



---

## **Órgano Subsidiario de Ejecución**

### **57º período de sesiones**

Sharm el-Sheikh, 6 a 12 de noviembre de 2022

Tema 3 c) del programa provisional

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

**Informes sobre los datos de los inventarios nacionales  
de gases de efecto invernadero de las Partes incluidas  
en el anexo I de la Convención**

## **Datos de los inventarios nacionales de gases de efecto invernadero correspondientes al período 1990-2020**

### **Informe de la secretaría\***

#### *Resumen*

En total, 41 de las 43 Partes incluidas en el anexo I de la Convención (Partes del anexo I) presentaron los cuadros del formulario común para los informes referentes a sus inventarios nacionales de gases de efecto invernadero (GEI) y sus informes del inventario nacional dentro del plazo establecido al efecto, que finalizaba el 15 de abril de 2022. En el período 1990-2020, el total de las emisiones agregadas de GEI, excluidas las emisiones y absorciones del sector del uso de la tierra, el cambio de uso de la tierra y la silvicultura (UTS), del conjunto de las Partes del anexo I disminuyó un 20,9 % y el total de las emisiones y absorciones de GEI con inclusión de dicho sector se redujo un 25,7 %. En las Partes del anexo I con economías en transición, las emisiones de GEI sin y con el sector UTS disminuyeron un 43,3 % y un 53,2 %, respectivamente. En las demás Partes del anexo I, las emisiones de GEI sin y con el sector UTS disminuyeron un 11,3 % y un 13,4 %, respectivamente. La información que figura en el presente documento se basa en los inventarios nacionales de GEI recibidos de las Partes del anexo I al 19 de agosto de 2022.

---

\* Se acordó publicar el presente documento tras la fecha de publicación prevista debido a circunstancias que escapan al control de quien lo presenta.



## Abreviaciones

C	confidencial
CH <sub>4</sub>	metano
CO <sub>2</sub>	dióxido de carbono
CO <sub>2</sub> eq	dióxido de carbono equivalente
CP	Conferencia de las Partes
directrices de la Convención Marco para los inventarios de las Partes del anexo I	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
FCI	formulario común para los informes
gas F	gas fluorado
GEI	gas de efecto invernadero
IE	incluido en otra parte
IIN	informe del inventario nacional
N <sub>2</sub> O	óxido nitroso
NA	no se aplica
NE	no estimado
NO	no hay
Parte del anexo I	Parte incluida en el anexo I
UTS	uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura

## I. Introducción

### A. Mandato

1. En su 19º período de sesiones, la CP pidió que las 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 GEI<sup>1</sup>. En su 20º período de sesiones, 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 otros fines para su examen por la CP y los órganos subsidiarios<sup>2</sup>.

### B. Objeto

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 2022 (véase el cap. II *infra*) y se ofrece un resumen de los datos más recientes de que se dispone sobre las emisiones y absorciones de GEI en el período comprendido entre 1990 y 2020 (véase el cap. III *infra*). Se proporcionan datos sobre el CO<sub>2</sub>, el CH<sub>4</sub> y el N<sub>2</sub>O, así como sobre los gases F en su conjunto<sup>3</sup>, 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 y los compuestos orgánicos volátiles distintos del metano. También se presenta el total<sup>4</sup> de las emisiones agregadas<sup>5</sup> de GEI, con y sin las emisiones y absorciones netas de GEI del sector UTS.

3. La información que figura en el presente documento se basa en los inventarios nacionales de GEI<sup>6</sup> recibidos de las 43 Partes del anexo I (véase el cuadro 1) al 19 de agosto de 2022.

### C. Medidas que podría adoptar el Órgano Subsidiario de Ejecución

4. 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

5. De conformidad con las directrices de la Convención Marco para los inventarios de las Partes del anexo I<sup>7</sup>, estas Partes deben presentar todos los años un IIN y los cuadros del FCI con datos desde el año de base hasta dos años antes del año de presentación. En 2022, las 43 Partes del anexo I presentaron los datos sobre sus GEI correspondientes al período 1990<sup>8</sup>-2020.

<sup>1</sup> Decisión 24/CP.19, párr. 3.

<sup>2</sup> Decisión 13/CP.20, párrs. 8 y 10.

<sup>3</sup> Los “gases F” comprenden los hidrofluorocarburos, los perfluorocarburos, el hexafluoruro de azufre, una mezcla no especificada de hidrofluorocarburos y perfluorocarburos y el trifluoruro de nitrógeno.

<sup>4</sup> El término “total” indica que se suman las emisiones de los sectores del FCI; se indica expresamente si en la suma se incluyen las emisiones del sector UTS. A menos que se indique otra cosa, los totales no incluyen las emisiones indirectas de CO<sub>2</sub>.

<sup>5</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 y los gases F; la suma se calcula utilizando los valores del potencial de calentamiento atmosférico acordados en la Convención.

<sup>6</sup> Pueden consultarse en <https://unfccc.int/ghg-inventories-annex-i-parties/2022>.

<sup>7</sup> Decisión 24/CP.19, anexo I.

<sup>8</sup> 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 son Bulgaria (1988), Eslovenia (1986), Hungría (promedio de 1985 a 1987), Polonia (1988) y Rumania (1989).

6. Al 15 de abril de 2022, se habían recibido los cuadros del FCI y los IIN de 41 Partes. Transcurridas seis semanas desde esa fecha, se habían recibido los cuadros del FCI y los IIN de las 43 Partes. Tras la presentación inicial, 13 Partes enviaron una versión revisada de sus cuadros del FCI y 11 Partes presentaron un nuevo IIN. En el cuadro 1 se muestran las fechas de 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 2022**

<i>Parte</i>	<i>Fecha de presentación de los cuadros del FCI</i>	<i>Parte</i>	<i>Fecha de presentación de los cuadros del FCI<sup>a</sup></i>
Alemania	8 de abril de 2022	Islandia	12 de abril de 2022
Australia	27 de mayo de 2022	Italia	8 de abril de 2022
Austria	15 de abril de 2022	Japón	15 de abril de 2022
Belarús	15 de abril de 2022	Letonia	14 de abril de 2022
Bélgica	14 de abril de 2022	Liechtenstein	14 de abril de 2022
Bulgaria	15 de abril de 2022	Lituania	12 de abril de 2022
Canadá	14 de abril de 2022	Luxemburgo	14 de abril de 2022
Chequia	14 de abril de 2022	Malta	13 de abril de 2022
Chipre	24 de marzo de 2022	Mónaco	11 de abril de 2022
Croacia	13 de abril de 2022	Noruega	8 de abril de 2022
Dinamarca	15 de abril de 2022	Nueva Zelandia	14 de abril de 2022
Eslovaquia	13 de abril de 2022	Países Bajos	14 de abril de 2022
Eslovenia	13 de abril de 2022	Polonia	13 de abril de 2022
España	12 de abril de 2022	Portugal	7 de abril de 2022
Estados Unidos	15 de abril de 2022	Reino Unido	14 de abril de 2022
Estonia	12 de abril de 2022	Rumania	14 de abril de 2022
Federación de Rusia	15 de abril de 2022	Suecia	12 de abril de 2022
Finlandia	14 de abril de 2022	Suiza	14 de abril de 2022
Francia	12 de abril de 2022	Türkiye	14 de abril de 2022
Grecia	15 de abril de 2022	Ucrania	13 de mayo de 2022
Hungría	15 de abril de 2022	Unión Europea	14 de abril de 2022
Irlanda	8 de abril de 2022		

<sup>a</sup> Las fechas de presentación de los IIN pueden ser diferentes.

## B. Nuevos cálculos

7. De conformidad con las directrices de la Convención Marco para los inventarios de las Partes del anexo I, estas 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.

8. En 2022, 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. La variación del total de las emisiones agregadas de GEI sin el sector UTS fue inferior al 1 % en el caso de 39 Partes y superior al 2 % en el de 2 Partes. La variación del total de las emisiones agregadas de GEI con el sector UTS fue inferior al 1 % en el caso de 30 Partes y superior al 2 % en el de 8 Partes.

Cuadro 2

**Efecto de los nuevos cálculos de los inventarios efectuados por las Partes del anexo I en 2022**

<i>Parte</i>	<i>Efecto en las estimaciones de emisiones de GEI para 1990, sin el sector UTS (en porcentaje)</i>	<i>Efecto en las estimaciones de emisiones de GEI para 1990, con el sector UTS (en porcentaje)</i>
Alemania	-0,53	-0,35
Australia	0,46	1,75
Austria	0,003	0,20
Belarús	4,53	7,00
Bélgica	-0,02	0,30
Bulgaria	-1,44	-0,48
Canadá	-1,13	-2,48
Chequia	-0,06	-1,10
Chipre	0,10	-1,50
Croacia	0,09	2,02
Dinamarca	0,47	0,94
Eslovaquia	-0,02	-0,75
Eslovenia	0,08	0,46
España	0,04	0,04
Estados Unidos	0,17	0,92
Estonia	-2,12	-2,81
Federación de Rusia	0,12	0,08
Finlandia	-0,08	0,08
Francia	0,01	-0,41
Grecia	0,16	0,16
Hungría	0,04	-0,39
Irlanda	-0,01	1,77
Islandia	-0,23	-0,01
Italia	0,23	0,20
Japón	0,070	0,08
Letonia	0,0002	0,0003
Liechtenstein	-0,02	0,24
Lituania	0,14	-0,03
Luxemburgo	0,04	0,62
Malta	0,15	-0,46
Mónaco	0,01	-0,11
Noruega	-0,08	3,50
Nueva Zelandia	0,10	6,94
Países Bajos	-0,003	-0,14
Polonia	0,0009	-0,04
Portugal	-0,71	9,13

<i>Parte</i>	<i>Efecto en las estimaciones de emisiones de GEI para 1990, sin el sector UTS (en porcentaje)</i>	<i>Efecto en las estimaciones de emisiones de GEI para 1990, con el sector UTS (en porcentaje)</i>
Reino Unido	0,27	-0,34
Rumania	-0,11	1,21
Suecia	0,28	0,40
Suiza	-0,12	-0,18
Türkiye	0,07	0,12
Ucrania	-0,02	3,03
Unión Europea	-0,39	-0,53

9, En el cuadro 3 se comparan las estimaciones del total de las emisiones agregadas de GEI de 1990 que figuran en los inventarios de GEI presentados por las Partes del anexo I en 2021 y 2022,

Cuadro 3

**Comparación de las estimaciones comunicadas en 2021 y 2022 del total de las emisiones agregadas de gases de efecto invernadero de 1990 de las Partes del anexo I**

	<i>Estimación comunicada en 2021</i>	<i>Estimación comunicada en 2022</i>	<i>Explicación de la diferencia entre las estimaciones de 2021 y 2022</i>
<b>Total de las emisiones agregadas de GEI sin el sector UTS (Gt de CO<sub>2</sub> eq)</b>			
Todas las Partes del anexo I	19,21	19,22	Efecto agregado de los nuevos cálculos de los inventarios de las distintas Partes del anexo I
Partes del anexo I con economías en transición	5,79	5,80	Nuevos cálculos de los inventarios (por ejemplo, Belarús, la Federación de Rusia y Lituania)
Partes del anexo I que no son economías en transición	13,42	13,43	Nuevos cálculos de los inventarios (por ejemplo, Australia, Dinamarca y el Reino Unido)
<b>Total de las emisiones agregadas de GEI con el sector UTS (Gt de CO<sub>2</sub> eq)</b>			
Todas las Partes del anexo I	17,96	18,05	Efecto agregado de los nuevos cálculos de los inventarios de las distintas Partes del anexo I
Partes del anexo I con economías en transición	5,51	5,55	Nuevos cálculos de los inventarios (por ejemplo, Belarús, Croacia y Ucrania)
Partes del anexo I que no son economías en transición	12,44	12,49	Nuevos cálculos de los inventarios (por ejemplo, Noruega, Nueva Zelandia y Portugal)

### 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

10. Desde 1990 hasta 2020, el total de las emisiones agregadas de GEI del conjunto de las Partes del anexo I, sin incluir el sector UTS, disminuyó un 20,9 %, de 19.224,98 Mt de CO<sub>2</sub> eq a 15.198,42 Mt de CO<sub>2</sub> eq. En el mismo período, el total de las emisiones agregadas de GEI con inclusión del sector UTS disminuyó un 25,7 %, de 18.045,10 Mt de CO<sub>2</sub> eq a 13.413,93 Mt de CO<sub>2</sub> eq. De 2000 a 2020, las emisiones de GEI

sin y con el sector UTS disminuyeron un 15,4 % y un 17,1 %, respectivamente. Entre 2019 y 2020, las emisiones de GEI disminuyeron un 7,1 % excluyendo el sector UTS y un 8,2 % incluyéndolo.

11. En las Partes del anexo I con economías en transición, las emisiones de GEI en el período comprendido entre 1990 y 2020 disminuyeron un 43,3 % excluyendo el sector UTS y un 53,2 % incluyéndolo. De 2000 a 2020, las emisiones de GEI sin y con el sector UTS disminuyeron un 2,1 % y un 3,4 %, respectivamente. Entre 2019 y 2020, las emisiones de GEI excluyendo el sector UTS disminuyeron un 4,1 %, mientras que incluyendo dicho sector aumentaron un 6,5 %,

12. En las demás Partes del anexo I, las emisiones de GEI en el período comprendido entre 1990 y 2020 disminuyeron un 11,3 % excluyendo el sector UTS y un 13,4 % incluyéndolo. De 2000 a 2020, las emisiones de GEI sin y con el sector UTS disminuyeron un 18,5 % y un 19,8 %, respectivamente. Entre 2019 y 2020, las emisiones de GEI sin y con el sector UTS disminuyeron un 7,9 % y un 8,6 %, respectivamente.

13. En las figuras 1 y 2 se muestran las tendencias del total de las emisiones agregadas de GEI desde 1990 hasta 2020 para las Partes del anexo I con economías en transición, para las demás Partes del anexo I y para el conjunto de ambas.

Figura 1

**Emisiones de gases de efecto invernadero de las Partes del anexo I, 1990-2020**

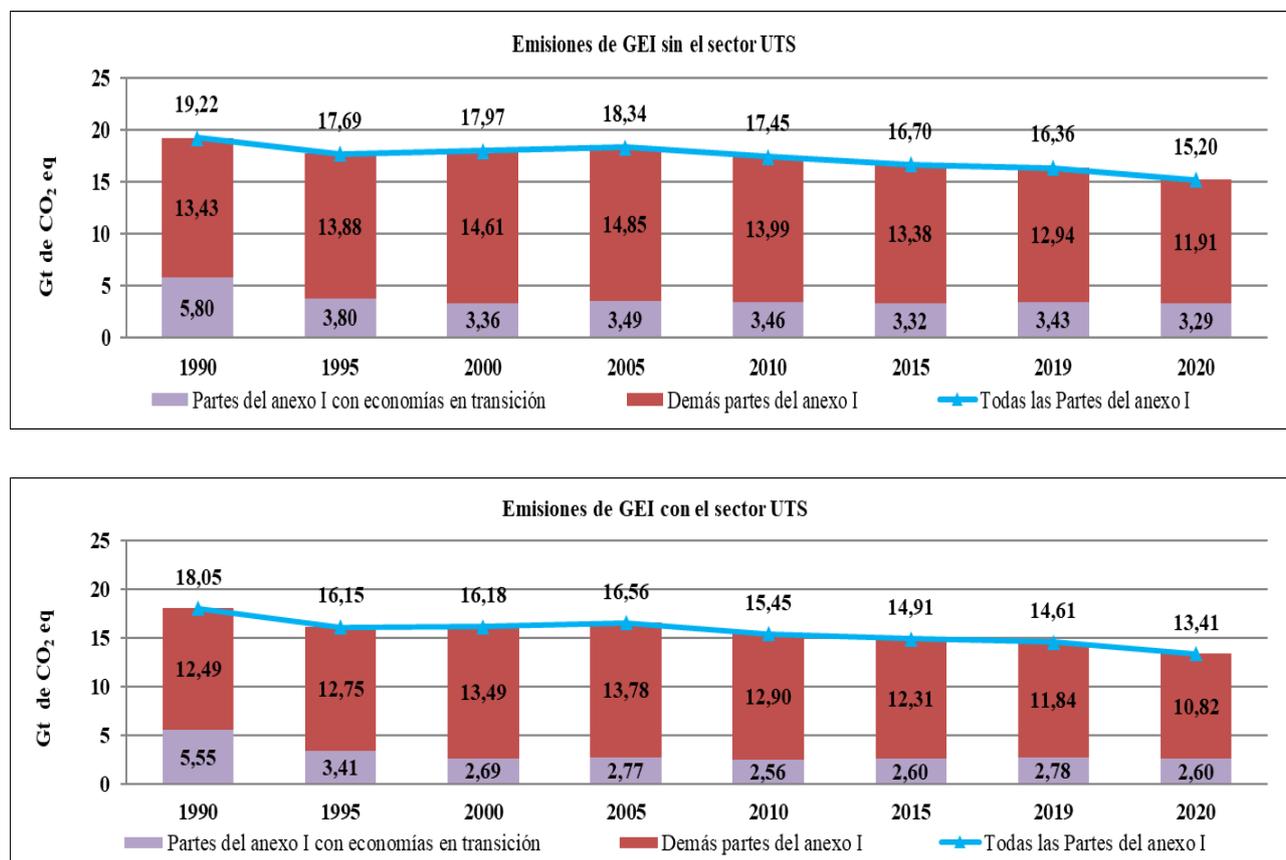
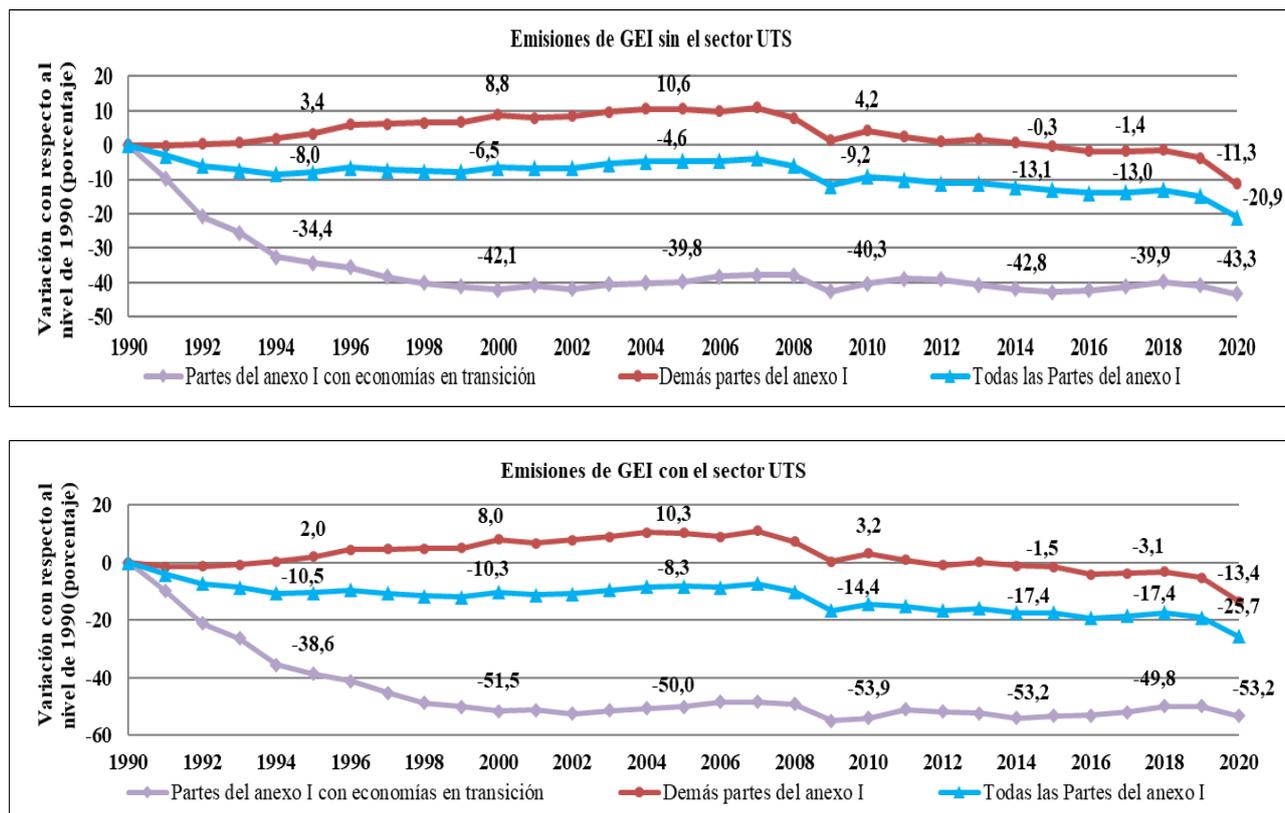
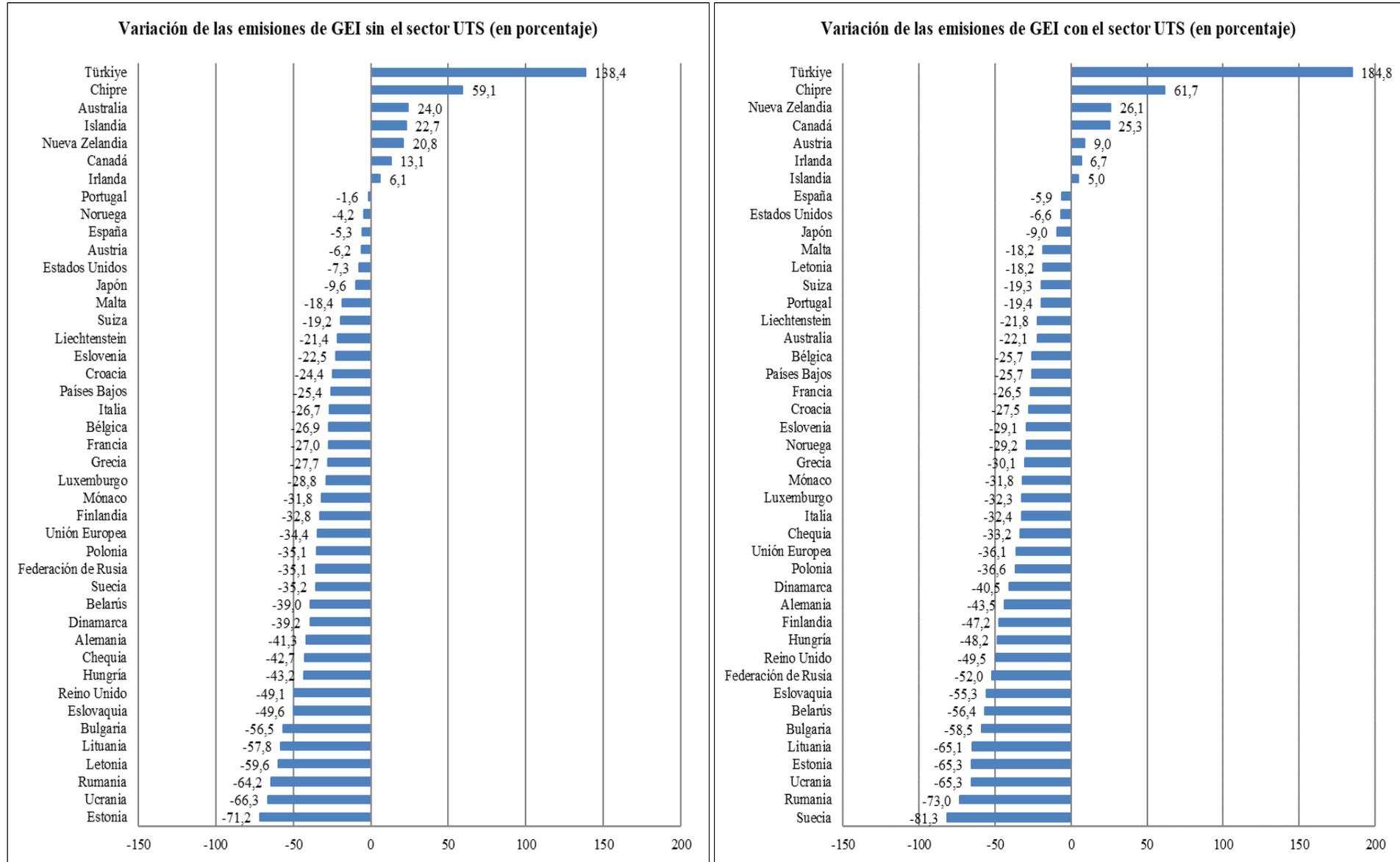


Figura 2  
**Variación de las emisiones de gases de efecto invernadero de las Partes del anexo I, 1990-2020**



14. La variación del total de las emisiones agregadas de GEI en el período comprendido entre 1990 y 2020 fue muy desigual entre las distintas Partes (véase la figura 3). La mayor disminución de las emisiones sin incluir el sector UTS se registró en Estonia (-71,2 %), mientras que la mayor disminución de las emisiones con inclusión de dicho sector se registró en Suecia (-81,3 %). El mayor aumento de las emisiones, tanto sin el sector UTS como con él, se registró en Türkiye (+138,4 % y +184,8 %, respectivamente).

Figura 3  
Variación del total de las emisiones agregadas de cada Parte del anexo I, 1990-2020



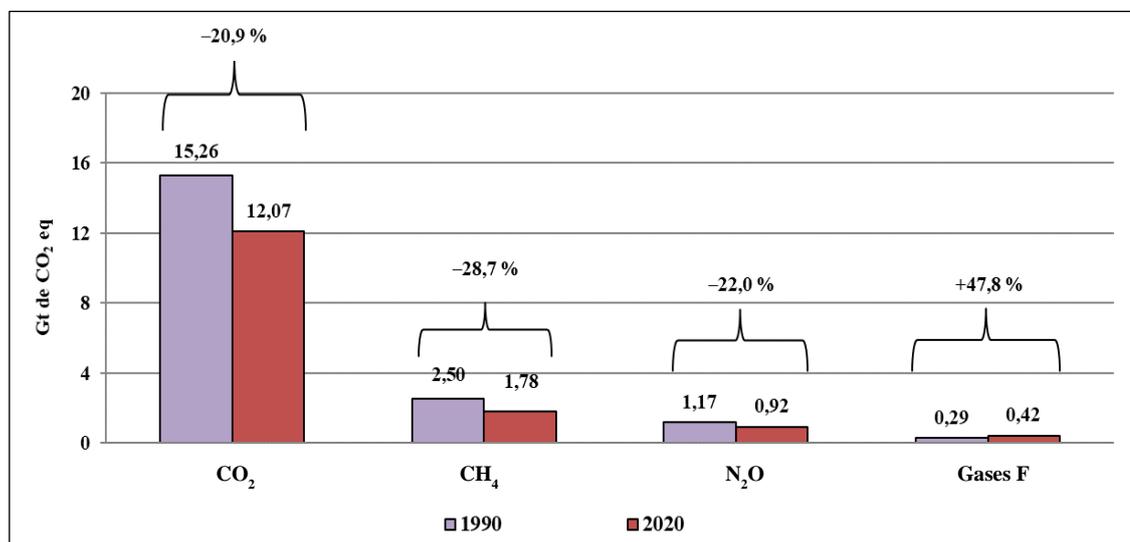
## B. Emisiones de gases de efecto invernadero desglosadas por gas

15. El principal contribuyente a las emisiones totales durante el período comprendido entre 1990 y 2020 fue el CO<sub>2</sub>, que representó el 79,4 % de las emisiones en 1990 y el 79,5 % en 2020. El segundo mayor contribuyente fue el CH<sub>4</sub> (con el 13,0 % en 1990 y el 11,7 % en 2020), seguido del N<sub>2</sub>O (con el 6,1 % en 1990 y el 6,0 % en 2020). Los gases F representaron el 1,5 % del total de emisiones de GEI en 1990 y el 2,8 % en 2020.

16. En la figura 4 se muestra la contribución de cada uno de los GEI al total de las emisiones, sin el sector UTS, en 1990 y 2020. También se muestra la variación de las emisiones totales de los distintos GEI en el período 1990-2020. Las emisiones de CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub> y N<sub>2</sub>O disminuyeron, mientras que las de gases F aumentaron un 47,8 %.

Figura 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 2020**



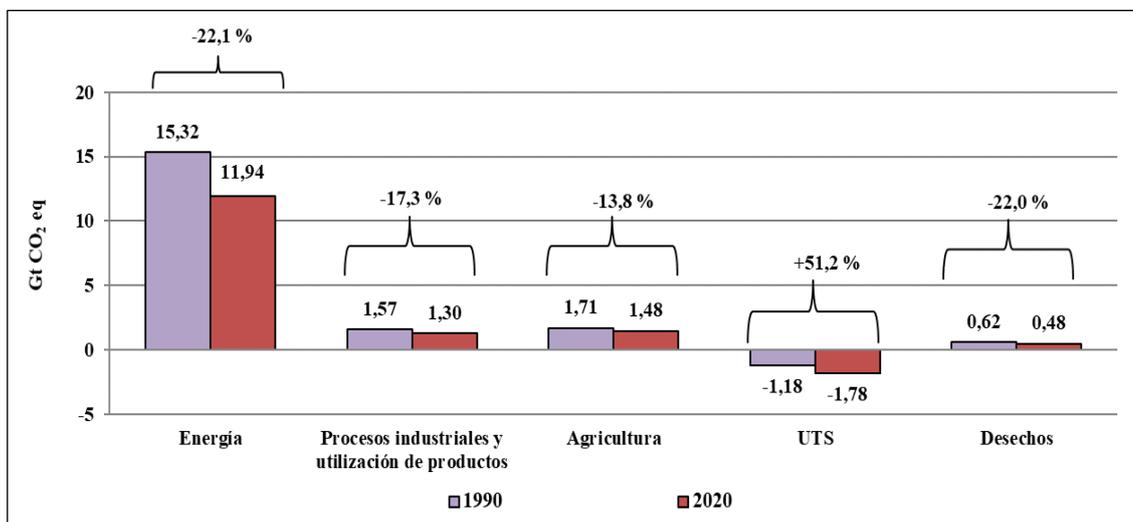
17. Entre 2019 y 2020, las emisiones de CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O y gases F disminuyeron un 8,2 %, un 2,7 %, un 3,1 % y un 1,3 %, respectivamente.

## C. Emisiones de gases de efecto invernadero desglosadas por sector

18. Entre 1990 y 2020 disminuyeron las emisiones de todos los sectores (véase la figura 5). El sector en que se registró la mayor reducción relativa de las emisiones (del 22,1 %) fue el de la energía, seguido por los sectores de los desechos, los procesos industriales y la utilización de productos, y la agricultura. En el mismo período, la absorción neta de GEI por el sector UTS aumentó un 51,2 %, de -1.179,87 Mt de CO<sub>2</sub> eq a -1.784,50 Mt de CO<sub>2</sub> eq.

19. Entre 2019 y 2020, las emisiones de los sectores de la energía, los procesos industriales y la utilización de productos, la agricultura y los desechos disminuyeron un 8,5 %, un 1,8 %, un 1,6 % y un 0,8 %, respectivamente. La absorción neta de GEI por el sector UTS aumentó un 1,9 %

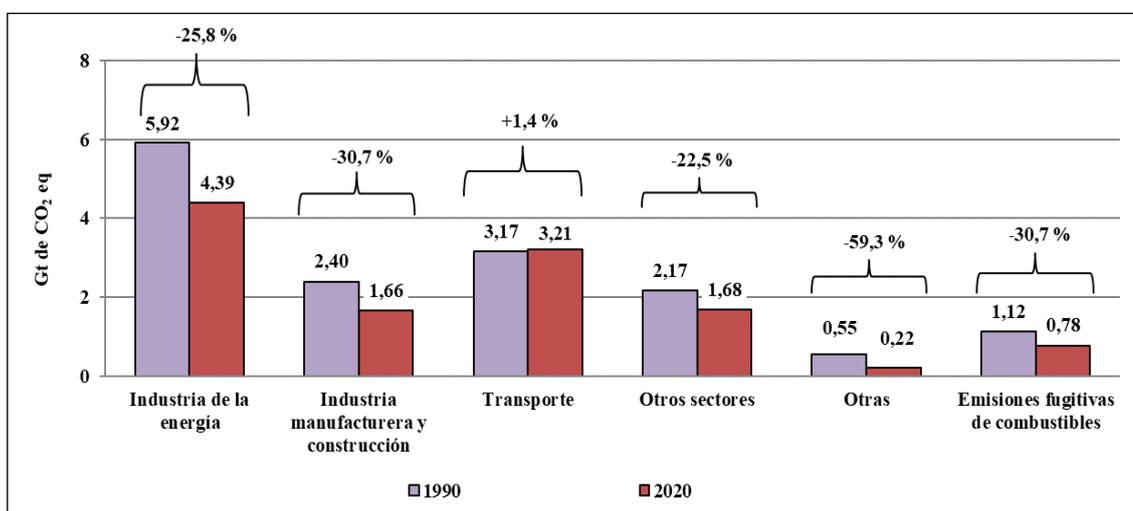
Figura 5  
**Emisiones y absorción de gases de efecto invernadero de las Partes del anexo I por sector, 1990 y 2020**



Nota: En esta figura no se incluye el sector “otros” porque su contribución al total de las emisiones de GEI fue muy reducida. Las emisiones de este sector aumentaron un 2,7 % entre 1990 y 2020.

20. Dentro del sector de la energía, entre 1990 y 2020 las emisiones de GEI disminuyeron en todos los subsectores salvo en el del transporte, donde aumentaron un 1,4 % (véase la figura 6). La mayor reducción relativa de las emisiones (del 59,3 %) se produjo en el subsector “otros”.

Figura 6  
**Emisiones de gases de efecto invernadero de las Partes del anexo I en el sector de la energía, 1990 y 2020**

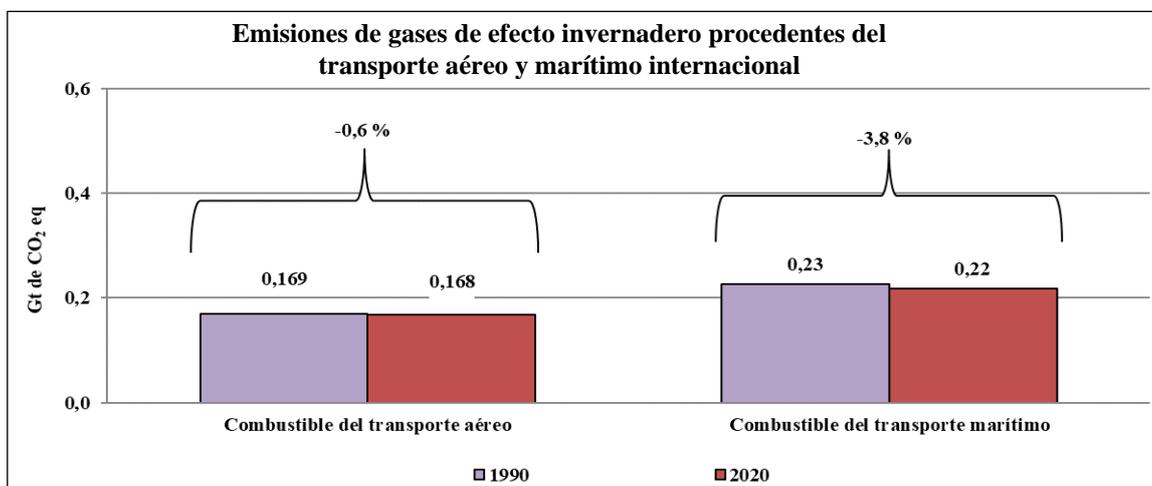


Nota: En esta figura no se incluye el subsector “transporte y almacenamiento de CO<sub>2</sub>” porque su contribución al total de las emisiones de GEI fue muy reducida. Las emisiones de este subsector aumentaron un 13.131,2 % entre 1990 y 2020.

21. Entre 2019 y 2020, las emisiones de la industria de la energía, la industria manufacturera y de la construcción, el transporte, otros sectores y las emisiones fugitivas de combustibles disminuyeron en un 7,4 %, 5,7 %, 12,9 %, 6,4 % y 8,5 %, respectivamente. En el mismo período, las emisiones del subsector “otros” aumentaron un 1,1 %.

22. Entre 1990 y 2020, las emisiones procedentes del combustible utilizado en el transporte aéreo y marítimo internacional disminuyeron un 0,6 % en el caso del transporte aéreo y un 3,8 % en el del transporte marítimo (véase la figura 7).

Figura 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 2020**



23. Entre 2019 y 2020, las emisiones procedentes del combustible utilizado en el transporte aéreo y marítimo internacional disminuyeron un 53,1 % en el caso del transporte aéreo y un 23,7 % en el del transporte marítimo.

24. En el cuadro 4 se presenta una comparación de los datos de variación porcentual del total de las emisiones agregadas de GEI, entre 1990 y el último año del que se informaba, que las Partes del anexo I consignaron en sus inventarios de 2021 y 2022 y se explican las diferencias entre las estimaciones.

Cuadro 4

**Comparación de las variaciones del total de las emisiones agregadas de gases de efecto invernadero de las Partes del anexo I comunicadas en 2021 y 2022**

	<i>Estimación comunicada en 2021</i>	<i>Estimación comunicada en 2022</i>	<i>Explicación de la diferencia entre las estimaciones de 2021 y 2022</i>
<b>Variación del total de las emisiones agregadas de GEI sin el sector UTS entre 1990 y el último año del que se informaba (en porcentaje)</b>			
Todas las Partes del anexo I	-14,94	-20,94	Efecto combinado de las variaciones en las distintas Partes del anexo I
Partes del anexo I con economías en transición	-41,03	-43,28	Disminuciones de las emisiones entre 2019 y 2020 y nuevos cálculos de los inventarios (por ejemplo, Chequia, la Federación de Rusia y Polonia)
Partes del anexo I que no son economías en transición	-3,69	-11,30	Disminuciones de las emisiones entre 2019 y 2020 y nuevos cálculos de los inventarios (por ejemplo, Alemania, el Japón y los Estados Unidos)
<b>Variación del total de las emisiones agregadas de GEI con el sector UTS entre 1990 y el último año del que se informaba (en porcentaje)</b>			
Todas las Partes del anexo I	-18,94	-25,66	Efecto combinado de las variaciones en las distintas Partes del anexo I
Partes del anexo I con economías en transición	-49,56	-53,18	Disminuciones de las emisiones entre 2019 y 2020 y nuevos cálculos de los inventarios (por ejemplo, Chequia, la Federación de Rusia y Polonia)
Partes del anexo I que no son economías en transición	-5,37	-13,44	Disminuciones de las emisiones entre 2019 y 2020 y nuevos cálculos de los inventarios (por ejemplo, Alemania, el Canadá y los Estados Unidos)

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

25. En los cuadros 5 a 17 se presentan datos detallados sobre las emisiones de GEI de las distintas Partes del anexo I. En los cuadros 5 y 6 se consigna el total de las emisiones agregadas de GEI sin y con las emisiones y absorciones del sector UTS; en los cuadros 7 a 12 se proporcionan datos sobre las emisiones de CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub> y N<sub>2</sub>O (sin y con las emisiones y absorciones del sector UTS); en el cuadro 13 figuran las emisiones de gases F; en los cuadros 14 a 16 se presentan las emisiones y absorciones del sector UTS; y en el cuadro 17 se consignan las emisiones indirectas de CO<sub>2</sub>.

26. Se utiliza una semirraya (-) para indicar que no se disponía de datos sobre las emisiones o que se consignaron claves de notación como NO (no hay), NE (no estimado), NA (no se aplica), IE (incluido en otra parte) o C (confidencial). Los valores negativos representan absorciones; los valores positivos representan emisiones.

27. Los datos sobre la variación de las emisiones entre 1990 y 2020 se calcularon utilizando valores exactos (no redondeados) y, por tanto, pueden diferir de los porcentajes que se calculen con los números redondeados consignados en los cuadros.

Cuadro 5

### Total de emisiones antropógenas agregadas de CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O y gases F sin las emisiones y absorciones del sector del uso de la tierra, el cambio de uso de la tierra y la silvicultura

Parte	kt de CO <sub>2</sub> eq					Variación entre 1990 y 2020 (en porcentaje)
	1990	2000	2010	2019	2020	
Alemania	1 241 919	1 036 926	935 768	799 734	728 738	-41,3
Australia	425 624	489 529	536 894	546 200	527 737	24,0
Austria	78 423	80 085	84 150	79 741	73 592	-6,2
Belarús <sup>a</sup>	145 462	81 364	91 792	92 183	88 802	-39,0
Bélgica	145 687	148 879	133 646	116 448	106 433	-26,9
Bulgaria <sup>a b</sup>	113 147	56 966	59 321	59 473	49 186	-56,5
Canadá	594 722	726 987	709 654	738 283	672 354	13,1
Chequia <sup>a</sup>	196 955	149 594	139 550	122 895	112 789	-42,7
Chipre	5 576	8 297	9 464	8 900	8 872	59,1
Croacia <sup>a</sup>	31 416	25 490	27 931	24 622	23 756	-24,4
Dinamarca	71 430	72 101	65 011	46 145	43 458	-39,2
Eslovaquia <sup>a</sup>	73 375	48 704	45 624	39 776	37 003	-49,6
Eslovenia <sup>a b</sup>	20 449	18 582	19 644	17 074	15 851	-22,5
España	290 104	388 091	358 157	313 828	274 743	-5,3
Estados Unidos	6 453 450	7 327 593	7 007 442	6 571 726	5 981 354	-7,3
Estonia <sup>a</sup>	40 175	17 480	21 181	14 636	11 556	-71,2
Federación de Rusia <sup>a</sup>	3 162 628	1 892 384	2 011 925	2 122 793	2 051 437	-35,1
Finlandia	71 016	70 130	75 602	52 735	47 716	-32,8
Francia	547 183	553 002	512 753	441 488	399 413	-27,0
Grecia	103 451	126 532	118 511	85 604	74 836	-27,7
Hungría <sup>a b</sup>	110 521	74 929	66 021	64 581	62 818	-43,2
Irlanda	54 395	68 460	61 948	59 855	57 716	6,1
Islandia	3 674	4 119	4 865	4 713	4 510	22,7
Italia	519 908	557 291	517 804	418 352	381 248	-26,7
Japón	1 269 901	1 374 626	1 301 406	1 210 160	1 148 122	-9,6
Letonia <sup>a</sup>	25 868	10 060	11 802	11 104	10 447	-59,6

Parte	kt de CO <sub>2</sub> eq					Variación entre 1990 y 2020 (en porcentaje)
	1990	2000	2010	2019	2020	
Liechtenstein	228	247	228	188	180	-21,4
Lituania <sup>a</sup>	47 861	19 441	20 750	20 361	20 183	-57,8
Luxemburgo	12 733	9 665	12 169	10 733	9 065	-28,8
Malta	2 599	2 790	2 945	2 132	2 122	-18,4
Mónaco	103	107	89	83	70	-31,8
Noruega	51 432	54 922	54 939	51 086	49 273	-4,2
Nueva Zelanda	65 197	75 515	78 426	81 617	78 778	20,8
Países Bajos	219 597	217 505	211 583	179 838	163 915	-25,4
Polonia <sup>a b</sup>	579 224	396 680	412 902	390 539	376 038	-35,1
Portugal	58 366	81 403	68 727	63 468	57 454	-1,6
Reino Unido	797 016	714 301	609 399	448 390	405 755	-49,1
Rumania <sup>a b</sup>	307 046	138 980	122 863	113 939	109 934	-64,2
Suecia	71 442	68 338	64 714	50 811	46 285	-35,2
Suiza	53 566	52 889	54 670	45 974	43 291	-19,2
Türkiye <sup>c</sup>	219 720	299 010	398 676	508 078	523 897	138,4
Ucrania <sup>a</sup>	942 390	427 558	407 103	333 835	317 696	-66,3
Unión Europea <sup>d</sup>	5 635 718	5 151 250	4 778 995	4 044 185	3 698 853	-34,4
Número de Partes en las que las emisiones disminuyeron más de un 1 %:						36
Número de Partes en las que las emisiones variaron en un rango de -1 % a +1 %:						0
Número de Partes en las que las emisiones aumentaron más de un 1 %:						7

<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 Türkiye, que la colocaban en una situación diferente a la de otras Partes del anexo I.

<sup>d</sup> Las estimaciones de las emisiones de la Unión Europea se refieren al conjunto de sus 27 Estados miembros y el Reino Unido y se consignan por separado de las de cada Parte.

#### Cuadro 6

#### Total de emisiones antropógenas agregadas de CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O y gases F con las emisiones y absorciones del sector del uso de la tierra, el cambio de uso de la tierra y la silvicultura

Parte	kt de CO <sub>2</sub> eq					Variación entre 1990 y 2020 (en porcentaje)
	1990	2000	2010	2019	2020	
Alemania	1 268 922	1 027 337	921 074	784 842	717 473	-43,5
Australia	626 254	555 490	603 248	505 804	487 591	-22,1
Austria	66 359	63 524	80 373	77 111	72 339	9,0
Belarús <sup>a</sup>	116 063	46 726	45 645	56 553	50 637	-56,4
Bélgica	142 751	147 198	133 288	115 976	106 097	-25,7
Bulgaria <sup>a b</sup>	95 367	39 209	47 023	49 484	39 580	-58,5
Canadá	531 185	690 491	691 336	722 348	665 593	25,3
Chequia <sup>a</sup>	188 019	140 206	132 510	131 131	125 560	-33,2
Chipre	5 272	8 229	9 169	8 551	8 523	61,7
Croacia <sup>a</sup>	25 444	19 106	21 059	19 269	18 451	-27,5
Dinamarca	78 338	77 271	67 505	49 075	46 601	-40,5

Parte	kt de CO <sub>2</sub> eq					Variación entre 1990 y 2020 (en porcentaje)
	1990	2000	2010	2019	2020	
Eslovaquia <sup>a</sup>	63 232	38 348	38 973	32 889	28 256	-55,3
Eslovenia <sup>a b</sup>	15 684	12 395	12 485	12 186	11 116	-29,1
España	254 107	348 538	321 432	276 723	239 194	-5,9
Estados Unidos	5 592 825	6 502 364	6 246 406	5 841 238	5 222 411	-6,6
Estonia <sup>a</sup>	37 015	13 275	16 345	14 302	12 853	-65,3
Federación de Rusia <sup>a</sup>	3 089 058	1 427 400	1 291 534	1 563 790	1 482 200	-52,0
Finlandia	57 575	55 082	53 892	39 145	30 413	-47,2
Francia	523 393	532 343	474 170	431 391	384 792	-26,5
Grecia	101 343	124 591	115 468	82 538	70 883	-30,1
Hungría <sup>a b</sup>	108 160	74 080	61 605	59 674	55 997	-48,2
Irlanda	60 588	76 065	69 779	66 742	64 642	6,7
Islandia	12 873	13 314	14 061	13 733	13 519	5,0
Italia	516 260	536 177	476 268	377 672	348 847	-32,4
Japón	1 204 584	1 289 945	1 231 519	1 159 205	1 096 112	-9,0
Letonia <sup>a</sup>	13 567	-1 694	9 922	8 698	11 093	-18,2
Liechtenstein	236	272	249	200	184	-21,8
Lituania <sup>a</sup>	42 330	10 009	10 327	15 058	14 775	-65,1
Luxemburgo	12 891	9 058	12 138	10 469	8 728	-32,3
Malta	2 591	2 785	2 956	2 130	2 119	-18,2
Mónaco	103	106	89	83	70	-31,8
Noruega	40 890	36 281	31 223	34 650	28 940	-29,2
Nueva Zelanda	43 968	48 580	49 100	58 582	55 465	26,1
Países Bajos	225 365	222 678	216 509	183 421	167 446	-25,7
Polonia <sup>a b</sup>	559 879	360 077	377 611	370 215	355 062	-36,6
Portugal	65 492	79 395	62 225	59 035	52 807	-19,4
Reino Unido	810 198	722 596	613 137	452 518	409 524	-49,5
Rumania <sup>a b</sup>	285 590	107 586	94 627	85 463	77 040	-73,0
Suecia	34 850	26 598	21 671	14 074	6 520	-81,3
Suiza	51 522	58 076	51 737	43 858	41 586	-19,3
Türkiye <sup>c</sup>	163 984	237 444	325 056	424 047	466 950	184,8
Ucrania <sup>a</sup>	910 983	404 646	398 107	359 153	315 941	-65,3
Unión Europea <sup>d</sup>	5 435 696	4 860 189	4 460 179	3 810 994	3 472 985	-36,1
Número de Partes en las que las emisiones disminuyeron más de un 1 %:						36
Número de Partes en las que las emisiones variaron en un rango de -1 % a +1 %:						0
Número de Partes en las que las emisiones aumentaron más de un 1 %:						7

<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 Türkiye, que la colocaban en una situación diferente a la de otras Partes del anexo I.

<sup>d</sup> Las estimaciones de las emisiones de la Unión Europea se refieren al conjunto de sus 27 Estados miembros y el Reino Unido y se consignan por separado de las de cada Parte.

Cuadro 7

**Total de emisiones antropógenas de CO<sub>2</sub> sin las emisiones y absorciones del sector del uso de la tierra, el cambio de uso de la tierra y la silvicultura**

Parte	kt					Variación entre 1990 y 2020 (en porcentaje)
	1990	2000	2010	2019	2020	
Alemania	1 051 979	899 352	832 541	707 150	639 381	-39,2
Australia	278 154	349 635	405 103	416 357	399 922	43,8
Austria	62 145	66 150	72 006	67 936	62 037	-0,2
Belarús <sup>a</sup>	108 345	54 906	62 445	62 039	58 592	-45,9
Bélgica	120 293	126 720	114 558	99 433	90 368	-24,9
Bulgaria <sup>a, b</sup>	89 611	45 464	47 859	42 256	36 967	-58,7
Canadá	458 218	566 690	556 561	584 714	534 864	16,7
Chequia <sup>a</sup>	164 211	127 156	117 482	101 013	91 854	-44,1
Chipre	4 653	7 122	8 103	7 343	7 270	56,2
Croacia <sup>a</sup>	22 980	19 662	21 016	17 857	16 871	-26,6
Dinamarca	54 879	55 641	50 732	32 601	29 948	-45,4
Eslovaquia <sup>a</sup>	61 470	41 136	38 404	33 776	31 095	-49,4
Eslovenia <sup>a, b</sup>	16 779	15 054	16 460	14 048	12 866	-23,3
España	231 328	311 675	284 283	251 825	213 340	-7,8
Estados Unidos	5 122 496	6 016 351	5 681 392	5 259 144	4 715 691	-7,9
Estonia <sup>a</sup>	36 922	15 500	19 003	12 380	9 343	-74,7
Federación de Rusia <sup>a</sup>	2 534 865	1 478 185	1 626 188	1 692 363	1 624 221	-35,9
Finlandia	56 914	57 010	64 081	42 382	37 596	-33,9
Francia	400 965	418 189	391 534	332 962	295 136	-26,4
Grecia	83 438	102 973	97 354	65 756	55 610	-33,4
Hungría <sup>a, b</sup>	85 418	58 365	52 069	49 235	47 284	-44,6
Irlanda	32 944	45 249	41 794	37 326	35 153	6,7
Islandia	2 216	2 923	3 617	3 546	3 329	50,2
Italia	439 550	470 487	436 117	339 233	302 279	-31,2
Japón	1 158 129	1 264 595	1 215 058	1 106 015	1 042 224	-10,0
Letonia <sup>a</sup>	19 661	7 081	8 554	7 649	6 994	-64,4
Liechtenstein	199	217	191	149	142	-28,6
Lituania <sup>a</sup>	35 768	11 876	13 947	13 923	13 653	-61,8
Luxemburgo	11 823	8 710	11 202	9 752	8 097	-31,5
Malta	2 394	2 507	2 589	1 649	1 600	-33,2
Mónaco	98	100	78	71	61	-38,1
Noruega	35 097	42 149	45 691	42 785	41 197	17,4
Nueva Zelanda	25 503	32 246	34 811	37 121	34 457	35,1
Países Bajos	161 807	171 082	181 527	153 033	137 850	-14,8
Polonia <sup>a, b</sup>	472 045	317 719	334 917	318 488	303 523	-35,7
Portugal	45 325	65 686	53 001	47 619	41 800	-7,8
Reino Unido	602 652	569 744	512 736	365 468	326 921	-45,8
Rumania <sup>a, b</sup>	210 971	92 668	84 633	77 031	74 138	-64,9
Suecia	57 580	54 891	53 287	40 982	36 515	-36,6
Suiza	44 160	43 622	45 046	36 733	34 241	-22,5

Parte	kt					Variación entre 1990 y 2020 (en porcentaje)
	1990	2000	2010	2019	2020	
Türkiye <sup>c</sup>	151 665	229 858	316 036	401 720	413 433	172,6
Ucrania <sup>d</sup>	705 830	285 322	294 111	222 057	206 941	-70,7
Unión Europea <sup>d</sup>	4 470 262	4 176 857	3 952 495	3 279 125	2 955 455	-33,9
Número de Partes en las que las emisiones disminuyeron más de un 1 %:						34
Número de Partes en las que las emisiones variaron en un rango de -1 % a +1 %:						1
Número de Partes en las que las emisiones aumentaron 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 Türkiye, que la colocaban en una situación diferente a la de otras Partes del anexo I.

<sup>d</sup> Las estimaciones de las emisiones de la Unión Europea se refieren al conjunto de sus 27 Estados miembros y el Reino Unido y se consignan por separado de las de cada Parte.

#### Cuadro 8

#### Total de emisiones antropógenas de CO<sub>2</sub> con las emisiones y absorciones del sector del uso de la tierra, el cambio de uso de la tierra y la silvicultura

Parte	kt					Variación entre 1990 y 2020 (en porcentaje)
	1990	2000	2010	2019	2020	
Alemania	1 076 570	887 392	814 811	688 886	624 731	-42,0
Australia	454 228	389 018	446 578	357 678	343 301	-24,4
Austria	49 914	49 446	68 081	65 136	60 611	21,4
Belarús <sup>a</sup>	78 921	20 239	16 277	26 351	20 370	-74,2
Bélgica	117 350	124 990	114 090	98 842	89 915	-23,4
Bulgaria <sup>a,b</sup>	71 447	27 280	35 329	31 982	27 079	-62,1
Canadá	393 332	528 684	537 068	567 916	527 257	34,0
Chequia <sup>a</sup>	155 180	117 694	110 347	109 199	104 573	-32,6
Chipre	4 348	7 045	7 806	6 994	6 920	59,1
Croacia <sup>a</sup>	16 959	13 078	14 039	12 378	11 388	-32,8
Dinamarca	61 453	60 511	52 953	35 248	32 806	-46,6
Eslovaquia <sup>a</sup>	51 185	30 687	31 699	26 820	22 285	-56,5
Eslovenia <sup>a,b</sup>	11 935	8 794	9 241	9 122	8 095	-32,2
España	194 647	271 291	247 142	214 492	177 420	-8,9
Estados Unidos	4 230 482	5 153 722	4 889 969	4 498 324	3 903 515	-7,7
Estonia <sup>a</sup>	33 435	10 963	13 818	11 681	10 275	-69,3
Federación de Rusia <sup>a</sup>	2 429 584	977 575	871 955	1 090 881	1 019 427	-58,0
Finlandia	39 809	38 466	39 291	26 007	17 505	-56,0
Francia	372 905	392 633	348 533	318 579	276 517	-25,8
Grecia	81 261	100 797	94 277	62 592	51 623	-36,5
Hungría <sup>a,b</sup>	83 011	57 426	47 595	44 266	40 413	-51,3
Irlanda	38 465	52 129	48 324	43 200	41 049	6,7
Islandia	7 975	8 695	9 439	9 209	8 980	12,6
Italia	433 760	447 965	393 802	297 856	269 190	-37,9
Japón	1 092 462	1 179 608	1 144 896	1 054 779	989 933	-9,4

Parte	kt					Variación entre 1990 y 2020 (en porcentaje)
	1990	2000	2010	2019	2020	
Letonia <sup>a</sup>	6 259	-5 816	5 557	3 845	6 235	-0,4
Liechtenstein	206	242	211	161	146	-29,0
Lituania <sup>a</sup>	30 106	2 313	3 369	8 434	8 063	-73,2
Luxemburgo	11 970	8 092	11 151	9 479	7 750	-35,3
Malta	2 386	2 502	2 600	1 648	1 597	-33,1
Mónaco	98	100	78	71	61	-38,1
Noruega	24 148	23 085	21 536	25 903	20 418	-15,4
Nueva Zelanda	3 878	4 831	5 036	13 736	10 791	178,2
Países Bajos	167 465	176 158	186 350	156 524	141 289	-15,6
Polonia <sup>a,b</sup>	450 659	279 743	298 596	296 188	280 579	-37,7
Portugal	51 030	62 752	45 414	42 444	36 388	-28,7
Reino Unido	608 633	571 096	509 773	362 879	324 026	-46,8
Rumania <sup>a,b</sup>	189 477	61 238	56 374	48 524	41 207	-78,3
Suecia	19 319	11 448	8 595	2 526	-4 961	-125,7
Suiza	42 032	48 749	42 053	34 555	32 473	-22,7
Türkiye <sup>c</sup>	95 802	167 997	242 298	317 497	356 187	271,8
Ucrania <sup>a</sup>	674 193	262 115	284 880	247 180	204 832	-69,6
Unión Europea <sup>d</sup>	4 241 742	3 857 787	3 607 493	3 019 628	2 703 187	-36,3
<i>Número de Partes en las que las emisiones disminuyeron más de un 1 %:</i>						35
<i>Número de Partes en las que las emisiones variaron en un rango de -1 % a +1 %:</i>						1
<i>Número de Partes en las que las emisiones aumentaron más de un 1 %:</i>						7

<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 Türkiye, que la colocaban en una situación diferente a la de otras Partes del anexo I.

<sup>d</sup> Las estimaciones de las emisiones de la Unión Europea se refieren al conjunto de sus 27 Estados miembros y el Reino Unido y se consignan por separado de las de cada Parte.

#### Cuadro 9

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

Parte	kt de CO <sub>2</sub> eq					Variación entre 1990 y 2020 (en porcentaje)
	1990	2000	2010	2019	2020	
Alemania	118 555	87 798	58 140	49 944	49 015	-58,7
Australia	125 133	118 052	104 768	99 368	97 304	-22,2
Austria	10 111	8 225	7 008	5 914	5 819	-42,4
Belarús <sup>a</sup>	20 842	15 225	16 653	17 563	17 237	-17,3
Bélgica	11 518	10 217	8 152	7 242	7 099	-38,4
Bulgaria <sup>a,b</sup>	13 561	7 585	6 773	5 825	5 734	-57,7
Canadá	91 555	119 492	115 340	108 835	91 665	0,1
Chequia <sup>a</sup>	23 372	15 054	13 980	12 091	11 519	-50,7
Chipre	674	809	861	933	968	43,6
Croacia <sup>a</sup>	4 325	3 294	3 879	3 586	3 539	-18,2

Parte	kt de CO <sub>2</sub> eq					Variación entre 1990 y 2020 (en porcentaje)
	1990	2000	2010	2019	2020	
Dinamarca	7 954	8 229	7 689	7 148	7 165	-9,9
Eslovaquia <sup>a</sup>	7 301	4 834	3 908	3 318	3 262	-55,3
Eslovenia <sup>a b</sup>	2 599	2 491	2 170	1 923	1 894	-27,2
España	36 642	42 204	39 410	37 828	37 739	3,0
Estados Unidos	780 814	718 072	705 312	668 827	650 419	-16,7
Estonia <sup>a</sup>	1 913	1 260	1 254	1 098	1 095	-42,7
Federación de Rusia <sup>a</sup>	435 938	303 297	295 610	307 777	299 203	-31,4
Finlandia	7 687	6 566	5 350	4 493	4 402	-42,7
Francia	69 560	69 027	62 091	56 226	55 123	-20,8
Grecia	11 156	11 802	11 082	9 991	9 685	-13,2
Hungría <sup>a b</sup>	13 590	10 591	8 894	8 234	8 220	-39,5
Irlanda	13 753	14 388	12 576	14 745	14 910	8,4
Islandia	606	659	656	570	590	-2,8
Italia	49 390	51 913	47 341	41 982	42 780	-13,4
Japón	44 059	37 628	31 983	28 474	28 394	-35,6
Letonia <sup>a</sup>	3 624	1 886	1 806	1 743	1 718	-52,6
Liechtenstein	19	17	19	20	19	0,4
Lituania <sup>a</sup>	6 945	3 843	3 605	2 957	2 864	-58,8
Luxemburgo	589	593	588	572	581	-1,4
Malta	125	190	148	192	194	54,8
Mónaco	2	1	1	1	1	-67,3
Noruega	6 236	6 176	5 576	4 735	4 712	-24,4
Nueva Zelanda	32 973	35 952	34 764	34 510	34 273	3,9
Países Bajos	31 835	24 197	19 359	17 219	16 968	-46,7
Polonia <sup>a b</sup>	73 520	52 352	50 262	44 531	44 356	-39,7
Portugal	9 152	10 839	10 050	9 109	8 967	-2,0
Reino Unido	129 825	106 418	62 459	48 833	46 760	-64,0
Rumania <sup>a b</sup>	65 484	31 792	26 120	23 260	22 757	-65,2
Suecia	7 415	6 836	5 212	4 180	4 110	-44,6
Suiza	5 792	5 141	5 019	4 633	4 588	-20,8
Türkiye <sup>c</sup>	42 479	43 656	51 612	63 135	63 989	50,6
Ucrania <sup>a</sup>	182 888	118 321	84 838	69 715	71 379	-61,0
Unión Europea <sup>d</sup>	710 546	594 304	479 262	424 209	418 341	-41,1
<i>Número de Partes en las que las emisiones disminuyeron más de un 1 %:</i>						35
<i>Número de Partes en las que las emisiones variaron en un rango de -1 % a +1 %:</i>						2
<i>Número de Partes en las que las emisiones aumentaron más de un 1 %:</i>						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 Türkiye, que la colocaban en una situación diferente a la de otras Partes del anexo I.

<sup>d</sup> Las estimaciones de las emisiones de la Unión Europea se refieren al conjunto de sus 27 Estados miembros y el Reino Unido y se consignan por separado de las de cada Parte.

Cuadro 10  
**Total de emisiones antropógenas de CH<sub>4</sub> con las emisiones y absorciones del sector del uso de la tierra, el cambio de uso de la tierra y la silvicultura**

Parte	kt de CO <sub>2</sub> eq					Variación entre 1990 y 2020 (en porcentaje)
	1990	2000	2010	2019	2020	
Alemania	119 996	89 232	59 867	51 814	50 889	-57,6
Australia	144 871	139 578	123 938	114 047	110 093	-24,0
Austria	10 135	8 249	7 032	5 938	5 843	-42,3
Belarús <sup>a</sup>	20 850	15 234	16 658	17 589	17 261	-17,2
Bélgica	11 518	10 217	8 152	7 242	7 099	-38,4
Bulgaria <sup>a, b</sup>	13 562	7 720	6 788	5 839	5 746	-57,6
Canadá	92 448	120 478	116 107	109 381	92 201	-0,3
Chequia <sup>a</sup>	23 423	15 095	14 035	12 119	11 549	-50,7
Chipre	674	816	862	934	969	43,7
Croacia <sup>a</sup>	4 326	3 391	3 881	3 589	3 571	-17,5
Dinamarca	8 216	8 472	7 917	7 386	7 403	-9,9
Eslovaquia <sup>a</sup>	7 311	4 859	3 926	3 343	3 284	-55,1
Eslovenia <sup>a, b</sup>	2 601	2 492	2 170	1 923	1 894	-27,2
España	36 956	42 496	39 497	37 882	37 875	2,5
Estados Unidos	808 006	747 427	730 727	694 373	688 474	-14,8
Estonia <sup>a</sup>	1 977	1 326	1 319	1 164	1 162	-41,2
Federación de Rusia <sup>a</sup>	457 023	322 829	317 442	333 158	321 346	-29,7
Finlandia	9 219	7 912	6 325	5 258	5 168	-43,9
Francia	70 557	70 726	63 262	57 528	56 253	-20,3
Grecia	11 218	12 010	11 099	10 069	9 704	-13,5
Hungría <sup>a, b</sup>	13 614	10 617	8 903	8 250	8 231	-39,5
Irlanda	14 209	14 831	13 333	15 285	15 478	8,9
Islandia	4 046	4 081	4 029	3 927	3 947	-2,4
Italia	50 676	52 628	47 691	42 185	43 043	-15,1
Japón	44 164	37 718	32 061	28 546	28 463	-35,6
Letonia <sup>a</sup>	4 179	2 449	2 336	2 519	2 500	-40,2
Liechtenstein	19	17	19	20	19	0,4
Lituania <sup>a</sup>	6 948	3 846	3 606	2 958	2 864	-58,8
Luxemburgo	589	593	588	572	581	-1,4
Malta	125	190	148	192	194	54,8
Mónaco	2	1	1	1	1	-67,3
Noruega	6 405	6 351	5 757	4 922	4 899	-23,5
Nueva Zelanda	33 041	36 022	34 857	34 594	34 355	4,0
Países Bajos	31 835	24 197	19 360	17 220	16 968	-46,7
Polonia <sup>a, b</sup>	73 569	52 391	50 275	44 555	44 375	-39,7
Portugal	9 882	11 115	10 313	9 179	9 072	-8,2
Reino Unido	134 568	111 136	67 242	53 736	51 637	-61,6
Rumania <sup>a, b</sup>	65 485	31 798	26 120	23 264	22 765	-65,2
Suecia	7 878	7 303	5 650	4 627	4 553	-42,2
Suiza	5 820	5 155	5 031	4 645	4 599	-21,0

Parte	kt de CO <sub>2</sub> eq					Variación entre 1990 y 2020 (en porcentaje)
	1990	2000	2010	2019	2020	
Türkiye <sup>c</sup>	42 555	43 815	51 635	63 183	64 098	50,6
Ucrania <sup>a</sup>	182 925	118 338	84 875	69 734	71 491	-60,9
Unión Europea <sup>d</sup>	723 124	607 234	490 967	435 521	429 794	-40,6
Número de Partes en las que las emisiones disminuyeron más de un 1 %:						35
Número de Partes en las que las emisiones variaron en un rango de -1 % a +1 %:						2
Número de Partes en las que las emisiones aumentaron 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 Türkiye, que la colocaban en una situación diferente a la de otras Partes del anexo I.

<sup>d</sup> Las estimaciones de las emisiones de la Unión Europea se refieren al conjunto de sus 27 Estados miembros y el Reino Unido y se consignan por separado de las de cada Parte.

#### Cuadro 11

#### Total de emisiones antropógenas de N<sub>2</sub>O sin las emisiones y absorciones del sector del uso de la tierra, el cambio de uso de la tierra y la silvicultura

Parte	kt de CO <sub>2</sub> eq					Variación entre 1990 y 2020 (en porcentaje)
	1990	2000	2010	2019	2020	
Alemania	57 989	36 483	30 841	28 948	28 182	-51,4
Australia	16 085	19 089	19 538	18 751	18 586	15,5
Austria	4 511	4 355	3 389	3 551	3 498	-22,5
Belarús <sup>a</sup>	16 275	11 190	12 582	12 362	12 745	-21,7
Bélgica	10 063	10 200	7 529	5 556	5 381	-46,5
Bulgaria <sup>a b</sup>	9 972	3 876	4 008	4 905	4 761	-52,3
Canadá	33 195	30 163	27 715	31 564	32 763	-1,3
Chequia <sup>a</sup>	9 288	6 404	5 348	5 607	5 328	-42,6
Chipre	246	296	274	251	258	4,7
Croacia <sup>a</sup>	2 861	2 468	2 433	1 620	1 658	-42,0
Dinamarca	8 555	7 378	5 684	5 858	5 816	-32,0
Eslovaquia <sup>a</sup>	4 289	2 601	2 671	1 947	1 945	-54,7
Eslovenia <sup>a b</sup>	827	846	729	779	771	-6,8
España	17 865	21 189	17 703	17 920	18 234	2,1
Estados Unidos	450 473	442 316	452 709	456 809	426 054	-5,4
Estonia <sup>a</sup>	1 340	637	746	928	930	-30,6
Federación de Rusia <sup>a</sup>	139 337	73 500	72 078	83 933	86 180	-38,1
Finlandia	6 362	5 809	4 784	4 829	4 722	-25,8
Francia	64 879	53 832	40 616	38 212	36 431	-43,8
Grecia	7 481	6 369	5 472	4 250	4 264	-43,0
Hungría <sup>a b</sup>	11 135	5 405	3 714	4 850	5 013	-55,0
Irlanda	7 663	8 055	6 451	6 867	6 868	-10,4
Islandia	356	342	305	295	295	-17,3
Italia	27 209	30 270	20 331	18 757	19 471	-28,4
Japón	32 359	30 346	22 841	20 252	19 987	-38,2

Parte	kt de CO <sub>2</sub> eq					Variación entre 1990 y 2020 (en porcentaje)
	1990	2000	2010	2019	2020	
Letonia <sup>a</sup>	2 583	1 027	1 221	1 443	1 474	-43,0
Liechtenstein	10	9	9	9	9	-10,5
Lituania <sup>a</sup>	5 148	3 699	2 936	2 942	3 148	-38,8
Luxemburgo	320	328	318	340	322	0,7
Malta	80	84	65	55	55	-30,6
Mónaco	2	3	4	3	3	23,5
Noruega	4 106	3 819	2 471	2 390	2 319	-43,5
Nueva Zelanda	5 792	6 997	7 680	8 399	8 464	46,1
Países Bajos	17 479	15 487	8 150	7 916	7 754	-55,6
Polonia <sup>a b</sup>	33 512	25 343	22 068	22 007	22 839	-31,8
Portugal	3 889	4 474	3 576	3 319	3 307	-15,0
Reino Unido	47 289	27 969	21 195	20 368	19 298	-59,2
Rumania <sup>a b</sup>	26 144	12 763	11 038	11 651	10 965	-58,1
Suecia	5 770	5 346	4 829	4 574	4 617	-20,0
Suiza	3 361	3 276	3 085	2 994	2 903	-13,6
Türkiye <sup>c</sup>	24 951	24 766	27 446	36 981	40 468	62,2
Ucrania <sup>a</sup>	53 436	23 783	27 375	40 385	37 631	-29,6
Unión Europea <sup>d</sup>	383 119	302 549	237 725	229 859	226 934	-40,8
Número de Partes en las que las emisiones disminuyeron más de un 1 %:						36
Número de Partes en las que las emisiones variaron en un rango de -1 % a +1 %:						1
Número de Partes en las que las emisiones aumentaron 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 Türkiye, que la colocaban en una situación diferente a la de otras Partes del anexo I.

<sup>d</sup> Las estimaciones de las emisiones de la Unión Europea se refieren al conjunto de sus 27 Estados miembros y el Reino Unido y se consignan por separado de las de cada Parte.

## Cuadro 12

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

Parte	kt de CO <sub>2</sub> eq					Variación entre 1990 y 2020 (en porcentaje)
	1990	2000	2010	2019	2020	
Alemania	58 960	37 419	32 150	30 450	29 694	-49,6
Australia	20 903	24 142	25 247	22 353	22 271	6,5
Austria	4 653	4 474	3 513	3 698	3 647	-21,6
Belarús <sup>a</sup>	16 292	11 210	12 598	12 395	12 778	-21,6
Bélgica	10 070	10 248	7 639	5 675	5 498	-45,4
Bulgaria <sup>a b</sup>	10 355	4 169	4 223	5 176	5 031	-51,4
Canadá	33 651	30 687	28 123	31 880	33 074	-1,7
Chequia <sup>a</sup>	9 332	6 437	5 389	5 628	5 351	-42,7
Chipre	246	298	275	252	258	4,8
Croacia <sup>a</sup>	2 909	2 572	2 537	1 743	1 802	-38,0

Parte	kt de CO <sub>2</sub> eq					Variación entre 1990 y 2020 (en porcentaje)
	1990	2000	2010	2019	2020	
Dinamarca	8 626	7 435	5 728	5 903	5 864	-32,0
Eslovaquia <sup>a</sup>	4 421	2 669	2 706	1 991	1 985	-55,1
Eslovenia <sup>a b</sup>	904	918	789	816	806	-10,9
España	18 236	21 727	18 031	18 094	18 469	1,3
Estados Unidos	454 670	450 362	457 681	461 594	441 232	-3,0
Estonia <sup>a</sup>	1 603	904	1 030	1 227	1 228	-23,4
Federación de Rusia <sup>a</sup>	149 964	89 594	84 088	101 031	99 594	-33,6
Finlandia	8 494	7 959	6 888	6 849	6 744	-20,6
Francia	68 152	57 029	43 862	41 196	39 299	-42,3
Grecia	7 488	6 395	5 489	4 271	4 280	-42,8
Hungría <sup>a b</sup>	11 156	5 469	3 763	4 896	5 052	-54,7
Irlanda	7 879	8 336	6 994	7 340	7 330	-7,0
Islandia	356	343	306	296	296	-17,0
Italia	28 065	30 965	20 761	19 251	19 896	-29,1
Japón	32 604	30 561	23 038	20 462	20 199	-38,0
Letonia <sup>a</sup>	3 129	1 607	1 808	2 065	2 097	-33,0
Liechtenstein	11	10	10	10	10	-9,4
Lituania <sup>a</sup>	5 275	3 826	3 090	3 128	3 331	-36,9
Luxemburgo	331	340	338	350	332	0,2
Malta	80	84	65	55	56	-30,6
Mónaco	2	3	4	3	3	23,0
Noruega	4 343	4 067	2 729	2 648	2 578	-40,6
Nueva Zelanda	6 118	7 407	8 036	8 666	8 735	42,8
Países Bajos	17 589	15 583	8 252	8 008	7 846	-55,4
Polonia <sup>a b</sup>	35 503	26 677	23 086	23 958	24 788	-30,2
Portugal	4 580	5 124	4 398	3 992	3 968	-13,4
Reino Unido	49 747	30 194	23 115	22 183	21 084	-57,6
Rumania <sup>a b</sup>	26 182	12 794	11 060	11 677	10 995	-58,0
Suecia	6 976	6 583	6 040	5 846	5 885	-15,6
Suiza	3 416	3 323	3 134	3 044	2 953	-13,6
Türkiye <sup>c</sup>	25 001	24 901	27 541	37 124	40 658	62,6
Ucrania <sup>a</sup>	53 629	24 060	27 571	40 560	37 873	-29,4
Unión Europea <sup>d</sup>	399 040	317 628	252 206	244 853	241 880	-39,4
<i>Número de Partes en las que las emisiones disminuyeron más de un 1 %:</i>						<i>36</i>
<i>Número de Partes en las que las emisiones variaron en un rango de -1 % a +1 %:</i>						<i>1</i>
<i>Número de Partes en las que las emisiones aumentaron más de un 1 %:</i>						<i>6</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 Türkiye, que la colocaban en una situación diferente a la de otras Partes del anexo I.

<sup>d</sup> Las estimaciones de las emisiones de la Unión Europea se refieren al conjunto de sus 27 Estados miembros y el Reino Unido y se consignan por separado de las de cada Parte.

Cuadro 13  
**Total de emisiones antropógenas agregadas de gases F**

Parte	kt de CO <sub>2</sub> eq					Variación entre 1990 y 2020 (en porcentaje)
	1990	2000	2010	2019	2020	
Alemania	13 395	13 293	14 246	13 692	12 159	-9,2
Australia	6 252	2 752	7 484	11 725	11 926	90,7
Austria	1 656	1 355	1 747	2 339	2 237	35,1
Belarús <sup>a</sup>	-	43	112	218	228	-
Bélgica	3 813	1 742	3 407	4 218	3 585	-6,0
Bulgaria <sup>a b</sup>	3	40	682	6 487	1 724	-
Canadá	11 755	10 643	10 038	13 170	13 062	11,1
Chequia <sup>a</sup>	84	981	2 739	4 184	4 088	4 752,5
Chipre	3	69	227	372	376	-
Croacia <sup>a</sup>	1 251	65	603	1 559	1 689	35,0
Dinamarca	42	853	907	538	529	1 147,2
Eslovaquia <sup>a</sup>	315	133	642	735	702	122,8
Eslovenia <sup>a b</sup>	243	191	285	324	321	31,9
España	4 268	13 024	16 762	6 255	5 431	27,2
Estados Unidos	99 666	150 854	168 029	186 946	189 190	89,8
Estonia <sup>a</sup>	-	82	178	229	188	-
Federación de Rusia <sup>a</sup>	52 487	37 402	18 049	38 720	41 832	-20,3
Finlandia	53	745	1 388	1 031	997	1 790,9
Francia	11 779	11 954	18 513	14 088	12 722	8,0
Grecia	1 376	5 388	4 603	5 607	5 276	283,4
Hungría <sup>a b</sup>	378	568	1 345	2 263	2 301	508,2
Irlanda	35	769	1 128	917	784	2 167,4
Islandia	496	195	288	302	297	-40,2
Italia	3 759	4 620	14 015	18 380	16 718	344,7
Japón	35 354	42 058	31 524	55 418	57 517	62,7
Letonia <sup>a</sup>	-	65	221	269	261	-
Liechtenstein	0,0001	4	9	10	9	-
Lituania <sup>a</sup>	-	23	262	539	518	-
Luxemburgo	1	33	61	69	66	7 385,0
Malta	0,01	8	143	235	273	-
Mónaco	0,1	2	6	8	6	6 934,4
Noruega	5 993	2 779	1 201	1 177	1 045	-82,6
Nueva Zelandia	930	321	1 171	1 586	1 585	70,4
Países Bajos	8 476	6 739	2 547	1 670	1 344	-84,1
Polonia <sup>a b</sup>	147	1 267	5 655	5 514	5 321	3 513,2
Portugal	-	404	2 100	3 421	3 380	-
Reino Unido	17 250	10 170	13 007	13 720	12 776	-25,9
Rumania <sup>a b</sup>	4 447	1 756	1 072	1 998	2 074	-53,4
Suecia	677	1 264	1 385	1 075	1 043	54,0
Suiza	254	849	1 520	1 614	1 560	515,2

Parte	kt de CO <sub>2</sub> eq					Variación entre 1990 y 2020 (en porcentaje)
	1990	2000	2010	2019	2020	
Türkiye <sup>c</sup>	625	730	3 582	6 242	6 007	860,6
Ucrania <sup>a</sup>	236	132	780	1 679	1 745	639,7
Unión Europea <sup>d</sup>	71 790	77 541	109 513	110 992	98 124	36,7
Número de Partes en las que las emisiones disminuyeron más de un 1 %:						8
Número de Partes en las que las emisiones variaron en un rango de -1 % a +1 %:						0
Número de Partes en las que las emisiones aumentaron más de un 1 %:						26

<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 Türkiye, que la colocaban en una situación diferente a la de otras Partes del anexo I.

<sup>d</sup> Las estimaciones de las emisiones de la Unión Europea se refieren al conjunto de sus 27 Estados miembros y el Reino Unido y se consignan por separado de las de cada Parte.

#### Cuadro 14

#### 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

Parte	kt					Variación entre 1990 y 2020 (en porcentaje)
	1990	2000	2010	2019	2020	
Alemania	24 591	-11 959	-17 730	-18 264	-14 650	-159,6
Australia	176 073	39 383	41 475	-58 679	-56 621	-132,2
Austria	-12 231	-16 704	-3 926	-2 800	-1 426	-88,3
Belarús <sup>a</sup>	-29 424	-34 667	-46 168	-35 689	-38 222	29,9
Bélgica	-2 943	-1 729	-468	-591	-453	-84,6
Bulgaria <sup>a b</sup>	-18 164	-18 184	-12 529	-10 273	-9 888	-45,6
Canadá	-64 887	-38 006	-19 492	-16 798	-7 607	-88,3
Chequia <sup>a</sup>	-9 031	-9 462	-7 135	8 186	12 719	-240,8
Chipre	-305	-77	-297	-350	-350	14,6
Croacia <sup>a</sup>	-6 021	-6 585	-6 978	-5 479	-5 482	-9,0
Dinamarca	6 574	4 870	2 221	2 647	2 857	-56,5
Eslovaquia <sup>a</sup>	-10 285	-10 449	-6 705	-6 956	-8 809	-14,3
Eslovenia <sup>a b</sup>	-4 844	-6 259	-7 218	-4 926	-4 772	-1,5
España	-36 682	-40 384	-37 140	-37 333	-35 920	-2,1
Estados Unidos	-892 014	-862 629	-791 423	-760 820	-812 176	-9,0
Estonia <sup>a</sup>	-3 487	-4 537	-5 184	-699	932	-126,7
Federación de Rusia <sup>a</sup>	-105 281	-500 610	-754 232	-601 483	-604 794	474,5
Finlandia	-17 105	-18 544	-24 790	-16 375	-20 091	17,5
Francia	-28 060	-25 556	-43 001	-14 384	-18 619	-33,6
Grecia	-2 177	-2 176	-3 077	-3 164	-3 988	83,2
Hungría <sup>a b</sup>	-2 407	-939	-4 474	-4 969	-6 872	185,5
Irlanda	5 520	6 880	6 530	5 874	5 896	6,8
Islandia	5 759	5 771	5 822	5 662	5 651	-1,9
Italia	-5 790	-22 522	-42 316	-41 377	-33 089	471,5

Parte	kt					Variación entre 1990 y 2020 (en porcentaje)
	1990	2000	2010	2019	2020	
Japón	-65 667	-84 987	-70 162	-51 237	-52 291	-20,4
Letonia <sup>a</sup>	-13 402	-12 897	-2 997	-3 804	-759	-94,3
Liechtenstein	7	25	21	12	4	-38,8
Lituania <sup>a</sup>	-5 661	-9 563	-10 578	-5 489	-5 590	-1,3
Luxemburgo	147	-618	-51	-273	-346	-336,0
Malta	-8	-5	11	-1	-2	-72,5
Mónaco	-0 1	-0 1	-0 1	0,05	-0 1	-38,7
Noruega	-10 948	-19 064	-24 155	-16 882	-20 779	89,8
Nueva Zelanda	-21 624	-27 415	-29 775	-23 385	-23 666	9,4
Países Bajos	5 658	5 076	4 823	3 491	3 439	-39,2
Polonia <sup>a b</sup>	-21 386	-37 976	-36 321	-22 299	-22 945	7,3
Portugal	5 705	-2 934	-7 587	-5 175	-5 412	-194,9
Reino Unido	5 981	1 352	-2 963	-2 589	-2 894	-148,4
Rumania <sup>a b</sup>	-21 494	-31 430	-28 259	-28 507	-32 931	53,2
Suecia	-38 261	-43 443	-44 692	-38 456	-41 476	8,4
Suiza	-2 128	5 127	-2 993	-2 178	-1 768	-16,9
Türkiye <sup>c</sup>	-55 862	-61 861	-73 738	-84 223	-57 246	2,5
Ucrania <sup>a</sup>	-31 637	-23 206	-9 231	25 124	-2 109	-93,3
Unión Europea <sup>d</sup>	-228 520	-319 070	-345 002	-259 497	-252 269	10,4
<i>Número de Partes en las que las emisiones disminuyeron más de un 1 %:</i>						28
<i>Número de Partes en las que las emisiones variaron en un rango de -1 % a +1 %:</i>						0
<i>Número de Partes en las que las emisiones aumentaron más de un 1 %:</i>						15

<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 Türkiye, que la colocaban en una situación diferente a la de otras Partes del anexo I.

<sup>d</sup> Las estimaciones de las emisiones de la Unión Europea se refieren al conjunto de sus 27 Estados miembros y el Reino Unido y se consignan por separado de las de cada Parte.

#### Cuadro 15

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

Parte	kt de CO <sub>2</sub> eq					Variación entre 1990 y 2020 (en porcentaje)
	1990	2000	2010	2019	2020	
Alemania	1 441	1 434	1 727	1 870	1 873	30,0
Australia	19 737	21 525	19 170	14 679	12 790	-35,2
Austria	24	24	24	24	24	-0,9
Belarús <sup>a</sup>	8	9	5	26	24	205,3
Bélgica	0,1	0,0005	-	-	-	-
Bulgaria <sup>a b</sup>	1	135	15	13	12	1 038,1
Canadá	893	986	767	547	536	-40,0
Chequia <sup>a</sup>	51	41	54	28	30	-41,1
Chipre	0,1	7	1	1	1	1 120,3

Parte	kt de CO <sub>2</sub> eq					Variación entre 1990 y 2020 (en porcentaje)
	1990	2000	2010	2019	2020	
Croacia <sup>a</sup>	1	97	2	3	33	2 543,9
Dinamarca	263	243	229	237	238	-9,2
Eslovaquia <sup>a</sup>	10	25	18	25	22	119,6
Eslovenia <sup>a b</sup>	2	1	0,3	1	1	-74,0
España	314	292	88	54	136	-56,6
Estados Unidos	27 192	29 354	25 415	25 546	38 055	39,9
Estonia <sup>a</sup>	64	66	65	66	66	3,3
Federación de Rusia <sup>a</sup>	21 085	19 532	21 832	25 381	22 143	5,0
Finlandia	1 532	1 346	975	765	766	-50,0
Francia	997	1 699	1 171	1 302	1 130	13,3
Grecia	63	208	16	78	19	-70,1
Hungría <sup>a b</sup>	25	26	9	16	11	-56,3
Irlanda	456	443	757	540	568	24,5
Islandia	3 439	3 422	3 373	3 357	3 357	-2,4
Italia	1 286	714	350	203	263	-79,6
Japón	105	90	79	72	69	-34,7
Letonia <sup>a</sup>	555	563	530	776	782	40,9
Liechtenstein	-	-	-	-	-	-
Lituania <sup>a</sup>	3	4	1	1	0,3	-88,4
Luxemburgo	-	-	-	-	-	-
Malta	0,02	0,02	-	-	-	-
Mónaco	-	-	-	-	-	-
Noruega	169	175	181	187	187	10,4
Nueva Zelanda	69	70	92	84	82	18,8
Países Bajos	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	39,8
Polonia <sup>a b</sup>	49	39	13	25	19	-60,9
Portugal	730	276	263	70	105	-85,6
Reino Unido	4 743	4 719	4 783	4 903	4 877	2,8
Rumania <sup>a b</sup>	0,1	6	0,3	4	8	5 298,8
Suecia	464	466	438	448	442	-4,5
Suiza	28	14	12	12	12	-58,0
Türkiye <sup>c</sup>	76	160	23	48	109	42,8
Ucrania <sup>a</sup>	38	16	38	20	112	197,1
Unión Europea <sup>d</sup>	12 578	12 930	11 705	11 313	11 454	-8,9
<i>Número de Partes en las que las emisiones disminuyeron más de un 1 %:</i>						18
<i>Número de Partes en las que las emisiones variaron en un rango de -1 % a +1 %:</i>						1
<i>Número de Partes en las que las emisiones aumentaron más de un 1 %:</i>						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 Türkiye, que la colocaban en una situación diferente a la de otras Partes del anexo I.

<sup>d</sup> Las estimaciones de las emisiones de la Unión Europea se refieren al conjunto de sus 27 Estados miembros y el Reino Unido y se consignan por separado de las de cada Parte.

Cuadro 16

**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**

Parte	kt de CO <sub>2</sub> eq					Variación entre 1990 y 2020 (en porcentaje)
	1990	2000	2010	2019	2020	
Alemania	971	936	1 309	1 502	1 512	55,8
Australia	4 819	5 053	5 710	3 603	3 686	-23,5
Austria	142	119	124	147	149	5,1
Belarús <sup>a</sup>	17	20	16	32	33	93,2
Bélgica	7	48	110	119	117	1 648,7
Bulgaria <sup>a b</sup>	383	292	216	272	271	-29,3
Canadá	456	524	408	316	310	-31,9
Chequia <sup>a</sup>	44	33	41	21	23	-49,2
Chipre	0,02	3	0,4	0,2	0,2	1 120,3
Croacia <sup>a</sup>	48	104	104	123	144	199,5
Dinamarca	71	57	44	45	48	-33,2
Eslovaquia <sup>a</sup>	132	68	36	44	41	-69,3
Eslovenia <sup>a b</sup>	77	72	60	38	35	-54,4
España	371	538	328	174	235	-36,7
Estados Unidos	4 197	8 046	4 972	4 786	15 178	261,7
Estonia <sup>a</sup>	263	267	284	298	299	13,6
Federación de Rusia <sup>a</sup>	10 627	16 094	12 010	17 098	13 414	26,2
Finlandia	2 132	2 150	2 104	2 021	2 022	-5,1
Francia	3 272	3 197	3 246	2 985	2 868	-12,4
Grecia	6	27	17	21	16	145,1
Hungría <sup>a b</sup>	21	64	49	46	40	86,5
Irlanda	216	282	544	473	462	113,9
Islandia	0,2	1	1	1	1	417,3
Italia	856	695	430	494	425	-50,3
Japón	245	215	196	210	212	-13,6
Letonia <sup>a</sup>	546	580	587	622	623	14,1
Liechtenstein	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	30,3
Lituania <sup>a</sup>	127	127	153	186	183	43,9
Luxemburgo	11	11	20	10	10	-16,1
Malta	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	-26,5
Mónaco	0,01	0,01	0,01	0,01	0,004	-67,9
Noruega	237	248	258	259	260	9,4
Nueva Zelandia	326	410	356	266	271	-16,8
Países Bajos	110	96	102	92	91	-17,1
Polonia <sup>a b</sup>	1 991	1 334	1 018	1 951	1 949	-2,1
Portugal	692	650	823	673	661	-4,4
Reino Unido	2 458	2 225	1 919	1 815	1 786	-27,3
Rumania <sup>a b</sup>	38	31	23	26	29	-22,5
Suecia	1 206	1 237	1 211	1 272	1 269	5,2

Parte	kt de CO <sub>2</sub> eq					Variación entre 1990 y 2020 (en porcentaje)
	1990	2000	2010	2019	2020	
Suiza	55	47	48	50	50	-8,7
Türkiye <sup>c</sup>	50	135	95	143	190	278,4
Ucrania <sup>a</sup>	193	278	196	175	242	25,4
Unión Europea <sup>d</sup>	15 921	15 079	14 480	14 994	14 946	-6,1
Número de Partes en las que las emisiones disminuyeron más de un 1 %:						23
Número de Partes en las que las emisiones variaron en un rango de -1 % a +1 %:						0
Número de Partes en las que las emisiones aumentaron más de un 1 %:						20

<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 Türkiye, que la colocaban en una situación diferente a la de otras Partes del anexo I.

<sup>d</sup> Las estimaciones de las emisiones de la Unión Europea se refieren al conjunto de sus 27 Estados miembros y el Reino Unido y se consignan por separado de las de cada Parte.

Cuadro 17  
Emisiones indirectas de CO<sub>2</sub>

Parte	kt					Variación entre 1990 y 2020 (en porcentaje)
	1990	2000	2010	2019	2020	
Alemania	-	-	-	-	-	-
Australia	-	-	-	-	-	-
Austria	-	-	-	-	-	-
Belarús <sup>a</sup>	-	-	-	-	-	-
Bélgica	-	-	-	-	-	-
Bulgaria <sup>a b</sup>	-	-	-	-	-	-
Canadá	825	825	744	989	1 137	-42,5
Chequia <sup>a</sup>	1 893	1 893	1 684	1 589	1 556	-70,9
Chipre	6,49	6,49	5,84	6,09	6,11	5,8
Croacia <sup>a</sup>	-	-	-	-	-	-
Dinamarca	1 120	1 120	1 171	1 141	1 124	-78,9
Eslovaquia <sup>a</sup>	88	88	87	85	84	-47,7
Eslovenia <sup>a b</sup>	-	-	-	-	-	-
España	-	-	-	-	-	-
Estados Unidos	-	-	-	-	-	-
Estonia <sup>a</sup>	-	-	-	-	-	-
Federación de Rusia <sup>a</sup>	-	-	-	-	-	-
Finlandia	166	166	156	150	143	-60,4
Francia	-	-	-	-	-	-
Grecia	-	-	-	-	-	-
Hungría <sup>a b</sup>	-	-	-	-	-	-
Irlanda	-	-	-	-	-	-
Islandia	-	-	-	-	-	-
Italia	-	-	-	-	-	-

Parte	kt					Variación entre 1990 y 2020 (en porcentaje)
	1990	2000	2010	2019	2020	
Japón	5 548	5 548	5 372	5 097	4 876	-64,6
Letonia <sup>a</sup>	40	40	38	36	34	-67,6
Liechtenstein	-	-	-	-	-	-
Lituania <sup>a</sup>	-	-	-	-	-	-
Luxemburgo	-	-	-	-	-	-
Malta	-	-	-	-	-	-
Mónaco	-	-	-	-	-	-
Noruega	-	-	-	-	-	-
Nueva Zelandia	-	-	-	-	-	-
Países Bajos	917	917	886	803	770	-54,3
Polonia <sup>a b</sup>	-	-	-	-	-	-
Portugal	86	86	84	90	89	53,2
Reino Unido	-	-	-	-	-	-
Rumania <sup>a b</sup>	-	-	-	-	-	-
Suecia	-	-	-	-	-	-
Suiza	414	414	401	373	344	-70,9
Türkiye <sup>c</sup>	-	-	-	-	-	-
Ucrania <sup>a</sup>	-	-	-	-	-	-
Unión Europea <sup>d</sup>	4 317	4 317	4 111	3 900	3 806	-66,0
<i>Número de Partes en las que las emisiones disminuyeron más de un 1 %:</i>						<i>10</i>
<i>Número de Partes en las que las emisiones variaron en un rango de -1 % a +1 %:</i>						<i>0</i>
<i>Número de Partes en las que las emisiones aumentaron más de un 1 %:</i>						<i>2</i>

*Nota:* De conformidad con directrices de la Convención Marco para los inventarios de las Partes del anexo I, las Partes del anexo I podrán comunicar emisiones indirectas de CO<sub>2</sub> resultantes de la oxidación atmosférica del CH<sub>4</sub>, el monóxido de carbono y los compuestos orgánicos volátiles distintos del metano. En total, 12 Partes comunicaron voluntariamente emisiones indirectas de CO<sub>2</sub> en sus inventarios de 2022.

<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 Türkiye, que la colocaban en una situación diferente a la de otras Partes del anexo I.

<sup>d</sup> Las estimaciones de las emisiones de la Unión Europea se refieren al conjunto de sus 27 Estados miembros y el Reino Unido y se consignan por separado de las de cada Parte.