y 2015



24. Entre 2014 y 2015, las emisiones procedentes del combustible utilizado en el transporte aéreo y marítimo internacional aumentaron en un 2,6% en el caso del transporte aéreo y disminuyeron en un 1,4% en el del transporte marítimo.

25. En el cuadro 4 se presenta una comparación de los cambios porcentuales en el total de las emisiones agregadas de GEI desde 1990 hasta el último año disponible que las Partes del anexo I han incluido en sus inventarios correspondientes a 2016 y 2017, y se explican las diferencias entre las estimaciones.

Cuadro 4

Comparación de los cambios en el total de las emisiones agregadas de gases de efecto invernadero de las Partes del anexo I notificados en 2016 y 2017

	<i>Estimación comunicada en 2016</i>	<i>Estimación comunicada en 2017</i>	<i>Explicación de la diferencia entre las estimaciones de 2016 y 2017</i>
Cambios en el total de las emisiones agregadas de GEI, excluido el sector UTS, desde 1990 hasta el último año disponible (en porcentaje)			
Todas las Partes del anexo I	-11,35	-12,88	Efecto combinado de los cambios para cada una de las Partes del anexo I
Partes del anexo I que son economías en transición	-38,00	-38,34	Disminuciones de las emisiones entre 2014 y 2015 y nuevos cálculos de los inventarios (por ejemplo, en Belarús, Estonia y Ucrania)
Partes del anexo I que no son economías en transición	1,36	-0,68	Disminuciones de las emisiones entre 2014 y 2015 y nuevos cálculos de los inventarios (por ejemplo, en Alemania, el Canadá y los Estados Unidos)
Cambios en el total de las emisiones agregadas de GEI, incluido el sector UTS, desde 1990 hasta el último año disponible (en porcentaje)			
Todas las Partes del anexo I	-15,85	-17,93	Efecto combinado de los cambios para cada una de las Partes del anexo I
Partes del anexo I que son economías en transición	-47,99	-48,53	Disminuciones de las emisiones entre 2014 y 2015 y nuevos cálculos de los inventarios (por ejemplo, en Belarús, Letonia y Ucrania)
Partes del anexo I que no son economías en transición	0,66	-2,07	Disminuciones de las emisiones entre 2014 y 2015 y nuevos cálculos de los inventarios (por ejemplo, en el Canadá, los Estados Unidos y Suecia)

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

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

26. En los cuadros 5 a 17 se presentan datos detallados sobre las emisiones de los GEI de las distintas Partes del anexo I. En los cuadros 5 y 6 figura el total de las emisiones agregadas de GEI sin y con las emisiones/absorciones del sector UTS; en los cuadros 7 a 12 se dan los datos sobre las emisiones de CO₂, CH₄ y N₂O (sin y con las emisiones y absorciones del sector UTS); en el cuadro 13 aparecen las emisiones de HFC, PFC, SF₆, la mezcla y NF₃ tomadas en su conjunto; en los cuadros 14 a 16 figuran las emisiones y absorciones del sector UTS; y en el cuadro 17 se consignan las emisiones indirectas de CO₂.

27. Las casillas 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.

28. Los cambios en las emisiones de 1990 a 2015 se calcularon utilizando los valores exactos (no redondeados) y, por lo tanto, pueden diferir del porcentaje que se calcule con los números redondeados que figuran en los cuadros. Se utiliza un guion corto (-) para señalar cambios porcentuales superiores al 10.000%.

Cuadro 5

Total de emisiones antropógenas agregadas de CO₂, CH₄, N₂O, HFC, PFC, SF₆, la mezcla y NF₃ sin las emisiones/absorciones del sector del uso de la tierra, el cambio de uso de la tierra y la silvicultura, 1990, 2000, 2010, 2014 y 2015

Parte	kt de CO ₂ eq					Cambio de 1990 a 2015 (en porcentaje)
	1990	2000	2010	2014	2015	
Alemania	1 250 915	1 042 958	941 750	904 262	901 932	-27,9
Australia	419 843	484 842	537 159	525 792	533 283	27,0
Austria	78 805	80 534	85 059	76 381	78 851	0,1
Belarús ^a	136 915	81 283	93 883	93 661	89 608	-34,6
Bélgica	146 294	149 480	132 437	114 079	117 443	-19,7
Bulgaria ^{a b}	116 382	59 366	60 301	57 505	61 483	-47,2
Canadá	611 001	738 186	700 838	727 158	721 801	18,1
Chequia ^a	195 827	148 225	138 626	125 839	127 127	-35,1
Chipre	5 622	8 326	9 574	8 424	8 431	50,0
Croacia ^a	31 154	25 255	27 329	23 049	23 502	-24,6
Dinamarca	70 493	71 313	64 261	51 801	49 321	-30,0
Eslovaquia ^a	74 460	49 863	46 560	40 678	41 269	-44,6
Eslovenia ^{a b}	20 372	19 093	19 603	16 610	16 831	-17,4
España	287 828	385 588	356 761	324 215	335 662	16,6
Estados Unidos	6 363 064	7 213 873	6 925 468	6 739 686	6 586 655	3,5
Estonia ^a	40 403	17 313	21 143	21 081	18 040	-55,3
Federación de Rusia ^a	3 767 792	2 273 166	2 601 180	2 645 819	2 651 212	-29,6
Finlandia	71 125	69 899	75 585	59 072	55 507	-22,0
Francia	550 068	555 748	516 766	460 077	463 650	-15,7
Grecia	103 081	126 328	118 309	99 353	95 715	-7,1
Hungría ^{a b}	109 505	73 461	65 405	57 879	61 092	-44,2
Irlanda	56 103	69 076	61 692	57 758	59 878	6,7
Islandia	3 556	3 884	4 669	4 472	4 557	28,2
Italia	519 917	552 864	505 047	423 324	433 025	-16,7
Japón	1 268 259	1 385 047	1 303 702	1 361 930	1 322 568	4,3
Letonia ^a	26 141	10 336	12 202	11 190	11 303	-56,8
Liechtenstein	229	248	230	202	199	-13,0
Lituania ^a	48 041	19 600	20 782	19 869	20 096	-58,2
Luxemburgo	12 730	9 617	12 150	10 756	10 269	-19,3
Malta	2 382	2 661	3 019	2 930	2 227	-6,5
Mónaco	99	108	87	80	82	-17,7

Parte	kt de CO ₂ eq					Cambio de 1990 a 2015 (en porcentaje)
	1990	2000	2010	2014	2015	
Noruega	51 729	54 639	55 233	53 331	53 908	4,2
Nueva Zelanda	64 574	75 143	78 077	80 268	80 155	24,1
Países Bajos	220 751	219 378	213 922	187 373	195 039	-11,6
Polonia ^{a b}	570 371	390 597	406 973	382 969	385 843	-32,4
Portugal	59 403	82 291	69 292	64 196	68 741	15,7
Reino Unido	796 816	713 092	615 675	526 370	506 765	-36,4
Rumania ^{a b}	301 359	140 163	120 900	115 413	116 427	-61,4
Suecia	71 637	68 698	64 555	53 836	53 690	-25,1
Suiza	53 357	52 365	54 370	48 620	48 038	-10,0
Turquía ^d	213 972	296 473	406 805	455 615	475 056	122,0
Ucrania ^a	962 203	427 315	413 316	368 317	322 927	-66,4
Unión Europea ^c	5 642 685	5 152 235	4 775 202	4 284 831	4 307 968	-23,7
<i>Número de Partes que muestran una reducción de las emisiones de más de un 1%:</i>						30
<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>						12

^a Parte con economía en transición.

^b 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).

^c Las estimaciones de las emisiones de la Unión Europea se refieren a sus 28 Estados miembros y se consignan por separado de las de cada uno de ellos.

^d 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 agregadas de CO₂, CH₄, N₂O, HFC, PFC, SF₆, la mezcla y NF₃ con las emisiones/absorciones del sector del uso de la tierra, el cambio de uso de la tierra y la silvicultura, 1990, 2000, 2010, 2014 y 2015

Parte	kt de CO ₂ eq					Cambio de 1990 a 2015 (en porcentaje)
	1990	2000	2010	2014	2015	
Alemania	1 219 604	1 004 997	925 382	889 385	887 352	-27,2
Australia	579 348	551 257	562 037	526 816	525 565	-9,3
Austria	66 666	64 307	79 172	71 496	74 027	11,0
Belarús ^a	115 810	48 040	53 757	63 553	62 198	-46,3
Bélgica	143 508	147 324	130 524	112 149	115 537	-19,5
Bulgaria ^{a b}	100 994	49 756	50 694	50 370	54 608	-45,9
Canadá	511 726	675 773	672 652	694 232	688 258	34,5
Chequia ^a	189 339	139 420	131 426	118 038	120 486	-36,4
Chipre	5 521	8 252	9 408	8 250	8 262	49,6
Croacia ^a	24 564	17 750	20 065	16 458	18 510	-24,6
Dinamarca	75 395	75 521	63 465	51 946	53 475	-29,1
Eslovaquia ^a	65 469	40 144	40 547	34 556	34 841	-46,8
Eslovenia ^{a b}	15 573	12 977	12 803	10 903	11 202	-28,1
España	262 684	348 018	318 328	284 839	296 890	13,0
Estados Unidos	5 543 467	6 461 499	6 208 268	5 978 327	5 827 723	5,1

Parte	kt de CO ₂ eq					Cambio de 1990 a 2015 (en porcentaje)
	1990	2000	2010	2014	2015	
Estonia ^a	38 668	13 917	19 219	19 326	15 681	-59,4
Federación de Rusia ^a	3 930 043	1 920 867	2 020 883	2 076 025	2 132 231	-45,7
Finlandia	58 453	48 189	48 288	30 736	29 516	-49,5
Francia	523 589	532 664	477 421	420 217	427 840	-18,3
Grecia	100 903	124 216	114 984	98 910	92 575	-8,3
Hungría ^{a b}	107 698	72 694	60 854	52 518	54 580	-49,3
Irlanda	61 900	75 014	65 862	62 398	64 192	3,7
Islandia	13 690	14 023	15 005	14 794	14 831	8,3
Italia	516 662	536 621	473 438	388 987	396 806	-23,2
Japón	1 204 804	1 296 238	1 233 611	1 296 815	1 261 628	4,7
Letonia ^a	17 354	3 641	14 221	15 533	12 680	-26,9
Liechtenstein	233	270	251	216	208	-10,7
Lituania ^a	44 529	9 780	10 881	12 537	13 391	-69,9
Luxemburgo	12 779	8 915	11 997	10 300	9 864	-22,8
Malta	2 385	2 664	3 021	2 933	2 230	-6,5
Mónaco	99	108	87	80	82	-17,7
Noruega	41 279	31 153	29 362	28 582	29 589	-28,3
Nueva Zelanda	34 451	42 774	47 463	56 472	56 373	63,6
Países Bajos	226 811	225 423	220 057	194 048	201 749	-11,0
Polonia ^{a b}	553 564	359 134	376 249	350 801	356 998	-35,5
Portugal	61 245	77 204	58 381	54 498	60 275	-1,6
Reino Unido	802 516	713 583	609 854	518 944	499 397	-37,8
Rumanía ^{a b}	285 032	117 345	102 403	97 155	98 169	-65,6
Suecia	34 933	30 775	16 513	8 660	3 177	-90,9
Suiza	53 078	57 383	53 117	47 784	47 144	-11,2
Turquía ^d	183 753	260 265	359 980	396 100	411 035	123,7
Ucrania ^a	910 319	388 771	382 883	355 237	308 203	-66,1
Unión Europea ^c	5 410 922	4 851 379	4 454 971	3 975 426	4 003 114	-26,0
<i>Número de Partes que muestran una reducción de las emisiones de más de un 1%:</i>						33
<i>Número de Partes que muestran un cambio igual o inferior a un 1% en las emisiones:</i>						0
<i>Número de Partes que muestran un aumento de las emisiones de más de un 1%:</i>						10

^a Parte con economía en transición.

^b 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 Rumanía (1989).

^c Las estimaciones de las emisiones de la Unión Europea se refieren a sus 28 Estados miembros y se consignan por separado de las de cada uno de ellos.

^d 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 CO₂ sin las emisiones/absorciones del sector del uso de la tierra, el cambio de uso de la tierra y la silvicultura, 1990, 2000, 2010, 2014 y 2015

Parte	kt de CO ₂ eq					Cambio de 1990 a 2015 (en porcentaje)
	1990	2000	2010	2014	2015	
Alemania	1 052 247	899 286	832 437	794 829	792 054	-24,7
Australia	278 353	349 984	406 811	393 572	402 160	44,5
Austria	62 293	66 346	72 547	64 204	66 724	7,1
Belarús ^a	100 663	53 951	62 301	61 317	57 024	-43,4
Bélgica	120 166	126 522	113 351	96 540	100 249	-16,6
Bulgaria ^{a b}	89 374	45 160	47 758	45 188	48 294	-46,0
Canadá	463 497	570 000	553 721	572 728	568 094	22,6
Chequia ^a	161 650	125 788	116 159	102 799	103 770	-35,8
Chipre	4 621	7 096	8 005	6 878	6 860	48,4
Croacia ^a	23 390	19 789	21 204	17 777	17 919	-23,4
Dinamarca	54 883	55 629	50 689	38 779	36 449	-33,6
Eslovaquia ^a	61 935	41 266	38 536	33 442	33 817	-45,4
Eslovenia ^{a b}	16 650	15 430	16 361	13 513	13 598	-18,3
España	231 310	311 934	284 367	254 637	271 726	17,5
Estados Unidos	5 123 043	6 001 356	5 699 930	5 565 495	5 411 409	5,6
Estonia ^a	37 069	15 363	19 015	18 910	15 885	-57,1
Federación de Rusia ^a	2 589 896	1 504 293	1 663 338	1 671 083	1 670 809	-35,5
Finlandia	56 949	57 026	64 007	47 757	44 382	-22,1
Francia	401 974	417 896	392 652	337 606	342 459	-14,8
Grecia	83 375	102 982	97 343	78 658	74 963	-10,1
Hungría ^{a b}	85 565	58 545	52 217	44 034	46 778	-45,3
Irlanda	32 841	45 193	41 630	36 633	38 393	16,9
Islandia	2 158	2 768	3 437	3 296	3 369	56,1
Italia	434 968	466 241	425 304	347 071	357 199	-17,9
Japón	1 157 165	1 275 777	1 215 011	1 266 601	1 225 239	5,9
Letonia ^a	19 781	7 073	8 530	7 151	7 239	-63,4
Liechtenstein	199	217	191	161	160	-19,7
Lituania ^a	35 807	11 806	13 713	12 874	13 142	-63,3
Luxemburgo	11 812	8 673	11 185	9 797	9 306	-21,2
Malta	2 171	2 418	2 638	2 481	1 757	-19,1
Mónaco	95	98	75	69	69	-27,9
Noruega	35 704	42 202	45 838	43 966	44 664	25,1
Nueva Zelanda	25 429	32 359	35 018	35 585	35 911	41,2
Países Bajos	162 271	171 650	182 546	158 043	165 127	1,8
Polonia ^{a b}	470 886	317 099	332 132	307 602	310 639	-34,0
Portugal	45 371	65 683	52 616	47 741	52 017	14,6
Reino Unido	595 297	560 582	507 470	433 371	415 721	-30,2
Rumania ^{a b}	208 314	92 958	82 266	77 196	78 013	-62,6
Suecia	57 548	54 727	53 024	43 255	43 346	-24,7
Suiza	44 171	43 607	45 053	39 269	38 751	-12,3

Parte	kt de CO ₂ eq					Cambio de 1990 a 2015 (en porcentaje)
	1990	2000	2010	2014	2015	
Turquía ^d	148 195	227 719	322 057	359 220	383 427	158,7
Ucrania ^a	706 202	279 514	293 479	256 178	223 081	-68,4
Unión Europea ^c	4 457 424	4 162 646	3 930 649	3 468 723	3 498 051	-21,5
<i>Número de Partes que muestran una reducción de las emisiones de más de un 1%:</i>						29
<i>Número de Partes que muestran un cambio igual o inferior a un 1% en las emisiones:</i>						0
<i>Número de Partes que muestran un aumento de las emisiones de más de un 1%:</i>						14

^a Parte con economía en transición.

^b 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).

^c Las estimaciones de las emisiones de la Unión Europea se refieren a sus 28 Estados miembros y se consignan por separado de las de cada uno de ellos.

^d 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 CO₂ con las emisiones/absorciones del sector del uso de la tierra, el cambio de uso de la tierra y la silvicultura, 1990, 2000, 2010, 2014 y 2015

Parte	kt de CO ₂ eq					Cambio de 1990 a 2015 (en porcentaje)
	1990	2000	2010	2014	2015	
Alemania	1 019 229	859 653	814 391	778 240	775 753	-23,9
Australia	418 476	399 175	414 665	378 270	380 320	-9,1
Austria	49 986	49 961	66 505	59 164	61 744	23,5
Belarús ^a	79 536	20 680	22 153	31 186	29 501	-62,9
Bélgica	117 367	124 302	111 310	94 440	98 162	-16,4
Bulgaria ^{a,b}	73 918	35 259	38 055	37 978	41 326	-44,1
Canadá	362 417	505 544	524 434	538 416	533 148	47,1
Chequia ^a	155 024	116 860	108 791	94 912	97 034	-37,4
Chipre	4 521	7 013	7 838	6 705	6 691	48,0
Croacia ^a	16 763	12 088	13 864	11 109	12 827	-23,5
Dinamarca	59 739	59 775	49 814	38 837	40 509	-32,2
Eslovaquia ^a	52 857	31 496	32 484	27 276	27 343	-48,3
Eslovenia ^{a,b}	11 799	9 263	9 517	7 769	7 934	-32,8
España	205 562	273 613	245 538	214 937	232 462	13,1
Estados Unidos	4 292 807	5 228 174	4 970 220	4 784 422	4 632 757	7,9
Estonia ^a	35 333	11 963	17 085	17 148	13 519	-61,7
Federación de Rusia ^a	2 720 461	1 116 200	1 048 195	1 066 450	1 115 129	-59,0
Finlandia	41 466	32 679	34 449	17 230	16 205	-60,9
Francia	372 167	390 861	349 902	294 543	303 372	-18,5
Grecia	81 130	100 643	93 992	78 196	71 803	-11,5
Hungría ^{a,b}	83 711	57 687	47 605	38 600	40 195	-52,0
Irlanda	38 283	50 653	45 008	40 619	42 060	9,9
Islandia	9 862	10 501	11 434	11 295	11 323	14,8
Italia	429 383	448 393	392 706	311 813	320 136	-25,4

Parte	kt de CO ₂ eq					Cambio de 1990 a 2015 (en porcentaje)
	1990	2000	2010	2014	2015	
Japón	1 093 427	1 186 712	1 144 690	1 201 240	1 164 070	6,5
Letonia ^a	10 114	-557	9 596	10 413	7 535	-25,5
Liechtenstein	202	238	211	175	167	-17,1
Lituania ^a	31 769	1 606	3 388	5 082	5 974	-81,2
Luxemburgo	11 839	7 950	11 015	9 327	8 888	-24,9
Malta	2 174	2 421	2 640	2 484	1 760	-19,0
Mónaco	95	98	75	68	69	-27,8
Noruega	24 805	18 223	19 440	18 687	19 812	-20,1
Nueva Zelanda	-4 964	-297	4 142	11 595	11 947	-340,7
Países Bajos	168 326	177 632	188 575	164 594	171 708	2,0
Polonia ^{a b}	453 865	285 220	300 746	274 313	280 666	-38,2
Portugal	46 260	59 684	41 006	37 645	43 044	-7,0
Reino Unido	598 520	558 790	499 940	424 353	406 808	-32,0
Rumania ^{a b}	190 747	68 414	61 926	57 093	57 911	-69,6
Suecia	19 193	15 078	3 031	-3 933	-9 166	-147,8
Suiza	43 776	48 532	43 713	38 346	37 771	-13,7
Turquía ^d	117 966	191 504	275 231	299 705	319 406	170,8
Ucrania ^a	654 090	240 496	262 556	242 667	207 937	-68,2
Unión Europea ^c	4 205 706	3 840 910	3 591 665	3 140 845	3 174 427	-24,5
Número de Partes que muestran una reducción de las emisiones de más de un 1%:						33
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%:						10

^a Parte con economía en transición.

^b 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).

^c Las estimaciones de las emisiones de la Unión Europea se refieren a sus 28 Estados miembros y se consignan por separado de las de cada uno de ellos.

^d 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 CH₄ sin las emisiones/absorciones del sector del uso de la tierra, el cambio de uso de la tierra y la silvicultura, 1990, 2000, 2010, 2014 y 2015

Parte	kt de CO ₂ eq					Cambio de 1990 a 2015 (en porcentaje)
	1990	2000	2010	2014	2015	
Alemania	120 293	87 736	58 260	56 009	55 616	-53,8
Australia	119 920	112 818	102 430	100 911	100 895	-15,9
Austria	10 514	8 447	7 211	6 650	6 575	-37,5
Belarús ^a	19 704	15 162	17 888	18 485	19 064	-3,3
Bélgica	12 223	10 991	8 758	8 147	8 074	-33,9
Bulgaria ^{a b}	16 869	10 159	7 739	7 387	7 314	-56,6
Canadá	93 532	117 998	99 750	104 775	102 400	9,5
Chequia ^a	23 451	15 221	14 243	13 628	13 694	-41,6
Chipre	692	843	914	868	877	26,7

Parte	kt de CO ₂ eq					Cambio de 1990 a 2015 (en porcentaje)
	1990	2000	2010	2014	2015	
Croacia ^a	3 744	2 888	3 415	3 227	3 431	-8,4
Dinamarca	7 663	7 946	7 384	6 983	6 884	-10,2
Eslovaquia ^a	7 199	5 355	4 531	4 216	4 352	-39,5
Eslovenia ^{a b}	2 556	2 459	2 180	1 981	2 037	-20,3
España	35 169	41 585	39 226	37 482	38 352	9,1
Estados Unidos	780 795	704 214	692 119	659 141	655 718	-16,0
Estonia ^a	1 910	1 239	1 196	1 106	1 059	-44,5
Federación de Rusia ^a	942 071	632 746	824 939	856 297	864 062	-8,3
Finlandia	7 746	6 614	5 373	4 919	4 875	-37,1
Francia	70 059	70 788	63 233	60 277	59 352	-15,3
Grecia	10 907	11 629	10 973	10 313	10 218	-6,3
Hungría ^{a b}	12 544	8 923	8 067	7 703	7 626	-39,2
Irlanda	14 803	14 292	11 981	12 881	13 263	-10,4
Islandia	523	564	590	553	556	6,2
Italia	54 242	53 067	48 694	44 225	43 212	-20,3
Japón	44 223	37 666	34 855	32 068	31 295	-29,2
Letonia ^a	3 539	1 848	1 836	1 957	1 884	-46,8
Liechtenstein	20	17	20	20	19	-0,2
Lituania ^a	6 954	3 840	3 661	3 433	3 376	-51,4
Luxemburgo	635	626	633	615	621	-2,1
Malta	155	174	180	172	178	14,9
Mónaco	2	2	3	3	3	46,1
Noruega	5 800	5 704	5 398	5 318	5 192	-10,5
Nueva Zelanda	32 522	35 297	34 047	34 800	34 192	5,1
Países Bajos	32 316	25 090	20 116	18 784	19 001	-41,2
Polonia ^{a b}	70 015	49 388	48 178	46 595	47 176	-32,6
Portugal	10 201	12 105	11 346	10 703	10 812	6,0
Reino Unido	135 331	111 020	68 226	54 358	52 590	-61,1
Rumania ^{a b}	70 196	36 118	30 047	29 748	29 592	-57,8
Suecia	7 640	7 051	5 508	4 977	4 872	-36,2
Suiza	6 102	5 396	5 276	5 121	5 086	-16,7
Turquía ^d	41 244	42 288	51 219	56 834	51 439	24,7
Ucrania ^a	190 681	119 169	87 580	71 891	62 487	-67,2
Unión Europea ^c	728 408	606 472	492 178	458 434	456 014	-37,4
<i>Número de Partes que muestran una reducción de las emisiones de más de un 1%:</i>						33
<i>Número de Partes que muestran un cambio igual o inferior a un 1% en las emisiones:</i>						1
<i>Número de Partes que muestran un aumento de las emisiones de más de un 1%:</i>						9

^a Parte con economía en transición.

^b 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).

^c Las estimaciones de las emisiones de la Unión Europea se refieren a sus 28 Estados miembros y se consignan por separado de las de cada uno de ellos.

^d 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 de CH₄ con las emisiones/absorciones del sector del uso de la tierra, el cambio de uso de la tierra y la silvicultura, 1990, 2000, 2010, 2014 y 2015

Parte	kt de CO ₂ eq					Cambio de 1990 a 2015 (en porcentaje)
	1990	2000	2010	2014	2015	
Alemania	121 169	88 608	59 127	56 874	56 483	-53,4
Australia	132 681	123 832	112 290	110 474	109 553	-17,4
Austria	10 538	8 471	7 235	6 674	6 599	-37,4
Belarús ^a	19 712	15 171	17 893	18 492	19 120	-3,0
Bélgica	12 224	10 991	8 758	8 147	8 074	-33,9
Bulgaria ^{a b}	16 871	10 294	7 754	7 389	7 326	-56,6
Canadá	94 796	119 456	100 520	105 763	103 400	9,1
Chequia ^a	23 568	15 329	14 393	13 702	13 776	-41,5
Chipre	692	848	915	868	877	26,8
Croacia ^a	3 745	2 985	3 417	3 227	3 445	-8,0
Dinamarca	7 682	7 981	7 435	7 040	6 944	-9,6
Eslovaquia ^a	7 206	5 366	4 546	4 233	4 369	-39,4
Eslovenia ^{a b}	2 556	2 459	2 181	1 981	2 038	-20,3
España	35 477	41 871	39 310	37 556	38 522	8,6
Estados Unidos	787 540	716 259	699 065	670 430	667 014	-15,3
Estonia ^a	1 910	1 240	1 196	1 107	1 059	-44,5
Federación de Rusia ^a	963 253	653 063	847 730	878 937	886 627	-8,0
Finlandia	9 285	7 963	6 351	5 840	5 795	-37,6
Francia	71 007	72 454	64 415	61 349	60 462	-14,8
Grecia	10 969	11 835	10 989	10 322	10 229	-6,7
Hungría ^{a b}	12 568	8 949	8 077	7 720	7 644	-39,2
Irlanda	15 030	14 577	12 470	13 261	13 634	-9,3
Islandia	2 886	2 897	2 850	2 795	2 795	-3,1
Italia	55 759	54 001	49 048	44 561	43 500	-22,0
Japón	44 296	37 733	34 915	32 145	31 354	-29,2
Letonia ^a	3 843	2 186	2 145	2 333	2 257	-41,3
Liechtenstein	20	17	20	20	19	-0,2
Lituania ^a	6 957	3 844	3 662	3 436	3 378	-51,4
Luxemburgo	635	626	633	615	621	-2,1
Malta	155	174	180	172	178	14,9
Mónaco	2	2	3	3	3	46,1
Noruega	5 940	5 848	5 547	5 467	5 341	-10,1
Nueva Zelanda	32 615	35 384	34 157	34 880	34 271	5,1
Países Bajos	32 317	25 091	20 117	18 785	19 001	-41,2
Polonia ^{a b}	70 059	49 420	48 210	46 630	47 210	-32,6
Portugal	10 565	12 510	11 642	10 744	10 953	3,7
Reino Unido	135 347	111 052	68 266	54 390	52 617	-61,1
Rumania ^{a b}	70 196	36 121	30 047	29 749	29 593	-57,8
Suecia	8 102	7 521	5 998	5 506	5 374	-33,7
Suiza	6 132	5 411	5 289	5 134	5 099	-16,8

Parte	kt de CO ₂ eq					Cambio de 1990 a 2015 (en porcentaje)
	1990	2000	2010	2014	2015	
Turquía ^d	41 244	42 288	51 219	56 834	51 439	24,7
Ucrania ^a	190 692	119 176	87 611	71 926	62 538	-67,2
Unión Europea ^c	735 276	613 795	497 586	463 301	461 059	-37,3
Número de Partes que muestran una reducción de las emisiones de más de un 1%:						34
Número de Partes que muestran un cambio igual o inferior a un 1% en las emisiones:						1
Número de Partes que muestran un aumento de las emisiones de más de un 1%:						8

^a Parte con economía en transición.

^b 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).

^c Las estimaciones de las emisiones de la Unión Europea se refieren a sus 28 Estados miembros y se consignan por separado de las de cada uno de ellos.

^d 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

Total de emisiones antropógenas de N₂O sin las emisiones/absorciones del sector del uso de la tierra, el cambio de uso de la tierra y la silvicultura, 1990, 2000, 2010, 2014 y 2015

Parte	kt de CO ₂ eq					Cambio de 1990 a 2015 (en porcentaje)
	1990	2000	2010	2014	2015	
Alemania	64 989	43 088	36 794	38 590	39 078	-39,9
Australia	15 327	18 949	19 348	20 199	18 443	20,3
Austria	4 342	4 354	3 399	3 507	3 517	-19,0
Belarús ^a	16 548	12 170	13 692	13 856	13 517	-18,3
Bélgica	10 139	10 246	7 606	6 154	5 966	-41,2
Bulgaria ^{a b}	10 135	4 007	4 129	3 828	4 704	-53,6
Canadá	42 217	39 545	37 293	38 138	38 901	-7,9
Chequia ^a	10 643	6 830	5 747	6 082	6 113	-42,6
Chipre	309	362	374	318	335	8,4
Croacia ^a	2 769	2 419	2 322	1 625	1 728	-37,6
Dinamarca	7 904	6 949	5 161	5 162	5 202	-34,2
Eslovaquia ^a	5 012	3 109	2 851	2 340	2 343	-53,3
Eslovenia ^{a b}	924	1 012	774	758	819	-11,3
España	17 082	19 721	15 895	15 986	16 108	-5,7
Estados Unidos	359 547	361 923	370 497	335 482	334 814	-6,9
Estonia ^a	1 424	630	755	845	871	-38,8
Federación de Rusia ^a	183 378	98 744	94 890	90 105	90 440	-50,7
Finlandia	6 377	5 660	4 696	4 653	4 659	-26,9
Francia	66 192	55 037	41 932	41 647	41 442	-37,4
Grecia	7 423	6 329	5 469	4 485	4 506	-39,3
Hungría ^{a b}	11 020	5 367	3 809	4 224	4 309	-60,9
Irlanda	8 423	8 635	7 070	7 049	7 079	-16,0
Islandia	378	358	319	340	320	-15,5
Italia	26 949	29 347	19 537	18 153	18 203	-32,5
Japón	31 518	29 561	22 318	20 945	20 830	-33,9

Parte	kt de CO ₂ eq					Cambio de 1990 a 2015 (en porcentaje)
	1990	2000	2010	2014	2015	
Letonia ^a	2 822	1 405	1 674	1 868	1 942	-31,2
Liechtenstein	11	10	10	10	10	-9,7
Lituania ^a	5 280	3 931	3 144	3 106	3 094	-41,4
Luxemburgo	283	286	271	268	266	-6,0
Malta	56	61	54	46	45	-20,6
Mónaco	2	3	4	4	4	128,4
Noruega	4 231	3 940	2 622	2 578	2 617	-38,1
Nueva Zelanda	5 693	7 153	7 783	8 401	8 452	48,5
Países Bajos	17 687	15 711	8 126	8 065	8 332	-52,9
Polonia ^{a b}	29 322	22 533	19 708	19 790	18 989	-35,2
Portugal	3 831	4 204	3 377	3 179	3 192	-16,7
Reino Unido	48 865	29 191	22 493	21 905	21 705	-55,6
Rumania ^{a b}	18 402	9 333	7 535	7 038	7 126	-61,3
Suecia	5 773	5 796	4 823	4 666	4 608	-20,2
Suiza	2 829	2 547	2 496	2 400	2 352	-16,9
Turquía ^d	23 841	25 092	28 794	32 740	33 280	39,6
Ucrania ^a	65 085	28 496	31 471	39 371	36 570	-43,8
Unión Europea ^c	384 989	305 220	239 234	235 047	235 992	-38,7
Número de Partes que muestran una reducción de las emisiones de más de un 1%:						38
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

^a Parte con economía en transición.

^b 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).

^c Las estimaciones de las emisiones de la Unión Europea se refieren a sus 28 Estados miembros y se consignan por separado de las de cada uno de ellos.

^d 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

Total de emisiones antropógenas de N₂O con las emisiones/absorciones del sector del uso de la tierra, el cambio de uso de la tierra y la silvicultura, 1990, 2000, 2010, 2014 y 2015

Parte	kt de CO ₂ eq					Cambio de 1990 a 2015 (en porcentaje)
	1990	2000	2010	2014	2015	
Alemania	65 819	43 890	37 602	39 437	39 933	-39,3
Australia	21 949	25 160	26 512	26 962	23 906	8,9
Austria	4 485	4 488	3 531	3 638	3 650	-18,6
Belarús ^a	16 561	12 188	13 708	13 872	13 574	-18,0
Bélgica	10 151	10 310	7 734	6 324	6 147	-39,4
Bulgaria ^{a b}	10 202	4 163	4 209	3 901	4 785	-53,1
Canadá	42 758	40 129	37 625	38 536	39 305	-8,1
Chequia ^a	10 663	6 845	5 765	6 094	6 126	-42,6
Chipre	309	366	375	318	335	8,4
Croacia ^a	2 805	2 517	2 397	1 701	1 814	-35,3

Parte	kt de CO ₂ eq					Cambio de 1990 a 2015 (en porcentaje)
	1990	2000	2010	2014	2015	
Dinamarca	7 931	6 976	5 188	5 192	5 236	-34,0
Eslovaquia ^a	5 091	3 149	2 875	2 368	2 371	-53,4
Eslovenia ^{a b}	975	1 063	818	795	854	-12,4
España	17 378	20 186	16 205	16 238	16 431	-5,5
Estados Unidos	363 441	370 686	376 060	343 906	343 237	-5,6
Estonia ^a	1 425	632	761	852	878	-38,4
Federación de Rusia ^a	193 880	114 221	106 945	102 304	104 575	-46,1
Finlandia	7 649	6 948	5 979	5 922	5 925	-22,5
Francia	68 573	57 323	44 155	43 778	43 609	-36,4
Grecia	7 429	6 350	5 479	4 494	4 515	-39,2
Hungría ^{a b}	11 041	5 432	3 860	4 280	4 361	-60,5
Irlanda	8 552	8 829	7 372	7 325	7 355	-14,0
Islandia	445	431	399	421	402	-9,8
Italia	27 761	30 018	20 172	18 737	18 759	-32,4
Japón	31 727	29 751	22 488	21 116	21 000	-33,8
Letonia ^a	3 398	2 002	2 318	2 573	2 651	-22,0
Liechtenstein	11	10	10	10	10	-8,5
Lituania ^a	5 803	4 307	3 566	3 563	3 555	-38,7
Luxemburgo	304	307	288	282	279	-8,2
Malta	56	61	54	46	45	-20,6
Mónaco	2	3	4	4	4	127,6
Noruega	4 541	4 288	3 001	2 959	3 001	-33,9
Nueva Zelanda	5 870	7 354	7 934	8 515	8 554	45,7
Países Bajos	17 693	15 773	8 232	8 188	8 461	-52,2
Polonia ^{a b}	29 492	22 916	20 338	20 876	20 083	-31,9
Portugal	4 420	4 711	3 781	3 535	3 559	-19,5
Reino Unido	51 326	31 442	24 162	23 464	23 223	-54,8
Rumania ^{a b}	19 643	11 056	9 378	8 881	8 969	-54,3
Suecia	6 964	7 053	6 284	6 150	6 106	-12,3
Suiza	2 916	2 624	2 570	2 475	2 425	-16,8
Turquía ^d	23 851	25 099	28 794	32 740	33 280	39,5
Ucrania ^a	65 301	28 963	31 930	39 768	36 939	-43,4
Unión Europea ^c	398 077	318 777	252 579	248 652	249 717	-37,3
Número de Partes que muestran una reducción de las emisiones de más de un 1%:						38
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

^a Parte con economía en transición.

^b 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).

^c Las estimaciones de las emisiones de la Unión Europea se refieren a sus 28 Estados miembros y se consignan por separado de las de cada uno de ellos.

^d 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

**Total de emisiones antropógenas agregadas de HFC, PFC, SF₆, N₂O, la mezcla y NF₃,
1990, 2000, 2010, 2014 y 2015**

Parte	kt de CO ₂ eq					Cambio de 1990 a 2015 (en porcentaje)
	1990	2000	2010	2014	2015	
Alemania	13 386	12 847	14 260	14 834	15 183	13,4
Australia	6 243	3 091	8 570	11 109	11 786	88,8
Austria	1 656	1 387	1 901	2 020	2 034	22,9
Belarús ^a		0	2	2	3	
Bélgica	3 766	1 720	2 722	3 238	3 155	-16,2
Bulgaria ^{a b}	3	40	676	1 101	1 171	-
Canadá	11 755	10 644	10 074	11 517	12 406	5,5
Chequia ^a	84	386	2 477	3 330	3 550	4 120,9
Chipre	0	25	281	359	359	-
Croacia ^a	1 251	160	388	420	425	-66,0
Dinamarca	42	789	1 027	877	785	1 751,4
Eslovaquia ^a	315	133	642	679	758	140,6
Eslovenia ^{a b}	243	192	287	359	377	55,0
España	4 268	12 348	17 274	16 109	9 475	122,0
Estados Unidos	99 679	146 381	162 923	179 569	184 714	85,3
Estonia ^a		82	177	220	225	
Federación de Rusia ^a	52 448	37 383	18 013	28 334	25 901	-50,6
Finlandia	53	599	1 508	1 744	1 592	2 919,3
Francia	11 843	12 027	18 948	20 548	20 397	72,2
Grecia	1 376	5 388	4 524	5 898	6 027	338,0
Hungría ^{a b}	377	626	1 312	1 918	2 380	530,8
Irlanda	35	955	1 012	1 194	1 143	3 143,4
Islandia	496	194	322	283	312	-37,1
Italia	3 758	4 209	11 512	13 876	14 411	283,4
Japón	35 354	42 042	31 518	42 315	45 204	27,9
Letonia ^a		10	162	214	237	
Liechtenstein	0	4	10	11	10	-
Lituania ^a		23	266	456	484	
Luxemburgo	1	32	60	76	76	8 563,9
Malta	0	8	147	231	247	-
Mónaco	0	4	4	5	6	2 476,0
Noruega	5 993	2 793	1 375	1 469	1 435	-76,1
Nueva Zelanda	930	334	1 230	1 482	1 600	72,1
Países Bajos	8 476	6 927	3 134	2 480	2 579	-69,6
Polonia ^{a b}	147	1 578	6 955	8 982	9 039	6 038,3
Portugal		299	1 953	2 573	2 719	
Reino Unido	17 322	12 299	17 486	16 737	16 749	-3,3
Rumania ^{a b}	4 447	1 754	1 052	1 431	1 696	-61,9
Suecia	675	1 123	1 200	938	863	27,9
Suiza	254	816	1 545	1 830	1 849	629,4

Parte	kt de CO ₂ eq					Cambio de 1990 a 2015 (en porcentaje)
	1990	2000	2010	2014	2015	
Turquía ^d	693	1 374	4 736	6 821	6 910	897,5
Ucrania ^a	236	136	786	876	790	235,0
Unión Europea ^c	71 863	77 898	113 141	122 628	117 911	64,1
Número de Partes que muestran una reducción de las emisiones de más de un 1%:						8
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%:						30

^a Parte con economía en transición.

^b 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).

^c Las estimaciones de las emisiones de la Unión Europea se refieren a sus 28 Estados miembros y se consignan por separado de las de cada uno de ellos.

^d 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 y absorciones antropógenas netas de CO₂ del sector del uso de la tierra, el cambio de uso de la tierra y la silvicultura, 1990, 2000, 2010, 2014 y 2015

Parte	kt de CO ₂ eq					Cambio de 1990 a 2015 (en porcentaje)
	1990	2000	2010	2014	2015	
Alemania	-33 018	-39 633	-18 045	-16 589	-16 301	-50,6
Australia	140 123	49 191	7 854	-15 302	-21 839	-115,6
Austria	-12 307	-16 384	-6 042	-5 040	-4 980	-59,5
Belarús ^a	-21 127	-33 271	-40 148	-30 131	-27 523	30,3
Bélgica	-2 799	-2 220	-2 041	-2 100	-2 087	-25,4
Bulgaria ^{a b}	-15 457	-9 901	-9 703	-7 211	-6 968	-54,9
Canadá	-101 080	-64 456	-29 287	-34 312	-34 946	-65,4
Chequia ^a	-6 626	-8 928	-7 368	-7 887	-6 735	1,7
Chipre	-100	-83	-167	-174	-168	67,6
Croacia ^a	-6 627	-7 701	-7 340	-6 668	-5 092	-23,2
Dinamarca	4 856	4 146	-874	58	4 060	-16,4
Eslovaquia ^a	-9 078	-9 770	-6 052	-6 166	-6 474	-28,7
Eslovenia ^{a b}	-4 850	-6 167	-6 843	-5 744	-5 664	16,8
España	-25 748	-38 320	-38 829	-39 701	-39 264	52,5
Estados Unidos	-830 236	-773 182	-729 710	-781 073	-778 652	-6,2
Estonia ^a	-1 737	-3 399	-1 930	-1 762	-2 366	36,3
Federación de Rusia ^a	130 566	-388 092	-615 143	-604 633	-555 681	-525,6
Finlandia	-15 483	-24 346	-29 558	-30 527	-28 177	82,0
Francia	-29 807	-27 035	-42 750	-43 063	-39 087	31,1
Grecia	-2 246	-2 339	-3 351	-462	-3 160	40,7
Hungría ^{a b}	-1 854	-858	-4 612	-5 434	-6 583	255,0
Irlanda	5 442	5 461	3 378	3 986	3 667	-32,6
Islandia	7 704	7 733	7 996	8 000	7 954	3,2
Italia	-5 585	-17 848	-32 598	-35 258	-37 063	563,6
Japón	-63 737	-89 065	-70 321	-65 361	-61 169	-4,0

Parte	kt de CO ₂ eq					Cambio de 1990 a 2015 (en porcentaje)
	1990	2000	2010	2014	2015	
Letonia ^a	-9 667	-7 630	1 067	3 262	296	-103,1
Liechtenstein	3	22	21	13	8	147,2
Lituania ^a	-4 038	-10 200	-10 325	-7 792	-7 168	77,5
Luxemburgo	27	-723	-170	-470	-418	-1 648,7
Malta	3	3	2	3	3	5,6
Mónaco	0	0	0	0	0	-646,9
Noruega	-10 900	-23 979	-26 398	-25 279	-24 853	128,0
Nueva Zelanda	-30 393	-32 656	-30 875	-23 990	-23 964	-21,2
Países Bajos	6 054	5 982	6 029	6 551	6 581	8,7
Polonia ^{a b}	-17 021	-31 878	-31 386	-33 289	-29 973	76,1
Portugal	888	-5 999	-11 609	-10 095	-8 973	-1 110,3
Reino Unido	3 223	-1 792	-7 530	-9 018	-8 913	-376,6
Rumania ^{a b}	-17 568	-24 544	-20 340	-20 102	-20 102	14,4
Suecia	-38 356	-39 649	-49 993	-47 188	-52 512	36,9
Suiza	-395	4 925	-1 340	-923	-981	148,3
Turquía ^d	-30 229	-36 215	-46 826	-59 515	-64 021	111,8
Ucrania ^a	-52 111	-39 018	-30 923	-13 511	-15 144	-70,9
Unión Europea ^c	-251 718	-321 736	-338 985	-327 877	-323 624	28,6
<i>Número de Partes que muestran una reducción de las emisiones de más de un 1%:</i>						20
<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>						23

^a Parte con economía en transición.

^b 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).

^c Las estimaciones de las emisiones de la Unión Europea se refieren a sus 28 Estados miembros y se consignan por separado de las de cada uno de ellos.

^d 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 15

Emisiones antropógenas de CH₄ del sector del uso de la tierra, el cambio de uso de la tierra y la silvicultura, 1990, 2000, 2010, 2014 y 2015

Parte	kt de CO ₂ eq					Cambio de 1990 a 2015 (en porcentaje)
	1990	2000	2010	2014	2015	
Alemania	876	871	868	865	867	-1,0
Australia	12 760	11 014	9 860	9 563	8 658	-32,2
Austria	24	24	24	24	24	-0,6
Belarús ^a	8	9	5	7	56	609,5
Bélgica	1	0				
Bulgaria ^{a b}	1	135	15	2	13	1 088,2
Canadá	1 264	1 459	770	988	1 000	-20,9
Chequia ^a	117	108	150	73	82	-30,2
Chipre	0	6	1	0	0	103,6
Croacia ^a	1	97	2	0	14	1034,9

Parte	kt de CO ₂ eq					Cambio de 1990 a 2015 (en porcentaje)
	1990	2000	2010	2014	2015	
Dinamarca	19	35	51	58	60	218,6
Eslovaquia ^a	7	11	15	17	17	125,8
Eslovenia ^{a b}		0	0	0	0	
España	308	285	84	74	170	-44,8
Estados Unidos	6 746	12 045	6 946	11 290	11 296	67,5
Estonia ^a	0	1	0	0	0	-82,2
Federación de Rusia ^a	21 183	20 317	22 792	22 640	22 565	6,5
Finlandia	1 539	1 349	978	921	920	-40,2
Francia	947	1 666	1 182	1 072	1 110	17,2
Grecia	62	207	16	9	11	-82,7
Hungría ^{a b}	25	26	9	17	18	-27,3
Irlanda	227	284	490	379	371	63,7
Islandia	2 362	2 334	2 260	2 241	2 239	-5,2
Italia	1 518	934	354	336	288	-81,0
Japón	73	67	60	76	59	-18,6
Letonia ^a	304	338	308	376	373	22,7
Liechtenstein						
Lituania ^a	3	4	1	3	1	-49,9
Luxemburgo						
Malta						
Mónaco						
Noruega	140	145	148	149	149	6,4
Nueva Zelanda	93	87	110	80	79	-14,9
Países Bajos	0	0	0	0	0	33,9
Polonia ^{a b}	44	33	32	35	34	-22,7
Portugal	364	405	295	41	141	-61,3
Reino Unido	17	32	40	32	26	59,0
Rumania ^{a b}	0	3	0	1	1	1 179,2
Suecia	462	470	491	528	502	8,6
Suiza	29	15	13	13	13	-54,8
Turquía ^d	0	0	0	0	0	-71,3
Ucrania ^a	11	7	31	34	51	348,4
Unión Europea ^c	6 867	7 323	5 408	4 867	5 044	-26,5
<i>Número de Partes que muestran una reducción de las emisiones de más de un 1%:</i>						19
<i>Número de Partes que muestran un cambio igual o inferior a un 1% en las emisiones:</i>						1
<i>Número de Partes que muestran un aumento de las emisiones de más de un 1%:</i>						17

^a Parte con economía en transición.

^b 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).

^c Las estimaciones de las emisiones de la Unión Europea se refieren a sus 28 Estados miembros y se consignan por separado de las de cada uno de ellos.

^d 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 16

Emisiones antropógenas de N₂O del sector del uso de la tierra, el cambio de uso de la tierra y la silvicultura, 1990, 2000, 2010, 2014 y 2015

Parte	kt de CO ₂ eq					Cambio de 1990 a 2015 (en porcentaje)
	1990	2000	2010	2014	2015	
Alemania	830	801	809	847	855	2,9
Australia	6 622	6 211	7 164	6 763	5 464	-17,5
Austria	144	134	131	131	132	-7,9
Belarús ^a	14	19	16	16	57	312,7
Bélgica	12	64	127	170	181	1 364,0
Bulgaria ^{a b}	68	156	81	73	80	18,9
Canadá	541	585	332	398	403	-25,4
Chequia ^a	21	15	18	12	13	-37,6
Chipre	0	4	0	0	0	116,5
Croacia ^a	37	99	75	76	86	135,2
Dinamarca	27	27	27	29	34	24,4
Eslovaquia ^a	80	40	25	28	29	-64,1
Eslovenia ^{a b}	51	51	43	37	35	-31,0
España	296	466	311	251	322	8,7
Estados Unidos	3 894	8 763	5 563	8 424	8 424	116,3
Estonia ^a	1	1	6	7	7	358,3
Federación de Rusia ^a	10 502	15 477	12 055	12 199	14 135	34,6
Finlandia	1 271	1 288	1 283	1 269	1 266	-0,4
Francia	2 381	2 285	2 222	2 131	2 167	-9,0
Grecia	6	22	10	9	9	51,5
Hungría ^{a b}	21	65	51	55	53	146,9
Irlanda	128	194	302	276	276	114,8
Islandia	67	72	80	81	82	22,2
Italia	812	672	635	585	556	-31,5
Japón	209	189	169	171	170	-18,6
Letonia ^a	576	597	644	705	708	23,0
Liechtenstein	0	0	0	0	0	34,5
Lituania ^a	523	376	422	457	461	-11,9
Luxemburgo	21	21	17	14	13	-37,1
Malta						
Mónaco	0	0	0	0	0	17,4
Noruega	310	347	379	381	384	23,8
Nueva Zelanda	177	201	151	114	102	-42,4
Países Bajos	6	62	106	123	130	2 126,4
Polonia ^{a b}	170	383	630	1 085	1 094	542,2
Portugal	589	507	404	356	367	-37,7
Reino Unido	2 461	2 251	1 668	1 559	1 518	-38,3
Rumania ^{a b}	1 241	1 723	1 843	1 843	1 843	48,5
Suecia	1 190	1 257	1 461	1 483	1 497	25,8
Suiza	87	78	74	74	74	-15,3

Parte	kt de CO ₂ eq					Cambio de 1990 a 2015 (en porcentaje)
	1990	2000	2010	2014	2015	
Turquía ^d	10	7	0	0	0	-99,8
Ucrania ^a	215	467	459	397	369	71,3
Unión Europea ^c	13 088	13 557	13 345	13 605	13 725	4,9
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:						1
Número de Partes que muestran un aumento de las emisiones de más de un 1%:						25

^a Parte con economía en transición.

^b 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).

^c Las estimaciones de las emisiones de la Unión Europea se refieren a sus 28 Estados miembros y se consignan por separado de las de cada uno de ellos.

^d 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 17

Emisiones indirectas de CO₂^a, 1990, 2000, 2010, 2014 y 2015

Parte	kt de CO ₂ eq					Cambio de 1990 a 2015 (en porcentaje)
	1990	2000	2010	2014	2015	
Alemania						
Australia						
Austria						
Belarús ^b						
Bélgica						
Bulgaria ^{b c}						
Canadá	709	632	463	430	440	-37,9
Chequia ^b	2 122	1 156	967	778	799	-62,4
Chipre						
Croacia ^b						
Dinamarca	1 217	874	556	421	412	-66,1
Eslovaquia ^b						
Eslovenia ^{b c}						
España						
Estados Unidos						
Estonia ^b						
Federación de Rusia ^b						
Finlandia	165	104	69	53	52	-68,6
Francia						
Grecia						
Hungría ^{b c}						
Irlanda						
Islandia						
Italia						
Japón	5 301	4 058	2 343	2 111	2 150	-59,4
Letonia ^b	43	26	16	20	17	-61,5

Parte	kt de CO ₂ eq					Cambio de 1990 a 2015 (en porcentaje)
	1990	2000	2010	2014	2015	
Liechtenstein						
Lituania ^b						
Luxemburgo						
Malta						
Mónaco						
Noruega						
Nueva Zelanda						
Países Bajos	666	336	237	210	207	-68,9
Polonia ^{b c}						
Portugal	181	212	168	165	175	-3,4
Reino Unido						
Rumania ^{b c}						
Suecia						
Suiza	412	188	123	120	113	-72,5
Turquía ^e						
Ucrania ^b						
Unión Europea ^d	4 395	2 708	2 012	1 647	1 662	-62,2
<i>Número de Partes que muestran una reducción de las emisiones de más de un 1%:</i>						10
<i>Número de Partes que muestran un cambio igual o inferior a un 1% en las emisiones:</i>						0
<i>Número de Partes que muestran un aumento de las emisiones de más de un 1%:</i>						0

^a De conformidad con la decisión 24/CP.19, las Partes del anexo I podrán comunicar emisiones indirectas de CO₂ resultantes de la oxidación atmosférica del metano, el monóxido de carbono y los compuestos orgánicos volátiles distintos del metano. Diez Partes comunicaron voluntariamente emisiones indirectas de CO₂ en sus inventarios de 2017.

^b Parte con economía en transición.

^c 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).

^d Las estimaciones de las emisiones de la Unión Europea se refieren a sus 28 Estados miembros y se consignan por separado de las de cada uno de ellos.

^e 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.