

ANEXO 8A.2

CUADROS PARA LA GENERACIÓN DE INFORMES

Año del inventario	
Nombre del contacto	
País	
Organización	
Domicilio	
Teléfono	
Fax	
Correo electrónico	

Índice

Cuadros de resumen y de resumen corto

Cuadro A Cuadro de resumen (1 de 6).....	T.4
Cuadro B Cuadro de resumen corto (1 de 2).....	T.10

Cuadros por sectores y de antecedentes

Cuadros del sector Energía

Cuadro 1 Cuadro de energía por sector (1 de 3).....	T.12
Cuadro 1.1 Cuadro de antecedentes de energía: 1A1-1A2 (1 de 2).....	T.15
Cuadro 1.2 Cuadro de antecedentes de energía: 1A3-1A5 (1 de 2).....	T.17
Cuadro 1.3 Cuadro de antecedentes de energía: 1B	T.19
Cuadro 1.4a Cuadro de antecedentes de energía: 1C Transporte, inyección y almacenamiento de CO ₂	T.20
Cuadro 1.4b Cuadro de antecedentes de energía: 1C Transporte, inyección y almacenamiento de CO ₂ : Generalidades	T.21
Cuadro 1.5 Cuadro de antecedentes de energía: Método de referencia (1 de 1).....	T.22

Cuadros del sector IPPU

Cuadro 2 Cuadro por sectores IPPU	T.24
Cuadro 2.1 Cuadro de antecedentes de IPPU: 2 ^a Industria de los minerales, 2B (2B1-2B8, 2B10) Industria química: CO ₂ , CH ₄ y N ₂ O	T.26
Cuadro 2.2 Cuadro de antecedentes de IPPU: 2B (2B9 – 2B10) Industria química	T.27
Cuadro 2.3 Cuadro de antecedentes de IPPU: 2C Industria de los metales.....	T.28
Cuadro 2.4 Cuadro de antecedentes de IPPU: 2C (2C3, 2C4, 2C7) Industria de los metales	T.29
Cuadro 2.5 Cuadro de antecedentes de IPPU: 2D Productos no energéticos de combustibles y uso de solvente.....	T.31
Cuadro 2.6 Cuadro de antecedentes de IPPU: 2E Industria electrónica HFC, PFC, SF ₆ NF ₃ y otros gases halogenados.....	T.32
Cuadro 2.7 Cuadro de antecedentes de IPPU: 2F Uso de productos como sustitutos de sustancias que agotan la capa de ozono HFC, PFC y otros gases halogenados	T.33
Cuadro 2.8 Cuadro de antecedentes de IPPU: 2G (2G1, 2G2, 2G4) Manufactura y uso de otros productos : PFC, SF ₆ y otros gases halogenados	T.34
Cuadro 2.9 Cuadro de antecedentes de IPPU: 2G (2G3, 2G4) Manufactura y uso de otros productos : N ₂ O, CO ₂ , CH ₄ ,.....	T.35
Cuadro 2.10 Cuadro de antecedentes de IPPU: 2H Otros.....	T.36
Cuadro 2.11 Cuadro de antecedentes de IPPU: Gases de efecto invernadero sin factores de conversión de equivalente de CO ₂	T.37
Cuadro 2.12 Cuadro de antecedentes de IPPU: Asignación de emisiones de CO ₂ del uso no energético de los combustibles fósiles: IPPU y otros sectores [Véase también sección 1.4 del Volumen 3.]	T.38

Cuadros del sector AFOLU	
Cuadro 3 Cuadro por sectores de AFOLU.....	T.39
Cuadro 3.1 Cuadro de antecedentes de AFOLU: 3A1 – 3A2 Agricultura/Ganado.....	T.41
Cuadro 3.2 Cuadro de antecedentes de AFOLU: 3B Cambios de las existencias de carbono en FOLU	T.42
Cuadro 3.2 Cuadro de antecedentes de AFOLU: 3B Cambios de las existencias de carbono en FOLU	T.43
Cuadro 3.3 Cuadro de antecedentes de AFOLU: Emisiones en humedales (3B4)	T.44
Cuadro 3.4 Cuadro de antecedentes de AFOLU: Quemado de biomasa (3C1) (1 de 2).....	T.45
Cuadro 3.5 Cuadro de antecedentes de AFOLU: Emisiones de CO ₂ del encalado (3C2).....	T.47
Cuadro 3.6 Cuadro de antecedentes de AFOLU: Emisiones de CO ₂ de fertilización con urea (3C3).....	T.48
Cuadro 3.7 Cuadro de antecedentes de AFOLU: Emisiones directas de N ₂ O de los suelos gestionados (3C4)	T.49
Cuadro 3.8 Cuadro de antecedentes de AFOLU: Emisiones de N ₂ O indirectas de suelos gestionados y gestión del estiércol	T.50
Cuadro 3.9 Cuadro de antecedentes de AFOLU: Emisiones GHG no CO ₂ no incluidas en otro lugar.....	T.51
Cuadro 3.10 Cuadro de antecedentes de AFOLU: Productos de madera recolectada (3D1) : aporte anual de carbono de PRMal total de absorciones y emisiones e información general de CO ₂ AFOLU	T.52
Cuadros del sector Desechos	
Cuadro 4 Cuadro de desechos por sector	T.53
Cuadro 4.1 Cuadro de antecedentes de desechos: emisiones de CO ₂ , CH ₄ , N ₂ O	T.54
Cuadro 4.2 Cuadro de antecedentes de desechos: Recuperación de CH ₄ ⁽¹⁾⁽²⁾	T.55
Cuadro 4.3 Cuadro de antecedentes de desechos: Almacenamiento de carbono a largo plazo Elementos informativos	T.56
Cuadro intersectorial	
Cuadro 5A Cuadro intersectorial: Emisiones indirectas de N ₂ O ⁽¹⁾⁽²⁾	T.57
Cuadros de tendencia de emisiones por gas	
Cuadro 6A Tendencias del CO ₂ (1 de 3)	T.58
Cuadro 6B Tendencias del CH ₄ (1 de 3).....	T.61
Cuadro 6C Tendencias del N ₂ O (1 de 3)	T.64
Cuadro 6D Tendencias de HFC (equivalentes de CO ₂ (Gg)).....	T.67
Cuadro 6E Tendencias de PFC (equivalentes de CO ₂ (Gg))	T.68
Cuadro 6F Tendencias del SF ₆ (equivalentes de CO ₂ (Gg))	T.69
Cuadro 6G Tendencias de los otros gases ⁽¹⁾ (Gg)	T.70
Incertidumbre y categorías principales	
Cuadro 7A Incertidumbres	T.71
Cuadro 7B Resumen del análisis de categorías principales.....	T.72

Cuadro A Cuadro de resumen (1 de 6)

Categorías	CO ₂ neto (1) (2)	CH ₄	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	Otros gases halogenados con factores de conversión de equivalente de CO ₂ ⁽³⁾	Otros gases halogenados sin factores de conversión de equivalente de CO ₂ ⁽⁴⁾	NO _x	CO	COVDM	SO ₂
	(Gg)			Equivalentes de CO ₂ (Gg)			(Gg)	(Gg)				
Total de emisiones y absorciones nacionales												
1 ENERGÍA												
1A Actividades de quema de combustible												
1A1 Industrias de la energía:												
1A2 Industrias manufactureras y de la construcción												
1A3 Transporte												
1A4 Otros sectores												
1A5 No especificado												
1B Emisiones fugitivas provenientes de la fabricación de combustibles												
1B1 Combustibles sólidos												
1B2 Petróleo y gas natural												
1B3 Otras emisiones provenientes de la producción de energía												
1C Transporte y almacenamiento de dióxido de carbono												
1C1 Transporte de CO ₂												
1C2 Inyección y almacenamiento												

Cuadro A Cuadro de resumen (2 de 6)

Categorías	CO ₂ neto (1) (2)	CH ₄	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	Otros gases halogenados con factores de conversión de equivalente de CO ₂ ⁽³⁾	Otros gases halogenados sin factores de conversión de equivalente de CO ₂ ⁽⁴⁾	NO _x	CO	COVDM	SO ₂
	(Gg)			Equivalentes de CO ₂ (Gg)				(Gg)	(Gg)			
2 PROCESOS INDUSTRIALES Y USO DE PRODUCTOS												
2A Industria de los minerales												
2A1 Producción de cemento												
2A2 Producción de cal												
2A3 Producción de vidrio												
2A4 Otros usos de carbonatos en los procesos												
2A5 Otros (sírvase especificar)												
2B Industria química												
2B1 Producción de amoníaco												
2B2 Producción de ácido nítrico												
2B3 Producción de ácido adípico												
2B4 Producción de caprolactama, glyoxal y ácido glyoxílico												
2B5 Producción de carburo												
2B6 Producción de dióxido de titanio												
2B7 Producción de ceniza de sosa												
2B8 Producción petroquímica y de negro de humo												
2B9 Producción fluoroquímica												
2B10 Otros (sírvase especificar)												

Cuadro A Cuadro de resumen (3 de 6)

Categorías	CO ₂ neto (1) (2)	CH ₄	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	Otros gases halogenados con factores de conversión de equivalente de CO ₂ ⁽³⁾	Otros gases halogenados sin factores de conversión de equivalente de CO ₂ ⁽⁴⁾	NO _x	CO	COVDM	SO ₂
	(Gg)			Equivalentes de CO ₂ (Gg)				(Gg)	(Gg)			
2C Industria de los metales												
2C1 Producción de hierro y acero												
2C2 Producción de ferroaleaciones												
2C3 Producción de aluminio												
2C4 Producción de magnesio												
2C5 Producción de plomo												
2C6 Producción de zinc												
2C7 Otros (sírvase especificar)												
2D Uso de productos no energéticos de combustibles y de solvente												
2D1 Uso de lubricante												
2D2 Uso de la cera de parafina												
2D3 Uso de solvente												
2D4 Otros (sírvase especificar)												
2E Industria electrónica												
2E1 Circuito integrado o semiconductor												
2E2 Pantalla plana tipo TFT												
2E3 Productos fotovoltaicos												
2E4 Fluido de transporte y transferencia térmica												
2E5 Otros (sírvase especificar)												

Cuadro A Cuadro de resumen (4 de 6)

Categorías	CO ₂ neto (1) (2)	CH ₄	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	Otros gases halogenados con factores de conversión de equivalente de CO ₂ ⁽³⁾	Otros gases halogenados sin factores de conversión de equivalente de CO ₂ ⁽⁴⁾	NO _x	CO	COVDM	SO ₂
	(Gg)			Equivalentes de CO ₂ (Gg)			(Gg)	(Gg)				
2F Usos de productos como sustitutos para las sustancias que agotan la capa de ozono												
2F1 Refrigeración y aire acondicionado												
2F2 Agentes espumantes												
2F3 Productos contra incendios												
2F4 Aerosoles												
2F5 Solventes												
2F6 Otras aplicaciones												
2G Manufactura y utilización de otros productos												
2G1 Equipos eléctricos												
2G2 SF ₆ y PFC del uso de otros productos												
2G3 N ₂ O del uso de productos												
2G4 Otros (sírvase especificar)												
2H Otros (sírvase especificar)												
2H1 Industria de la pulpa y del papel												
2H2 Industria de la alimentación y la bebida												
2H3 Otros (sírvase especificar)												

Cuadro A Cuadro de resumen (5 de 6)

Categorías	CO ₂ CO ₂ (1) (2)	CH ₄	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	Otros gases halogenados con factores de conversión de equivalente de CO ₂ ⁽³⁾	Otros gases halogenados sin factores de conversión de equivalente de CO ₂ ⁽⁴⁾	NO _x	CO	COVDM	SO ₂
	(Gg)			Equivalentes de CO ₂ (Gg)				(Gg)	(Gg)			
3 AGRICULTURA, SILVICULTURA Y OTROS USOS DE LA TIERRA												
3A Ganado												
3A1 Fermentación entérica												
3A2 Gestión del estiércol												
3B Tierra												
3B1 Tierras forestales												
3B2 Tierras de cultivo												
3B3 Pastizales												
3B4 Humedales												
3B5 Asentamientos												
3B6 Otras tierras												
3C Fuentes agregadas y fuentes de emisión no CO₂ en la tierra												
3C1 Quemado de biomasa												
3C2 Encalado												
3C3 Aplicación de urea												
3C4 Emisiones directas de N ₂ O de los suelos gestionados												
3C5 Emisiones indirectas de N ₂ O de los suelos gestionados												
3C6 Emisiones indirectas de N ₂ O resultantes de la gestión del estiércol												
3C7 Cultivo del arroz												
3C8 Otros (sírvase especificar)												
3D Otros												
3D1 Productos de madera recolectada												
3D2 Otros (sírvase especificar)												

Cuadro A Cuadro de resumen (6 de 6)

Categorías	CO ₂ neto (1) (2)	CH ₄	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	Otros gases halogenados con factores de conversión de equivalente de CO ₂ ⁽³⁾	Otros gases halogenados sin factores de conversión de equivalente de CO ₂ ⁽⁴⁾	NO _x	CO	COVDM	SO ₂
	(Gg)			Equivalentes de CO ₂ (Gg)				(Gg)	(Gg)			
4 DESECHOS												
4A Eliminación de desechos sólidos												
4B Tratamiento biológico de los desechos sólidos												
4C Incineración e incineración abierta de desechos												
4D Tratamiento y eliminación de aguas residuales												
4E Otros (sírvase especificar)												
5 OTROS												
5A Emisiones indirectas de N₂O de la deposición atmosférica de nitrógeno en NO_x y NH₃												
5B Otros (sírvase especificar)												
Elementos recordatorios⁽⁵⁾												
Tanques de combustible internacional												
Aviación internacional (Tanques de combustible internacional)												
Transporte marítimo y fluvial internacional (Tanques de combustible internacional)												
Operaciones multilaterales												

(1) Emisiones netas de CO₂ (emisiones menos absorciones)

(2) La cantidad total de CO₂ que se captura para almacenamiento se debe declarar por separado en el caso del almacenamiento doméstico y para las exportaciones en el recuadro de documentación.

(3) Los demás gases halogenados para los cuales no se encuentra disponible el factor de conversión de equivalente de CO₂ no deben incluirse en esta columna. Dichos gases deben declararse en la columna "Otros gases halogenados sin factores de conversión de equivalente de CO₂".

(4) Cuando se utilice esta columna, los gases deben enumerarse por separado (en los Cuadros de antecedentes de IPPU y el Cuadro 2.11) y se debe proporcionar el nombre del gas en el recuadro de documentación.

(5) Las emisiones que no se encuentren incluidas en el total nacional se deben declarar como elementos recordatorios.

* Las celdas para declarar emisiones de NO_x, CO, COVDM y SO₂ no se encuentran sombreadas a pesar de que falta el potencial físico para emisiones para algunas categorías.

Recuadro de documentación:

Cuadro B Cuadro de resumen corto (1 de 2)

Categorías	CO ₂ neto (1) (2)	CH ₄	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	Otros gases halogenados con factores de conversión de equivalente de CO ₂ ⁽³⁾	Otros gases halogenados sin factores de conversión de equivalente de CO ₂ ⁽⁴⁾	NO _x	CO	COVDM	SO ₂
	(Gg)			Equivalentes de CO ₂ (Gg)				(Gg)	(Gg)			
Total de emisiones y absorciones nacionales												
1 ENERGÍA												
1A Actividades de quema de combustible												
1B Emisiones fugitivas provenientes de la fabricación de combustibles												
1C Transporte y almacenamiento de dióxido de carbono												
2 PROCESOS INDUSTRIALES Y USO DE PRODUCTOS												
2A Industria de los minerales												
2B Industria química												
2C Industria de los metales												
2D Uso de productos no energéticos de combustibles y de solvente												
2E Industria electrónica												
2F Usos de productos como sustitutos para las sustancias que agotan la capa de ozono												
2G Manufactura y utilización de otros productos												
2H Otros												
3 AGRICULTURA, SILVICULTURA Y OTROS USOS DE LA TIERRA												
3A Ganado												
3B Tierra												
3C Fuentes agregadas y fuentes de emisión no CO ₂ en la tierra												
3D Otros												
4 DESECHOS												
4A Eliminación de desechos sólidos												
4B Tratamiento biológico de los desechos sólidos												

Cuadro B Cuadro de resumen corto (2 de 2)

Categorías	CO ₂ neto (¹) (²)	CH ₄	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	Otros gases halogenados con factores de conversión de equivalente de CO ₂ (³)	Otros gases halogenados sin factores de conversión de equivalente de CO ₂ (⁴)	NO _x	CO	COVDM	SO ₂
	(Gg)			Equivalentes de CO ₂ (Gg)				(Gg)	(Gg)			
4C Incineración e incineración abierta de desechos												
4D Tratamiento y eliminación de aguas residuales												
4E Otros (sírvase especificar)												
5 OTROS												
5A Emisiones indirectas de N ₂ O de la deposición atmosférica de nitrógeno en NO _x y NH ₃												
5B Otros (sírvase especificar)												
Elementos recordatorios (⁵)												
Tanques de combustible internacional												
Aviación internacional (Tanques de combustible internacional)												
Transporte marítimo y fluvial internacional (Tanques de combustible internacional)												
Operaciones multilaterales												

(1) Emisiones netas de CO₂ (emisiones menos absorciones)

(2) La cantidad total de CO₂ que se captura para almacenamiento se debe declarar por separado en el caso del almacenamiento doméstico y para las exportaciones en el recuadro de documentación.

(3) Los demás gases halogenados para los cuales no se encuentra disponible el factor de conversión de equivalente de CO₂ no deben incluirse en esta columna. Dichos gases deben declararse en la columna "Otros gases halogenados sin factores de conversión de equivalente de CO₂".

(4) Cuando se utilice esta columna, los gases se deben enumerar por separado en los Cuadros de antecedentes de IPPU y el Cuadro 2.11 y se debe proporcionar el nombre del gas en el recuadro de documentación.

(5) Las emisiones que no se encuentren incluidas en el total nacional se deben declarar como elementos recordatorios.

* Las celdas para declarar emisiones de NO_x, CO, COVDM y SO₂ no se encuentran sombreadas a pesar de que falta el potencial físico para emisiones para algunas categorías.

Recuadro de documentación:

Cuadro 1 Cuadro de energía por sector (1 de 3)

Categorías	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	NO _x	CO	COVDM	SO ₂
	(Gg)						
1 ENERGÍA							
1A Actividades de quema de combustible							
1A1 Industrias de la energía:							
1A1 a Producción de electricidad y calor como actividad principal							
1A1 ai Generación de electricidad							
1A1 aii Generación combinada de calor y energía (CHP)							
1A1 aiii Plantas generadoras de energía							
1A1 b Refinación del petróleo							
1A1 c Fabricación de combustibles sólidos y otras industrias energéticas							
1A1 ci Manufactura de combustibles sólidos							
1A1 cii Otras industrias de la energía							
1A2 Industrias manufactureras y de la construcción							
1A2 a Hierro y acero							
1A2 b Metales no ferrosos							
1A2 c Productos químicos							
1A2 d Pulpa, papel e imprenta							
1A2 e Procesamiento de los alimentos, bebidas y tabaco							
1A2 f Minerales no metálicos							
1A2 g Equipo de transporte							
1A2 h Maquinaria							
1A2 i Minería (con excepción de combustibles) y cantería							
1A2 j Madera y productos de madera							
1A2 k Construcción							
1A2 l Textiles y cuero							
1A2 m Industria no especificada							
1A3 Transporte							
1A3 a Aviación civil							
1A3 ai Aviación internacional (Tanques de combustible internacional) ⁽¹⁾							
1A3 aii Aviación de cabotaje							
1A3 b Transporte terrestre							
1A3 bi Automóviles							
1A3 bi Automóviles de pasajeros con catalizadores tridireccionales							
1A3 bi2 Automóviles de pasajeros sin catalizadores tridireccionales							
1A3 bii Camiones para servicio ligero							
1A3 bii1 Camiones para servicio ligero con catalizadores tridireccionales							
1A3 bii2 Camiones para servicio ligero sin catalizadores tridireccionales							
1A3 biii Camiones para servicio pesado y autobuses							
1A3 biv Motocicletas							
1A3 bv Emisiones por evaporación procedentes de vehículos							
1A3 bvi Catalizadores basados en urea							
1A3 c Ferrocarriles							
1A3 d Navegación marítima y fluvial							
1A3 di Transporte marítimo y fluvial internacional (Tanques de combustible internacional) ⁽¹⁾							
1A3 dii Navegación marítima y fluvial nacional							
1A3 e Otro tipo de transporte							
1A3 ei Transporte por gasoductos							
1A3 eii Todo terreno							
1A4 Otros sectores							
1A4 a Comercial/Institucional							
1A4 b Residencial							

Cuadro 1 Cuadro de energía por sector (2 de 3)

Categorías	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	NO _x	CO	COVDM	SO ₂
	(Gg)						
1A4 c	Agricultura/Silvicultura/Pesca/Piscifactorías						
1A4 ci	Estacionario						
1A4 cii	Vehículos todo terreno y otra maquinaria						
1A4 ciii	Pesca (combustión móvil)						
1A5	No especificado						
1A5 a	Estacionario						
1A5 b	Móvil						
1A5 bi	Móvil (componente de aviación)						
1A5 bii	Móvil (componente del sector marítimo y fluvial)						
1A5 biii	Móvil (otros)						
1A5 c	Operaciones multilaterales ^{(1) (2)}						
1B	Emisiones fugitivas provenientes de la fabricación de combustibles						
1B1	Combustible sólido						
1B1 a	Minería carbonífera y manejo del carbón						
1B1 ai	Minas subterráneas						
1B1 ai1	Minería						
1B1 ai2	Emisiones de gas de carbono posteriores a la minería						
1B1 ai3	Minas subterráneas abandonadas						
1B1 ai4	Quema en antorcha de metano drenado o conversión de metano en CO ₂						
1B1 aii	Minas de superficie						
1B1 aii1	Minería						
1B1 aii2	Emisiones de gas de carbono posteriores a la minería						
1B1 b	Combustión no controlada y vertederos para quema de carbón						
1B1 c	Transformación del combustible sólido						
1B2	Petróleo y gas natural						
1B2 a	Petróleo						
1B2 ai	Venteo						
1B2 aii	Quema en antorcha						
1B2 aiii	Todos los demás						
1B2 aiii1	Exploración						
1B2 aiii2	Producción y refinación						
1B2 aiii3	Transporte						
1B2 aiii4	Refinación						
1B2 aiii5	Distribución de los productos del petróleo						
1B2 aiii6	Otros						
1B2 b	Gas natural						
1B2 bi	Venteo						
1B2 bii	Quema en antorcha						
1B2 biii	Todos los demás						
1B2 biii1	Exploración						
1B2 biii2	Producción						
1B2 biii3	Procesamiento						
1B2 biii4	Transmisión y almacenamiento						
1B2 biii5	Distribución						
1B2 biii6	Otros						
1B3	Otras emisiones provenientes de la producción de energía						
1C	Transporte y almacenamiento de dióxido de carbono						
1C1	Transporte de CO₂						
1C1 a	Gasoductos						
1C1 b	Embarcaciones						
1C1 c	Otros (sírvase especificar)						
1C2	Inyección y almacenamiento						
1C2 a	Inyección						
1C2 b	Almacenamiento						

Cuadro 1 Cuadro de energía por sector (3 de 3)

Categorías	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	NO _x	CO	COVDM	SO ₂
	(Gg)						
Elementos recordatorios ⁽³⁾							
Tanques de combustible internacional							
Aviación internacional (Tanques de combustible internacional)							
Transporte marítimo y fluvial internacional (Tanques de combustible internacional)							
Operaciones multilaterales							
Elementos informativos							
CO ₂ de la combustión de biomasa para producción de energía							

(1) Debe declararse como elemento recordatorio y no como parte del inventario nacional.

(2) Operaciones multilaterales conformes a la Carta de las Naciones Unidas: Se incluyen las emisiones de combustible entregado a los militares del país y a los militares de otros países.

(3) Las emisiones que no se encuentren incluidas en el total nacional se deben declarar como elementos recordatorios.

* Las celdas para declarar emisiones de NO_x, CO, COVDM y SO₂ no se encuentran sombreadas a pesar de que falta el potencial físico para emisiones para algunas categorías

Recuadro de documentación:

Cuadro 1.2 Cuadro de antecedentes de energía: 1A3-1A5 (1 de 2)

Categoría	Actividad (TJ)						Emisiones (Gg)															Emisiones totales (Gg)					
							Sólido			Líquido			Gas			Otros combustibles fósiles			Turba ⁽¹⁾ ii						Biomasa		
	Sólido	Líquido	Gas	Otros combustibles fósiles	Turba	Biomasa	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	CO ₂	CH ₄	N ₂ O			
1A3 Transporte																											
1A3a Aviación civil																											
1A3ai Aviación internacional combustible internacional ⁽²⁾ (Tanques de																											
1A3aii Aviación de cabotaje																											
1A3b Transporte terrestre																											
1A3bi Automóviles																											
1A3bi1 Automóviles de pasajeros con catalizadores tridireccionales																											
1A3bi2 Automóviles de pasajeros sin catalizadores tridireccionales																											
1A3bii Camiones para servicio ligero																											
1A3bii1 Camiones para servicio ligero con catalizadores tridireccionales																											
1A3bii2 Camiones para servicio ligero sin catalizadores tridireccionales																											
1A3biii Camiones para servicio pesado y autobuses																											
1A3biv Motocicletas																											
1A3bv Emisiones por evaporación procedentes de vehículos																											
1A3bvi Catalizador basado en urea ⁽³⁾																											
1A3c Ferrocarriles																											
1A3d Navegación marítima y fluvial																											
1A3di Transporte marítimo y fluvial internacional (Tanques de combustible internacional) ⁽²⁾																											
1A3dii Transporte marítimo y fluvial nacional																											
1A3e Otro tipo de transporte																											
1A3ei Transporte por gasoductos																											
1A3eii Todo terreno																											
1A4 Otros sectores																											
1A4a Comercial/Institucional																											
1A4b Residencial																											
1A4c Agricultura/Silvicultura/Pesca/Piscifactorías																											
1A4ci Estacionario																											
1A4cii Vehículos todo terreno y otra maquinaria																											
1A4ciii Pesca (combustión móvil)																											

Cuadro 1.3 Cuadro de antecedentes de energía: 1B

Categoría	Datos de la actividad			Emisiones (Gg)			Elementos informativos: Cantidad capturada ⁽²⁾ (Gg)
	Descripción	Unidad ⁽¹⁾	Valor	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	CO ₂
1B Emisiones fugitivas provenientes de la fabricación de combustibles							
1B1 Combustible sólido							
1B1a Minería carbonífera y manejo del carbón							
1B1ai Minas subterráneas	carbón producido	ktoneladas					
1B1ai1 Minería	carbón producido	ktoneladas					
1B1ai2 Emisiones de gas de carbono posteriores a la minería	carbón producido	ktoneladas					
1B1ai3 Minas subterráneas abandonadas	cantidad de minas	cantidad					
1B1ai4 Quema en antorcha de metano drenado o conversión de CH ₄ en CO ₂	gas quemado en antorcha	10 ⁶ Sm ³					
1B1aii Minas de superficie							
1B1aii1 Minería	carbón producido	ktoneladas					
1B1aii2 Emisiones de gas de carbono posteriores a la minería	carbón producido	ktoneladas					
1B1b Combustión no controlada y vertederos para quema de carbón	combustible sólido quemado	ktoneladas					
1B1c Transformación del combustible sólido	combustible sólido transformado	ktoneladas					
1B2 Petróleo y gas natural							
1B2a Petróleo							
1B2ai Venteo	Cantidad total de gas como resultado de la producción de petróleo	10 ⁶ Sm ³					
1B2aii Quema en antorcha	gas quemado en antorcha de la producción de petróleo	10 ⁶ Sm ³					
1B2aiii Todos los demás							
1B2aiii1 Exploración	pozos perforados	cantidad					
1B2aiii2 Producción y refinación	petróleo producido	10 ³ m ³					
1B2aiii3 Transporte	petróleo crudo transportado	10 ³ m ³					
1B2aiii4 Refinación	producción de petróleo crudo de refinerías	10 ³ m ³					
1B2aiii5 Distribución de los productos del petróleo	cantidad distribuida	10 ³ m ³					
1B2aiii6 Otros							
1B2b Gas natural							
1B2bi Venteo	Cantidad total de gas venteado como resultado de la producción de gas natural	10 ⁶ Sm ³					
1B2bii Quema en antorcha	gas quemado en antorcha de la producción de gas natural	10 ⁶ Sm ³					
1B2biii Todos los demás							
1B2biii1 Exploración	cantidad de pozos perforados	cantidad					
1B2biii2 Producción	Gas producido	10 ⁶ Sm ³					
1B2biii3 Procesamiento	Cantidad de gas procesado en las instalaciones	10 ⁶ Sm ³					
1B2biii4 Transmisión y almacenamiento	Cantidad transportada y almacenada	10 ⁶ Sm ³					
1B2biii5 Distribución	Cantidad de gas distribuido	10 ³ m ³					
1B2biii6 Otros							
1B3 Otras emisiones provenientes de la producción de energía							

(1) Las unidades dadas aquí son las usadas más habitualmente para los datos de la actividad respectiva. Por cuestiones de conveniencia y /o coherencia, se las puede convertir en las correspondientes unidades de energía.

(2) La cantidad de CO₂ capturado se brinda con propósitos informativos; se resta de las columnas de emisión de CO₂ (emisiones netas).

Recuadro de documentación:

Cuadro 1.4a Cuadro de antecedentes de energía: 1C Transporte, inyección y almacenamiento de CO₂

Categoría	Actividad (Gg)		Masa anual de emisiones de CO ₂ fugitivas a la atmósfera o al lecho marino (Gg) ⁽²⁾
	Masa anual de CO ₂ transportado	Masa anual de CO ₂ inyectado ⁽¹⁾	
1C1 Transporte de CO₂			
1C1a Gasoductos			
1C1b Embarcaciones			
1C1c Otros (sírvase especificar)			
1C2 Inyección y almacenamiento⁽³⁾			
1C2a Inyección			
1C2b Almacenamiento			
1C3 Otros			

(1) Excluyendo CO₂ reciclado para recuperación mejorada.

(2) Corregido para flujos de antecedentes básicos.

(3) Las emisiones fugitivas durante las operaciones por sobre el nivel del suelo tales como el procesamiento y reciclado de CO₂ durante las operaciones de recuperación de petróleo y gas mejoradas deben declararse como emisiones fugitivas de petróleo y gas natural bajo las categorías adecuadas para ese sector.

Recuadro de documentación:

Cuadro 1.4b Cuadro de antecedentes de energía: 1C Transporte, inyección y almacenamiento de CO₂ : Generalidades

Categoría ⁽¹⁾	CO ₂ (Gg)
Cantidad total capturada para almacenamiento (A)	
Cantidad total de importaciones para almacenamiento (B)	
Cantidad total de exportaciones para almacenamiento (C)	
Cantidad total de CO ₂ inyectado en las instalaciones de almacenamiento (D)	
Cantidad total de fugas durante la categoría 1C1 de transporte (E1)	
Cantidad total de fugas durante la categoría 1C2a de inyección (E2)	
Cantidad total de fugas de la categoría 1C2b de sitios de almacenamiento (E3)	
Fugas totales (E4 = E1 + E2 + E3)	
Capturas + importaciones (F = A + B)	
Inyección + fuga + exportaciones (G = D + E4 + C)	
Discrepancia (F - G)	

(1) Una vez capturado, no hay tratamiento diferenciado para el carbono biogénico y el carbono fósil. Las emisiones y el almacenamiento tanto del carbono biogénico como del carbono fósil se estimarán y se declararán.

Recuadro de documentación:

Cuadro 1.5 Cuadro de antecedentes de energía: Método de referencia (1 de 1)

Tipos de combustible		Producción	Importación	Exportación	Tanques de combustibles internacionales	Cambio en las existencias	Consumo aparente	Factor de conversión	Consumo aparente	Factor de emisión de carbón	Contenido de carbono	Contenido de carbono	Carbono excluido	Emisión neta de carbono	Fracción de carbono que se oxida	Emisión real de carbono	Emisión de CO ₂		
																		(Unidad)	(Unidad)
Fósil líquido	Combustibles primarios	Petróleo crudo																	
		Orimulsión																	
		Gas natural licuado																	
	Combustibles secundarios	Gasolina																	
		Queroseno para motor a reacción																	
		Otro queroseno																	
		Esquisto bituminoso																	
		Gas/Diesel Oil																	
		Fuelóleo residual																	
		GPL																	
		Etano																	
		Nafta																	
		Bitumen																	
		Lubricantes																	
		Coque de petróleo																	
		Alimentación a procesos de refinación																	
		Otro petróleo																	
Totales de líquido fósil																			
Fósil sólido	Combustibles primarios	Antracita ⁽¹⁾																	
		Carbón de coque																	
		Otro carbón sub-bituminoso																	
		Carbón sub-bituminoso																	
		Lignito																	
	Combustibles secundarios	Esquisto bituminoso y arena impregnada de alquitrán																	
		BKB y combustible evidente																	
		Horno de coque /gas de coque																	
	Alquitrán de hulla																		
Totales de fósil sólido																			
Fósil gaseoso	Gas natural (seco)																		
Otros combustibles fósiles																			
Turba ⁽²⁾																			
Total																			

- (1) Si la antracita no se encuentra disponible por separado, inclúyala con Otro carbón bituminoso.
- (2) Aunque la turba no sea estrictamente un combustible fósil, las emisiones de CO₂ de la combustión de turba se incluyen dentro de las emisiones nacionales como si se tratara de un combustible fósil. Véase el Capítulo 1 del volumen Energía, página 1.15.

Recuadro de documentación:

Cuadro 2 Cuadro por sectores IPPU (1 de 2) (Véase volumen 3, capítulo 1, Cuadro 1.1.)

Categoría	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	Otros gases halogenados con factores de conversión de equivalente de CO ₂ ⁽¹⁾	Otros gases halogenados sin factores de conversión de equivalente de CO ₂ ⁽²⁾	NO _x	CO	COVDM	SO ₂
	(Gg)			Equivalentes de CO ₂ (Gg)				(Gg)				
2 PROCESOS INDUSTRIALES Y USO DE PRODUCTOS												
2A Industria de los minerales												
2A1 Producción de cemento												
2A2 Producción de cal												
2A3 Producción de vidrio												
2A4 Otros usos de carbonatos en los procesos												
2A4a Cerámicas												
2A4b Otros usos de la ceniza de sosa												
2A4c Producción de magnesia no metalúrgica												
2A4d Otros (sírvase especificar) ⁽³⁾												
2A5 Otros (sírvase especificar) ⁽³⁾												
2B Industria química												
2B1 Producción de amoníaco												
2B2 Producción de ácido nítrico												
2B3 Producción de ácido adípico												
2B4 Producción de caprolactama, glyoxal y ácido glyoxílico												
2B5 Producción de carburo												
2B6 Producción de dióxido de titanio												
2B7 Producción de ceniza de sosa												
2B8 Producción petroquímica y de negro de humo												
2B8a Metanol												
2B8b Etileno												
2B8c Dicloruro de etileno y monómero de cloruro de vinilo												
2B8d Óxido de etileno												
2B8e Acrilonitrilo												
2B8f Negro de humo												
2B9 Producción fluoroquímica												
2B9a Emisiones de productos derivados ⁽⁴⁾												
2B9b Emisiones fugitivas ⁽⁴⁾												
2B10 Otros (sírvase especificar) ⁽³⁾												
2C Industria de los metales												
2C1 Producción de hierro y acero												
2C2 Producción de ferroaleaciones												
2C3 Producción de aluminio												
2C4 Producción de magnesio ⁽⁵⁾												
2C5 Producción de plomo												
2C6 Producción de zinc												
2C7 Otros (sírvase especificar) ⁽³⁾												
2D Uso de productos no energéticos de combustibles y de solvente ⁽⁶⁾												
2D1 Uso de lubricante												
2D2 Uso de la cera de parafina												
2D3 Uso de solvente ⁽⁷⁾												
2D4 Otros (sírvase especificar) ^{(3), (6)}												
2E Industria electrónica												
2E1 Circuito integrado o semiconductor ⁽⁹⁾												
2E2 Pantalla plana tipo TFT ⁽⁹⁾												
2E3 Fotovoltaicos ⁽⁹⁾												
2E4 Fluido de transporte y transferencia térmica ⁽¹⁰⁾												
2E5 Otros (sírvase especificar) ⁽³⁾												
2F Usos de productos como sustitutos para las sustancias que agotan la capa de ozono												
2F1 Refrigeración y aire acondicionado												
2F1a Refrigeración y aire acondicionado estacionario												

Cuadro 2 Cuadro por sectores IPPU (2 de 2)

Categoría	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	Otros gases halogenados con factores de conversión de equivalente de CO ₂ ⁽²⁾	Otros gases halogenados sin factores de conversión de equivalente de CO ₂ ⁽²⁾	NO _x	CO	COVDM	SO ₂
	(Gg)			Equivalentes de CO ₂ (Gg)				(Gg)				
2F1b Aire acondicionado móvil												
2F2 Agentes espumantes												
2F3 Productos contra incendios												
2F4 Aerosoles												
2F5 Solventes												
2F6 Otras aplicaciones ⁽³⁾												
2G Manufactura y utilización de otros productos												
2G1 Equipos eléctricos												
2G1a Manufactura de equipos eléctricos												
2G1b Uso de equipos eléctricos												
2G1c Eliminación de equipos eléctricos												
2G2 SF ₆ y PFC del uso de otros productos												
2G2a Aplicaciones militares												
2G2b Aceleradores												
2G2c Otros (sírvase especificar) ⁽³⁾												
2G3 N ₂ O del uso de productos												
2G3a Aplicaciones médicas												
2G3b Propulsor para productos presurizados y aerosoles												
2G3c Otros (sírvase especificar) ⁽³⁾												
2G4 Otros (sírvase especificar) ⁽³⁾												
2H Otros												
2H1 Industria de la pulpa y del papel												
2H2 Industria de la alimentación y la bebida												
2H3 Otros (sírvase especificar) ⁽³⁾												

- (1) Los demás gases halogenados para los cuales no se encuentra disponible el factor de conversión de equivalente de CO₂ no deben incluirse en esta columna. Dichos gases deben declararse en la columna «Otros gases halogenados sin factores de conversión de equivalente de CO₂».
 - (2) Cuando se utilice esta columna, los gases se deben enumerar por separado (en los Cuadros de antecedentes de IPPU y el Cuadro 2.11) y se debe proporcionar el nombre del gas en el recuadro de documentación. Incluya columnas adicionales de ser necesario.
 - (3) Incluya filas adicionales de ser necesario.
 - (4) Los «Otros gases halogenados» son los alcoholes fluorados, éteres fluorados, NF₃, SF₅CF₃.
 - (5) Las pequeñas cantidades de CO₂ utilizadas como disolventes del SF₆ y emitidas durante el procesamiento del magnesio son consideradas insignificantes y contabilizadas usualmente en otros rubros. Los «Otros gases halogenados» mencionados aquí incluyen principalmente las cetonas fluoradas.
 - (6) Las emisiones provenientes de la alimentación a procesos en la industria petroquímica deben ser abordadas en 2B8 (Producción de productos petroquímicos y negro de humo). Las emisiones provenientes del uso de algunos productos deben ser atribuidas a cada categoría de fuente industrial (p. ej., de ánodos de carbono y electrodos → 2C (Industria de los metales)).
 - (7) Sólo las emisiones de COVDM y de gases de efecto invernadero indirecto son pertinentes para esta categoría.
 - (8) Las emisiones de producción de asfalto, pavimentación de rutas e impermeabilización de techos se incluyen aquí.
 - (9) Los "Otros gases halogenados" son NF₃, c-C₄F₈O, etc.
- Aquí, los "Otros gases halogenados" incluyen C₄F₉OC₂H₅ (HFE-7200), CHF₂OCF₂OC₂F₄OCHF₂ (H-Galden 1040x), CHF₂OCF₂OCHF₂ (HG-10), etc.
- * Las celdas para declarar emisiones de NO_x, CO, COVDM y SO₂ no se encuentran sombreadas a pesar de que falta el potencial físico para emisiones para algunas categorías.

Recuadro de documentación:

Cuadro 2.1 Cuadro de antecedentes de IPPU: 2ª Industria de los minerales, 2B (2B1-2B8, 2B10) Industria química: CO₂, CH₄ y N₂O

Categorías	Datos de la actividad			Emisiones						
	Cantidad de producción/consumo			CO ₂ (Gg)			CH ₄ (Gg)		N ₂ O (Gg)	
	Descripción ⁽¹⁾	Cantidad	Unidad ⁽²⁾	Emisiones ⁽³⁾	Elementos informativos capturados y almacenados ⁽⁴⁾	(memorando) Otra reducción ⁽⁵⁾	Emisiones ⁽³⁾	Reducción de elementos informativos ⁽⁶⁾	Emisiones ⁽³⁾	Reducción de elementos informativos ⁽⁶⁾
2A Industria de los minerales										
2A1 Producción de cemento										
2A2 Producción de cal										
2A3 Producción de vidrio										
2A4 Otros usos de carbonatos en los procesos ⁽⁷⁾										
2A4a Cerámicas										
2A4b Otros usos de la ceniza de sosa										
2A4c Producción de magnesia no metalúrgica										
2A4d Otros										
2A5 Otros (sírvase especificar) ⁽⁸⁾										
2B Industria química										
2B1 Producción de amoníaco										
2B2 Producción de ácido nítrico										
2B3 Producción de ácido adípico										
2B4 Producción de caprolactama, glyoxal y ácido glyoxílico										
2B5 Producción de carburo										
2B6 Producción de dióxido de titanio										
2B7 Producción de ceniza de sosa										
2B8 Producción petroquímica y de negro de humo										
2B8a Metanol										
2B8b Etileno										
2B8c Dicloruro de etileno y monómero de cloruro de vinilo										
2B8d Óxido de etileno										
2B8e Acrilonitrilo										
2B8f Negro de humo										
2B10 Otros (sírvase especificar) ⁽⁸⁾										

- (1) En los casos de las opciones para los datos de la actividad, por ejemplo cemento o clínker o carbonatos para estimar las emisiones de la Producción de cemento, especifique los datos de la actividad utilizados a fin de que la elección del factor de emisión sea más transparente.
- (2) Debe especificarse la unidad de los datos de la actividad.
- (3) Ingrese las emisiones declaradas (ajustadas con la cantidad capturada y/o reducida).
- (4) Cuando el CO₂ generado se captura para inyección en almacenamiento, la cantidad capturada debe declararse aquí. Estos datos se proporcionan como información adicional. No son emisiones, por lo tanto no deben incluirse en el total nacional.
- (5) Cuando se produce la reducción del CO₂ generado para captura y almacenamiento (por ejemplo, reconversión a carbonatos) y se encuentra disponible la cantidad, se debe declarar aquí.
- (6) Ingrese las cantidades de reducción de gas generado (recuperación de emisiones, destrucción, etc.)
- (7) Declare aquí sólo las emisiones de usos de carbonatos que no se incluyen en las otras categorías.
- (8) Incluya filas adicionales de ser necesario.

Nota: Cuando se trate de información confidencial las entradas deberán proporcionar la clave de notación «C» pero deberá haber una nota que lo indique en el recuadro de documentación que se incluye a continuación. Además, se puede proporcionar información más específica en el recuadro de documentación.

Recuadro de documentación:

**Cuadro 2.3 Cuadro de antecedentes de IPPU: 2C Industria de los metales
CO₂, CH₄ y N₂O**

Categorías	Datos de la actividad			Emisiones						
	Cantidad de producción/consumo			CO ₂ (Gg)			CH ₄ (Gg)		N ₂ O (Gg)	
	Descripción ⁽¹⁾	Cantidad	Unidad ⁽²⁾	Emisiones ⁽³⁾	(información) capturada y almacenada ⁽⁴⁾	(información) Otra reducción ⁽⁵⁾	Emisiones ⁽³⁾	(información) Reducción ⁽⁶⁾	Emisiones ⁽³⁾	(información) Reducción ⁽⁶⁾
2C Industria de los metales										
2C1 Producción de hierro y acero										
2C2 Producción de ferroaleaciones										
2C3 Producción de aluminio										
2C4 Producción de magnesio										
2C5 Producción de plomo										
2C6 Producción de zinc										
2C7 Otros (sírvase especificar) ⁽⁷⁾										

- (1) En los casos de las opciones para los datos de la actividad, por ejemplo la producción de acero o el consumo de materiales de proceso para estimar las emisiones de la Producción de hierro y acero, especifique los datos de la actividad utilizados a fin de que la elección de factor de emisión sea más transparente.
- (2) Debe especificarse la unidad de los datos de la actividad.
- (3) Ingrese las emisiones declaradas (ajustadas con la cantidad capturada y/o reducida).
- (4) Cuando el CO₂ generado se captura para inyección en almacenamiento, la cantidad capturada debe declararse aquí. Estos datos se proporcionan como información adicional. No son emisiones, por lo tanto no deben incluirse en el total nacional.
- (5) Cuando se produce una reducción del CO₂ generado excepto para captura y almacenamiento y se encuentra disponible la cantidad, se debe declarar aquí.
- (6) Ingrese las cantidades de reducción de gas generado (recuperación de emisiones, destrucción, etc.).
- (7) Incluya filas adicionales de ser necesario.

Nota: Cuando se trate de información confidencial las entradas deberán proporcionar la clave de notación «C» pero deberá haber una nota que lo indique en el recuadro de documentación que se incluye a continuación. Además, se puede proporcionar información adicional (por ejemplo, datos acerca de la producción de acero virgen y reciclado) en el recuadro de documentación.

Recuadro de documentación:

Cuadro 2.4 Cuadro de antecedentes de IPPU: 2C (2C3, 2C4, 2C7) Industria de los metales

HFC, PFC, SF₆ y otros gases halogenados

Categorías	HFC-134a	Otros HFC ⁽²⁾ (sírvase especificar)	HFC totales	CF ₄	C ₂ F ₆	C ₃ F ₈	C ₄ F ₁₀	c-C ₄ F ₈	C ₅ F ₁₂	C ₆ F ₁₄	Otros PFC ⁽²⁾ (sírvase especificar)	PFC totales	SF ₆	Otros gases halogenados ⁽²⁾ (sírvase especificar)
	Factores de conversión de equivalente de CO₂ ⁽¹⁾ [Fuente del factor:]													
Emisiones en unidad de masa original (toneladas)														
2C3 Producción de aluminio ⁽³⁾ (información) Cantidad reducida ⁽⁴⁾														
2C4 Producción de magnesio ⁽³⁾ (información) Cantidad reducida ⁽⁴⁾														
2C7 Otros metales (sírvase especificar) ⁽⁵⁾ (información) Cantidad reducida ⁽⁴⁾														
Emisiones en unidades equivalentes de CO₂ (Gg-CO₂)														
2C3 Producción de aluminio														
2C4 Producción de magnesio														
2C7 Otros (sírvase especificar) ⁽⁵⁾														

- (1) De manera típica, se puede utilizar el potencial de calentamiento global (a lo largo de un horizonte de 100 años) identificado en el Informe de evaluación del IPCC. Debe especificarse entre paréntesis la fuente de los factores.
- (2) Incluya columnas adicionales de ser necesario. Los demás gases halogenados para los cuales no se encuentra disponible el factor de conversión de equivalente de CO₂ no deben incluirse en este cuadro. Esos gases deben declararse en el Cuadro de antecedentes de IPPU 2.11: Gases de efecto invernadero sin factores de conversión de equivalente de CO₂.
- (3) Ingrese las emisiones declaradas (ajustadas con la cantidad capturada y/o reducida).
- (4) Ingrese las cantidades de reducción de gas generado (recuperación de emisiones, destrucción, etc.).
- (5) Incluya filas adicionales de ser necesario.

Nota: Cuando se trate de información confidencial las entradas deberán proporcionar cifras agregadas pero deberá haber una nota que lo indique en el recuadro de documentación que se incluye a continuación.

Recuadro de documentación:

**Cuadro 2.5 Cuadro de antecedentes de IPPU: 2D Productos no energéticos de combustibles y uso de solvente
CO₂, CH₄ y N₂O**

Categorías	Datos de la actividad			Emisiones		
	Cantidad de producción/consumo			CO ₂	CH ₄	N ₂ O
	Descripción	Cantidad	Unidad	(Gg)	(Gg)	(Gg)
2D Productos no energéticos de combustibles y uso de solvente						
2D1 Uso de lubricante	Consumo de lubricante		tonelada			
2D2 Uso de la cera de parafina	Consumo de cera		tonelada			
2D3 Uso de solvente						
2D4 Otros						
Producto (sírvase especificar)						
Producto (sírvase especificar)						
Producto (sírvase especificar) ⁽¹⁾						

(1) Incluya filas adicionales de ser necesario.

Recuadro de documentación:

**Cuadro 2.6 Cuadro de antecedentes de IPPU: 2E Industria electrónica
HFC, PFC, SF₆ NF₃ y otros gases halogenados**

Categorías	CO ₂ ⁽²⁾	N ₂ O ⁽²⁾	HFC-23	HFC-32	Otros HFC ⁽³⁾ (sírvase especificar)	HFC totales	CF ₄	C ₂ F ₆	C ₃ F ₈	c-C ₄ F ₈	Otros PFC ⁽³⁾ (sírvase especificar)	PFC totales	SF ₆	NF ₃	Otros gases halogenados ⁽³⁾ (sírvase especificar)	
Factores de conversión de equivalente de CO ₂ ⁽¹⁾ [Fuente del factor:]																
Emissiones en unidad de masa original (toneladas)																
2E Industria electrónica																
2E1 Circuito integrado o semiconductor																
2E2 Pantalla plana tipo TFT																
2E3 Productos fotovoltaicos																
2E4 Fluido de transporte y transferencia térmica																
2E5 Otros (sírvase especificar) ⁽⁴⁾																
Emissiones en unidades equivalentes de CO₂ (Gg-CO₂)																
2E Industria electrónica																
2E1 Circuito integrado o semiconductor																
2E2 Pantalla plana tipo TFT																
2E3 Productos fotovoltaicos																
2E4 Fluido de transporte y transferencia térmica																
2E5 Otros (sírvase especificar) ⁽³⁾																

(1) De manera típica, se puede utilizar el potencial de calentamiento global (a lo largo de un horizonte de 100 años) identificado en el Informe de evaluación del IPCC. Debe especificarse entre paréntesis la fuente de los factores.

(2) Se pueden producir emisiones, pero las presentes Directrices no proporcionan una orientación metodológica.

(3) Incluya columnas adicionales de ser necesario. Los demás gases halogenados para los cuales no se encuentra disponible el factor de conversión de equivalente de CO₂ no deben incluirse en este cuadro. Esos gases deben declararse en el Cuadro de antecedentes de IPPU 2.11: Gases de efecto invernadero sin factores de conversión de equivalente de CO₂.

(4) Incluya filas adicionales de ser necesario.

Nota: Cuando se trate de información confidencial las entradas deberán proporcionar cifras agregadas pero deberá haber una nota que lo indique en el recuadro de documentación que se incluye a continuación.

Recuadro de documentación:

Cuadro 2.7 Cuadro de antecedentes de IPPU: 2F Uso de productos como sustitutos de sustancias que agotan la capa de ozono HFC, PFC y otros gases halogenados

Categorías	CO ₂ ⁽²⁾	HFC-23	HFC-32	HFC-125	HFC-134a	HFC-143a	HFC-152a	HFC-227ea	HFC-236fa	HFC-245fa	HFC-365mfc	HFC-43-10mee	Otros HFC ⁽³⁾ (sirvase especificar)	HFC totales	CF ₄	C ₂ F ₆	C ₃ F ₈	C ₄ F ₁₀	Otros PFC ⁽³⁾ (sirvase especificar)	PFC totales	Otros gases halogenados ⁽³⁾ (sirvase especificar)
	Factores de conversión de equivalente de CO ₂ ⁽¹⁾ [Fuente del factor:]																				
Emisiones en unidad de masa original (toneladas)																					
2F Usos de productos como sustitutos para las sustancias que agotan la capa de ozono																					
2F1 Refrigeración y aire acondicionado																					
2F1a Refrigeración y aire acondicionado estacionario																					
2F1b Aire acondicionado móvil																					
2F2 Agentes espumantes																					
2F3 Productos contra incendios																					
2F4 Aerosoles																					
2F5 Solventes																					
2F6 Otras aplicaciones ⁽⁴⁾																					
Emisiones en unidades equivalentes de CO ₂ (Gg-CO ₂)																					
2F Usos de productos como sustitutos para las sustancias que agotan la capa de ozono																					
2F1 Refrigeración y aire acondicionado																					
2F1a Refrigeración y aire acondicionado estacionario																					
2F1b Aire acondicionado móvil																					
2F2 Agentes espumantes																					
2F3 Productos contra incendios																					
2F4 Aerosol																					
2F5 Solventes																					
2F6 Otras aplicaciones ⁽⁴⁾																					

- (1) De manera típica, se puede utilizar el potencial de calentamiento global (a lo largo de un horizonte de 100 años) identificado en el Informe de evaluación del IPCC. Debe especificarse entre paréntesis la fuente de los factores.
- (2) Se pueden producir emisiones, pero las presentes Directrices no proporcionan una orientación metodológica.
- (3) Incluya columnas adicionales de ser necesario. Los demás gases halogenados para los cuales no se encuentra disponible el factor de conversión de equivalente de CO₂ no deben incluirse en este cuadro. Esos gases deben declararse en el Cuadro de antecedentes de IPPU 2.11: Gases de efecto invernadero sin factores de conversión de equivalente de CO₂.
- (4) Incluya filas adicionales de ser necesario.

Nota: Cuando se trate de información confidencial las entradas deberán proporcionar cifras agregadas pero deberá haber una nota que lo indique en el recuadro de documentación que se incluye a continuación.

Recuadro de documentación:

**Cuadro 2.8 Cuadro de antecedentes de IPPU: 2G (2G1, 2G2, 2G4)
Manufactura y uso de otros productos : PFC, SF₆ y otros gases halogenados**

Categorías	CF ₄	C ₂ F ₆	C ₃ F ₈	C ₄ F ₁₀	c-C ₄ F ₈	C ₅ F ₁₂	C ₆ F ₁₄	Otros PFC ⁽¹⁾ (sírvese especificar)	PFC totales	SF ₆	Otros gases halogenados ⁽²⁾ (sírvese especificar)
	Factores de conversión de equivalente de CO ₂ ⁽¹⁾ [Fuente del factor:]										
Emisiones en unidad de masa original (toneladas)											
2G Manufactura y utilización de otros productos											
2G1 Equipos eléctricos											
2G1a Manufactura de equipos eléctricos ⁽³⁾											
(información) Cantidad reducida ⁽⁴⁾											
2G1b Uso de equipos eléctricos ⁽³⁾											
(información) Cantidad reducida ⁽⁴⁾											
2G1c Eliminación de equipos eléctricos ⁽³⁾											
(información) Cantidad reducida ⁽⁴⁾											
2G2 SF ₆ y PFC del uso de otros productos											
2G2a Aplicaciones militares ⁽³⁾											
(información) Cantidad reducida ⁽⁴⁾											
2G2b Aceleradores ⁽³⁾											
Aceleradores de partículas de Universidades e investigación ⁽³⁾											
(información) Cantidad reducida ⁽⁴⁾											
Aceleradores de partículas industriales y médicos ⁽³⁾											
(información) Cantidad reducida ⁽⁴⁾											
2G2c Otros (sírvese especificar) ^{(3), (5)}											
(información) Cantidad reducida ^{(4), (5)}											
2G4 Otros (sírvese especificar) ^{(3), (5), (6)}											
(información) Cantidad reducida ^{(4), (5), (6)}											
Emisiones en unidades equivalentes de CO ₂ (Gg-CO ₂)											
2G Manufactura y utilización de otros productos											
2G1 Equipos eléctricos											
2G1a Manufactura de equipos eléctricos											
2G1b Uso de equipos eléctricos											
2G1c Eliminación de equipos eléctricos											
2G2 SF ₆ y PFC del uso de otros productos											
2G2a Aplicaciones militares (AWACS)											
2G2b Aceleradores											
Aceleradores de partículas de Universidades e investigación											
Aceleradores de partículas industriales y médicos											
2G2c Otros (sírvese especificar) ⁽⁵⁾											
2G4 Otros (sírvese especificar) ^{(5), (6)}											

- (1) De manera típica, se puede utilizar el potencial de calentamiento global (a lo largo de un horizonte de 100 años) identificado en el Informe de evaluación del IPCC. Debe especificarse entre paréntesis la fuente de los factores.
- (2) Incluya columnas adicionales de ser necesario. Los demás gases halogenados para los cuales no se encuentra disponible el factor de conversión de equivalente de CO₂ no deben incluirse en este cuadro. Esos gases deben declararse en el Cuadro de antecedentes de IPPU 2.11: Gases de efecto invernadero sin factores de conversión de equivalente de CO₂.
- (3) Ingrese las emisiones declaradas (ajustadas con la cantidad capturada y/o reducida).
- (4) Ingrese las cantidades de reducción de gas generado (recuperación de emisiones, destrucción, etc.)
- (5) Incluya filas adicionales de ser necesario.
- (6) Si se estiman los HFC con factor de conversión de equivalente de CO₂, inclúyalos en la columna «Otros gases halogenados».

Nota: Cuando se trate de información confidencial las entradas deberán proporcionar cifras agregadas pero deberá haber una nota que lo indique en el recuadro de documentación que se incluye a continuación.

Recuadro de documentación:

--

Cuadro 2.9 Cuadro de antecedentes de IPPU: 2G (2G3, 2G4) Manufactura y uso de otros productos : N₂O, CO₂, CH₄,

Categorías	Datos de la actividad			Emisiones					
				N ₂ O (Gg)		CO ₂ (Gg)		CH ₄ (Gg)	
	Descripción	Cantidad	Unidad	Emisiones ⁽¹⁾	(información) ⁽²⁾ Reducción	Emisiones ⁽¹⁾	(información) ⁽²⁾ Reducción	Emisiones ⁽¹⁾	(información) ⁽²⁾ Reducción
2G3	N₂O del uso de productos								
2G3a	Aplicaciones médicas	N ₂ O proporcionado	tonelada						
2G3b	Propulsor para productos presurizados y aerosoles	N ₂ O proporcionado	tonelada						
2G3c	Otros (sírvase especificar) ⁽³⁾	N ₂ O proporcionado	tonelada						
2G4	Otros (sírvase especificar) ⁽³⁾								

(1) Ingrese las emisiones declaradas (ajustadas con la cantidad capturada y/o reducida).

(2) Ingrese las cantidades de reducción de gas generado (recuperación de emisiones, destrucción, etc.)

(3) Incluya filas adicionales de ser necesario.

Recuadro de documentación:

Cuadro 2.10 Cuadro de antecedentes de IPPU: 2H Otros

Categorías	Datos de la actividad		Emisiones					
			CO ₂ (Gg)		CH ₄ (Gg)		N ₂ O (Gg)	
	Cantidad	Unidad	Emisiones ⁽¹⁾	(información) Reducción ⁽²⁾	Emisiones ⁽¹⁾	(información) Reducción ⁽²⁾	Emisiones ⁽¹⁾	(información) Reducción ⁽²⁾
2H Otros								
2H1 Industria de la pulpa y del papel								
2H2 Industria de la alimentación y la bebida								
2H3 Otros (sírvase especificar) ⁽³⁾								

(1) Ingrese las emisiones declaradas (ajustadas con la cantidad capturada y/o reducida).

(2) Ingrese las cantidades de reducción de gas generado (recuperación de emisiones, destrucción, etc.).

(3) Incluya filas adicionales de ser necesario.

Recuadro de documentación:

Cuadro 2.11 Cuadro de antecedentes de IPPU: Gases de efecto invernadero sin factores de conversión de equivalente de CO₂

Categorías	(sírvase especificar)	(sírvase especificar)	(sírvase especificar)	(sírvase especificar)	(sírvase especificar) ⁽¹⁾
Emissiones en unidad de masa original (toneladas)					
Total					
2B Industria química					
2B9	Producción fluorquímica				
2B9a	Emissiones de productos derivados				
2B9b	Emissiones fugitivas				
2B10	Otros (sírvase especificar) ⁽²⁾				
2C Industria de los metales					
2C4	Producción de magnesio				
2C7	Otros (sírvase especificar) ⁽²⁾				
2E Industria electrónica					
2E1	Circuito integrado o semiconductor				
2E2	Pantalla plana tipo TFT				
2E3	Productos fotovoltaicos				
2E4	Fluido de transporte y transferencia térmica				
2E5	Otros (sírvase especificar) ⁽²⁾				
2F Usos de productos como sustitutos para las sustancias que agotan la capa de ozono					
2F1	Refrigeración y aire acondicionado				
2F1a	Refrigeración y aire acondicionado estacionario				
2F1b	Aire acondicionado móvil				
2F2	Agentes espumantes				
2F3	Productos contra incendios				
2F4	Aerosoles				
2F5	Solventes				
2F6	Otras aplicaciones (sírvase especificar) ⁽²⁾				
2G. Usos de otros productos					
2G1	Equipos eléctricos				
2G1a	Manufactura de equipos eléctricos				
2G1b	Uso de equipos eléctricos				
2G1c	Eliminación de equipos eléctricos				
2G2	SF ₆ y PFC del uso de otros productos				
2G2a	Aplicaciones militares (AWACS)				
2G2b	Aceleradores				
2G2c	Otros (sírvase especificar) ⁽²⁾				
2G4	Otros (sírvase especificar) ⁽²⁾				

(1) Incluya columnas adicionales de ser necesario. Los gases para los cuales se encuentra disponible el factor de conversión de equivalente de CO₂ no deben incluirse en este cuadro. Dichos gases deben declararse en los cuadros de antecedentes del sector respectivo e incluirse en los totales nacionales.

(2) Incluya filas adicionales de ser necesario.

Nota: Cuando se trate de información confidencial las entradas deberán proporcionar cifras agregadas pero deberá haber una nota que lo indique en el recuadro de documentación que se incluye a continuación.

Recuadro de documentación:

--

Cuadro 2.12 Cuadro de antecedentes de IPPU: Asignación de emisiones de CO₂ del uso no energético de los combustibles fósiles: IPPU y otros sectores [Véase también sección 1.4 del Volumen 3.]

Categoría	Declarado en el año:				Notas
	Combustible NEU primario ⁽¹⁾	Otro combustible NEU ⁽¹⁾	Cantidad de emisiones declaradas en Sector IPPU CO ₂ ⁽²⁾ (Gg)	Si se declaró en otro lugar: Subcategoría en 1A donde estas emisiones están (parcialmente) declaradas	
2 Procesos industriales y uso de productos					
2A Industria de los minerales					
(Sírvase especificar la subcategoría)	(carbón, ..)				4
2B Industria química					
2B1 Producción de amoníaco	gas natural	petróleo, carbón			
2B5 Producción de carburo	coque de petróleo	petróleo			
2B6 Producción de dióxido de titanio	carbón				
2B8 Producción petroquímica y de negro de humo					
2B8a Metanol	gas natural	petróleo, carbón			5
2B8b Etileno	nafta	gasóleo (diésel); butano, etano, propano, GPL			5
2B8f Negro de humo	gas natural	petróleo, gas de horno de coque			
2B10 Otros					
2C Industria de los metales					
2C1 Producción de hierro y acero	coque	carbón, coque de petróleo (electrodo de carbón)			6
2C2 Producción de ferroaleaciones	(electrodo de carbón)	coque metalúrgico, carbón			7
2C3 Producción de aluminio	(electrodo de carbón)	coque metalúrgico, carbón			7
2C5 Producción de plomo	coque				
2C6 Producción de zinc	coque				
2C7 Otros	(electrodo de carbón)	coque metalúrgico, carbón			
2D Productos no energéticos de combustibles y uso de solvente					
2D1 Uso de lubricante	lubricantes	grasas			
2D2 Uso de la cera de parafina	ceras				
2D3 Uso de solvente	(trementina mineral)	alquitranes (de hulla) y óleos de carbón			8
2D4 Otros					9
2H Otros					
2H1 Industria de la pulpa y del papel					
2H2 Industria de la alimentación y la bebida	coque				
2H3 Otros					
1 ENERGÍA					
1A Actividades de quema de combustible			Declarado en el Sector 1A ⁽³⁾		
1A1a Producción de electricidad y calor como actividad principal	(gas BF)	(descargas gaseosas químicas)			10
1A1b Refinación del petróleo					
1A1c Fabricación de combustibles sólidos y otras industrias energéticas	gas BF				
1A2 Industrias manufactureras y de la construcción	(gas BF)	(lubricantes, descargas gaseosas químicas)			

- (1) Las columnas «Combustible NEU primario» y «Otros combustible NEU» deben completarse con los combustibles efectivamente utilizados.
- (2) Estas son las mismas emisiones declaradas en el cuadro de antecedentes sectoriales (tienen también las mismas claves de notación NE, NO, IE, donde sea aplicable). Si ha sido (parcialmente) declarado en otro lugar, debe agregarse una referencia a esa otra fuente en la columna siguiente.
- (3) Declare aquí sólo las emisiones provenientes de la combustión de gases de desecho producidas por procesos industriales, pero utilizados para la quema de combustibles en otros sectores económicos y declarados en el Sector Energía (p. ej. de la combustión de gases de altos hornos o descargas gaseosas químicas transferidas fuera de la instalación hacia otra categoría de fuente).
- (4) Por ejemplo, el carbón pulverizado de antracita puede usarse en la producción de vidrio (2A3).
- (5) En los casos en los que se da cuenta totalmente de la producción de descargas gaseosas (p. ej. gases derivados) en las estadísticas sobre energía, la combustión de estos gases puede ser utilizada para calcular y declarar las emisiones de CO₂ provenientes de las fugas en la alimentación a procesos. Una parte de las descargas gaseosas puede quemarse fuera de la instalación (p. ej., en un sector que no sea la industria petroquímica) y por lo tanto debe contabilizarse separadamente como quema de combustibles en el Sector Energía.
- (6) Una parte del gas de altos hornos proveniente del coque utilizado en los altos hornos puede quemarse fuera de la instalación (p. ej., en un sector que no sea la industria del hierro y del acero) y por lo tanto debe contabilizarse separadamente como quema de combustibles en el Sector Energía.
- (7) Los electrodos de carbón se fabrican generalmente del coque, del carbón o de alquitranes, ya sea en la instalación por los mismos usuarios, o bien separadamente por plantas de producción de ánodos y son vendidos luego en el país y/o exportados. Si los ánodos son también importados o exportados, no existe una correspondencia directa entre los combustibles usados para la producción de ánodos y las cantidades de ánodos utilizados en el país.
- (8) Las trementinas minerales se utilizan frecuentemente como solventes, mezcladas probablemente con otros líquidos. Los productos aromáticos derivados del carbón pueden utilizarse también como solventes.
- (9) Las emisiones de la producción de asfalto, de la pavimentación de rutas y de la impermeabilización de los techos deben declararse bajo 2D4. Sin embargo, el alquitrán —y otros óleos utilizados como diluyentes o «road oils» — usados para esta actividad no producen emisiones de CO₂.
- (10) El CO₂ proveniente de los gases de altos hornos y de descargas gaseosas químicas debe declararse aquí sólo cuando se utilice en la producción de fuerza o calor públicas.

Recuadro de documentación:

--

Cuadro 3 Cuadro por sectores de AFOLU (1 de 2)

Categorías	Absorcione s/ emisiones netas de CO ₂	Emisiones				
		CH ₄	N ₂ O	NO _x	CO	COVDM
(Gg)						
3 AFOLU						
3A Ganado						
3A1 Fermentación entérica						
3A1a Ganado						
3A1ai Vacas lecheras						
3A1aii Otro ganado						
3A1b Búfalos						
3A1c Ovejas						
3A1d Cabras						
3A1e Camellos						
3A1f Caballos						
3A1g Mulas y asnos						
3A1h Cerdos						
3A1j Otros (sírvase especificar)						
3A2 Gestión del estiércol ⁽¹⁾						
3A2a Ganado						
3A2ai Vacas lecheras						
3A2aii Otro ganado						
3A2b Búfalos						
3A2c Ovejas						
3A2d Cabras						
3A2e Camellos						
3A2f Caballos						
3A2g Mulas y asnos						
3A2h Cerdos						
3A2i Aves de corral						
3A2j Otros (sírvase especificar)						
3B Tierra						
3B1 Tierras forestales						
3B1a Tierras forestales que permanecen como tales						
3B1b Tierras convertidas en tierras forestales						
3B1bi Tierras de cultivo convertidas en tierras forestales						
3B1bii Pastizales convertidos en tierras forestales						
3B1biii Humedales convertidos en tierras forestales						
3B1biv Asentamientos convertidos en tierras forestales						
3B1bv Otras tierras convertidas en tierras forestales						
3B2 Tierras de cultivo						
3B2a Tierras de cultivo que permanecen como tales						
3B2b Tierras convertidas en tierras de cultivo						
3B2bi Tierras forestales convertidas en tierras de cultivo						
3B2bii Pastizales convertidos en tierras de cultivo						
3B2biii Humedales convertidos en tierras de cultivo						
3B2biv Asentamientos convertidos en tierras de cultivo						
3B2bv Otras tierras convertidas en tierras de cultivo						
3B3 Pastizales						
3B3a Pastizales que permanecen como tales						
3B3b Tierras convertidas en pastizales						
3B3bi Tierras forestales convertidas en pastizales						
3B3bii Tierras de cultivo convertidas en pastizales						
3B3biii Humedales convertidos en pastizales						
3B3biv Asentamientos convertidos en pastizales						
3B3bv Otras tierras convertidas en pastizales						

Cuadro 3 Cuadro por sectores de AFOLU (2 de 2)

Categorías	Absorcione s/ emisiones netas de CO ₂	Emisiones				
		CH ₄	N ₂ O	NO _x	CO	COVDM
		(Gg)				
3B4 Humedales						
3B4a Humedales que permanecen como tales						
3B4ai Bonales que permanecen como tales.						
3B4aii Tierras inundadas que permanecen como tales						
3B4b Tierras convertidas en humedales						
3B4bi Tierras convertidas para la extracción de turba						
3B4bii Tierras convertidas en tierras inundadas						
3B4biii Tierras convertidas en otros humedales						
3B5 3B5 Asentamientos						
3B5a Asentamientos que permanecen como tales						
3B5b Tierras convertidas en asentamientos						
3B5bi Tierras forestales convertidas en asentamientos						
3B5bii Tierras de cultivo convertidas en asentamientos						
3B5biii Pastizales convertidos en asentamientos						
3B5biv Humedales convertidos en asentamientos						
3B5bv Otras tierras convertidas en asentamientos						
3B6 3B6 Otra tierra						
3B6a Otra tierra que permanece como tal						
3B6b Tierras convertidas en otras tierras						
3B6bi Tierras forestales convertidas en otras tierras						
3B6bii Tierras de cultivo convertidas en otras tierras						
3B6biii Pastizales convertidos en otras tierras						
3B6biv Humedales convertidos en otras tierras						
3B6bv Asentamientos convertidos en otras tierras						
3C Fuentes agregadas y fuentes de emisión no CO₂ en la tierra ⁽²⁾						
3C1 Quemado de biomasa						
3C1a Quemado de biomasa en tierras forestales						
3C1b Quemado de biomasa en tierras de cultivo						
3C1c Quemado de biomasa en pastizales						
3C1d Quemado de biomasa en todas las otras tierras						
3C2 Encalado						
3C3 Fertilización con urea						
3C4 Emisiones directas de N₂O de los suelos gestionados ⁽³⁾						
3C5 Emisiones indirectas de N₂O de los suelos gestionados						
3C6 Emisiones indirectas de N₂O resultantes de la gestión del estiércol						
3C7 Cultivo del arroz						
3C8 Otros (sírvase especificar)						
3D Otros						
3D1 Productos de madera recolectada						
3D2 Otros (sírvase especificar)						

(1) Las emisiones indirectas de N₂O no se incluyen aquí (véase categoría 3C6).

(2) Si las emisiones de CO₂ del quemado de biomasa no están aún incluidas en el Cuadro 3.2 (cuadro de antecedentes de cambios en las existencias de carbón), se las debe declarar aquí.

(3) Los países pueden declarar por categoría de tierra si cuentan con la información.

* Las celdas para declarar emisiones de NO_x, CO y COVDM no se encuentran sombreadas a pesar de que falta el potencial físico para emisiones para algunas categorías.

Recuadro de documentación:

--

**Cuadro 3.1 Cuadro de antecedentes de AFOLU: 3A1 – 3A2
Agricultura/Ganado**

Categorías	Datos de la actividad (cantidad de animales)	Emisiones	
		CH ₄	N ₂ O
		(Gg)	
3A Ganado			
3A1 Fermentación entérica			
3A1a Ganado			
3A1ai Vacas lecheras			
3A1aii Otro ganado			
3A1b Búfalos			
3A1c Ovejas			
3A1d Cabras			
3A1e Camellos			
3A1f Caballos			
3A1g Mulas y asnos			
3A1h Cerdos			
3A1j Otros (sírvase especificar)			
3A2 Gestión del estiércol ⁽¹⁾			
3A2a Ganado			
3A2ai Vacas lecheras			
3A2aii Otro ganado			
3A2b Búfalos			
3A2c Ovejas			
3A2d Cabras			
3A2e Camellos			
3A2f Caballos			
3A2g Mulas y asnos			
3A2h Cerdos			
3A2i Aves de corral			
3A2j Otros (sírvase especificar)			

(1) Las emisiones indirectas de N₂O no se incluyen aquí.

Recuadro de documentación:

--

Cuadro 3.2 Cuadro de antecedentes de AFOLU: 3B Cambios de las existencias de carbono en FOLU (1 de 2)

Categorías	Datos de la actividad		Cambio en las existencias netas de carbono y emisiones de CO ₂									Emisiones netas de CO ₂
	Superficie total	Así: Superficie de suelos orgánicos	Biomasa				Materia orgánica muerta			Suelos		
			Aumento	Disminución	Carbono emitido como CH ₄ y CO de incendios ⁽¹⁾	Cambio en las existencias netas de carbono	Cambio en las existencias netas de carbono	Carbono emitido como CH ₄ y CO de incendios ⁽¹⁾	Cambio en las existencias netas de carbono	Cambio en las existencias netas de carbono en los suelos minerales ⁽²⁾	Pérdida de carbono en los suelos orgánicos drenados	
(ha)		(Gg C)									(Gg CO ₂)	
3B Tierra												
3B1 Tierras forestales												
3B1a Tierras forestales que permanecen como tales												
3B1b Tierras convertidas en tierras forestales												
3B1bi Tierras de cultivo convertidas en tierras forestales												
3B1bii Pastizales convertidos en tierras forestales												
3B1biii Humedales convertidos en tierras forestales												
3B1biv Asentamientos convertidos en tierras forestales												
3B1bv Otras tierras convertidas en tierras forestales												
3B2 Tierras de cultivo												
3B2a Tierras de cultivo que permanecen como tales												
3B2b Tierras convertidas en tierras de cultivo												
3B2bi Tierras forestales convertidas en tierras de cultivo												
3B2bii Pastizales convertidos en tierras de cultivo												
3B2biii Humedales convertidos en tierras de cultivo												
3B2biv Asentamientos convertidos en tierras de cultivo												
3B2bv Otras tierras convertidas en tierras de cultivo												
3B3 Pastizales												
3B3a Pastizales que permanecen como tales												
3B3b Tierras convertidas en pastizales												
3B3bi Tierras forestales convertidas en pastizales												
3B3bii Tierras de cultivo convertidas en pastizales												
3B3biii Humedales convertidos en pastizales												
3B3biv Asentamientos convertidos en pastizales												
3B3bv Otras tierras convertidas en pastizales												
3B4 Humedales ⁽³⁾												
3B5 Asentamientos												

Cuadro 3.2 Cuadro de antecedentes de AFOLU: 3B Cambios de las existencias de carbono en FOLU (2 de 2)

Categorías	Datos de la actividad		Cambio en las existencias netas de carbono y emisiones de CO ₂									Emisiones netas de CO ₂	
	Superficie total	Así: Superficie de suelos orgánicos	Biomasa				Materia orgánica muerta			Suelos			
			Aumento	Disminución	Carbono emitido como CH ₄ y CO de incendios ⁽¹⁾	Cambio en las existencias netas de carbono	Cambio en las existencias netas de carbono	Carbono emitido como CH ₄ y CO de incendios ⁽¹⁾	Cambio en las existencias netas de carbono	Cambio en las existencias netas de carbono en los suelos minerales ⁽²⁾	Pérdida de carbono en los suelos orgánicos drenados		
	(ha)	(Gg C)									(Gg CO ₂)		
3B5a	Asentamientos que permanecen como tales												
3B5b	Tierras convertidas en asentamientos												
3B5bi	Tierras forestales convertidas en asentamientos												
3B5bii	Tierras de cultivo convertidas en asentamientos												
3B5biii	Pastizales convertidos en asentamientos												
3B5biv	Humedales convertidos en asentamientos												
3B5bv	Otras tierras convertidas en asentamientos												
3B6	Otras tierras												
3B6a	Otra tierra que permanece como tal												
3B6b	Tierras convertidas en otras tierras												
3B6bi	Tierras forestales convertidas en otras tierras												
3B6bii	Tierras de cultivo convertidas en otras tierras												
3B6biii	Pastizales convertidos en otras tierras												
3B6biv	Humedales convertidos en otras tierras												
3B6bv	Asentamientos convertidos en otras tierras												

- (1) Cuando el carbono de las emisiones de CH₄ y CO es una parte significativa de las emisiones del sector, debe copiarse de las columnas correspondientes del Cuadro de antecedentes por sectores 3.4. Esta cantidad de carbono emitida como CH₄ y CO luego se resta del cambio en las existencias de carbono para evitar el cómputo doble (véase Volumen 4, Sección 2.23).
- (2) Los datos de la actividad utilizados para esta columna corresponden a la diferencia entre la columna Área y la columna Área de suelos orgánicos.
- (3) Las emisiones de CO₂ de humedales se declaran en un cuadro de antecedentes aparte (Cuadro 3.3) que incluye los gases emitidos de los humedales.

Recuadro de documentación:

Cuadro 3.3 Cuadro de antecedentes de AFOLU: Emisiones en humedales (3B4)

Categorías	Datos de la actividad	Emisiones		
	Área	CO ₂	CH ₄	N ₂ O
	(ha)	(Gg)		
3B4 Humedales				
3B4a Humedales que permanecen como tales				
3B4ai Bonales que permanecen como tales.				
3B4aii Tierras inundadas que permanecen como tales				
3B4b Tierras convertidas en humedales				
3B4bi Tierras convertidas para la extracción de turba				
3B4bii Tierras convertidas en tierras inundadas				
3B4biii Tierras convertidas en otros humedales				

Recuadro de documentación:

--

Cuadro 3.4 Cuadro de antecedentes de AFOLU: Quemado de biomasa (3C1) (1 de 2)

Categorías ⁽¹⁾	Datos de la actividad			Emisiones						Elementos informativos: Carbono emitido como CH ₄ y CO ⁽⁵⁾		
	Descripción ⁽²⁾	Unidad (ha o kg dm)	Valores	CO ₂ ⁽³⁾	CH ₄ ⁽⁴⁾		N ₂ O	CO ⁽⁴⁾		NO _x	Biomasa	DOM
					Biomasa	DOM		Biomasa	DOM			
				(Gg)						(C Gg)		
3C1 Quemado de biomasa												
3C1a Quemado de biomasa en tierras forestales												
Quema controlada												
Incendios destructivos												
3C1b Quemado de biomasa en tierras de cultivo												
Quemado de biomasa en tierras de cultivo que permanecen como tales												
Quema controlada												
Incendios destructivos												
Quemado de biomasa en tierras forestales convertidas en tierras de cultivo												
Quema controlada												
Incendios destructivos												
Quemado de biomasa en tierras no forestales convertidas en tierras de cultivo												
Quema controlada												
Incendios destructivos												
3C1c Quemado de biomasa en pastizales												
Quema en pastizales que permanecen como tales												
Quema controlada												
Incendios destructivos												
Quema en tierras forestales convertidas en pastizales												
Quema controlada												
Incendios destructivos												
Quema en tierras no forestales convertidas en pastizales												
Quema controlada												
Incendios destructivos												
3C1d Quemado de biomasa en todas las otras tierras												
Quemado de biomasa en todas las otras tierras que permanecen como tales												
Quema controlada												
Incendios destructivos												

Cuadro 3.4 Cuadro de antecedentes de AFOLU: Quemado de biomasa (3C1) (2 de 2)

Categorías ⁽¹⁾	Datos de la actividad			Emisiones						Elementos informativos: Carbono emitido como CH ₄ y CO ⁽⁵⁾		
	Descripción ⁽²⁾	Unidad (ha o kg dm)	Valores	CO ₂ ⁽³⁾	CH ₄ ⁽⁴⁾		N ₂ O	CO ⁽⁴⁾		NO _x	Biomasa	DOM
					Biomasa	DOM		Biomasa	DOM			
	(Gg)										(C Gg)	
Quemado de biomasa en tierras forestales convertidas en todas las otras tierras												
Quema controlada												
Incendios destructivos												
Quemado de biomasa en tierras no forestales convertidas en todas las otras tierras												
Quema controlada												
Incendios destructivos												

(1) Las partes deben declarar tanto las emisiones por quema controlada/prescrita como por incendios destructivos, si corresponde, por separado.

(2) Para cada tipo de tierra deben seleccionarse datos entre la superficie quemada o la biomasa quemada. Las unidades de superficie serán en hectáreas (ha) y para biomasa quemada en kilogramos de materia seca (kg dm).

(3) Si las emisiones de CO₂ del quemado de biomasa no están aún incluidas en el Cuadro 3.2 (cuadro de antecedentes de cambios en las existencias de carbono), se las debe declarar aquí. Los cambios en las existencias de carbono asociados con la quema de biomasa tampoco deben declararse en el cuadro 3.2 para evitar el cómputo doble.

(4) Las emisiones de CH₄ y CO de la quema de biomasa y DOM se declaran por separado.

(5) Cuando el carbono de las emisiones de CH₄ y CO es una parte significativa de las emisiones del sector, debe transferirse a las columnas correspondientes del Cuadro de antecedentes por sectores 3.2. Esta cantidad de carbono emitida como CH₄ y CO luego se resta del cambio en las existencias de carbono para evitar el cómputo doble. Los factores de conversión para convertir CH₄ y CO en C (como entradas del Cuadro 3.2) son 12/16 para CH₄ y 12/28 para CO. (Véase Volumen 4, Sección 2.2.3).

Recuadro de documentación:

--

Cuadro 3.5 Cuadro de antecedentes de AFOLU: Emisiones de CO₂ del encalado (3C2)

Categorías	Datos de la actividad			Emisiones
	Piedra caliza CaCO ₃	Dolomita CaMg(CO ₃) ₂	Cantidad total de cal aplicada ⁽²⁾	CO ₂
	(Mg/año)		(Mg/año)	(Gg)
3C2 Encalado ⁽¹⁾				
Tierras forestales				
Tierras de cultivo				
Pastizales				
Humedal				
Otras tierras				
Otros				

(1) Si los países no pueden separar la aplicación de encalado para diferentes categorías de uso de la tierra, deben utilizar la categoría principal «Encalado». También, si los datos de un país se dividieron en piedra caliza y dolomita a nivel nacional, se puede declarar bajo esta categoría.

(2) Un país puede declarar las estimaciones agregadas para las aplicaciones de cal totales cuando no haya datos disponibles para piedra caliza y dolomita.

Recuadro de documentación:

--

Cuadro 3.6 Cuadro de antecedentes de AFOLU: Emisiones de CO₂ de fertilización con urea (3C3)

Categorías	Datos de la actividad	Emisiones
	Cantidad total de urea aplicada	CO ₂
	(Mg/año)	(Gg)
3C3 Urea aplicada ⁽¹⁾		
Tierras forestales		
Tierras de cultivo		
Pastizales		
Asentamientos		
Otras tierras		

(1) Si los países no pueden separar la aplicación de urea para diferentes categorías de uso de la tierra, deben utilizar la categoría principal «Urea aplicada».

Recuadro de documentación:

Cuadro 3.7 Cuadro de antecedentes de AFOLU: Emisiones directas de N₂O de los suelos gestionados (3C4)

Categorías ⁽¹⁾	Datos de la actividad	Emisiones
	Cantidad total de nitrógeno aplicado	N ₂ O
	(Gg N/año)	(Gg)
3C4 Emisiones directas de N₂O de los suelos gestionados		
Aplicación de fertilizante N inorgánico		
Tierras forestales		
Tierras de cultivo		
Pastizales		
Asentamientos		
Otras tierras		
N orgánico aplicado como fertilizante (estiércol y lodo de aguas servidas)		
Tierras forestales		
Tierras de cultivo		
Pastizales		
Asentamientos		
Otras tierras		
N de la orina y el estiércol depositado en las pasturas, praderas y prados por animales de pastoreo ⁽²⁾		
N en residuos de cultivo		
	Área	
	(ha)	
Mineralización/inmovilización del N asociado con la pérdida/ganancia de materia orgánica del suelo como resultado del cambio en el uso de la tierra o la administración de suelos minerales		
Drenaje/manejo de suelos orgánicos (esto es, Histosoles)		

(1) Los países declararán en el nivel de agregado si se les permiten los datos de la actividad dentro de cada categoría. Si un país tiene datos no agregados por uso de la tierra, se puede declarar por medio de este cuadro.

(2) Sólo para pastizales.

(3) Sólo para tierras de cultivo.

Recuadro de documentación:

--

Cuadro 3.8 Cuadro de antecedentes de AFOLU: Emisiones de N₂O indirectas de suelos gestionados y gestión del estiércol

(3C5 y 3C6)

Categorías ⁽¹⁾	Datos de la actividad	Emisiones
	Cantidad total de nitrógeno aplicado / excretado	N ₂ O
	(Gg N/año)	(Gg)
3C5 Emisiones indirectas de N₂O de los suelos gestionados		
De la deposición de N volatilizado de los suelos gestionados de las entradas de N agrícola (fertilizantes de N sintéticos; N orgánico aplicado como fertilizante; N de la orina y el estiércol depositado en la pastura, prados y praderas por animales de pastoreo ⁽²⁾ ; N en los residuos de cultivos ⁽³⁾ ; y mineralización/inmovilización de N asociado con pérdida/ganancia de materia orgánica del suelo como resultado de los cambios en el uso de la tierra o la gestión de suelos minerales ⁽³⁾)		
Tierras forestales		
Tierras de cultivo		
Pastizales		
Asentamientos		
Otras tierras		
De la lixiviación/escurrimiento de N de los suelos gestionados (esto es, de fertilizantes de N sintéticos; N orgánico aplicado como fertilizante; N de la orina y el estiércol depositado en la pastura, prados y praderas por animales de pastoreo ⁽²⁾ ; N en los residuos de cultivos ⁽³⁾ ; y mineralización/inmovilización de N asociado con pérdida/ganancia de materia orgánica del suelo como resultado de los cambios en el uso de la tierra o la gestión de suelos minerales ⁽³⁾)		
Tierras forestales		
Tierras de cultivo		
Pastizales		
Asentamientos		
Otras tierras		
3C6 Emisiones indirectas de N₂O resultantes de la gestión del estiércol		

(1) Los países declararán en el nivel de agregado si se los permiten los datos de la actividad dentro de cada categoría. Si un país tiene datos no agregados por uso de la tierra, se puede declarar por medio de este cuadro.

(2) Sólo para pastizales.

(3) Sólo para tierras de cultivo.

Recuadro de documentación:

Cuadro 3.9 Cuadro de antecedentes de AFOLU: Emisiones GHG no CO₂ no incluidas en otro lugar (3C7 y 3C8)

Categorías	Datos de la actividad	Emisiones	
		CH ₄	N ₂ O
	(ha)	(Gg)	
3C7 Cultivos del arroz ⁽¹⁾			
3C8 Otros (sírvase especificar)			

(1) Si un país desea declarar emisiones de N₂O directas de la aplicación de N a un arrozal, se debe declarar aquí. De lo contrario, en el Cuadro 3.7.

Recuadro de documentación:

Cuadro 3.10 Cuadro de antecedentes de AFOLU: Productos de madera recolectada (3D1) : aporte anual de carbono de PRM al total de absorciones y emisiones e información general de CO₂ AFOLU

Año del inventario	Número de la variable										
	1A	1B	2A	2B	3	4	5	6	7	8	9
	Cambio anual en existencias de PRM en uso para consumo	Cambio anual en existencias de PRM en SEDS del consumo	Cambio anual en existencias de PRM en uso producido por recolección doméstica	Cambio anual en existencias de PRM en SEDS producido por recolección doméstica	Importaciones anuales de madera y productos del papel + madera combustible, pulpa, papel reciclado, rollizos/astillas	Exportaciones anuales de madera y productos del papel + madera combustible, pulpa, papel reciclado, rollizos/astillas	Recolección doméstica anual	Liberación anual de carbono a la atmósfera por consumo de PRM (desde madera para combustible y productos en uso y productos en SEDT)	Liberación anual de carbono a la atmósfera por consumo de PRM (desde madera para combustible) cuando la madera proviene de recolección doméstica (de productos en uso y productos en SEDT)	Contribución de PRM a las emisiones/absorciones de CO ₂ AFOLU	Método utilizado para estimar la contribución de HWP
$\Delta C_{PRMIU DC}$	$\Delta C_{PRMSEDS DC}$	$\Delta C_{PRMIU DH}$	$\Delta C_{PRMSEDS DH}$	P_{IM}	P_{EX}	H	$\uparrow C_{PRMDC}$	$\uparrow C_{PRMDH}$			
Gg C /año										Gg CO ₂ /año	
1990											
.....											
<p>Declare columna 6 o 7 según sea necesario para el método utilizado. La columna 6 o 7 se puede computar por medio de las columnas 1 a 5 o por un método de Nivel 3. Siempre declare las columnas 3, 4 y 5. Declare las columnas 1A, 1B, 2A, 2B si se utilizan.</p> <p>La contribución y el método de PRM debe declararse en las columnas 8 y 9 junto con una descripción del método elegido y los supuestos principales en el recuadro de documentación.</p> <p>Se deben declarar las variables adicionales calculadas y utilizadas para mejorar la transparencia de los resultados. (por ejemplo, CH₄ de SEDS si se utilizó) Incluya columnas adicionales de ser necesario.</p>											
<p>Nota: $\uparrow C_{PRMDC} = H + P_{IM} - P_{EX} - \Delta C_{PRMIU DC} - \Delta C_{PRMSEDS DC}$ Y $\uparrow C_{PRMDH} = H - \Delta C_{PRMIU DH} - \Delta C_{PRMSEDS DH}$</p>											

Recuadro de documentación:

Cuadro 4 Cuadro de desechos por sector

Categorías	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	NO _x	CO	COVDM ⁽¹⁾	SO ₂
	(Gg)						
4 DESECHOS							
4A Eliminación de desechos sólidos							
4A1 Sitios de eliminación de desechos gestionados							
4A2 Sitios de eliminación de desechos no gestionados							
4A3 Sitios de eliminación de desechos no categorizados							
4B Tratamiento biológico de los desechos sólidos							
4C Incineración e incineración abierta de desechos							
4C1 Incineración de desechos							
4C2 Incineración abierta de desechos							
4D Tratamiento y eliminación de aguas residuales							
4D1 Tratamiento y eliminación de aguas residuales domésticas							
4D2 Tratamiento y eliminación de aguas residuales industriales							
4E Otros (sírvase especificar)⁽²⁾							

(1) Los países pueden desea declarar las emisiones de COVDM de los sitios de eliminación de desechos y tratamiento de aguas residuales.

(2) Incluya filas adicionales de ser necesario.

* Las celdas para declarar emisiones de NO_x, CO, COVDM y SO₂ no se encuentran sombreadas a pesar de que falta el potencial físico para emisiones para algunas categorías.

Recuadro de documentación:

Cuadro 4.1 Cuadro de antecedentes de desechos: emisiones de CO₂, CH₄, N₂O

Categorías	Tipo de datos de la actividad	unidad	Factor de emisión			Emisiones		
			CO ₂	CH ₄	N ₂ O	CO ₂	CH ₄	N ₂ O
			(Gg/unidad de datos de la actividad)			(Gg)		
4A Eliminación de desechos sólidos ⁽¹⁾								
4A1 Sitios de eliminación de desechos gestionados								
4A2 Sitios de eliminación de desechos no gestionados								
4A3 Sitios de eliminación de desechos no categorizados								
4B Tratamiento biológico de los desechos sólidos								
4C Incineración e incineración abierta de desechos ⁽²⁾								
4C1 Incineración de desechos								
4C2 Incineración abierta de desechos								
4D Tratamiento y eliminación de aguas residuales								
4D1 Tratamiento y eliminación de aguas residuales domésticas								
Emisiones de CH ₄ ⁽³⁾								
Emisiones de N ₂ O ⁽⁴⁾								
4D2 Tratamiento y eliminación de aguas residuales industriales								
Emisiones de CH ₄ ⁽³⁾								
Emisiones de N ₂ O ⁽⁴⁾								
4E Otros (sírvase especificar) ⁽⁵⁾								

- (1) Cantidad de desechos depositados en SEDS en el año del inventario. [mil. Toneladas de desechos húmedos/año] Se promueve la especificación por tipo de desechos. Los datos del factor de emisión (los parámetros que se utilizan en los cálculos) se deben declarar en la hoja de parámetros FOD o por separado cuando se utilicen otros métodos,
- (2) Los desechos incinerados para energía se declaran en el Sector Energía bajo 1A. La información respecto del informe de combustión de desechos en el Sector Energía se debe proporcionar en el recuadro de documentación.
- (3) Los datos de la actividad para estimar las emisiones de CH₄ es la cantidad total de material degradable orgánicamente en el agua residual (TOW)) [Gg BOD/año o Gg COD/año].
- (4) Los datos de la actividad para estimar las emisiones de N₂O es la cantidad total de nitrógeno en efluentes [Gg N/año].
- (5) Incluya filas adicionales de ser necesario.

Recuadro de documentación:

--

Cuadro 4.2 Cuadro de antecedentes de desechos: Recuperación de CH₄ ⁽¹⁾ ⁽²⁾

Categorías	Unidad	CH ₄	
	Gg CH ₄	Quemado en antorcha ⁽³⁾	Recuperación de energía ⁽⁴⁾
4A Eliminación de desechos sólidos			
4B Tratamiento biológico de los desechos sólidos			
4D Tratamiento y eliminación de aguas residuales			
4D1 Tratamiento y eliminación de aguas residuales domésticas			
4D2 Tratamiento y eliminación de aguas residuales industriales			
4E Otros (sírvase especificar) ⁽⁵⁾			

- (1) La cantidad de recuperación de CH₄ se debe declarar aquí aún cuando el gas se utilice para energía.
- (2) La quema en antorcha y la recuperación de energía se deben declarar por separado, de ser posible.
- (3) El EF por defecto para CH₄ y N₂O de quema en antorcha es de cero. Las emisiones de CO₂ no se declaran ya que el gas es de origen biogénico.
- (4) Cuando el CH₄ recuperado se utilice para energía, las emisiones de la combustión del gas deben declararse en el sector Energía (bajo 1A).
El EF por defecto para CH₄ y N₂O de la combustión del gas es de cero.
- (5) Incluya filas adicionales de ser necesario.

Recuadro de documentación:

Cuadro 4.3 Cuadro de antecedentes de desechos: Almacenamiento de carbono a largo plazo Elementos informativos

Categorías	C ⁽¹⁾
	(Gg)
Elementos informativos⁽²⁾	
Almacenamiento de carbono a largo plazo en sitios de eliminación de desechos	
Cambio anual en el almacenamiento a largo plazo de carbono almacenado	
Cambio anual en el almacenamiento a largo plazo de carbono en desechos de PRM ⁽³⁾	

- (1) Declarar en masa de carbono.
- (2) Estos elementos se enumeran con propósitos exclusivamente informativos y no se añadirán a los totales. El carbono se debe convertir en dióxido de carbono.
- (3) El carbono almacenado como madera, papel, cartón, jardín (patio) y parque (igual al cambio anual en existencias de PRMen SEDS de consumo se declara en el Cuadro 3.10, columna 1B).

Recuadro de documentación:

Cuadro 5A Cuadro intersectorial: Emisiones indirectas de N₂O ⁽¹⁾⁽²⁾

Categorías	Datos de la actividad/ emisiones de origen		Emisiones
	Emisiones de NH ₃	Emisiones de NO _x	N ₂ O
	(Gg NH ₃)	(Gg equivalentes a NO ₂)	(Gg N ₂ O)
1 Energía			
2 Procesos industriales y uso de productos			
3 Agricultura, silvicultura y otros usos de la tierra			
3C5 Emisiones indirectas de N ₂ O de los suelos gestionados			
3C6 Emisiones indirectas de N ₂ O resultantes de la gestión del estiércol			
Otros ⁽³⁾ (sírvase especificar)			
4 Desechos			
5 Otros (sírvase especificar) ⁽⁴⁾			

- (1) Del 90 al 99 por ciento de las emisiones de amoníaco se originan en el sector de la agricultura. Otras fuentes de emisión de amoníaco son del sector Energía (como por ejemplo, la combustión, la refinera de petróleo, los automóviles catalizadores del sector Transportes), en el sector de los procesos industriales, en especial de la producción de amoníaco, ácido nítrico, nitrato de amonio y fosfato, la urea y los fertilizantes) y de la industria de los metales (operación de baterías de hornos de coque) así como también del sector Desechos (eliminación de desechos sólidos e incineración de desechos).
- (2) Las emisiones indirectas de N₂O de la lixiviación/escurrimiento de nitrógeno de suelos gestionados en categorías AFOLU se incluyen en el cuadro 3.8.
- (3) Cualquier otra fuente no incluida en 3C5 y 3C6.
- (4) Incluya filas adicionales de ser necesario.

Recuadro de documentación:

Cuadro 6A Tendencias del CO₂ (1 de 3)

(Gg)

Categorías	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	...	
Total de emisiones y absorciones nacionales																					
1 ENERGÍA																					
1A Actividades de quema de combustible																					
1A1 Industrias de la energía:																					
1A2 Industrias manufactureras y de la construcción																					
1A3 Transporte																					
1A4 Otros sectores																					
1A5 No especificado																					
1B Emisiones fugitivas provenientes de la fabricación de combustibles																					
1B1 Combustibles sólidos																					
1B2 Petróleo y gas natural																					
1B3 Otras emisiones provenientes de la producción de energía																					
1C Transporte y almacenamiento de dióxido de carbono																					
2 PROCESOS INDUSTRIALES Y USO DE PRODUCTOS																					
2A Industria de los minerales																					
2A1 Producción de cemento																					
2A2 Producción de cal																					
2A3 Producción de vidrio																					
2A4 Otros usos de carbonatos en los procesos																					
2A5 Otros (sírvase especificar)																					
2B Industria química																					
2B1 Producción de amoníaco																					
2B2 Producción de ácido nítrico																					
2B3 Producción de ácido adípico																					
2B4 Producción de caprolactama, glyoxal y ácido glyoxílico																					
2B5 Producción de carburo																					
2B6 Producción de dióxido de titanio																					
2B7 Producción de ceniza de sosa																					
2B8 Producción petroquímica y de negro de humo																					
2B9 Producción fluoroquímica																					
2B10 Otros (sírvase especificar)																					
2C Industria de los metales																					
2C1 Producción de hierro y acero																					
2C2 Producción de ferroaleaciones																					
2C3 Producción de aluminio																					
2C4 Producción de magnesio																					
2C5 Producción de plomo																					
2C6 Producción de zinc																					
2C7 Otros (sírvase especificar)																					
2D Uso de productos no energéticos de combustibles y de solvente																					
2D1 Uso de lubricante																					
2D2 Uso de la cera de parafina																					
2D3 Uso de solvente																					
2D4 Otros (sírvase especificar)																					
2E Industria electrónica																					
2E1 Circuito integrado o semiconductor																					
2E2 Pantalla plana tipo TFT																					
2E3 Productos fotovoltaicos																					
2E4 Fluido de transporte y transferencia térmica																					
2E5 Otros (sírvase especificar)																					

Cuadro 6A Tendencias del CO₂ (2 de 3)

(Gg)

Categorías	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	...	
2F Usos de productos como sustitutos para las sustancias que agotan la capa de ozono																					
2F1 Refrigeración y aire acondicionado																					
2F2 Agentes espumantes																					
2F3 Productos contra incendios																					
2F4 Aerosoles																					
2F5 Solventes																					
2F6 Otras aplicaciones																					
2G Manufactura y utilización de otros productos																					
2G1 Equipos eléctricos																					
2G2 SF ₆ y PFC del uso de otros productos																					
2G3 N ₂ O del uso de productos																					
2G4 Otros (sírvase especificar)																					
2H Otros																					
2H1 Industria de la pulpa y del papel																					
2H2 Industria de la alimentación y la bebida																					
2H3 Otros (sírvase especificar)																					
3 AGRICULTURA, SILVICULTURA Y OTROS USOS DE LA TIERRA																					
3A Ganado																					
3A1 Fermentación entérica																					
3A2 Gestión del estiércol																					
3B Tierra																					
3B1 Tierras forestales																					
3B2 Tierras de cultivo																					
3B3 Pastizales																					
3B4 Humedales																					
3B5 Asentamientos																					
3B6 Otras tierras																					
3C Fuentes agregadas y fuentes de emisión no CO₂ en la tierra																					
3C1 Quemado de biomasa																					
3C2 Encalado																					
3C3 Aplicación de urea																					
3C4 Emisiones directas de N ₂ O de los suelos gestionados																					
3C5 Emisiones indirectas de N ₂ O de los suelos gestionados																					
3C6 Emisiones indirectas de N ₂ O resultantes de la gestión del estiércol																					
3C7 Cultivo del arroz																					
3C8 Otros (sírvase especificar)																					
3D Otros																					
3D1 Productos de madera recolectada																					
3D2 Otros (sírvase especificar)																					
4 DESECHOS																					
4A Eliminación de desechos sólidos																					
4A1 Sitios de eliminación de desechos gestionados																					
4A2 Sitios de eliminación de desechos no gestionados																					
4A3 Sitios de eliminación de desechos no categorizados																					
4B Tratamiento biológico de los desechos sólidos																					
4C Incineración e incineración abierta de desechos																					
4C1 Incineración de desechos																					
4C2 Incineración abierta de desechos																					

Cuadro 6A Tendencias del CO₂ (3 de 3)

(Gg)

Categorías	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	...	
4D Tratamiento y eliminación de aguas residuales																					
4D1 Tratamiento y eliminación de aguas residuales domésticas																					
4D2 Tratamiento y eliminación de aguas residuales industriales																					
4E Otros (sírvase especificar)																					
5 OTROS																					
5A Emisiones indirectas de N₂O de la deposición atmosférica de nitrógeno en NO_x y NH₃																					
5B Otros (sírvase especificar)																					
Elementos recordatorios																					
Tanques de combustible internacional																					
Aviación internacional (Tanques de combustible internacional)																					
Transporte marítimo y fluvial internacional (Tanques de combustible internacional)																					
Operaciones multilaterales																					
Elementos informativos ⁽¹⁾																					
CO ₂ de la combustión de biomasa para producción de energía																					
CO ₂ capturado																					
Para almacenamiento doméstico																					
Para almacenamiento en otros países																					
Almacenamiento de carbono a largo plazo en sitios de eliminación de desechos																					
Cambio anual en el almacenamiento a largo plazo de carbono almacenado																					
Cambio anual en el almacenamiento a largo plazo de carbono en desechos de HWP																					
Otros (sírvase especificar)																					

(1) Aquí, se pueden enumerar tanto emisiones como absorciones.

Cuadro 6B Tendencias del CH₄ (1 de 3)

(Gg)

Categorías	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	...	
Total de emisiones y absorciones nacionales																					
1 ENERGÍA																					
1A Actividades de quema de combustible																					
1A1 Industrias de la energía:																					
1A2 Industrias manufactureras y de la construcción																					
1A3 Transporte																					
1A4 Otros sectores																					
1A5 No especificado																					
1B Emisiones fugitivas provenientes de la fabricación de combustibles																					
1B1 Combustibles sólidos																					
1B2 Petróleo y gas natural																					
1B3 Otras emisiones provenientes de la producción de energía																					
1C Transporte y almacenamiento de dióxido de carbono																					
2 PROCESOS INDUSTRIALES Y USO DE PRODUCTOS																					
2A Industria de los minerales																					
2A1 Producción de cemento																					
2A2 Producción de cal																					
2A3 Producción de vidrio																					
2A4 Otros usos de carbonatos en los procesos																					
2A5 Otros (sírvase especificar)																					
2B Industria química																					
2B1 Producción de amoníaco																					
2B2 Producción de ácido nítrico																					
2B3 Producción de ácido adípico																					
2B4 Producción de caprolactama, glyoxal y ácido glyoxílico																					
2B5 Producción de carburo																					
2B6 Producción de dióxido de titanio																					
2B7 Producción de ceniza de sosa																					
2B8 Producción petroquímica y de negro de humo																					
2B9 Producción fluoroquímica																					
2B10 Otros (sírvase especificar)																					
2C Industria de los metales																					
2C1 Producción de hierro y acero																					
2C2 Producción de ferroaleaciones																					
2C3 Producción de aluminio																					
2C4 Producción de magnesio																					
2C5 Producción de plomo																					
2C6 Producción de zinc																					
2C7 Otros (sírvase especificar)																					
2D Uso de productos no energéticos de combustibles y de solvente																					
2D1 Uso de lubricante																					
2D2 Uso de la cera de parafina																					
2D3 Uso de solvente																					
2D4 Otros (sírvase especificar)																					
2E Industria electrónica																					
2E1 Circuito integrado o semiconductor																					
2E2 Pantalla plana tipo TFT																					
2E3 Productos fotovoltaicos																					
2E4 Fluido de transporte y transferencia térmica																					
2E5 Otros (sírvase especificar)																					

Cuadro 6B Tendencias del CH₄ (2 de 3)

(Gg)

Categorías		1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	...	
2F	Usos de productos como sustitutos para las sustancias que agotan la capa de ozono																					
2F1	Refrigeración y aire acondicionado																					
2F2	Agentes espumantes																					
2F3	Productos contra incendios																					
2F4	Aerosoles																					
2F5	Solventes																					
2F6	Otras aplicaciones																					
2G	Manufactura y utilización de otros productos																					
2G1	Equipos eléctricos																					
2G2	SF ₆ y PFC del uso de otros productos																					
2G3	N ₂ O del uso de otros productos																					
2G4	Otros (sírvase especificar)																					
2H	Otros																					
2H1	Industria de la pulpa y del papel																					
2H2	Industria de la alimentación y la bebida																					
2H3	Otros (sírvase especificar)																					
3	AGRICULTURA, SILVICULTURA Y OTROS USOS DE LA TIERRA																					
3A	Ganado																					
3A1	Fermentación entérica																					
3A2	Gestión del estiércol																					
3B	Tierra																					
3B1	Tierras forestales																					
3B2	Tierras de cultivo																					
3B3	Pastizales																					
3B4	Humedales																					
3B5	Asentamientos																					
3B6	Otras tierras																					
3C	Fuentes agregadas y fuentes de emisión no CO₂ en la tierra																					
3C1	Quemado de biomasa																					
3C2	Encalado																					
3C3	Aplicación de urea																					
3C4	Emisiones directas de N ₂ O de los suelos gestionados																					
3C5	Emisiones indirectas de N ₂ O de los suelos gestionados																					
3C6	Emisiones indirectas de N ₂ O resultantes de la gestión del estiércol																					
3C7	Cultivo del arroz																					
3C8	Otros (sírvase especificar)																					
3D	Otros																					
3D1	Productos de madera recolectada																					
3D2	Otros (sírvase especificar)																					
4	DESECHOS																					
4A	Eliminación de desechos sólidos																					
4A1	Sitios de eliminación de desechos gestionados																					
4A2	Sitios de eliminación de desechos no gestionados																					
4A3	Sitios de eliminación de desechos no categorizados																					
4B	Tratamiento biológico de los desechos sólidos																					
4C	Incineración e incineración abierta de desechos																					
4C1	Incineración de desechos																					
4C2	Incineración abierta de desechos																					

Cuadro 6B Tendencias de CH₄ (3 de 3)

(Gg)

Categorías	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	...	
4D Tratamiento y eliminación de aguas residuales																					
4D1 Tratamiento y eliminación de aguas residuales domésticas																					
4D2 Tratamiento y eliminación de aguas residuales industriales																					
4E Otros (sírvase especificar)																					
5 OTROS																					
5A Emisiones indirectas de N₂O de la deposición atmosférica de nitrógeno en NO_x y NH₃																					
5B Otros (sírvase especificar)																					
Elementos recordatorios																					
Tanques de combustible internacional																					
Aviación internacional (Tanques de combustible internacional)																					
Transporte marítimo y fluvial internacional (Tanques de combustible internacional)																					
Operaciones multilaterales																					
Elementos informativos ⁽¹⁾																					
CO ₂ de la combustión de biomasa para producción de energía																					
CO ₂ capturado																					
Para almacenamiento doméstico																					
Para almacenamiento en otros países																					
Almacenamiento de carbono a largo plazo en sitios de eliminación de desechos																					
Cambio anual en el almacenamiento a largo plazo de carbono almacenado																					
Cambio anual en el almacenamiento a largo plazo de carbono en desechos de HWP																					
Otros (sírvase especificar)																					

(1) Aquí, se pueden enumerar tanto emisiones como absorciones.

Cuadro 6C Tendencias del N₂O (1 de 3)

(Gg)

Categorías	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	...	
Total de emisiones y absorciones nacionales																					
1 ENERGÍA																					
1A Actividades de quema de combustible																					
1A1 Industrias de la energía:																					
1A2 Industrias manufactureras y de la construcción																					
1A3 Transporte																					
1A4 Otros sectores																					
1A5 No especificado																					
1B Emisiones fugitivas provenientes de la fabricación de combustibles																					
1B1 Combustibles sólidos																					
1B2 Petróleo y gas natural																					
1B3 Otras emisiones provenientes de la producción de energía																					
1C Transporte y almacenamiento de dióxido de carbono																					
2 PROCESOS INDUSTRIALES Y USO DE PRODUCTOS																					
2A Industria de los minerales																					
2A1 Producción de cemento																					
2A2 Producción de cal																					
2A3 Producción de vidrio																					
2A4 Otros usos de carbonatos en los procesos																					
2A5 Otros (sírvese especificar)																					
2B Industria química																					
2B1 Producción de amoníaco																					
2B2 Producción de ácido nítrico																					
2B3 Producción de ácido adípico																					
2B4 Producción de caprolactama, glyoxal y ácido glyoxílico																					
2B5 Producción de carburo																					
2B6 Producción de dióxido de titanio																					
2B7 Producción de ceniza de sosa																					
2B8 Producción petroquímica y de negro de humo																					
2B9 Producción fluoroquímica																					
2B10 Otros (sírvese especificar)																					
2C Industria de los metales																					
2C1 Producción de hierro y acero																					
2C2 Producción de ferroaleaciones																					
2C3 Producción de aluminio																					
2C4 Producción de magnesio																					
2C5 Producción de plomo																					
2C6 Producción de zinc																					
2C7 Otros (sírvese especificar)																					
2D Uso de productos no energéticos de combustibles y de solvente																					
2D1 Uso de lubricante																					
2D2 Uso de la cera de parafina																					
2D3 Uso de solvente																					
2D4 Otros (sírvese especificar)																					
2E Industria electrónica																					
2E1 Circuito integrado o semiconductor																					
2E2 Pantalla plana tipo TFT																					
2E3 Productos fotovoltaicos																					
2E4 Fluido de transporte y transferencia térmica																					
2E5 Otros (sírvese especificar)																					

Cuadro 6C Tendencias del N₂O (2 de 3)
 (Gg)

Categorías	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	...	
2F Usos de productos como sustitutos para las sustancias que agotan la capa de ozono																					
2F1 Refrigeración y aire acondicionado																					
2F2 Agentes espumantes																					
2F3 Productos contra incendios																					
2F4 Aerosoles																					
2F5 Solventes																					
2F6 Otras aplicaciones																					
2G Manufactura y utilización de otros productos																					
2G1 Equipos eléctricos																					
2G2 SF ₆ y PFC del uso de otros productos																					
2G3 N ₂ O del uso de otros productos																					
2G4 Otros (sírvase especificar)																					
2H Otros																					
2H1 Industria de la pulpa y del papel																					
2H2 Industria de la alimentación y la bebida																					
2H3 Otros (sírvase especificar)																					
3 AGRICULTURA, SILVICULTURA Y OTROS USOS DE LA TIERRA																					
3A Ganado																					
3A1 Fermentación entérica																					
3A2 Gestión del estiércol																					
3B Tierra																					
3B1 Tierras forestales																					
3B2 Tierras de cultivo																					
3B3 Pastizales																					
3B4 Humedales																					
3B5 Asentamientos																					
3B6 Otras tierras																					
3C Fuentes agregadas y fuentes de emisión no CO₂ en la tierra																					
3C1 Quemado de biomasa																					
3C2 Encalado																					
3C3 Aplicación de urea																					
3C4 Emisiones directas de N ₂ O de los suelos gestionados																					
3C5 Emisiones indirectas de N ₂ O de los suelos gestionados																					
3C6 Emisiones indirectas de N ₂ O resultantes de la gestión del estiércol																					
3C7 Cultivo del arroz																					
3C8 Otros (sírvase especificar)																					
3D Otros																					
3D1 Productos de madera recolectada																					
3D2 Otros (sírvase especificar)																					
4 DESECHOS																					
4A Eliminación de desechos sólidos																					
4A1 Sitios de eliminación de desechos gestionados																					
4A2 Sitios de eliminación de desechos no gestionados																					
4A3 Sitios de eliminación de desechos no categorizados																					
4B Tratamiento biológico de los desechos sólidos																					
4C Incineración e incineración abierta de desechos																					
4C1 Incineración de desechos																					
4C2 Incineración abierta de desechos																					

Cuadro 6C Tendencias del N₂O (3 de 3)

(Gg)

Categorías	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	...
4D Tratamiento y eliminación de aguas residuales																				
4D1 Tratamiento y eliminación de aguas residuales domésticas																				
4D2 Tratamiento y eliminación de aguas residuales industriales																				
4E Otros (sírvase especificar)																				
5 OTROS																				
5A Emisiones indirectas de N₂O de la deposición atmosférica de nitrógeno en NO_x y NH₃																				
5B Otros (sírvase especificar)																				
Elementos recordatorios																				
Tanques de combustible internacional																				
Aviación internacional (Tanques de combustible internacional)																				
Transporte marítimo y fluvial internacional (Tanques de combustible internacional)																				
Operaciones multilaterales																				
Elementos informativos ⁽¹⁾																				
CO ₂ de la combustión de biomasa para producción de energía																				
CO ₂ capturado																				
Para almacenamiento doméstico																				
Para almacenamiento en otros países																				
Almacenamiento de carbono a largo plazo en sitios de eliminación de desechos																				
Cambio anual en el almacenamiento a largo plazo de carbono almacenado																				
Cambio anual en el almacenamiento a largo plazo de carbono en desechos de HWP																				
Otros (sírvase especificar)																				

(1) Aquí, se pueden enumerar tanto emisiones como absorciones.

Cuadro 6D Tendencias de HFC (equivalentes de CO₂ (Gg))

Categorías	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	...	
Total de emisiones y absorciones nacionales																					
2 PROCESOS INDUSTRIALES Y USO DE PRODUCTOS																					
2A Industria de los minerales																					
2A1 Producción de cemento																					
2A2 Producción de cal																					
2A3 Producción de vidrio																					
2A4 Otros usos de carbonatos en los procesos																					
2A5 Otros (sírvase especificar)																					
2B Industria química																					
2B1 Producción de amoníaco																					
2B2 Producción de ácido nítrico																					
2B3 Producción de ácido adípico																					
2B4 Producción de caprolactama, glyoxal y ácido glyoxílico																					
2B5 Producción de carburo																					
2B6 Producción de dióxido de titanio																					
2B7 Producción de ceniza de sosa																					
2B8 Producción petroquímica y de negro de humo																					
2B9 Producción fluoroquímica																					
2B10 Otros (sírvase especificar)																					
2C Industria de los metales																					
2C1 Producción de hierro y acero																					
2C2 Producción de ferroaleaciones																					
2C3 Producción de aluminio																					
2C4 Producción de magnesio																					
2C5 Producción de plomo																					
2C6 Producción de zinc																					
2C7 Otros (sírvase especificar)																					
2D Uso de productos no energéticos de combustibles y de solvente																					
2D1 Uso de lubricante																					
2D2 Uso de la cera de parafina																					
2D3 Uso de solventes																					
2D4 Otros (sírvase especificar)																					
2E Industria electrónica																					
2E1 Circuito integrado o semiconductor																					
2E2 Pantalla plana tipo TFT																					
2E3 Productos fotovoltaicos																					
2E4 Fluido de transporte y transferencia térmica																					
2E5 Otros (sírvase especificar)																					
2F Usos de productos como sustitutos para las sustancias que agotan la capa de ozono																					
2F1 Refrigeración y aire acondicionado																					
2F2 Agentes espumantes																					
2F3 Productos contra incendios																					
2F4 Aerosoles																					
2F5 Solventes																					
2F6 Otras aplicaciones																					
2G Manufactura y utilización de otros productos																					
2G1 Equipos eléctricos																					
2G2 SF ₆ y PFC del uso de otros productos																					
2G3 N ₂ O del uso de otros productos																					
2G4 Otros (sírvase especificar)																					
2H Otros																					
2H1 Industria de la pulpa y del papel																					
2H2 Industria de la alimentación y la bebida																					
2H3 Otros (sírvase especificar)																					

Cuadro 6E Tendencias de PFC (equivalentes de CO₂ (Gg))

Categorías	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	...	
Total de emisiones y absorciones nacionales																					
2 PROCESOS INDUSTRIALES Y USO DE PRODUCTOS																					
2A Industria de los minerales																					
2A1 Producción de cemento																					
2A2 Producción de cal																					
2A3 Producción de vidrio																					
2A4 Otros usos de carbonatos en los procesos																					
2A5 Otros (sírvase especificar)																					
2B Industria química																					
2B1 Producción de amoníaco																					
2B2 Producción de ácido nítrico																					
2B3 Producción de ácido adípico																					
2B4 Producción de caprolactama, glyoxal y ácido glyoxílico																					
2B5 Producción de carburo																					
2B6 Producción de dióxido de titanio																					
2B7 Producción de ceniza de sosa																					
2B8 Producción petroquímica y de negro de humo																					
2B9 Producción fluorquímica																					
2B10 Otros (sírvase especificar)																					
2C Industria de los metales																					
2C1 Producción de hierro y acero																					
2C2 Producción de ferroaleaciones																					
2C3 Producción de aluminio																					
2C4 Producción de magnesio																					
2C5 Producción de plomo																					
2C6 Producción de zinc																					
2C7 Otros (sírvase especificar)																					
2D Uso de productos no energéticos de combustibles y de solvente																					
2D1 Uso de lubricante																					
2D2 Uso de la cera de parafina																					
2D3 Uso de solvente																					
2D4 Otros (sírvase especificar)																					
2E Industria electrónica																					
2E1 Circuito integrado o semiconductor																					
2E2 Pantalla plana tipo TFT																					
2E3 Productos fotovoltaicos																					
2E4 Fluido de transporte y transferencia térmica																					
2E5 Otros (sírvase especificar)																					
2F Usos de productos como sustitutos para las sustancias que agotan la capa de ozono																					
2F1 Refrigeración y aire acondicionado																					
2F2 Agentes espumantes																					
2F3 Productos contra incendios																					
2F4 Aerosoles																					
2F5 Solventes																					
2F6 Otras aplicaciones																					
2G Manufactura y utilización de otros productos																					
2G1 Equipos eléctricos																					
2G2 SF ₆ y PFC del uso de otros productos																					
2G3 N ₂ O del uso de otros productos																					
2G4 Otros (sírvase especificar)																					
2H Otros																					
2H1 Industria de la pulpa y del papel																					
2H2 Industria de la alimentación y la bebida																					
2H3 Otros (sírvase especificar)																					

Cuadro 6F Tendencias del SF₆ (equivalentes de CO₂ (Gg))

Categorías	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	...	
Total de emisiones y absorciones nacionales																					
2 PROCESOS INDUSTRIALES Y USO DE PRODUCTOS																					
2A Industria de los minerales																					
2A1 Producción de cemento																					
2A2 Producción de cal																					
2A3 Producción de vidrio																					
2A4 Otros usos de carbonatos en los procesos																					
2A5 Otros (sírvase especificar)																					
2B Industria química																					
2B1 Producción de amoníaco																					
2B2 Producción de ácido nítrico																					
2B3 Producción de ácido adípico																					
2B4 Producción de caprolactama, glyoxal y ácido glyoxílico																					
2B5 Producción de carburo																					
2B6 Producción de dióxido de titanio																					
2B7 Producción de ceniza de sosa																					
2B8 Producción petroquímica y de negro de humo																					
2B9 Producción fluoroquímica																					
2B10 Otros (sírvase especificar)																					
2C Industria de los metales																					
2C1 Producción de hierro y acero																					
2C2 Producción de ferroleaciones																					
2C3 Producción de aluminio																					
2C4 Producción de magnesio																					
2C5 Producción de plomo																					
2C6 Producción de zinc																					
2C7 Otros (sírvase especificar)																					
2D Uso de productos no energéticos de combustibles y de solvente																					
2D1 Uso de lubricante																					
2D2 Uso de la cera de parafina																					
2D3 Uso de solvente																					
2D4 Otros (sírvase especificar)																					
2E Industria electrónica																					
2E1 Circuito integrado o semiconductor																					
2E2 Pantalla plana tipo TFT																					
2E3 Productos fotovoltaicos																					
2E4 Fluido de transporte y transferencia térmica																					
2E5 Otros (sírvase especificar)																					
2F Usos de productos como sustitutos para las sustancias que agotan la capa de ozono																					
2F1 Refrigeración y aire acondicionado																					
2F2 Agentes espumantes																					
2F3 Productos contra incendios																					
2F4 Aerosoles																					
2F5 Solventes																					
2F6 Otras aplicaciones																					
2G Manufactura y utilización de otros productos																					
2G1 Equipos eléctricos																					
2G2 SF ₆ y PFC del uso de otros productos																					
2G3 N ₂ O del uso de otros productos																					
2G4 Otros (sírvase especificar)																					
2H Otros																					
2H1 Industria de la pulpa y del papel																					
2H2 Industria de la alimentación y la bebida																					
2H3 2H3 (sírvase especificar)																					

Cuadro 6G Tendencias de los otros gases ⁽¹⁾ (Gg)

Categorías	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	...	
Total de emisiones y absorciones nacionales																					
2 PROCESOS INDUSTRIALES Y USO DE PRODUCTOS																					
2A Industria de los minerales																					
2A1 Producción de cemento																					
2A2 Producción de cal																					
2A3 Producción de vidrio																					
2A4 Otros usos de carbonatos en los procesos																					
2A5 Otros (sírvase especificar)																					
2B Industria química																					
2B1 Producción de amoníaco																					
2B2 Producción de ácido nítrico																					
2B3 Producción de ácido adípico																					
2B4 Producción de caprolactama, glyoxal y ácido glyoxílico																					
2B5 Producción de carburo																					
2B6 Producción de dióxido de titanio																					
2B7 Producción de ceniza de sosa																					
2B8 Producción petroquímica y de negro de humo																					
2B9 Producción fluoroquímica																					
2B10 Otros (sírvase especificar)																					
2C Industria de los metales																					
2C1 Producción de hierro y acero																					
2C2 Producción de ferroaleaciones																					
2C3 Producción de aluminio																					
2C4 Producción de magnesio																					
2C5 Producción de plomo																					
2C6 Producción de zinc																					
2C7 Otros (sírvase especificar)																					
2D Uso de productos no energéticos de combustibles y de solvente																					
2D1 Uso de lubricante																					
2D2 Uso de la cera de parafina																					
2D3 Uso de solvente																					
2D4 Otros (sírvase especificar)																					
2E Industria electrónica																					
2E1 Circuito integrado o semiconductor																					
2E2 Pantalla plana tipo TFT																					
2E3 Productos fotovoltaicos																					
2E4 Fluido de transporte y transferencia térmica																					
2E5 Otros (sírvase especificar)																					
2F Usos de productos como sustitutos para las sustancias que agotan la capa de ozono																					
2F1 Refrigeración y aire acondicionado																					
2F2 Agentes espumantes																					
2F3 Productos contra incendios																					
2F4 Aerosoles																					
2F5 Solventes																					
2F6 Otras aplicaciones (sírvase especificar)																					
2G Manufactura y utilización de otros productos																					
2G1 Equipos eléctricos																					
2G2 SF ₆ y PFC del uso de otros productos																					
2G3 N ₂ O del uso de otros productos																					
2G4 Otros (sírvase especificar)																					
2H Otros																					
2H1 Industria de la pulpa y del papel																					
2H2 Industria de la alimentación y la bebida																					
2H3 Otros (sírvase especificar)																					

(1) Incluye todos los demás GHG, incluidos los gases fluorados.

Cuadro 7A Incertidumbres

Categoría del IPCC	Gas	Emisiones/absorciones del año de base	Emisiones/absorciones del año t	Incertidumbre de los datos de la actividad		Incertidumbre del parámetro de factor de emisión/estimación (combinado si se usa más de un parámetro de estimación)		Incertidumbre combinada		Contribución a la varianza del año t (fracción)	Tendencia del inventario en las emisiones nacionales para el incremento del año t respecto del año de base (% del año de base)	Incertidumbre introducida en la tendencia en las emisiones nacionales totales respecto del año de base		Método y comentarios
				(-) %	(+) %	(-) %	(+) %	(-) %	(+) %			(-) %	(+) %	
		Equivalente de Gg CO ₂	Equivalente de Gg CO ₂											
P. ej., 1.A.1. Energías Combustibles 1	CO ₂													
P. ej., 1.A.1. Energías Combustibles 2	CO ₂													
Etc...	...													
Total														

Cuadro 7B

Resumen del análisis de categorías principales

Método cuantitativo usado: Método 1 / Método 1 y 2

Código de la categoría del IPCC	Categoría del IPCC	Gas de efecto invernadero	Criterios de identificación ⁽¹⁾	Comentarios ⁽²⁾

(1) Las claves de notación a utilizarse en esta columna:

L1 = categoría principal de acuerdo con la Evaluación de nivel del método 1

L2 = categoría principal de acuerdo con la Evaluación de nivel de método 2

T1 = categoría principal de acuerdo con la Evaluación de tendencia del método 1

T2 = categoría principal de acuerdo con la Evaluación de tendencia del método 2

Q = categoría principal de acuerdo con criterios cualitativos

(2) En la columna correspondiente a los comentarios, pueden especificarse los motivos que justifican la evaluación cualitativa.