Imagen que contiene paraguas, cd

Descripción generada automáticamente

**Plantilla de CBIT-GSP**

**para el Documento del Inventario Nacional**

Versión editable 1.0

**PLANTILLA DE CBIT-GSP PARA EL DOCUMENTO DEL INVENTARIO NACIONAL**

Versión editable 1.0

Octubre de 2024

Este documento puede ser descargado en [*https://climate-transparency-platform.org/*](https://climate-transparency-platform.org/)

**Autor**

Paulo Cornejo, coordinador regional CBIT-GSP para América Latina y el Caribe Hispanohablante, UNEP Copenhagen Climate Centre (UNEP-CCC).

**Listado de colaboradores y revisores**

Fernando Farias (UNEP-CCC), Vitor Gois Ferreira (UNFCCC), Mausami Desai (US EPA), Fatima-Zahra Taibi (UNEP-CCC), Tomoyuki Aizawa (UNFCCC), Daniela Romano (ISPRA), Matej Gasperic (GHGMI), Olia Glade (GHGMI)

**Uso y derechos de autor**

Esta publicación se ha elaborado exclusivamente con fines de apoyo técnico. Se declina toda responsabilidad respecto a la exactitud o a los usos que se hagan de la información facilitada. Se permite usar, citar y reproducir libremente extractos de esta publicación, siempre que a) se mencione explícitamente la fuente y a su autor y b) el material no se utilice con fines comerciales.

**PREFACIO DE LA PLANTILLA DE CBIT-GSP PARA EL NID**

El desarrollo de inventarios nacionales de gases de efecto invernadero (GEI) es un ejercicio de alta precisión técnica que las Partes adscritas al Acuerdo de París deben realizar de forma bienal a partir de 2024. Este ejercicio provee múltiples beneficios, entre ellos, brinda a las Partes, especialmente a los países en desarrollo, la posibilidad de hacer un seguimiento de los progresos alcanzados en la aplicación y el cumplimiento de sus objetivos comprometidos en materia de control y reducción de las emisiones de GEI para la mitigación de los impactos climáticos. Sin embargo, no solamente es de importancia poder realizar periódicamente estos inventarios, también es clave que los inventarios sean elaborados con altos estándares de calidad y transparencia para fomentar la confianza mutua y que los resultados asociados sean oportunamente reportados, conocidos y comprendidos por la comunidad internacional.

En este sentido, aunque las *Modalidades, procedimientos y directrices para el marco de transparencia* (decisión 18/CMA.1) y *el Esbozo del documento del inventario nacional, con arreglo a las modalidades, procedimientos y directrices para el marco de transparencia* (Anexo V, Decisión 5/CMA.3) proveen las orientaciones teóricamente necesarias para presentar los resultados de los inventarios ante la Secretaría de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC), en la práctica, la tarea de desarrollo y presentación de inventarios se facilitará si los países cuentan con herramientas auxiliares que apoyen esta labor.

Con este fin, la *Iniciativa de Fomento de la Capacidad para la Transparencia y Programa de Apoyo Global* (CBIT-GSP)[[1]](#footnote-1) pone a disposición de la comunidad que trabaja en transparencia climática la presente herramienta *Plantilla de CBIT-GSP para el documento del inventario nacional*. Esta plantilla compila experiencias, buenas prácticas y lecciones aprendidas en lo que respecta a la elaboración y revisión de informes, tanto de países en desarrollo como países desarrollados, que contienen los resultados de los inventarios bajo los preceptos de la CMNUCC y el Acuerdo de París.

Confiamos en que esta *Plantilla de CBIT-GSP para el documento del inventario nacional* se transforme en una herramienta útil para los equipos técnicos encargados de los inventarios de los países en desarrollo en sus futuros ejercicios de presentación de información como parte de los informes bienales de transparencia (BTR), brindándoles apoyo adicional para mejorar la calidad, transparencia y ambición cuando reporten sus avances y actualicen sus próximas contribuciones determinadas a nivel nacional.

Aprovechamos también de agradecer a la amplia gama de expertos y a los países que utilizaron versiones de prueba de esta plantilla para elaborar sus propios documentos del inventario nacional y que nos entregaron sus generosos comentarios que permitieron ajustar la versión actual que presentamos en esta oportunidad.

**MANUAL DE LA PLANTILLA DE CBIT-GSP PARA EL NID**

**Introducción a la Plantilla de CBIT-GSP para el DIN**

De conformidad con el artículo 13, párrafo 7 a), del Acuerdo de París, cada Parte deberá presentar un informe del inventario nacional (NIR) de las emisiones antropógenas por las fuentes y la absorción antropógena por los sumideros de gases de efecto invernadero (GEI).

Los NIR constan de un **documento del inventario nacional** (NID) y de cuadros comunes para la presentación de información (CRT) y se presentarán ante la Secretaría de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC), de conformidad con las *modalidades, procedimientos y directrices* (MPG), a más tardar el 31 de diciembre de 2024, ya sea de forma separada o como parte de los informes bienales de transparencia. El repositorio de los NID presentados por las Partes a la Secretaría de la CMNUCC, los que pueden ser consultados y descargados, se encuentra en: <https://unfccc.int/first-biennial-transparency-reports>.

La presente herramienta denominada *Plantilla de CBIT-GSP para el documento del inventario nacional* (en adelante *Plantilla para el NID*) ha sido preparada por la *Iniciativa de Fomento de la Capacidad para la Transparencia y Programa de Apoyo Global* (CBIT-GSP), con base en la experiencia de la Red Latinoamericana de Inventarios Nacionales de Gases de Efecto Invernadero (RedINGEI), y con el objetivo primordial de **proporcionar una plantilla estandarizada y editable** del documento del inventario nacional y del capítulo sobre el inventario nacional de GEI que puede ser incluido en los informes bienales de transparencia o en las comunicaciones nacionales de los países de las redes regionales de CBIT-GSP.

La *Plantilla para el NID* se ha elaborado en línea con los documentos siguientes:

* *Esbozo del documento del inventario nacional, con arreglo a las modalidades, procedimientos y directrices para el marco de transparencia para las medidas y el apoyo a que se hace referencia en el artículo 13 del Acuerdo de París* (Anexo V, Decisión 5/CMA.3);[[2]](#footnote-2)
* *Modalidades, procedimientos y directrices para el marco de transparencia para las medidas y el apoyo a que se hace referencia en el artículo 13 del Acuerdo de París (MPG)*;[[3]](#footnote-3)
* *Cuadros comunes para presentar electrónicamente la información que debe figurar en los informes sobre los inventarios nacionales de las emisiones antropógenas por las fuentes y la absorción antropógena por los sumideros de gases de efecto invernadero* (Anexo I, Decisión 5/CMA.3);[[4]](#footnote-4)
* *Directrices del IPCC de 2006 para los inventarios nacionales de gases de efecto invernadero;[[5]](#footnote-5)*
* *Suplemento de 2013 de las Directrices del IPCC de 2006 para los inventarios nacionales de gases de efecto invernadero: Humedales;[[6]](#footnote-6)*
* *Refinamiento de 2019 a las Directrices del IPCC de 2006*;[[7]](#footnote-7)

**¿Cómo usar esta Plantilla para el NID?**

La *Plantilla para el NID* incluye una propuesta de estructura general para el documento del inventario nacional (basada en el Anexo V de la decisión 5/CMA.1) y una descripción de los contenidos a ser incluidos en cada sección (entre corchetes []), incluyendo ejemplos de tablas y figuras. Además, cada sección (cuando corresponda) incluye un número remarcado en turquesa que hace referencia a la disposición de las MPG que está dando cumplimiento y, si fuese pertinente, la flexibilidad ofrecida a los **países en desarrollo** que la necesiten.

La Tabla 1. presenta un resumen de los capítulos de la *Plantilla para el NID* y las disposiciones de las MPG que abarcan, indicando cuando la disposición ofrece flexibilidad para los países en desarrollo que la necesiten.

**Tabla 1.**

Resumen de los capítulos de la Plantilla para el NID y las disposiciones de MPG relacionadas.

| ***Capítulo*** | ***MPG*** |
| --- | --- |
| Capítulo 1. Circunstancias nacionales, arreglos institucionales e información transversal | 4, 5, 6, 17, 18, 19a, 19b, 19c, 19d, 20, 21, 22, 23, 24, 25(FX), 29(FX), 30, 31, 32(FX), 33, 34(FX), 35(FX), 37, 39, 40, 41, 42, 44, 45, 46 y 48(FX) |
| Capítulo 2. Tendencia de las emisiones y absorciones de gases de efecto invernadero | 47, 48(FX), 50, 51, 52, 53, 57(FX) y 58(FX) |
| Capítulo 3. Energía (CRT 1) | 4, 5, 6, 7, 17, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29(FX), 34(FX), 35(FX), 36, 39, 40, 43, 44, 46, 47, 48(FX), 50, 51, 53, 54, 57(FX) y 58(FX) |
| Capítulo 4. Procesos industriales y uso de productos (CRT 2) | 4, 5, 6, 7, 17, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29(FX), 34(FX), 35(FX), 39, 40, 43, 44, 46, 47, 48(FX), 49, 50, 51, 57(FX) y 58(FX) |
| Capítulo 5. Agricultura (CRT 3) | 4, 5, 6, 7, 17, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29(FX), 34(FX), 35(FX), 39, 40, 43, 44, 46, 47, 48(FX), 50, 51, 57(FX) y 58(FX) |
| Capítulo 6. Uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura (CRT 4) | 4, 5, 6, 7, 17, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29(FX), 34(FX), 35(FX), 39, 40, 43, 44, 46, 47, 48(FX), 50, 51, 55, 56, 57(FX) y 58(FX) |
| Capítulo 7. Residuos (CRT 5) | 4, 5, 6, 7, 17, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29(FX), 34(FX), 35(FX), 39, 40, 43, 44, 46, 47, 48(FX), 50, 51, 57(FX) y 58(FX) |
| Capítulo 8. Otro sector (CRT 6) | No aplica |
| Capítulo 9. Emisiones indirectas de CO2 y N2O | 7, 17, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29(FX), 34(FX), 35(FX), 39, 40, 43, 44, 46, 47, 50, 51, 52, 57(FX) y 58(FX) |
| Capítulo 10. Nuevos cálculos y mejoras | 7a, 7b, 7c, 7d, 28 y 43 |
| Anexos del documento del inventario nacional | 25(FX), 29(FX), 34(FX), 35(FX) y 36 |

Nota: FX indica que la disposición ofrece flexibilidad para los países que la necesiten.

Fuente: CBIT-GSP.

Es importante señalar que esta plantilla tiene por finalidad apoyar a los países en el desarrollo y presentación oportuna de su NIR. Las orientaciones y sugerencias proporcionadas no deben considerarse obligatorias, ya que en última instancia los países deben presentar información sobre sus inventarios de conformidad con las MPG. Esta plantilla solo sugiere posibles enfoques y ejemplos de acuerdo con las *buenas prácticas* que han demostrado ser útiles para los países, del mismo modo, cada tabla y figura incluida deberá adaptarse a las circunstancias nacionales de cada país.

La *Plantilla para el NID* es extensa (más de 300 páginas) porque intenta ser lo más exhaustiva posible en cuanto a los contenidos que un país puede presentar. Cada país podrá editarla para extraer o eliminar los contenidos que no sean pertinentes a sus circunstancias nacionales, sin embargo, la estructura de los contenidos (índice general) no debería ser alterada de forma significativa ya que el objetivo de las estructuras estandarizadas es mantener la comparabilidad entre los contenidos de los DIN de los países. Por ejemplo, si en un país no ocurren emisiones de GEI de la sección *4.6. Industria electrónica (CRT 2.E)*, el país podrá reemplazar todo el contenido del capítulo por el texto «Esta categoría no ocurre en el país» y conservar el título de la sección, manteniendo la estructura estandarizada del NID y, por ende, su comparabilidad.

Es importante también mencionar que las herramientas computacionales de reporte del ETF que ya se encuentran disponibles para preparar los formatos tabulares del BTR, ver más detalles en: <https://unfccc.int/biennial-transparency-reports>, proveen formatos para tablas que se pueden incorporar dentro los NID. Por tanto, no se aconseja completar directamente en el archivo Word las tablas incluidas en la Plantilla, sino que en lo posible hacer uso de las tablas con valores que proveerá el software y así evitar duplicar trabajo.

**Estructura de la Plantilla para el NID capítulo por capítulo**

A continuación se presenta una breve descripción de la estructura de la Plantilla para el NID capítulo por capítulo y sus principales contenidos.

**Créditos y autores del NID**

Esta sección deberá incluir el contacto del encargado principal del sistema nacional de inventarios o, en caso de no contar con un sistema, de la persona responsable del inventario nacional. Además, deberá incluir el listado de autores y contribuciones de cada uno de los capítulos, incluyendo los agradecimientos pertinentes. Finalmente, se sugiere incluir una cita predeterminada para el DIN con el objetivo de asegurar la coherencia con que los usuarios citen al DIN y sus créditos respectivos.

**Contenidos del NID**

Esta sección corresponde al índice general del NID (estructura estandarizada). Básicamente, este índice no debería tener modificaciones significativas, ya que el usuario solo debería asegurarse de actualizar los números de las páginas. Adicionalmente, si lo estima pertinente, el usuario podrá incluir un índice de ecuaciones, figuras y tablas.

**Acrónimos y siglas del NID**

Esta sección deberá incluir todos los acrónimos y siglas utilizadas en el NID que faciliten la lectura y comprensión del lector.

**Mensajes clave del NID**

Esta sección de carácter voluntaria podrá incluir los mensajes clave del resumen ejecutivo del NID en formato de viñetas, es posible que esta sección esté enfocada para los tomadores de decisión política o para la difusión con interesados no familiarizados con los detalles y contenidos técnicos de los inventarios, por lo tanto, se sugiere utilizar un lenguaje sencillo y directo. Si lo considera pertinente, el país podrá eliminar esta sección.

**Resumen ejecutivo del NID**

Esta sección corresponde al resumen ejecutivo (RE) del NID. Se sugiere fuertemente que el resumen ejecutivo se centre en los resultados del inventario nacional de GEI, ya que todo aspecto metodológico podrá ser consultado en profundidad dentro de los mismos capítulos del NID. El resumen ejecutivo estará compuesto por la información general sobre inventarios de GEI y el cambio climático; un resumen de las tendencias de las emisiones y absorciones nacionales; el panorama general de las emisiones y absorciones por sector; otra información pertinente; el análisis de categorías principales; y, finalmente, las mejoras introducidas en el inventario.

**Capítulo 1. Circunstancias nacionales, arreglos institucionales e información transversal**

Este capítulo deberá incluir la información pertinente que brinda al lector el contexto y los antecedentes para comprender las dinámicas de las emisiones y absorciones de GEI del país en el marco de sus circunstancias nacionales, arreglos institucionales e información transversal del inventario nacional. El capítulo estará compuesto por la información general sobre los inventarios de GEI y el cambio climático; la descripción de las circunstancias nacionales y arreglos institucionales; una descripción de las metodologías, métodos y fuentes de información; la descripción de las categorías principales; la descripción del plan de AC/CC y su aplicación; la evaluación general de la incertidumbre; una evaluación general de la exhaustividad; los sistemas de medición; y el resumen de la flexibilidad aplicada.

**Capítulo 2. Tendencia de las emisiones y absorciones de gases de efecto invernadero**

Este capítulo deberá explicar las emisiones y absorciones nacionales en detalle, incluyendo la visualización de las tendencias mediante la utilización de tablas y figuras. El capítulo estará compuesto por una descripción de la tendencia agregada de las emisiones y absorciones de GEI; la descripción de la tendencia de las emisiones y absorciones por sector y gas; y la descripción de la tendencia de los gases precursores. Además, si fuese pertinente el país podrá incluir la descripción de la tendencia de otras sustancias que inciden en el clima y una descripción de la tendencia de indicadores de intensidad de GEI. Estos últimos contenidos podrían proporcionar información adicional y complementaria para el seguimiento de la contribución determinada a nivel nacional de cada país.

**Capítulos 3-8. Energía, IPPU, Agricultura, UTCUTS, Residuos y Otros**

Estos capítulos deberán brindar los detalles sobre las emisiones y absorciones de GEI a nivel sectorial, especialmente en lo respectivo al detalle metodológico de cómo se estimaron los GEI del sector, categoría por categoría. Los capítulos sectoriales estarán compuestos por el panorama general del sector (descripción, tendencia de los GEI y aspectos metodológicos generales); la descripción y tendencia de los GEI de cada una de las categorías del sector, incluyendo sus aspectos metodológicos (datos de actividad y factores de emisión utilizados); una descripción de cualquier flexibilidad aplicada; la incertidumbre y coherencia de la serie temporal; el AC/CC; los nuevos cálculos; y las mejoras planificadas.

**Capítulo 9. Emisiones indirectas de CO2 y N2O**

Este capítulo deberá incluir los detalles sobre la estimación de emisiones indirectas de CO2 y N2O del inventario a nivel nacional. El capítulo estará compuesto por una descripción de las fuentes de emisiones indirectas de CO2 y N2O; los aspectos metodológicos; la incertidumbre y coherencia de la serie temporal; el AC/CC; los nuevos cálculos; y las mejoras planificadas.

**Capítulo 10. Nuevos cálculos y mejoras**

Este capítulo deberá proporcionar la información concerniente a los nuevos cálculos y las mejoras introducidas al inventario. El capítulo estará compuesto por una explicación y justificación de los nuevos cálculos; las implicancias para los niveles de emisiones y absorciones; las implicancias para la tendencia de las emisiones y absorciones; las áreas de mejora y fomento de la capacidad en respuesta a los procesos de examen; y las áreas de mejora y fomento de la capacidad relacionadas con flexibilidad.

**Anexos del documento del inventario nacional**

Los anexos del NID deberán proporcionar cualquier información adicional sobre el detalle en profundidad de las estimaciones de las emisiones y absorciones de GEI del país y de los temas transversales con el objetivo de aumentar la transparencia y calidad del informe del inventario nacional. Los anexos del NID estarán compuestos por los anexos detallados de las categorías principales; la evaluación de la incertidumbre; la descripción detallada del método de referencia; el plan de aseguramiento de la calidad y control de calidad; otra información adicional, como la descripción detallada de las metodologías; y las tablas comunes para la presentación de la información.

**Referencias**

Esta sección deberá incluir todas las referencias citadas o utilizadas en el NID.

**CRÉDITOS Y AUTORES DEL NID**

**Contacto del [Sistema Nacional de Inventarios de [país]/Inventario nacional de GEI de [país]]**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre:** |  |
| **Cargo:** |  |
| **Unidad:** |  |
| **Organización:** |  |
| **Dirección:** |  |
| **Teléfono:** |  |
| **Correo:** |  |
| **Sitio web:** |  |

**Listado de autores y contribuciones del DIN de [país]**

|  |  |
| --- | --- |
| **Autor principal:** | [Nombre y Apellido], [Cargo], [Institución] |
| **Editor:** | [Nombre y Apellido], [Cargo], [Institución] |
| **Capítulo 1:** | [Nombre y Apellido], [Cargo], [Institución] |
| **Capítulo 2:** | [Nombre y Apellido], [Cargo], [Institución] |
| **Capítulo 3:** | [Nombre y Apellido], [Cargo], [Institución] |
| **Capítulo 4:** | [Nombre y Apellido], [Cargo], [Institución] |
| **Capítulo 5:** | [Nombre y Apellido], [Cargo], [Institución] |
| **Capítulo 6:** | [Nombre y Apellido], [Cargo], [Institución] |
| **Capítulo 7:** | [Nombre y Apellido], [Cargo], [Institución] |
| **Capítulo 8:** | [Nombre y Apellido], [Cargo], [Institución] |
| **Capítulo 9:** | [Nombre y Apellido], [Cargo], [Institución] |
| **Capítulo 10:** | [Nombre y Apellido], [Cargo], [Institución] |
| **Revisión de textos:** | [Nombre y Apellido], [Cargo], [Institución] |
| **Otros créditos:** | [Nombre y Apellido], [Cargo], [Institución] |

**Cita sugerida para el DIN de [país]**

[Incluir una cita sugerida]

**CONTENIDOS DEL NID**

[CRÉDITOS Y AUTORES DEL NID 9](#_Toc171286297)

[ACRÓNIMOS Y SIGLAS DEL NID 14](#_Toc171286302)

[MENSAJES CLAVE DEL NID 16](#_Toc171286303)

[Información general sobre los inventarios de GEI y el cambio climático 16](#_Toc171286304)

[Resumen de las tendencias de las emisiones y absorciones nacionales 16](#_Toc171286305)

[Panorama general de las emisiones y absorciones por sector 16](#_Toc171286306)

[Otra información pertinente 16](#_Toc171286307)

[Análisis de categorías principales 16](#_Toc171286308)

[Mejoras introducidas en el inventario 16](#_Toc171286309)

[RESUMEN EJECUTIVO DEL NID 17](#_Toc171286310)

[RE.1. Información general sobre inventarios de GEI y el cambio climático 17](#_Toc171286311)

[1.1. Inventarios nacionales de GEI y el cambio climático 17](#_Toc171286312)

[1.2. Circunstancias nacionales y arreglos institucionales 17](#_Toc171286313)

[1.3. Metodologías, métodos y fuentes de información 17](#_Toc171286314)

[1.4. Plan de AC/CC y su aplicación 17](#_Toc171286315)

[1.5. Evaluación general de la incertidumbre 17](#_Toc171286316)

[1.6. Evaluación general de la exhaustividad 17](#_Toc171286317)

[1.7. Sistemas de medición 17](#_Toc171286318)

[1.8. Resumen de la flexibilidad aplicada 17](#_Toc171286319)

[RE.2. Resumen de las tendencias de las emisiones y absorciones nacionales 17](#_Toc171286320)

[2.1. Tendencia agregada de las emisiones y absorciones de GEI 17](#_Toc171286321)

[2.2. Tendencia de las emisiones y absorciones por sector y GEI 18](#_Toc171286322)

[2.3. Tendencia de las emisiones de los gases precursores 18](#_Toc171286323)

[2.4. Tendencia de otras sustancias que inciden en el clima 18](#_Toc171286324)

[2.5. Tendencia de indicadores de intensidad de GEI 18](#_Toc171286325)

[RE.3. Panorama general de las emisiones y absorciones por sector 18](#_Toc171286326)

[3.1. Energía (CRT 1) 18](#_Toc171286327)

[3.2. Procesos Industriales y Uso de Productos (CRT 2) 19](#_Toc171286328)

[3.3. Agricultura (CRT 3) 20](#_Toc171286329)

[3.4. Uso de la Tierra, Cambio de Uso de la Tierra y Silvicultura (CRT 4) 21](#_Toc171286330)

[3.5. Residuos (CRT 5) 22](#_Toc171286331)

[RE.4. Otra información pertinente 23](#_Toc171286332)

[4.1. Emisiones indirectas de CO2 y N2O 23](#_Toc171286333)

[4.2. Nuevos cálculos 23](#_Toc171286334)

[RE.5. Análisis de categorías principales 23](#_Toc171286335)

[RE.6. Mejoras introducidas en el inventario 23](#_Toc171286336)

[Capítulo 1. CIRCUNSTANCIAS NACIONALES, ARREGLOS INSTITUCIONALES E INFORMACIÓN TRANSVERSAL 24](#_Toc171286339)

[1.1. Información general sobre inventarios de GEI y el cambio climático 24](#_Toc171286342)

[1.1.1. Cambio climático 24](#_Toc171286343)

[1.1.2. Inventarios nacionales de gases de efecto invernadero 24](#_Toc171286344)

[1.2. Descripción de las circunstancias nacionales y arreglos institucionales 25](#_Toc171286345)

[1.2.1. Entidad nacional o punto focal nacional 25](#_Toc171286346)

[1.2.2. Proceso de elaboración del inventario 25](#_Toc171286347)

[1.2.3. Archivo de la información 27](#_Toc171286348)

[1.2.4. Proceso para el examen y la aprobación oficial del inventario 28](#_Toc171286349)

[1.3. Descripción de las metodologías, métodos y fuentes de información 29](#_Toc171286350)

[1.4. Descripción de las categorías principales 32](#_Toc171286351)

[1.5. Descripción del plan de AC/CC y su aplicación 33](#_Toc171286352)

[1.6. Evaluación general de la incertidumbre 34](#_Toc171286353)

[1.7. Evaluación general de la exhaustividad 34](#_Toc171286354)

[1.7.1. Información sobre la exhaustividad 34](#_Toc171286355)

[1.7.2. Descripción de las categorías insignificantes 37](#_Toc171286356)

[1.7.3. Total nacional agregado de las categorías insignificantes 37](#_Toc171286357)

[1.8. Sistemas de medición 38](#_Toc171286358)

[1.9. Resumen de la flexibilidad aplicada 39](#_Toc171286359)

[Capítulo 2. TENDENCIA DE LAS EMISIONES Y ABSORCIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO 41](#_Toc171286360)

[2.1. Descripción de la tendencia agregada de las emisiones y absorciones de GEI 41](#_Toc171286361)

[2.2. Descripción de la tendencia de las emisiones y absorciones por sector y gas 46](#_Toc171286362)

[2.3. Descripción de la tendencia de los gases precursores 50](#_Toc171286365)

[2.4. Descripción de la tendencia de otras sustancias que inciden en el clima 51](#_Toc171286366)

[2.5. Descripción de la tendencia de indicadores de intensidad de GEI 51](#_Toc171286367)

[Capítulo 3. ENERGÍA (CRT 1) 52](#_Toc171286368)

[3.1. Panorama general del sector 52](#_Toc171286369)

[3.1.1. Descripción del sector 52](#_Toc171286370)

[3.1.2. Tendencia de los GEI del sector 52](#_Toc171286371)

[3.1.3. Aspectos metodológicos generales del sector 58](#_Toc171286372)

[3.2. Actividades de quema de combustibles (CRT 1.A) 59](#_Toc171286373)

[3.2.1. Descripción y tendencia de los GEI de la categoría 59](#_Toc171286374)

[3.2.2. Aspectos metodológicos de la categoría 60](#_Toc171286375)

[3.2.3. Comparación del método sectorial con el método de referencia 62](#_Toc171286376)

[3.2.4. Combustibles internacionales 65](#_Toc171286377)

[3.2.5. Materias primas y uso no energético de los combustibles 69](#_Toc171286378)

[3.2.6. Industrias de la energía (CRT 1.A.1) 69](#_Toc171286379)

[3.2.7. Industrias manufactureras y de la construcción (CRT 1.A.2) 75](#_Toc171286380)

[3.2.8. Transporte (CRT 1.A.3) 80](#_Toc171286381)

[3.2.9. Otros sectores (CRT 1.A.4) 86](#_Toc171286382)

[3.2.10. Otro (no especificados en otra parte) (CRT 1.A.5) 91](#_Toc171286383)

[3.3. Emisiones fugitivas de combustibles (CRT 1.B) 91](#_Toc171286384)

[3.3.1. Descripción y tendencia de los GEI de la categoría 91](#_Toc171286385)

[3.3.2. Aspectos metodológicos de la categoría 92](#_Toc171286386)

[3.3.3. Combustibles sólidos (CRT 1.B.1) 94](#_Toc171286387)

[3.3.4. Petróleo y gas natural (CRT 1.B.2) 100](#_Toc171286388)

[3.4. Transporte y almacenamiento de CO2 (CRT 1.C) 105](#_Toc171286389)

[3.4.1. Descripción y tendencia de los GEI de la categoría 105](#_Toc171286390)

[3.4.2. Aspectos metodológicos de la categoría 106](#_Toc171286391)

[3.4.3. Transporte de CO2 (CRT 1.C.1) 108](#_Toc171286392)

[3.4.4. Inyección y almacenamiento (CRT 1.C.2) 113](#_Toc171286393)

[Capítulo 4. PROCESOS INDUSTRIALES Y USO DE PRODUCTOS (CRT 2) 120](#_Toc171286394)

[4.1. Panorama general del sector 120](#_Toc171286395)

[4.1.1. Descripción del sector 120](#_Toc171286396)

[4.1.2. Tendencia de los GEI del sector 120](#_Toc171286397)

[4.1.3. Aspectos metodológicos generales del sector 127](#_Toc171286398)

[4.2. Industria de los minerales (CRT 2.A) 127](#_Toc171286399)

[4.3. Industria química (CRT 2.B) 133](#_Toc171286407)

[4.4. Industria de los metales (CRT 2.C) 138](#_Toc171286415)

[4.5. Productos no energéticos de combustibles y uso de solventes (CRT 2.D) 144](#_Toc171286423)

[4.6. Industria electrónica (CRT 2.E) 149](#_Toc171286431)

[4.7. Uso de productos sustitutos de las SAO (CRT 2.F) 154](#_Toc171286439)

[4.8. Manufactura y utilización de otros productos (CRT 2.G) 160](#_Toc171286447)

[4.9. Otros (especificar) (CRT 2.H) 165](#_Toc171286455)

[Capítulo 5. AGRICULTURA (CRT 3) 166](#_Toc171286456)

[5.1. Panorama general del sector 166](#_Toc171286457)

[5.1.1. Descripción del sector 166](#_Toc171286458)

[5.1.2. Tendencia de los GEI del sector 166](#_Toc171286459)

[5.1.3. Aspectos metodológicos generales del sector 172](#_Toc171286460)

[5.2. Fermentación entérica (CRT 3.A) 173](#_Toc171286461)

[5.3. Gestión del estiércol (CRT 3.B) 178](#_Toc171286469)

[5.4. Cultivo del arroz (CRT 3.C) 184](#_Toc171286477)

[5.5. Suelos agrícolas (CRT 3.D) 189](#_Toc171286485)

[5.6. Quema prescrita de sabanas (CRT 3.E) 194](#_Toc171286493)

[5.7. Quema de residuos agrícola en el campo (CRT 3.F) 200](#_Toc171286501)

[5.8. Encalado (CRT 3.G) 205](#_Toc171286509)

[5.9. Aplicación de urea (CRT 3.H) 210](#_Toc171286517)

[5.10. Otros fertilizantes que contienen carbono (CRT 3.I) 216](#_Toc171286525)

[5.11. Otros (especificar) (CRT 3.J) 221](#_Toc171286533)

[Capítulo 6. USO DE LA TIERRA, CAMBIO DE USO DE LA TIERRA Y SILVICULTURA (CRT 4) 222](#_Toc171286534)

[6.1. Panorama general del sector 222](#_Toc171286535)

[6.1.1. Descripción del sector 222](#_Toc171286536)

[6.1.2. Tendencia de los GEI del sector 222](#_Toc171286537)

[6.1.3. Aspectos metodológicos generales del sector 228](#_Toc171286538)

[6.2. Definiciones de uso de la tierra 229](#_Toc171286539)

[6.3. Métodos específicos del país 229](#_Toc171286540)

[6.4. Tierras forestales (CRT 4.A) 230](#_Toc171286544)

[6.5. Tierras de cultivo (CRT 4.B) 235](#_Toc171286552)

[6.6. Pastizales (CRT 4.C) 240](#_Toc171286560)

[6.7. Humedales (CRT 4.D) 246](#_Toc171286568)

[6.8. Asentamientos (CRT 4.E) 251](#_Toc171286576)

[6.9. Otras tierras (CRT 4.F) 256](#_Toc171286584)

[6.10. Productos de madera recolectada (CRT 4.G) 262](#_Toc171286592)

[6.11. Otros (especificar) (CRT 4.H) 267](#_Toc171286600)

[Capítulo 7. RESIDUOS (CRT 5) 268](#_Toc171286601)

[7.1. Panorama general del sector 268](#_Toc171286602)

[7.1.1. Descripción del sector 268](#_Toc171286603)

[7.1.2. Tendencia de los GEI del sector 268](#_Toc171286604)

[7.1.3. Aspectos metodológicos generales del sector 273](#_Toc171286605)

[7.2. Disposición de residuos sólidos (CRT 5.A) 274](#_Toc171286606)

[7.3. Tratamiento biológico de residuos sólidos (CRT 5.B) 279](#_Toc171286614)

[7.4. Incineración y quema abierta de residuos (CRT 5.C) 285](#_Toc171286622)

[7.5. Tratamiento y descarga de aguas residuales (CRT 5.D) 290](#_Toc171286630)

[7.6. Otros (especificar) (CRT 5.E) 295](#_Toc171286638)

[Capítulo 8. OTRO SECTOR (CRT 6) 296](#_Toc171286639)

[Capítulo 9. EMISIONES INDIRECTAS DE CO2 Y N2O 297](#_Toc171286640)

[9.1. Descripción de las fuentes de emisiones indirectas de CO2 y N2O en el inventario 297](#_Toc171286641)

[9.2. Aspectos metodológicos de las emisiones indirectas de CO2 y N2O 299](#_Toc171286642)

[9.3. Incertidumbre y coherencia de la serie temporal de las emisiones indirectas de CO2 y N2O 301](#_Toc171286645)

[9.4. AC/CC de las emisiones indirectas de CO2 y N2O 301](#_Toc171286646)

[9.5. Nuevos cálculos de las emisiones indirectas de CO2 y N2O 302](#_Toc171286647)

[9.6. Mejoras planificadas para las emisiones indirectas de CO2 y N2O 302](#_Toc171286648)

[Capítulo 10. NUEVOS CÁLCULOS Y MEJORAS 303](#_Toc171286649)

[10.1. Explicación y justificación de los nuevos cálculos 303](#_Toc171286650)

[10.2. Implicancias para los niveles de emisiones y absorciones 303](#_Toc171286651)

[10.3. Implicancias para la tendencia de las emisiones y absorciones 304](#_Toc171286652)

[10.4. Áreas de mejora y fomento de la capacidad en respuesta a los procesos de examen 305](#_Toc171286653)

[10.5. Áreas de mejora y fomento de la capacidad relacionadas con flexibilidad 306](#_Toc171286654)

[ANEXOS DEL DOCUMENTO DEL INVENTARIO NACIONAL 307](#_Toc171286655)

[Anexo I: Categorías principales 307](#_Toc171286656)

[Anexo II: Evaluación de la incertidumbre 307](#_Toc171286657)

[Anexo III: Descripción detallada del método de referencia 307](#_Toc171286658)

[Anexo IV: Plan de aseguramiento de la calidad y control de calidad 307](#_Toc171286659)

[Anexo V: Otra información adicional, como la descripción detallada de las metodologías 307](#_Toc171286660)

[Anexo V.I: Energía 307](#_Toc171286661)

[Anexo V.II: Procesos industriales y uso de productos 308](#_Toc171286662)

[Anexo V.III: Agricultura 308](#_Toc171286663)

[Anexo V.IV: Uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura 308](#_Toc171286664)

[Anexo V.V: Residuos 308](#_Toc171286665)

[Anexo V.VI: Otras sustancias que inciden en el clima 308](#_Toc171286666)

[Anexo VI: Tablas comunes para la presentación de la información (CRT) 308](#_Toc171286667)

[REFERENCIAS 309](#_Toc171286668)

**ACRÓNIMOS Y SIGLAS DEL NID**

|  |  |
| --- | --- |
| **AC/CC** | Aseguramiento de la calidad y control de la calidad |
| **AR5** | Quinto Informe de Evaluación del IPCC |
| **BTR** | Informe bienal de transparencia |
| **C** | Confidencial (clave de notación) |
| **CBIT-GSP** | Iniciativa de Fomento de la Capacidad para la Transparencia y Programa de Apoyo Global o Capacity Building Initiative for Transparency – Global Support Programme en inglés |
| **CH4** | Metano |
| **CMA** | Conferencia de las Partes que actúa como reunión de las Partes del Acuerdo de París |
| **CMNUCC** | Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático |
| **CO** | Monóxido de carbono |
| **CO2** | Dióxido de carbono |
| **CO2 eq** | Dióxido de carbono equivalente |
| **COVDM** | Compuestos orgánicos volátiles diferentes del metano |
| **CRT** | Cuadros comunes para la presentación de información |
| **D** | Valor por defecto para los factores de emisión |
| **FE** | Factor de emisión |
| **GEI** | Gases de efecto invernadero |
| **HFC** | Hidrofluorocarbonos |
| **IE** | Incluida en otra parte (clave de notación) |
| **IPCC** | Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático |
| **IPPU** | Procesos industriales y uso de productos (sector) |
| **Kt** | Kilotonelada o gigagramo |
| **MPG** | Modalidades, procedimiento y directrices del marco de transparencia del Acuerdo de París |
| **N2O** | Óxido nitroso |
| **NA** | No aplica (clave de notación) |
| **NDC** | Contribución determinada a nivel nacional |
| **NE** | No estimado (clave de notación) |
| **NF3** | Trifluoruro de nitrógeno |
| **NID** | Documento del inventario nacional |
| **NIR** | Informe del inventario nacional |
| **NO** | No ocurre (clave de notación) |
| **NOx** | Óxidos de nitrógeno |
| **PCA** | Potencial de calentamiento atmosférico |
| **PFC** | Perfluorocarbonos |
| **RE** | Resumen ejecutivo |
| **RedINGEI** | Red Latinoamericana de Inventarios Nacionales de Gases de Efecto Invernadero |
| **SAO** | Sustancias que agotan la capa de ozono |
| **SF6** | Hexafluoruro de azufre |
| **SOx** | Óxidos de azufre |
| **UTCUTS** | Uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura (sector) |

**MENSAJES CLAVE DEL NID**

[Este resumen de carácter voluntario corresponde a los **mensajes clave del resumen ejecutivo del NID**, es posible que esta sección esté enfocada para los tomadores de decisión política o para la difusión con interesados no familiarizados con los detalles y contenidos técnicos de los inventarios. Se sugiere organizar los mensajes clave en viñetas]

**Información general sobre los inventarios de GEI y el cambio climático**

* [Incluir los mensajes clave, en formato de viñetas, de la Sección 0 del Resumen Ejecutivo]

**Resumen de las tendencias de las emisiones y absorciones nacionales**

* [Incluir los mensajes clave, en formato de viñetas, de la Sección RE.2 del Resumen Ejecutivo]

**Panorama general de las emisiones y absorciones por sector**

* [Incluir los mensajes clave, en formato de viñetas, de la Sección RE.3 del Resumen Ejecutivo]

**Otra información pertinente**

* [Incluir los mensajes clave, en formato de viñetas, de la Sección RE.4 del Resumen Ejecutivo]

**Análisis de categorías principales**

* [Incluir los mensajes clave, en formato de viñetas, de la Sección RE.5 del Resumen Ejecutivo]

**Mejoras introducidas en el inventario**

* [Incluir los mensajes clave, en formato de viñetas, de la Sección RE.6 del Resumen Ejecutivo]

**RESUMEN EJECUTIVO DEL NID**

[Este resumen corresponde al **resumen ejecutivo del NID**.Se sugiere fuertemente que este resumen ejecutivo se centre en los resultados del inventario nacional de GEI, ya que todo aspecto metodológico podrá ser consultado en profundidad en el NID]

1. **Información general sobre inventarios de GEI y el cambio climático**
   1. **Inventarios nacionales de GEI y el cambio climático**

[Incluir un breve resumen de la Sección 1.1 del NID]

* 1. **Circunstancias nacionales y arreglos institucionales**

[Incluir un breve resumen de la Sección 1.2 del NID enfocándose principalmente en una descripción del sistema nacional y su estructura (diagrama)]

* 1. **Metodologías, métodos y fuentes de información**

[Incluir un breve resumen de la Sección 1.3 del NID]

* 1. **Plan de AC/CC y su aplicación**

[Incluir un breve resumen de la Sección 1.5 del NID]

* 1. **Evaluación general de la incertidumbre**

[Incluir un breve resumen de la Sección 1.6 del NID enfocado en los resultados más que en la teoría o la metodología aplicada]

* 1. **Evaluación general de la exhaustividad**

[Incluir un breve resumen de la Sección 1.7 del NID]

* 1. **Sistemas de medición**

[Incluir un breve resumen de la Sección 1.8 del NID]

* 1. **Resumen de la flexibilidad aplicada**

[Incluir un breve resumen de la Sección 1.9 del NID]

1. **Resumen de las tendencias de las emisiones y absorciones nacionales**
   1. **Tendencia agregada de las emisiones y absorciones de GEI**

[Incluir un breve resumen de la Sección 2.1 del NID]

* 1. **Tendencia de las emisiones y absorciones por sector y GEI**

[Incluir un breve resumen de la Sección 2.2 del NID]

* 1. **Tendencia de las emisiones de los gases precursores**

[Incluir un breve resumen de la Sección 2.3 del NID]

* 1. **Tendencia de otras sustancias que inciden en el clima**

[Incluir un breve resumen de la Sección 2.4 del NID]

* 1. **Tendencia de indicadores de intensidad de GEI**

[Incluir un breve resumen de la Sección 2.5 del NID]

1. **Panorama general de las emisiones y absorciones por sector**
   1. **Energía (CRT 1)**
      1. **Panorama general del sector**

[Incluir un breve resumen de la Sección 3.1.2 del NID enfocado en los resultados]

* + 1. **Actividades de quema de combustibles (CRT 1.A)**

[Incluir un breve resumen de la Sección 3.2.1 del NID enfocado en los resultados]

* + - 1. **Comparación entre el método sectorial y el método de referencia**

[Incluir un breve resumen de la Sección 3.2.3.1 del NID enfocado en los resultados]

* + - 1. **Combustibles internacionales**

[Incluir un breve resumen de la Sección 3.2.4.1 del NID enfocado en los resultados]

* + - 1. **Materias primas y uso no energético de los combustibles**

[Incluir un breve resumen de la Sección 3.2.5 del NID]

* + - 1. **Industrias de la energía (CRT 1.A.1)**

[Incluir un breve resumen de la Sección 3.2.6.1 del NID enfocado en los resultados]

* + - 1. **Industrias manufactureras y de la construcción (CRT 1.A.2)**

[Incluir un breve resumen de la Sección 3.2.7.1 del NID enfocado en los resultados]

* + - 1. **Transporte (CRT 1.A.3)**

[Incluir un breve resumen de la Sección 3.2.8.1 del NID enfocado en los resultados]

* + - 1. **Otros sectores (CRT 1.A.4)**

[Incluir un breve resumen de la Sección 3.2.9.1 del NID enfocado en los resultados]

* + - 1. **Otro (no especificados en otra parte) (CRT 1.A.5)**

[Incluir un breve resumen de la Sección 3.2.10 del NID enfocado en los resultados]

* + 1. **Emisiones fugitivas de combustibles (CRT 1.B)**

[Incluir un breve resumen de la Sección 3.3.1 del NID enfocado en los resultados]

* + - 1. **Combustibles sólidos (CRT 1.B.1)**

[Incluir un breve resumen de la Sección 3.3.3.1 del NID enfocado en los resultados]

* + - 1. **Petróleo y gas natural (CRT 1.B.2)**

[Incluir un breve resumen de la Sección 3.3.4.1 del NID enfocado en los resultados]

* + 1. **Transporte y almacenamiento de CO2 (CRT 1.C)**

[Incluir un breve resumen de la Sección 3.4.1 del NID enfocado en los resultados]

* + - 1. **Transporte de CO2 (CRT 1.C.1)**

[Incluir un breve resumen de la Sección 3.4.3.1 del NID enfocado en los resultados]

* + - 1. **Inyección y almacenamiento (CRT 1.C.2)**

[Incluir un breve resumen de la Sección 3.4.4.1 del NID enfocado en los resultados]

* 1. **Procesos Industriales y Uso de Productos (CRT 2)**
     1. **Panorama general del sector**

[Incluir un breve resumen de la Sección 4.1.2 del NID enfocado en los resultados]

* + 1. **Industria de los minerales (CRT 2.A)**

[Incluir un breve resumen de la Sección 4.2.1 del NID enfocado en los resultados]

* + 1. **Industria química (CRT 2.B)**

[Incluir un breve resumen de la Sección 4.3.1 del NID enfocado en los resultados]

* + 1. **Industria de los metales (CRT 2.C)**

[Incluir un breve resumen de la Sección 4.4.1 del NID enfocado en los resultados]

* + 1. **Productos no energéticos de combustibles y uso de solventes (CRT 2.D)**

[Incluir un breve resumen de la Sección 4.5.1 del NID enfocado en los resultados]

* + 1. **Industria electrónica (CRT 2.E)**

[Incluir un breve resumen de la Sección 4.6.1 del NID enfocado en los resultados]

* + 1. **Uso de productos sustitutos de las SAO (CRT 2.F)**

[Incluir un breve resumen de la Sección 4.7.1 del NID enfocado en los resultados]

* + 1. **Manufactura y utilización de otros productos (CRT 2.G)**

[Incluir un breve resumen de la Sección 4.8.1 del NID enfocado en los resultados]

* + 1. **Otros (especificar) (CRT 2.H)**

[Incluir un breve resumen de la Sección 4.9 del NID enfocado en los resultados]

* 1. **Agricultura (CRT 3)**
     1. **Panorama general del sector**

[Incluir un breve resumen de la Sección 5.1.2 del NID enfocado en los resultados]

* + 1. **Fermentación entérica (CRT 3.A)**

[Incluir un breve resumen de la Sección 5.2.1 del NID enfocado en los resultados]

* + 1. **Gestión del estiércol (CRT 3.B)**

[Incluir un breve resumen de la Sección 5.3.1 del NID enfocado en los resultados]

* + 1. **Cultivo del arroz (CRT 3.C)**

[Incluir un breve resumen de la Sección 5.4.1 del NID enfocado en los resultados]

* + 1. **Suelos agrícolas (CRT 3.D)**

[Incluir un breve resumen de la Sección 5.5.1 del NID enfocado en los resultados]

* + 1. **Quema prescrita de sabanas (CRT 3.E)**

[Incluir un breve resumen de la Sección 5.6.1 del NID enfocado en los resultados]

* + 1. **Quema de residuos agrícola en el campo (CRT 3.F)**

[Incluir un breve resumen de la Sección 5.7.1 del NID enfocado en los resultados]

* + 1. **Encalado (CRT 3.G)**

[Incluir un breve resumen de la Sección 5.8.1 del NID enfocado en los resultados]

* + 1. **Aplicación de urea (CRT 3.H)**

[Incluir un breve resumen de la Sección 5.9.1 del NID enfocado en los resultados]

* + 1. **Otros fertilizantes que contienen carbono (CRT 3.I)**

[Incluir un breve resumen de la Sección 5.10.1 del NID enfocado en los resultados]

* + 1. **Otros (especificar) (CRT 3.J)**

[Incluir un breve resumen de la Sección 5.11 del NID enfocado en los resultados]

* 1. **Uso de la Tierra, Cambio de Uso de la Tierra y Silvicultura (CRT 4)**
     1. **Panorama general del sector**

[Incluir un breve resumen de la Sección 6.1.2 del NID enfocado en los resultados]

* + 1. **Definiciones de uso de la tierra**

[Incluir un breve resumen de la Sección 6.2 del NID enfocado en los resultados]

* + 1. **Métodos específicos del país**

[Incluir un breve resumen de la Sección 6.3 del NID enfocado en los resultados]

* + 1. **Tierras forestales (CRT 4.A)**

[Incluir un breve resumen de la Sección 6.4.1 del NID enfocado en los resultados]

* + 1. **Tierras de cultivo (CRT 4.B)**

[Incluir un breve resumen de la Sección 6.5.1 del NID enfocado en los resultados]

* + 1. **Pastizales (CRT 4.C)**

[Incluir un breve resumen de la Sección 6.6.1 del NID enfocado en los resultados]

* + 1. **Humedales (CRT 4.D)**

[Incluir un breve resumen de la Sección 6.7.1 del NID enfocado en los resultados]

* + 1. **Asentamientos (CRT 4.E)**

[Incluir un breve resumen de la Sección 6.8.1 del NID enfocado en los resultados]

* + 1. **Otras tierras (CRT 4.F)**

[Incluir un breve resumen de la Sección 6.9.1 del NID enfocado en los resultados]

* + 1. **Productos de madera recolectada (CRT 4.G)**

[Incluir un breve resumen de la Sección 6.10.1 del NID enfocado en los resultados]

* + 1. **Otros (especificar) (CRT 4.H)**

[Incluir un breve resumen de la Sección 6.11 del NID enfocado en los resultados]

* 1. **Residuos (CRT 5)**
     1. **Panorama general del sector**

[Incluir un breve resumen de la Sección 7.1.2 del NID enfocado en los resultados]

* + 1. **Disposición de residuos sólidos (CRT 5.A)**

[Incluir un breve resumen de la Sección 7.2.1 del NID enfocado en los resultados]

* + 1. **Tratamiento biológico de residuos sólidos (CRT 5.B)**

[Incluir un breve resumen de la Sección 7.3.1 del NID enfocado en los resultados]

* + 1. **Incineración y quema abierta de residuos (CRT 5.C)**

[Incluir un breve resumen de la Sección 7.4.1 del NID enfocado en los resultados]

* + 1. **Tratamiento y descarga de aguas residuales (CRT 5.D)**

[Incluir un breve resumen de la Sección 7.5.1 del NID enfocado en los resultados]

* + 1. **Otros (especificar) (CRT 5.E)**

[Incluir un breve resumen de la Sección 7.6 el NID enfocado en los resultados]

1. **Otra información pertinente**
   1. **Emisiones indirectas de CO2 y N2O**

[Incluir un breve resumen de la Sección 9.1 del NID enfocado en los resultados]

* 1. **Nuevos cálculos**

[Incluir un breve resumen de la Sección 10.1, 10.2 y 10.3 del NID]

1. **Análisis de categorías principales**

[Incluir un breve resumen de la Sección 1.4 del NID enfocado en los resultados más que en la teoría o la metodología aplicada]

1. **Mejoras introducidas en el inventario**

[Incluir un breve resumen de la Sección 10.4 y 10.5 del NID]

1. **CIRCUNSTANCIAS NACIONALES, ARREGLOS INSTITUCIONALES E INFORMACIÓN TRANSVERSAL**
   1. **Información general sobre inventarios de GEI y el cambio climático**
      1. **Cambio climático**

[Incluir información general sobre el cambio climático para contextualizar al lector, por ejemplo, incluir información sobre generalidades de la ciencia del cambio climático, efecto invernadero, principales impulsores (los gases de efecto invernadero), respuesta internacional ante el cambio climático (CMNUCC, IPCC, etc.), negociación internacional, acción climática nacional, etc. Por favor, tenga en consideración que si presenta el NID como parte del informe bienal de transparencia (BTR), mucha de esta información puede ya estar incluida en el BTR, por lo tanto, el país podría solo citar la sección respectiva en el BTR]

* + 1. **Inventarios nacionales de gases de efecto invernadero**

[Incluir información específica sobre los inventarios, por ejemplo, principales decisiones o referencias de la CMNUCC al respecto, compromisos internacionales de los países, metodologías, sectores y gases incluidos, beneficios de los inventarios, breve historia de los inventarios previamente presentados por el país, etc.]

[Se sugiere incluir una definición explícita de los objetivos del inventario para el país. Probablemente, el inventario del país deberá responder a diferentes objetivos dependiendo de las partes interesadas involucradas (por ejemplo, el cumplimiento de los compromisos internacionales del país con la CMNUCC con respecto a proveer información de su acción climática y su contribución a evitar aumentar la temperatura media global en 1,5 °C, pero también puede existir objetivos internos para el país, como evaluar políticas y acciones de mitigación específicas o establecer programas de GEI voluntarios o mandatorios a nivel local). Por lo tanto, la definición de los objetivos específicos del inventario podría contribuir para identificar qué insumos, capacidades y productos son requeridos por las partes interesadas, así como los roles y responsabilidades, el alcance del trabajo (sectores, gases, territorio, años, etc.) y los plazos para la compilación, presentación y examen del inventario]

[El país podrá presentar, en un formato tabular, la información básica sobre cada objetivo según la parte interesada, los sectores o categorías involucrados en el objetivo, productos esperados según el objetivo, la fecha de entrega, formato de los productos, y la referencia a acuerdos específicos, entre otros. Un ejemplo se presenta a continuación, por favor, tenga en consideración que la tabla puede cambiar significativamente dependiendo de las circunstancias nacionales]

**Tabla 1-2.**

Objetivos del inventario nacional de GEI de [país]

| ***Objetivo*** | ***Gases, sectores y categorías*** | ***Serie temporal*** | ***Frecuencia del reporte*** | ***Formato del reporte*** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en el *Refinamiento de 2019*.

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre el inventario nacional de GEI]

* 1. **Descripción de las circunstancias nacionales y arreglos institucionales**
     1. **Entidad nacional o punto focal nacional**

MPG: disposición 19a.

[Incluir una descripción sobre la entidad nacional o entidad de enlace nacional sobre la que recae la responsabilidad general del inventario nacional. Se sugiere incluir o hacer referencia a los dispositivos jurídicos que respaldan a la entidad nacional]

* + 1. **Proceso de elaboración del inventario**

MPG: disposiciones 18 y 19b.

[Incluir una descripción del proceso de elaboración del inventario, incluido el reparto de responsabilidades específicas entre las instituciones que participan en dicho proceso, a fin de asegurar que la reunión de datos de actividad suficientes, la elección y la elaboración de métodos, los factores de emisión y otros parámetros se ajusten a las directrices del IPCC y a las MPG]

[Posiblemente, antes de describir directamente el proceso de elaboración del inventario, sea pertinente incluir una descripción de los arreglos institucionales para el inventario (sistema nacional de inventarios). En caso de contar con un sistema nacional, incluir la definición del sistema, sus objetivos, cómo se organiza (centralizado, descentralizado, mixto), desde cuándo funciona, beneficios, funciones, características, etc.]

[Los arreglos institucionales incluyen la interacción entre las organizaciones involucradas en el inventario o sistema nacional. Algunos países pueden considerar la necesidad de establecer leyes o reglamentos nuevos o modificados que establezcan requisitos para la recopilación de datos, el archivo, la presentación de informes y la gestión de la calidad para formalizar los arreglos institucionales para la compilación del inventario en el contexto de sistemas de información ya existentes. Algunos países puede que tengan que enmendar sus arreglos institucionales o procedimientos legales para una continua estimación, compilación y reporte oportuno de sus informe del inventario nacional (NIR)]

[Para una primera aproximación a la comprensión de los arreglos institucionales se propone incluir un diagrama de la estructura del sistema que ayude a comprender y formalizar los roles y responsabilidades de las instituciones involucradas. Un diagrama puede proveer una visión general de la estructura que es fácil de comprender por los lectores. Un ejemplo se incluye en la figura siguiente, por favor, tenga en consideración que la estructura podrá cambiar significativamente dependiendo de las circunstancias nacionales]

**Figura 1-1.**

Diagrama de la estructura del sistema nacional de inventarios de [país]

Diagrama

Descripción generada automáticamente

Nota:

Fuente:

[En general, los sistemas requieren de una organización coordinadora (entidad nacional) y organizaciones ejecutoras o compiladoras (equipos técnicos sectoriales). Por lo tanto, el país deberá describir los roles y responsabilidades de cada una de las organizaciones involucradas en el sistema (mencionadas en el diagrama anterior). Además, será altamente pertinente indicar si existen acuerdos legales entre las partes interesadas que refuercen el trabajo en el marco del sistema nacional]

[Describir la organización que cumple el rol y responsabilidad de **entidad nacional** para el sistema, usualmente esta organización es la coordinadora del inventario]

[Describir al **comité directivo** o **grupo de trabajo** del inventario, sus roles y responsabilidades dentro del sistema]

[Describir a los **equipos técnicos sectoriales**, sus roles y responsabilidades dentro del sistema]

[Describir a los **proveedores de datos** (datos de actividad, parámetros o factores de emisión), sus roles y responsabilidades dentro del sistema]

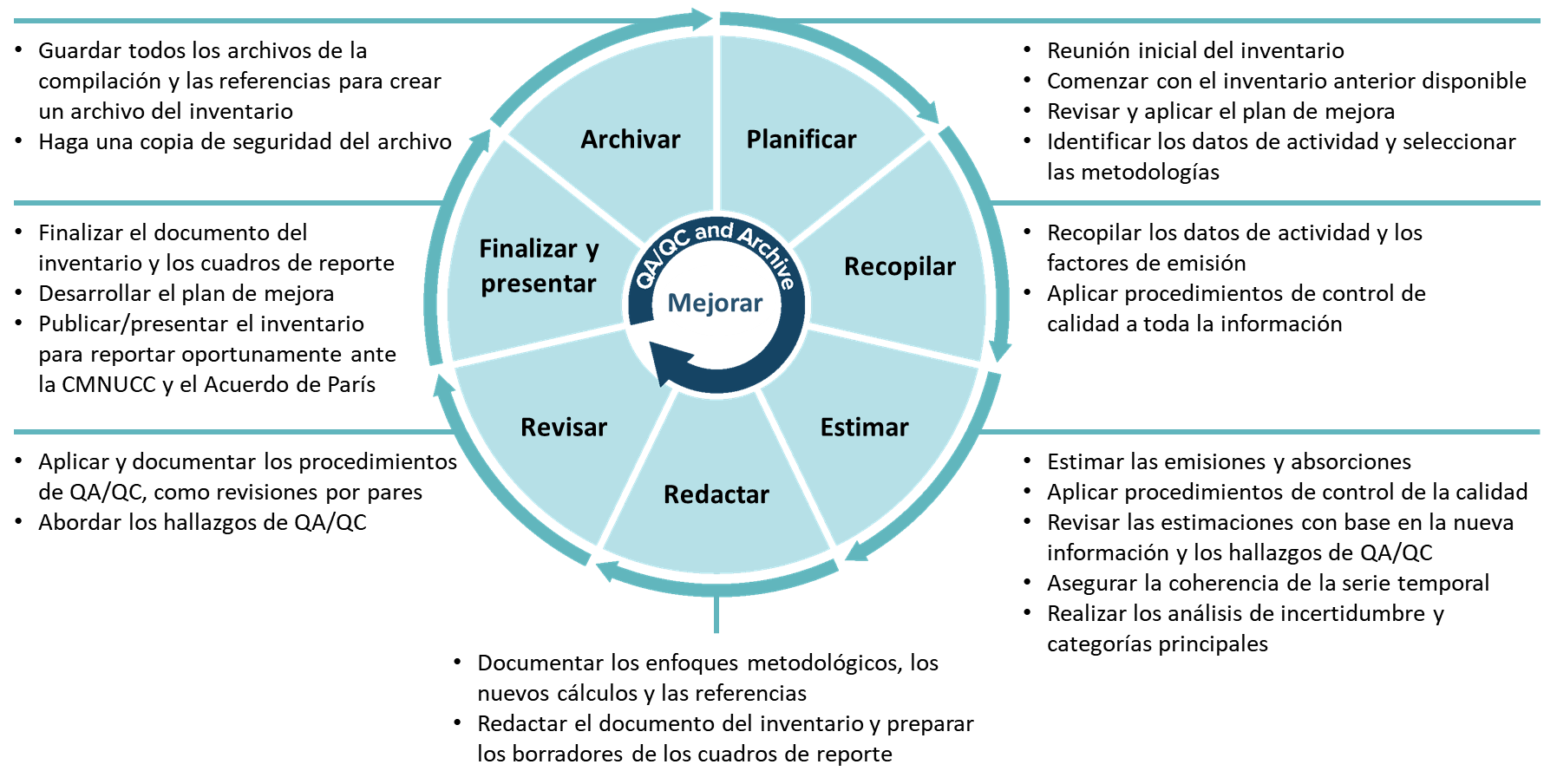
[Incluir una descripción de los cambios en los arreglos institucionales, si es que acontecieron, en comparación con la actualización anterior. Por ejemplo, si hay cambios en los roles o responsabilidades de la entidad única nacional, equipos técnicos, comité directivo, proveedores de datos o nuevas regulaciones]

[Posteriormente a la descripción de los arreglos institucionales, se sugiere incluir información general sobre el proceso de planificación, elaboración y gestión del inventario del país desde una mirada de **plan de trabajo permanente**, el cual no experimenta grandes cambios con cada ciclo de compilación]

[Incluir un diagrama del ciclo de inventario, un ejemplo se presenta a continuación, por favor, tenga en consideración que las etapas y actividades del ciclo podrán cambiar significativamente dependiendo de las circunstancias nacionales]

**Figura 1-2.**

Ciclo del inventario nacional de gases de efecto invernadero de [país]



Nota:

Fuente: [ejemplo con base en la Figura 2 de la plantilla *planificación del inventario* de la [*Herramienta para la creación de sistemas nacionales de inventarios*](https://www.epa.gov/ghgemissions/toolkit-building-national-ghg-inventory-systems) de la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos]

[Incluir una descripción detallada de cómo se ha preparado y gestionado el inventario presentado en este informe, las herramientas utilizadas para la gestión de la información, las responsabilidades específicas en cada etapa del proceso, los procesos de juicio de expertos, y las principales brechas y obstáculos identificados en el proceso y cómo se superaron]

* + 1. **Archivo de la información**

MPG: disposición 19c.

[Incluir una descripción del archivado de toda la información para la serie temporal sobre la que se informa, incluidos todos los factores de emisión y datos de actividad desglosados, toda la documentación relativa a la generación y agregación de datos, en particular el aseguramiento de la calidad/el control de calidad (AC/CC), los resultados de las revisiones y las mejoras que se haya previsto introducir en el inventario]

[Se sugiere describir los conjuntos de datos y sus flujos, incluyendo una descripción del archivo de los conjuntos de datos (sistema de documentación y archivo) para toda la serie temporal sobre la que se informa y los acuerdos con los proveedores de los datos (ya sean acuerdos mandatorios o voluntarios)]

[Incluir una tabla de resumen con los nombres de los conjuntos de datos, descripción, sector, proveedor, etc. Además, incluir un diagrama de flujo de la información desde y entre las bases de datos. Ver los ejemplos de tabla y diagrama que se presentan a continuación, por favor, tenga en consideración que la tabla y el diagrama podrán cambiar significativamente dependiendo de las circunstancias nacionales]

**Tabla 1-3.**

Descripción de los conjuntos de datos del sistema de [país]

| ***Conjunto de datos*** | ***Descripción*** | ***Sector*** | ***Categoría*** | ***Proveedor*** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en el *Refinamiento de 2019*.

**Figura 1-3.**

Diagrama del flujo de la información entre los conjuntos de datos

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Nota:

Fuente: [ejemplo de flujo de datos del inventario de Guatemala].

[Además de lo anterior, será pertinente mencionar en dónde y cómo se archivan los factores de emisión y datos de actividad, toda la documentación relativa a la generación y agregación de datos, en particular el aseguramiento y control de la calidad, los resultados de los exámenes y las mejoras que se hayan previsto introducir en el inventario]

* + 1. **Proceso para el examen y la aprobación oficial del inventario**

MPG: disposición 19d.

[Incluir una descripción detallada de los procesos para el examen y la aprobación oficial del inventario por las partes pertinentes, especialmente de las autoridades de alto nivel]

* 1. **Descripción de las metodologías, métodos y fuentes de información**

MPG: disposiciones 17, 20-24, 39 y 40.

[Incluir una descripción general de las metodologías (*Directrices del IPCC de 2006*, *Suplemento de 2013 para Humedales, Refinamiento de 2019* o cualquier versión ulterior de las directrices que apruebe la CMA), métodos y fuentes de información utilizadas para la actualización del inventario, así como de las herramientas tecnológicas utilizadas para realizar las estimaciones de GEI (libros de cálculo, software del IPCC, otros softwares, etc.). El detalle de los métodos y fuentes de información puede ser incluida en las secciones correspondientes a los sectores o categorías]

[Si, debido a la falta de recursos, un país no pudiera adoptar un método de nivel superior para una determinada categoría principal, el país en cuestión podrá utilizar un método de nivel 1. En ese caso, deberá documentarse claramente el motivo por el cual la elección metodológica no respetó el árbol de decisiones correspondiente de las *Directrices del IPCC de 2006*. Se sugiere incluir más información sobre estos temas a nivel de categorías, específicamente en los planes de mejora]

[Incluir una tabla de resumen de los métodos aplicados para cada categoría y sector, un ejemplo basado en la hoja **Summary3** de los CRT se presenta a continuación, por favor, tenga en consideración que esta tabla forma parte de los CRT, por lo tanto, el país también podrá citarla directamente en este documento]

**Tabla 1-4.**

Resumen de métodos aplicados en el inventario de [país]

| ***Código*** | ***Categorías de fuente y sumidero de GEI*** | ***CO2*** | | ***CH4*** | | ***N2O*** | | ***HFC*** | | ***PFC*** | | ***SF6*** | | ***NF3*** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Método aplicado*** | ***Factor de emisión*** | ***Método aplicado*** | ***Factor de emisión*** | ***Método aplicado*** | ***Factor de emisión*** | ***Método aplicado*** | ***Factor de emisión*** | ***Método aplicado*** | ***Factor de emisión*** | ***Método aplicado*** | ***Factor de emisión*** | ***Método aplicado*** | ***Factor de emisión*** |
| **1.** | **Energía** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.A. | Actividades de quema de combustible |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.A.1. | Industrias de la energía |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.A.2. | Industrias manufactureras y de la construcción |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.A.3. | Transporte |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.A.4. | Otros sectores |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.A.5. | Otros (especificar) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.B. | Emisiones fugitivas de combustibles |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.B.1. | Combustibles sólidos |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.B.2. | Petróleo y gas natural y otras emisiones de la producción de energía |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.C. | Transporte y almacenamiento de CO2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2.** | **Procesos industriales y uso de productos** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.A. | Industria de los minerales |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.B. | Industria química |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.C. | Industria de los metales |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.D. | Productos no energéticos de combustibles y uso de solventes |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.E. | Industria electrónica |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.F. | Uso de productos sustitutos de las SAO |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.G. | Manufactura y utilización de otros productos |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.H. | Otros (especificar) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3.** | **Agricultura** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.A. | Fermentación entérica |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.B. | Gestión del estiércol |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.C. | Cultivo del arroz |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.D. | Suelos agrícolas |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.E. | Quema prescrita de sabanas |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.F. | Quema de residuos agrícola en el campo |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.G. | Encalado |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.H. | Aplicación de urea |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.I. | Otros fertilizantes que contienen carbono |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.J. | Otros (especificar) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4.** | **Uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.A. | Tierras forestales |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.B. | Tierras de cultivo |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.C. | Pastizales |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.D. | Humedales |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.E. | Asentamientos |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.F. | Otras tierras |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.G. | Productos de madera recolectada |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.H. | Otros (especificar) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5.** | **Residuos** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.A. | Disposición de residuos sólidos |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.B. | Tratamiento biológico de residuos sólidos |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.C. | Incineración y quema abierta de residuos |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.D. | Tratamiento y descarga de aguas residuales |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.E. | Otros (especificar) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6.** | **Otros (especificar)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ***Elementos informativos*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.D.1. | Combustibles internacionales |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.D.1.a. | Aviación |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.D.1.b. | Navegación |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.D.2. | Operaciones multilaterales |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.D.3. | Emisiones de CO2 de la biomasa |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.D.4. | CO2 capturado |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.F.1. | Almacenamiento a largo plazo de C en sitios de disposición de residuos |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Emisiones indirectas de N2O |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Emisiones indirectas de CO2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Notas:

* Utilice las siguientes claves de notación para especificar el método aplicado: D = por defecto del IPCC; T1 = método de Nivel 1 del IPCC; T1a, T1b, T1c = método de Nivel 1a, 1b, 1c del IPCC, respectivamente; T2 = método de Nivel 2 del IPCC; T3 = método de Nivel 3 del IPCC; CR = CORINAIR; CS = país específico; M = modelo; RA = método de referencia; OTH = otro.
* Utilice las siguientes claves de notación para especificar el factor de emisión aplicado: D = por defecto del IPCC; CR = CORINAIR; CS = país específico; M = modelo; PS = planta específica; OTH = otro.

Fuente: [], con base en hoja **Summary3** de los CRT.

* 1. **Descripción de las categorías principales**

MPG: disposiciones 25, 41 y 42. La disposición 25 ofrece flexibilidad para los países que la necesiten.

[Si el país lo estima pertinente, incluir una descripción teórica de lo que se entiende por categorías principales según las *Directrices del IPCC de 2006*][[8]](#footnote-8)

[Es una buena práctica documentar claramente los resultados del análisis de categorías principales. Los compiladores de inventarios deben hacer una lista de los criterios sobre la base de los cuales se identificó cada categoría como principal (p. ej., nivel, tendencia o cualitativo), el método utilizado para efectuar el análisis cuantitativo de categorías principales (p. ej. Método 1 o 2) para el primer y último año sobre el que se va a informar, con inclusión y exclusión de las categorías de UTCUTS]

[Incluir una breve descripción del resultado de la identificación de las categorías principales (por ejemplo, indicar cómo el análisis de categorías principales provee insumos para el plan de mejora y la identificación de necesidades de fomento de capacidades). Más detalle metodológico sobre las contribuciones porcentuales individuales y acumulativas de las categorías principales, con respecto tanto al nivel como a la tendencia, así como las tablas donde se calcularon las categorías principales, puede ser incluido en el Anexo I]

[Incluir una tabla de resumen con las categorías principales identificadas para el primer y último año reportado (por nivel y tendencia, incluyendo y excluyendo UTCUTS), un ejemplo basado en la hoja **Table7** de los CRT se presenta a continuación, por favor, tenga en consideración que esta tabla forma parte de los CRT, por lo tanto, el país también podrá citarla directamente en este documento. Las claves de notación: L = categoría principal según la evaluación de nivel; T = categoría principal según la evaluación de tendencia; y Q = categoría principal según los criterios cualitativos; deben utilizarse para describir el método de evaluación utilizado. El método utilizado para identificar la categoría principal debe incluirse como L1, L2, T1 o T2. En la columna correspondiente a los comentarios, pueden especificarse los motivos que justifican la evaluación cualitativa]

[Aquellos países en desarrollo que necesiten flexibilidad en la disposición 25 podrán identificar sus categorías principales utilizando un umbral que no sea inferior al 85 %, en vez del umbral del 95 % previsto en las directrices del IPCC, lo que les permitirá centrarse en mejorar un menor número de categorías y en priorizar sus recursos].

**Tabla 1-5.**

Resumen del análisis de categorías principales [año] método [1, 2 o 1 y 2], [incluyendo o excluyendo] a UTCUTS

| ***Código*** | ***Categorías principales de fuente y sumidero de GEI*** | ***GEI*** | ***Criterio utilizado para la identificación*** | | ***Categoría principal incluyendo UTCUTS*** | ***Categoría principal Excluyendo UTCUTS*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***L*** | ***T*** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en hoja **Table7** de los CRT.

* 1. **Descripción del plan de AC/CC y su aplicación**

MPG: disposiciones 34, 35 y 46. Las disposiciones 34 y 35 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Si el país lo estima pertinente, incluir una descripción teórica de lo que se entiende por aseguramiento de la calidad y control de calidad (AC/CC) y plan de AC/CC según las *Directrices del IPCC de 2006*][[9]](#footnote-9)

[El AC/CC es una parte esencial del sistema para la mantención y el incremento de la calidad de los inventarios. Según las *Directrices del IPCC de 2006*, el *control de calidad* es un sistema de actividades técnicas rutinarias destinado a evaluar y mantener la calidad del inventario a medida que se lo compila. Lo realiza el personal encargado de compilar el inventario. El *aseguramiento de la calidad* es un sistema planificado de procedimientos de revisión efectuados por personal que no participa directamente del proceso de elaboración del inventario. La *verificación* se refiere al conjunto de actividades y procedimientos que se llevan a cabo durante la planificación y la elaboración de un inventario, o después de terminarlo, y que puede contribuir a definir su fiabilidad para los usos que se pretende dar al inventario]

[En línea con las *Directrices del IPCC de 2006*, un plan de AC/CC es un elemento fundamental del sistema de AC/CC. En general, el plan debe delinear las actividades de AC/CC que se pondrán en práctica y los acuerdos y las responsabilidades institucionales para instrumentarlas. El plan debe incluir un marco temporal programado para las actividades de AC/CC, que siga la elaboración del inventario desde su concepción inicial hasta la generación final de informes de cualquier año. El plan de AC/CC es un documento interno cuyo fin es organizar e instrumentar actividades de AC/CC que garanticen que el inventario sirve para los objetivos originales y permite ser mejorado. Una vez concebido, puede servir como referencia y ser utilizado en la posterior elaboración del inventario, o puede ser modificado según corresponda]

[Dado lo anterior, incluir una descripción detallada de los siguientes componentes: a) plan de AC/CC del inventario elaborado y aplicado; b) organismo encargado de efectuar el proceso de AC/CC; c) procedimientos de CC generales para el inventario puestos en práctica de conformidad al plan de AC/CC; d) procedimientos de CC específicos para las categorías principales y aquellas categorías en las que se hayan producido importantes cambios de metodología o revisiones de datos; e) procedimientos de AC aplicados, como los exámenes básicos de sus inventarios encomendados a otros expertos (revisión por pares); f) registro de las actividades de AC/CC aplicadas con referencia a la documentación y los resultados asociados; g) plan de mejora de inventario que contenga mejoras potenciales, planificadas y aplicadas; y h) cómo se ha tratado los temas de confidencialidad (por ejemplo, para proteger la confidencialidad de la información empresarial y militar, la información no puede estar enteramente desglosada)]

[Aquellos países en desarrollo que necesiten flexibilidad en la disposición 34 solo se les alienta a que elaboren un plan de AC/CC que incluya información sobre el organismo encargado de efectuar el proceso de AC/CC. Asimismo, para la disposición 35 solo se les alienta a que pongan en práctica procedimientos generales de CC para el inventario conformes con su plan de AC/CC y que proporcionen información al respecto]

[El país podrá documentar y archivar, en un formato tabular, toda información relacionada con el plan de AC/CC, las actividades generales y específicas de CC aplicadas, las actividades de AC aplicadas y el plan de mejora del inventario. Las tablas y otra información más detallada pueden ser incluidas en el Anexo IV]

* 1. **Evaluación general de la incertidumbre**

MPG: disposiciones 29 y 44. La disposición 29 ofrece flexibilidad para los países que la necesiten.

[Si el país lo estima pertinente, incluir una descripción teórica de lo que se entiende por incertidumbre según las *Directrices del IPCC de 2006*][[10]](#footnote-10)

[Incluir la estimación cuantitativa y el análisis cualitativo de la incertidumbre de las estimaciones relativas a las emisiones y la absorción para todas las categorías de fuentes y sumideros, incluidos los totales del inventario, al menos para el primer y el último año objeto del informe en la serie temporal del inventario. El país deberá también estimar la incertidumbre tendencial de las estimaciones relativas a las emisiones y la absorción para todas las categorías de fuentes y sumideros, incluidos los totales, entre el año de inicio y el último año de la serie temporal del inventario, utilizando al menos el método 1 estipulado en las directrices del IPCC]

[Aquellos países en desarrollo que necesiten flexibilidad en la disposición 29 podrán presentar, como mínimo, un análisis cualitativo de la incertidumbre de las categorías principales cuando no dispongan de datos de entrada cuantitativos para estimar cuantitativamente las incertidumbres; se alienta a dichos países a que presenten una estimación cuantitativa de la incertidumbre para todas las categorías de fuentes y sumideros del inventario de GEI]

[Incluir una descripción del resultado de la evaluación de la incertidumbre general a nivel de país y de cada sector (por ejemplo, indicar cómo la evaluación general de la incertidumbre provee insumos para el plan de mejora y la identificación de necesidades de fomento de capacidades). Más detalle metodológico, incluyendo las tablas de resumen de la incertidumbre por sector o por el total nacional, puede ser incluido en el Anexo II]

* 1. **Evaluación general de la exhaustividad** 
     1. **Información sobre la exhaustividad**

MPG: disposiciones 30, 31, 33, 45 y 48. La disposición 48 ofrece flexibilidad para los países que la necesiten.

[Si el país lo estima pertinente, incluir una descripción teórica de lo que se entiende por exhaustividad según las *Directrices del IPCC de 2006*]

[Según las *Directrices del IPCC de 2006*, en los inventarios se declaran las estimaciones para todas las categorías pertinentes de fuentes y sumideros, y de gases. En los casos en los que falten elementos, se debe documentar claramente su ausencia junto con la respectiva justificación de la exclusión]

[Incluir la información y explicación en relación con las fuentes y los sumideros (categorías, reservorios y gases) no estimados (NE) en el inventario, aun cuando las directrices del IPCC contengan métodos para ello, y explicar el motivo por lo que no se han estimado. Asimismo, incluir información sobre las fuentes y los sumideros identificados como incluidos en otra parte (IE). Además, incluir la información relacionada con el alcance geográfico del inventario e identificar si algún territorio fue excluido del inventario y su motivo]

[Tenga en consideración que cada país deberá proporcionar información sobre CO2, CH4, N2O, HFC, PFC, SF6 y NF3. No obstante, aquellos países en desarrollo que necesiten flexibilidad en la disposición 48 podrán proporcionar información sobre CO2, CH4, y N2O, así como sobre cualquiera de los otros cuatro gases fluorados que figuren en su contribución determinada a nivel nacional (NDC), estén cubiertos por una actividad realizada en el marco del artículo 6 del Acuerdo de París o hayan sido incluidos en un informe anterior].

[El país podrá incluir las tablas de resumen para las fuentes y sumideros de GEI no estimados y para las fuentes y sumideros de GEI incluidas en otro lugar. Ver los ejemplos que se presentan a continuación, por favor, tenga en consideración que estas tablas forman parte de la hoja **Table9** de los CRT, por lo tanto, el país también podrá citarla directamente en este documento]

**Tabla 1-6.**

Fuentes y sumideros de GEI del inventario de [país] reportados como no estimados

| ***GEI*** | ***Sector*** | ***Categorías de fuente y sumidero de GEI (código CRT)*** | ***Explicación o comentario*** |
| --- | --- | --- | --- |
| CO2 |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| CH4 |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| N2O |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| HFC |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| PFC |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Mezcla no especificadas de HFC y PFC |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| SF6 |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| NF3 |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en hoja **Table9** de los CRT.

**Tabla 1-7.**

Fuentes y sumideros de GEI del inventario de [país] reportados como incluidos en otro lugar

| ***GEI*** | ***Categorías de fuente y sumidero de GEI*** | ***Asignación según las Directrices del IPCC de 2006*** | ***Asignación según el país*** | ***Explicación o comentario*** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CO2 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| CH4 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| N2O |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| HFC |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| PFC |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Mezcla no especificadas de HFC y PFC |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| SF6 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| NF3 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en hoja **Table9** de los CRT.

[Una vez estimadas las emisiones o la absorción para una categoría, cada país debería proporcionar información al respecto en las comunicaciones posteriores si continúan teniendo lugar]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la exhaustividad del inventario del país, por ejemplo, cómo la evaluación de la exhaustividad puede identificar prioridades para la mejora del inventario y necesidades para el fomento de capacidades]

* + 1. **Descripción de las categorías insignificantes**

MPG: disposición 32. La disposición 32 ofrece flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir el listado detallado de las categorías consideradas como insignificantes y su aporte específico. Según las MPG (disposición 32), cada país podrá utilizar la clave de notación «NE» (no estimadas) cuando el nivel de las estimaciones sea insignificante, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones: las emisiones de una categoría solo deberían considerarse insignificantes cuando el nivel probable de las emisiones sea inferior al 0,05 % del total de las emisiones nacionales de GEI, excluido UTCUTS, o a 500 kt de CO2 eq, si esta cantidad es menor. El total nacional agregado de las emisiones estimadas para todos los gases de las categorías consideradas insignificantes deberá ser inferior al 0,1 % del total de las emisiones nacionales de GEI, excluido UTCUTS. Los países deberían utilizar datos de actividad aproximados y los factores de emisión del IPCC por defecto a fin de obtener un nivel probable de emisiones para la categoría en cuestión]

[Aquellos países en desarrollo que necesiten flexibilidad en la disposición 32 podrán considerar insignificantes aquellas emisiones cuyo nivel probable sea inferior al 0,1 % del total de las emisiones de GEI, excluido UTCUTS, o a 1.000 kt de CO2 eq, si esta cantidad es menor. En este caso, el total nacional agregado de las emisiones estimadas para todos los gases de las categorías consideradas insignificantes deberá ser inferior al 0,2 % del total de las emisiones de GEI, excluido UTCUTS]

* + 1. **Total nacional agregado de las categorías insignificantes**

MPG: disposición 32. La disposición 32 ofrece flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción, utilizando una tabla, del total nacional agregado de las categorías que son consideradas insignificantes]

[Incluir una tabla de resumen de las categorías consideradas como insignificantes, un ejemplo se presenta a continuación, por favor, tenga en consideración que la tabla puede cambiar significativamente dependiendo de las circunstancias nacionales]

**Tabla 1-8.**

Resumen de la categorías consideradas como insignificantes

| ***Código*** | ***Categorías de fuente y sumidero de GEI*** | ***Emisiones o absorciones del último año***  ***(kt CO2 eq)*** | ***Valor absoluto de emisiones y absorciones del último año***  ***(kt CO2 eq)*** | ***Evaluación de nivel en comparación con el total nacional***  ***(%)*** | ***Total agregado de las categorías insignificantes (%)*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Total** |  |  |  |  |
|  | **Porcentaje del total nacional** |  |  |  |  |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre las categorías insignificantes del inventario del país]

* 1. **Sistemas de medición**

MPG: disposición 37.

[Incluir una descripción de los potenciales de calentamiento atmosférico (PCA) para un horizonte temporal de 100 años —que figuran en el *Quinto Informe de Evaluación del IPCC*— utilizados para informar de las emisiones y absorciones agregadas de GEI, expresadas en dióxido de carbono equivalente (CO2 eq). Además, cada país podrá utilizar otros sistemas de medición (por ejemplo, el potencial de cambio de la temperatura media mundial) para proporcionar información adicional sobre las emisiones y absorciones agregadas de GEI, expresadas en CO2 eq]

[Incluir una tabla con los valores de PCA, un ejemplo se presenta a continuación, por favor tenga en consideración dejar en la tabla solo los gases que son reportados por el país]

**Tabla 1-9.**

Potencial de calentamiento atmosférico y potencial de cabio en la temperatura global utilizados en el inventario, valores para un horizonte temporal de 100 años

| ***Nombre comercial o común*** | ***Fórmula química*** | ***Potencial de calentamiento atmosférico*** | ***Potencial de cambio de la temperatura media mundial*** |
| --- | --- | --- | --- |
| Dióxido de carbono | CO2 | 1 | 1 |
| Metano | CH4 | 28 | 4 |
| Metano fósil | CH4 | 30 | 6 |
| Óxido nitroso | N2O | 265 | 234 |
| HFC-23 | CHF3 | 12.400 | 12.700 |
| HFC-32 | CH2F2 | 677 | 94 |
| HFC-41 | CH3F2 | 116 | 16 |
| HFC-125 | CHF2CF3 | 3.170 | 967 |
| HFC-134 | CHF2CHF2 | 1.120 | 160 |
| HFC-134a | CH2FCF3 | 1.300 | 201 |
| HFC-143 | CH2FCHF2 | 328 | 46 |
| HFC-143a | CH3CF3 | 4.800 | 2.500 |
| HFC-152 | CH2FCH2F | 16 | 2 |
| HFC-152a | CH3CHF2 | 138 | 19 |
| HFC-161 | CH3CH2F | 4 | <1 |
| HFC-227ea | CF3CHFCF3 | 3.350 | 1.460 |
| HFC-236cb | CH2FCF2CF3 | 1.210 | 185 |
| HFC-236ea | CHF2CHFCF3 | 1.330 | 195 |
| HFC-236fa | CF3CH2CF3 | 8.060 | 8.380 |
| HFC-245ca | CH2FCF2CHF2 | 716 | 100 |
| HFC-245fa | CH2FCF2CHF2 | 858 | 121 |
| HFC-365mfc | CH3CF2CH2CF3 | 804 | 114 |
| HFC-43-10mee | CF3CHFCHFCF2CF3 | 1.650 | 281 |
| Hexafluoruro de azufre | SF6 | 23.500 | 28.200 |
| Trifluoruro de nitrógeno | NF3 | 16.100 | 18.100 |
| PFC-14 | CF4 | 6.630 | 8.040 |
| PFC-116 | C2F6 | 11.100 | 13.500 |
| PFC-218 | C3F8 | 8.900 | 10.700 |
| PFC-318 | c-C4F8 | 9.540 | 11.500 |
| PFC-31-10 | C4F10 | 9.200 | 11.000 |
| PFC-41-12 | C5F12 | 8.550 | 10.300 |
| PFC-51-14 | C6F14 | 7.910 | 9.490 |
| PCF-91-18 | C10F18 | 7.190 | 8.570 |
| Trifluoromethyl sulfur pentafluoride | SF5CF3 | 17.400 | 20.200 |
| PFC-c216 | c-C3F6 | 9.200 | 11.000 |
| HFE-125 | CHF2OCF3 | 12.400 | 10.900 |
| HFE-134 | CHF2OCHF2 | 5.560 | 1.430 |
| HFE-143a | CH3OCF3 | 523 | 73 |
| HCFE-235da2 | CHF2OCHClCF3 | 491 | 68 |
| HFE-245cb2 | CH3OCF2CF3 | 654 | 91 |
| HFE-245fa2 | CHF2OCH2CF3 | 812 | 114 |
| HFE-347mcc3 | CH3OCF2CF2CF3 | 530 | 74 |
| HFE-347pcf2 | CHF2CF2OCH2CF3 | 889 | 124 |
| HFE-356pcc3 | CH3OCF2CF2CHF2 | 413 | 57 |
| HFE-449sl (HFE-7100) | C4F9OCH3 | 421 | 59 |
| HFE-569sf2 (HFE-7200) | C4F9OC2H5 | 57 | 8 |
| HFE-43-10pccc124 (H-Galden 1040x) | CHF2OCF2OC2F4OCHF2 | 2.820 | 436 |
| HFE-236ca12 (HG-10) | CHF2OCF2OCHF2 | 5.350 | 1.420 |
| HFE-338pcc13 (HG-01) | CHF2OCF2CF2OCHF2 | 2.910 | 442 |
| HFE-227ea | CF3CHFOCF3 | 6.450 | 3.630 |
| HFE-236ea2 | CHF2OCHFCF3 | 1.790 | 260 |
| HFE-236fa | CF3CH2OCF3 | 979 | 138 |
| HFE-245fa1 | CHF2CH2OCF3 | 828 | 116 |
| HFE 263fb2 | CF3CH2OCH3 | 1 | <1 |
| HFE-329mcc2 | CHF2CF2OCF2CF3 | 3.070 | 718 |
| HFE-338mcf2 | CF3CH2OCF2CF3 | 929 | 131 |
| HFE-347mcf2 | CHF2CH2OCF2CF3 | 854 | 120 |
| HFE-356mec3 | CH3OCF2CHFCF3 | 387 | 54 |
| HFE-356pcf2 | CHF2CH2OCF2CHF2 | 719 | 101 |
| HFE-356pcf3 | CHF2OCH2CF2CHF2 | 446 | 62 |
| HFE 365mcf3 | CF3CF2CH2OCH3 | <1 | <1 |
| HFE-374pc2 | CHF2CF2OCH2CH3 | 627 | 88 |
| PFPMIE | CF3OCF(CF3)CF2OCF2OCF3 | 9.710 | 11.300 |
| Cloroformo | CHCl3 | 16 | 2 |
| Cloruro de metileno | CH2Cl2 | 9 | 1 |
| Cloruro de metilo | CH3Cl | 12 | 2 |
| Halón-1201 | CHBrF2 | 376 | 52 |

Nota:

Fuente: Quinto Informe de Evaluación del IPCC (AR5)

* 1. **Resumen de la flexibilidad aplicada[[11]](#footnote-11)**

MPG: disposiciones 4-6.

[Si el país lo estima pertinente, incluir una descripción teórica de lo que se entiende por flexibilidad en las MPG]

[Incluir una descripción clara sobre las disposiciones para las que se necesitan flexibilidad, precisar de forma concisa cuáles son sus limitaciones en materia de capacidad, teniendo en cuenta que algunas limitaciones pueden afectar a varias disposiciones, y proporcionar una estimación, establecida por el mismo país, del plazo en que introducirán mejoras relacionadas con esas limitaciones]

[Incluir una tabla con información resumida de las disposiciones de flexibilidad utilizadas, un ejemplo se presenta a continuación, por favor, tenga en consideración que esta tabla forma parte de la hoja **Flex\_Summary** de los CRT, por lo tanto, el país también podrá citarla directamente en este documento]

**Tabla 1-10.**

Resumen de las disposiciones de flexibilidad utilizadas

| ***Disposición de flexibilidad de la MPG*** | ***Año*** | ***Sector*** | ***Categoría*** | ***Gas*** | ***Descripción de la aplicación de flexibilidad*** | ***Clarificación de la limitación de capacidad*** | ***Plazo para la mejora de la capacidad*** | ***Avances realizados para abordar las áreas a mejorar*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en hoja **Flex\_Summary** de los CRT.

1. **TENDENCIA DE LAS EMISIONES Y ABSORCIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO**
   1. **Descripción de la tendencia agregada de las emisiones y absorciones de GEI**

MPG: disposiciones 47, 48, 50-53 y 58. Las disposiciones 48 y 58 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir un resumen descriptivo del inventario nacional de GEI del último año sobre el que se informa, incluyendo todos los GEI (CO2, CH4, N2O, HFC, PFC, SF6 y NF3), todos los sectores (Energía, IPPU, Agricultura, UTCUTS y Residuos) y sus categorías, todos los gases precursores (NOx, CO, COVDM y SOx), las emisiones indirectas de CO2 y N2O, y todos los elementos informativos]

[Aquellos países en desarrollo que necesiten flexibilidad en la disposición 48 podrán proporcionar información sobre CO2, CH4, y N2O, así como sobre cualquiera de los otros cuatro gases fluorados que figuren en su NDC, estén cubiertos por una actividad realizada en el marco del artículo 6 del Acuerdo de París o hayan sido incluidos en un informe anterior. Asimismo, la flexibilidad en la disposición 58 indica que el último año sobre el que informen los países en desarrollo podrá ser anterior en tres años a la fecha de presentación de su NIR]

[Incluir las tablas de resumen del inventario nacional de GEI del último año sobre el que se informa, las tablas de resumen para el resto de los años de la serie temporal son incluidas en los CRT y podrían ser parte de los anexos de este documento. Las tablas podrán incluir todos los sectores, categorías y gases —desglosados por cada gas y en unidades de masa (kt para los GEI y precursores y kt CO2 eq para los gases fluorados y el total de cada sector y categoría)—, las emisiones indirectas de CO2 incluidas y excluidas del total nacional, los elementos recordatorios (emisiones indirectas de N2O y los combustibles del transporte aéreo y marítimo internacional) y los totales nacionales con y sin UTCUTS]

[Un par de ejemplos de tablas basadas en las hojas **Summary1** y **Summary2** de los CRT se presenta a continuación, por favor, tenga en consideración que estas tablas forman parte de los CRT, por lo tanto, el país también podrá citarla directamente en este documento]

**Tabla 2-1.**

Resumen del inventario nacional de GEI [último año inventariado] por sectores y categorías

| ***Código*** | ***Categorías de fuente y sumidero de GEI*** | ***CO2 neto (kt)*** | ***CH4  (kt)*** | ***N2O  (kt)*** | ***HFC (kt CO2 eq)*** | ***PFC (kt CO2 eq)*** | ***Mezclas no específicas de HFC y PFC (kt CO2 eq)*** | ***SF6  (kt)*** | ***NF3 (kt)*** | ***NOx  (kt)*** | ***CO  (kt)*** | ***COVDM (kt)*** | ***SOX  (kt)*** | ***Total de GEI***  ***(kt CO2 eq)*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Emisiones y absorciones nacionales totales** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1.** | **Energía** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.A. | Actividades de quema de combustible |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.A.1. | Industrias de la energía |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.A.2. | Industrias manufactureras y de la construcción |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.A.3. | Transporte |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.A.4. | Otros sectores |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.A.5. | Otro |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.B. | Emisiones fugitivas de combustibles |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.B.1. | Combustibles sólidos |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.B.2. | Petróleo y gas natural y otras emisiones de la producción de energía |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.C. | Transporte y almacenamiento de CO2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2.** | **Procesos industriales y uso de productos** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.A. | Industria de los minerales |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.B. | Industria química |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.C. | Industria de los metales |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.D. | Productos no energéticos de combustibles y uso de solventes |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.E. | Industria electrónica |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.F. | Uso de productos sustitutos de las SAO |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.G. | Manufactura y utilización de otros productos |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.H. | Otros (especificar) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3.** | **Agricultura** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.A. | Fermentación entérica |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.B. | Gestión del estiércol |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.C. | Cultivo del arroz |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.D. | Suelos agrícolas |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.E. | Quema prescrita de sabanas |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.F. | Quema de residuos agrícola en el campo |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.G. | Encalado |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.H. | Aplicación de urea |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.I. | Otros fertilizantes que contienen carbono |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.J. | Otros (especificar) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4.** | **Uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.A. | Tierras forestales |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.B. | Tierras de cultivo |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.C. | Pastizales |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.D. | Humedales |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.E. | Asentamientos |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.F. | Otras tierras |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.G. | Productos de madera recolectada |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.H. | Otros (especificar) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5.** | **Residuos** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.A. | Disposición de residuos sólidos |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.B. | Tratamiento biológico de residuos sólidos |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.C. | Incineración y quema abierta de residuos |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.D. | Tratamiento y descarga de aguas residuales |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.E. | Otros (especificar) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6.** | **Otros (especificar)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ***Elementos informativos*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.D.1. | Combustibles internacionales |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.D.1.a. | Aviación |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.D.1.b. | Navegación |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.D.2. | Operaciones multilaterales |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.D.3. | Emisiones de CO2 de la biomasa |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.D.4. | CO2 capturado |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.F.1. | Almacenamiento a largo plazo de C en sitios de disposición de residuos |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Emisiones indirectas de N2O |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Emisiones indirectas de CO2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Nota: utilice las siguientes claves de notación cuando no disponga de datos numéricos: NA = no aplica; NE = no estimado; NO = no ocurre; IE = incluido en otro lugar; C = confidencial.

Fuente: [], con base en hoja **Summary1** de los CRT.

**Tabla 2-2.**

Resumen del inventario nacional de GEI [último año inventariado] por sectores y categorías

| ***Código*** | ***Categorías de fuente y sumidero de GEI*** | ***CO2 (kt CO2 eq)*** | ***CH4  (kt CO2 eq)*** | ***N2O  (kt CO2 eq)*** | ***HFC (kt CO2 eq)*** | ***PFC (kt CO2 eq)*** | ***Mezclas no específicas de HFC y PFC (kt CO2 eq)*** | ***SF6  (kt CO2 eq)*** | ***NF3 (kt CO2 eq)*** | ***Total de GEI***  ***(kt CO2 eq)*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Total (emisiones netas)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1.** | **Energía** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.A. | Actividades de quema de combustible |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.A.1. | Industrias de la energía |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.A.2. | Industrias manufactureras y de la construcción |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.A.3. | Transporte |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.A.4. | Otros sectores |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.A.5. | Otro |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.B. | Emisiones fugitivas de combustibles |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.B.1. | Combustibles sólidos |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.B.2. | Petróleo y gas natural y otras emisiones de la producción de energía |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.C. | Transporte y almacenamiento de CO2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2.** | **Procesos industriales y uso de productos** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.A. | Industria de los minerales |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.B. | Industria química |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.C. | Industria de los metales |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.D. | Productos no energéticos de combustibles y uso de solventes |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.E. | Industria electrónica |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.F. | Uso de productos sustitutos de las SAO |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.G. | Manufactura y utilización de otros productos |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.H. | Otros (especificar) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3.** | **Agricultura** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.A. | Fermentación entérica |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.B. | Gestión del estiércol |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.C. | Cultivo del arroz |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.D. | Suelos agrícolas |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.E. | Quema prescrita de sabanas |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.F. | Quema de residuos agrícola en el campo |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.G. | Encalado |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.H. | Aplicación de urea |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.I. | Otros fertilizantes que contienen carbono |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.J. | Otros (especificar) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4.** | **Uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.A. | Tierras forestales |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.B. | Tierras de cultivo |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.C. | Pastizales |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.D. | Humedales |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.E. | Asentamientos |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.F. | Otras tierras |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.G. | Productos de madera recolectada |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.H. | Otros (especificar) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5.** | **Residuos** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.A. | Disposición de residuos sólidos |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.B. | Tratamiento biológico de residuos sólidos |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.C. | Incineración y quema abierta de residuos |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.D. | Tratamiento y descarga de aguas residuales |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.E. | Otros (especificar) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6.** | **Otros (especificar)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ***Elementos informativos*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.D.1. | Combustibles internacionales |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.D.1.a. | Aviación |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.D.1.b. | Navegación |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.D.2. | Operaciones multilaterales |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.D.3. | Emisiones de CO2 de la biomasa |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.D.4. | CO2 capturado |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.F.1. | Almacenamiento a largo plazo de C en sitios de disposición de residuos |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Emisiones indirectas de N2O |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Emisiones indirectas de CO2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Total de CO2 equivalente sin UTCUTS** | | | | | | | | | |  |
| **Total de CO2 equivalente con UTCUTS** | | | | | | | | | |  |
| **Total de CO2 equivalente, incluyendo emisiones indirectas de CO2, sin UTCUTS** | | | | | | | | | |  |
| **Total de CO2 equivalente, incluyendo emisiones indirectas de CO2, con UTCUTS** | | | | | | | | | |  |

Nota: utilice las siguientes claves de notación cuando no disponga de datos numéricos: NA = no aplica; NE = no estimado; NO = no ocurre; IE = incluido en otro lugar; C = confidencial.

Fuente: [], con base en hoja **Summary2** de los CRT.

* 1. **Descripción de la tendencia de las emisiones y absorciones por sector y gas**
     1. **Descripción de la tendencia por sector**

MPG: disposiciones 47, 48, 50, 57 y 58. Las disposiciones 48, 57 y 58 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir un resumen descriptivo del **total neto de GEI del país** (con UTCUTS), en kt CO2 eq, incluyendo una explicación sobre: (1) las emisiones y absorciones del último año inventariado, y sus principales impulsores (*drivers*); (2) participación porcentual de cada sector en el último año inventariado; (3) variación entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores; (4) variación entre el último año inventariado del inventario anterior y el último año inventario de la inventario actual, y sus principales impulsores; y (5) cualquier variación o fluctuación interanual que afecte significativamente la tendencia entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores]

[Aquellos países en desarrollo que necesiten flexibilidad en la disposición 57 podrán proporcionar datos que abarquen, como mínimo, el período/año de referencia para su NDC, así como una serie temporal anual coherente al menos a partir de 2020]

[Incluir una tabla de resumen del total neto de GEI del inventario del país por sector (en kt CO2 eq), a lo menos incluir 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021 y 2022 o, en el caso de aplicar flexibilidad, a lo menos el año de inicio y último año de la serie (ver ejemplo a continuación)]

**Tabla 2-3.**

Inventario de [país]: emisiones netas de GEI por sector (kt CO2 eq)

| ***Sector*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Energía | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| IPPU | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| Agricultura | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| UTCUTS | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| Residuos | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| **Total neto** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** |

Nota:

Fuente: [], con base en hoja **Table10s6** de los CRT.

[Incluir una figura resumen del total neto de GEI del inventario del país por sector (en kt CO2 eq), 1990-2022]

**Figura 2-1.**

Inventario de [país]: total neto de GEI por sector (kt CO2 eq), 1990 -2022

|  |
| --- |
| **Tamaño propuesto: 6 cm x 15,5 cm** |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la tendencia del total neto de GEI del inventario del país por sector]

[Incluir un resumen descriptivo del **total de las emisiones de GEI del país** (sin UTCUTS), en kt CO2 eq, incluyendo una explicación sobre: (1) las emisiones del último año inventariado, y sus principales impulsores (*drivers*); (2) participación porcentual de cada sector en el último año inventariado; (3) variación entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores; (4) variación entre el último año inventariado en la presentación del inventario anterior, y sus principales impulsores; y (5) cualquier variación o fluctuación interanual que afecte significativamente la tendencia entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores]

[Incluir una tabla de resumen del total de GEI del inventario del país por sector (en kt CO2 eq), a lo menos incluir 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021 y 2022 o, en el caso de aplicar flexibilidad, a lo menos el año de inicio y último año de la serie (ver ejemplo a continuación)]

**Tabla 2-4.**

Inventario de [país]: total de GEI por sector (kt CO2 eq)

| ***Sector*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Energía | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| IPPU | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| Agricultura | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| Residuos | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| **Total** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** |

Nota:

Fuente:

[Incluir una figura resumen del total de las emisiones de GEI del inventario del país por sector (en kt CO2 eq), 1990-2022]

**Figura 2-2.**

Inventario de [país]: total de GEI por sector (kt CO2 eq), 1990-2022

|  |
| --- |
| **Tamaño propuesto: 6 cm x 15,5 cm** |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la tendencia del total de las emisiones de GEI del inventario del país por sector]

* + 1. **Descripción de la tendencia por gas de efecto invernadero**

MPG: disposiciones 47, 48, 50, 52, 57 y 58. Las disposiciones 48, 57 y 58 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una tabla de resumen de cada uno de los GEI del inventario del país (con y sin UTCUTS, con y sin las emisiones indirectas de CO2, en kt CO2 eq), a lo menos incluir 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021 y 2022 o, en el caso de aplicar flexibilidad, a lo menos el año de inicio y último año de la serie (ver ejemplo a continuación)]

**Tabla 2-5.**

Inventario de [país]: emisiones y absorciones por cada GEI (kt CO2 eq)

| ***GEI*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CO2: sin el CO2 neto de UTCUTS | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| CO2: con el CO2 neto de UTCUTS | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| CH4: sin el CH4 de UTCUTS | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| CH4: con el CH4 de UTCUTS | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| N2O: sin el N2O de UTCUTS | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| N2O: con el N2O de UTCUTS | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| HFC | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| PFC | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| Mezclas no específicas de HFC y PFC | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| SF6 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| NF3 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| **Total (sin UTCUTS)** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** |
| **Total neto (con UTCUTS)** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** |
| **Total (sin UTCUTS, con indirectos)** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** |
| **Total neto (con UTCUTS, con indirectos)** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** |

Nota: utilice las siguientes claves de notación cuando no disponga de datos numéricos: NA = no aplica; NE = no estimado; NO = no ocurre; IE = incluido en otro lugar; C = confidencial.

Fuente: [], con base en hoja **Table10s6** de los CRT.

[Incluir un resumen descriptivo de cada GEI (CO2, CH4, N2O, HFC, PFC, NF3 y SF6), con UTCUTS, con y sin las emisiones indirectas de CO2, en kt CO2 eq, incluyendo una explicación para cada GEI sobre: (1) las emisiones o absorciones de cada GEI del último año inventariado, y sus principales impulsores (*drivers*); (2) participación porcentual de cada GEI en el último año inventariado; (3) variación entre el año base y el último año inventariado para cada GEI, y sus principales impulsores; (4) variación entre el último año inventariado en la presentación del inventario anterior para cada GEI, y sus principales impulsores; y (5) cualquier variación o fluctuación interanual que afecte significativamente la tendencia entre el año base y el último año inventariado para cada GEI, y sus principales impulsores]

[Incluir una figura resumen del total neto de GEI del inventario del país por cada GEI (kt CO2 eq), 1990-2022]

**Figura 2-3.**

Inventario de [país]: total neto de GEI por cada GEI (kt CO2 eq), 1990-2022

|  |
| --- |
| **Tamaño propuesto: 6 cm x 15,5 cm** |

Nota:

Fuente:

[Incluir un resumen descriptivo de cada GEI (CO2, CH4, N2O, HFC, PFC, SF6 y NF3), sin UTCUTS, con y sin las emisiones indirectas de CO2, en kt CO2 eq, incluyendo una explicación para cada GEI sobre: (1) las emisiones de cada GEI del último año inventariado, y sus principales impulsores (*drivers*); (2) participación porcentual de cada GEI en el último año inventariado; (3) variación entre el año base y el último año inventariado para cada GEI, y sus principales impulsores; (4) variación entre el último año inventariado en la presentación del inventario anterior para cada GEI, y sus principales impulsores; y (5) cualquier variación o fluctuación interanual que afecte significativamente la tendencia entre el año base y el último año inventariado para cada GEI, y sus principales impulsores]

[Incluir una figura resumen del total de GEI del inventario del país por cada GEI (kt CO2 eq), 1990-2022]

**Figura 2-4.**

Inventario de [país]: total de GEI por cada GEI (kt CO2 eq), 1990-2022

|  |
| --- |
| **Tamaño propuesto: 6 cm x 15,5 cm** |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la tendencia de GEI del inventario del país por cada GEI]

[Adicionalmente, el país puede incluir información de cada GEI por sector o cualquier otra información que el país estime pertinente]

* 1. **Descripción de la tendencia de los gases precursores**

MPG: disposiciones 47, 51, 57 y 58. Las disposiciones 57 y 58 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir un breve resumen descriptivo de cada gas precursor (CO, NOx, COVDM y SOx), incluyendo una explicación para cada gas precursor sobre: (1) las emisiones del último año inventariado, y sus principales impulsores (*drivers*); (2) participación porcentual de cada gas precursor en el último año inventariado; (3) variación entre el año base y el último año inventariado para cada gas precursor, y sus principales impulsores; (4) variación entre el último año inventariado en la presentación del inventario anterior para cada gas precursor, y sus principales impulsores; y (5) cualquier variación o fluctuación interanual que afecte significativamente la tendencia entre el año base y el último año inventariado para cada gas precursor, y sus principales impulsores]

[Incluir una tabla de resumen de cada uno de los gases precursores del inventario del país, a lo menos incluir 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021 y 2022 o, en el caso de aplicar flexibilidad, a lo menos el año de inicio y último año de la serie (ver ejemplo a continuación)]

**Tabla 2-6.**

Inventario de [país]: emisiones por cada precursor (kt)

| ***Gas precursor*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CO | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| NOx | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| COVDM | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| SOx | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| **Total** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** |

Nota:

Fuente:

[Incluir una figura resumen de las emisiones de gases precursores del inventario del país por cada gas precursor (kt), 1990-2022]

**Figura 2-5.**

Inventario de [país]: total de emisiones por cada precursor (kt), 1990-2022

|  |
| --- |
| **Tamaño propuesto: 6 cm x 15,5 cm** |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la tendencia de las emisiones de gases precursores del inventario del país]

* 1. **Descripción de la tendencia de** **otras sustancias que inciden en el clima**

MPG: disposición 52.

[Si fuese pertinente, el país podría proporcionar información sobre la tendencia de otras sustancias que inciden en el clima para proporciona información adicional y que pueda ser complementaria para el seguimiento de su NDC, por ejemplo, emisiones de carbono negro, ozono troposférico, material particulado, otros contaminantes climáticos de vida corta, etc.]

* 1. **Descripción de la tendencia de indicadores de intensidad de GEI**

[Si fuese pertinente, el país podría incluir cualquier otra descripción de la tendencia de los indicadores de intensidad de GEI para proporciona información adicional sobres sus emisiones y absorciones de GEI y que pueda ser utilizada de forma coherente para el seguimiento de la NDC, por ejemplo, intensidad de GEI per cápita, intensidad de GEI por el producto interno bruto, total o total neto de GEI a nivel subnacional, total o total neto utilizando otros sistemas de medición (potencial de cambio de la temperatura media mundial), etc.]

1. **ENERGÍA (CRT 1)**
   1. **Panorama general del sector**

MPG: disposiciones 47, 48, 50, 51, 53, 57 y 58. Las disposiciones 48, 57 y 58 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

* + 1. **Descripción del sector**

[Incluir una descripción teórica del sector, de sus categorías o fuentes de GEI según las *Directrices del IPCC de 2006*, solo si lo considera pertinente. Además, incluir una descripción práctica del sector en el país, señalando las categorías o fuentes de GEI que se encuentran presentes, su relevancia a nivel nacional y un resumen de la exhaustividad]

* + 1. **Tendencia de los GEI del sector**

[Incluir la tabla de reporte del sector del último año inventariado por categorías y subcategorías, y una explicación de las emisiones de cada uno de los GEI y precursores del total del sector (kt para cada GEI y precursor)]

**Tabla 3-1.**

Sector Energía: emisiones por GEI, categoría y subcategoría (kt) para [último año inventariado]

| ***Código*** | ***Categorías de fuente de GEI*** | ***CO2  (kt)*** | ***CH4  (kt)*** | ***N2O  (kt)*** | ***NOx  (kt)*** | ***CO  (kt)*** | ***COVDM (kt)*** | ***SOX  (kt)*** | ***Total de GEI***  ***(kt CO2 eq)*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **Energía** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.A. | Actividades de quema de combustible |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.A.1. | Industrias de la energía |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.A.1.a. | Producción de electricidad y calor como actividad principal |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.A.1.b. | Refinación del petróleo |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.A.1.c. | Manufactura de combustibles sólidos y otras industrias de la energía |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.A.2. | Industrias manufactureras y de la construcción |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.A.2.a. | Hierro y acero |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.A.2.b. | Metales no ferrosos |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.A.2.c. | Sustancias químicas |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.A.2.d. | Pulpa, papel e imprenta |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.A.2.e. | Procesamiento de alimentos, bebidas y tabaco |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.A.2.f. | Minerales no metálicos |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.A.2.g. | Otros (especificar) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.A.3. | Transporte |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.A.3.a. | Aviación civil |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.A.3.b. | Transporte terrestre |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.A.3.c. | Ferrocarriles |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.A.3.d. | Navegación marítima y fluvial |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.A.3.e. | Otro tipo de transporte |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.A.4. | Otros sectores |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.A.4.a. | Comercial / Institucional |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.A.4.b. | Residencial |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.A.4.c. | Agricultura / Silvicultura / Pesca |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.A.5. | Otro (no especificado en otra parte) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.A.5.a. | Estacionaria |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.A.5.b. | Móvil |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.B. | Emisiones fugitivas de combustibles |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.B.1. | Combustibles sólidos |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.B.1.a. | Minería y manejo del carbón |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.B.1.b. | Transformación de combustibles sólidos |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.B.1.c. | Otros (especificar) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.B.2. | Petróleo y gas natural y otras emisiones de la producción de energía |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.B.2.a. | Petróleo |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.B.2.b. | Gas natural |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.B.2.c. | Venteo y quemado |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.B.2.d. | Otros (especificar) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.C. | Transporte y almacenamiento de CO2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.C.1. | Transporte de CO2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.C.2. | Inyección y almacenamiento |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.C.3. | Otros |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ***Elementos informativos*** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.D.1. | Combustibles internacionales |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.D.1.a. | Aviación |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.D.1.b. | Navegación |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.D.2. | Operaciones multilaterales |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.D.3. | Emisiones de CO2 de la biomasa |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.D.4. | CO2 capturado |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.D.4.a. | Para almacenamiento nacional |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.D.4.b. | Para almacenamiento en otros países |  |  |  |  |  |  |  |  |

Nota: utilice las siguientes claves de notación cuando no disponga de datos numéricos: NA = no aplica; NE = no estimado; NO = no ocurre; IE = incluido en otro lugar; C = confidencial.

Fuente: [], con base en hoja **Table1** de los CRT.

[Incluir una descripción de los GEI del sector, en kt CO2 eq, incluyendo una explicación sobre: (1) participación porcentual del sector en el total y en el total neto nacional en el último año inventariado y su evolución porcentual en el tiempo; (2) las emisiones del último año inventariado, y sus principales impulsores (*drivers*); (3) participación porcentual de cada categoría o subcategoría en el último año inventariado; (4) variación entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores; (5) variación entre el último año inventariado del inventario anterior y el último año inventario de la inventario actual, y sus principales impulsores; y (6) cualquier variación o fluctuación interanual que afecte significativamente la tendencia entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores]

[Incluir una tabla de resumen del total de GEI del inventario del sector por categoría o subcategoría (en kt CO2 eq), a lo menos incluir 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021 y 2022 o, en el caso de aplicar flexibilidad, a lo menos el año de inicio y último año de la serie (ver ejemplo a continuación)]

**Tabla 3-2.**

Sector Energía: total de GEI por categoría o subcategoría (kt CO2 eq)

| ***Categoría*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| **Total** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** |

Nota:

Fuente: [], con base en hoja **Table10s1** de los CRT.

[Incluir una figura resumen del total de GEI del inventario del sector por categoría o subcategoría (en kt CO2 eq), 1990-2022]

**Figura 3-1.**

Sector Energía: total de GEI por categoría o subcategoría (kt CO2 eq), 1990-2022

|  |
| --- |
| **Tamaño propuesto: 6 cm x 15,5 cm** |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la tendencia del sector]

[Incluir una descripción de cada GEI (CO2, CH4 y N2O), en kt CO2 eq, incluyendo una explicación sobre: (1) las emisiones de cada GEI del último año inventariado, y sus principales impulsores; (2) participación porcentual de cada GEI en el último año inventariado; (3) variación entre el año base y el último año inventariado para cada GEI, y sus principales impulsores; (4) variación entre el último año inventariado en la presentación del inventario anterior para cada GEI, y sus principales impulsores; y (5) cualquier variación o fluctuación interanual que afecte significativamente la tendencia entre el año base y el último año inventariado para cada GEI, y sus principales impulsores]

[Incluir una tabla de resumen de cada uno de los GEI del inventario del sector, a lo menos incluir 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021 y 2022 o, en el caso de aplicar flexibilidad, a lo menos el año de inicio y último año de la serie (ver ejemplo a continuación)]

**Tabla 3-3.**

Sector Energía: emisiones por cada GEI (kt CO2 eq)

| ***GEI*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CO2 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| CH4 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| N2O | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| **Total** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** |

Nota:

Fuente:

[Incluir una figura resumen de cada uno de los GEI del inventario del sector (kt CO2 eq), 1990-2022]

**Figura 3-2.**

Sector Energía: emisiones por cada GEI (kt CO2 eq), 1990-2022

|  |
| --- |
| **Tamaño propuesto: 6 cm x 15,5 cm** |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la tendencia de GEI del inventario del sector por cada GEI]

[Incluir una muy breve descripción de cada precursor (NOx, CO, COVDM y SOX), en kt, incluyendo una explicación sobre: (1) las emisiones de cada precursor del último año inventariado, y sus principales impulsores; (2) participación porcentual de cada precursor en el último año inventariado; (3) variación entre el año base y el último año inventariado para cada precursor, y sus principales impulsores; (4) variación entre el último año inventariado en la presentación del inventario anterior para cada precursor, y sus principales impulsores; y (5) cualquier variación o fluctuación interanual que afecte significativamente la tendencia entre el año base y el último año inventariado para cada precursor, y sus principales impulsores]

[Incluir una tabla de resumen de cada uno de los precursores del inventario del sector, a lo menos incluir 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021 y 2022 o, en el caso de aplicar flexibilidad, a lo menos el año de inicio y último año de la serie (ver ejemplo a continuación)]

**Tabla 3-4.**

Sector Energía: emisiones por cada precursor (kt)

| ***Precursor*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NOx | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| CO | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| COVDM | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| SOX | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| **Total** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** |

Nota:

Fuente:

[Incluir una figura resumen de cada uno de los precursores del inventario del sector (kt), 1990-2022]

**Figura 3-3.**

Sector Energía: emisiones por cada precursor (kt), 1990-2022

|  |
| --- |
| **Tamaño propuesto: 6 cm x 15,5 cm** |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la tendencia de los precursores del inventario del sector por cada precursor]

[Incluir, si fuese pertinente, una muy breve descripción de cada una de las otras sustancias que inciden en el clima (por ejemplo, emisiones de carbono negro, ozono troposférico, material particulado, otros contaminantes climáticos de vida corta, etc.), en kt, incluyendo una explicación sobre: (1) las emisiones de otras sustancias del último año inventariado, y sus principales impulsores; (2) participación porcentual de otras sustancias en el último año inventariado; (3) variación entre el año base y el último año inventariado para otras sustancias, y sus principales impulsores; (4) variación entre el último año inventariado en la presentación del inventario anterior para otras sustancias, y sus principales impulsores; y (5) cualquier variación o fluctuación interanual que afecte significativamente la tendencia entre el año base y el último año inventariado para otras sustancias, y sus principales impulsores]

[Incluir, si fuese pertinente, una tabla de resumen de cada una de las otras sustancias que inciden en el clima del inventario del sector, a lo menos incluir 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021 y 2022 o, en el caso de aplicar flexibilidad, a lo menos el año de inicio y último año de la serie (ver ejemplo a continuación)]

**Tabla 3-5.**

Sector Energía: emisiones de otras sustancias que inciden en el clima (kt)

| ***Sustancia*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| **Total** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** |

Nota:

Fuente:

[Incluir, si fuese pertinente, una figura resumen de cada una de las otras sustancias que inciden en el clima del inventario del sector (kt), 1990-2022]

**Figura 3-4.**

Sector Energía: emisiones de otras sustancias que inciden en el clima (kt), 1990-2022

|  |
| --- |
| **Tamaño propuesto: 6 cm x 15,5 cm** |

Nota:

Fuente:

[Incluir, si fuese pertinente, cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la tendencia de otras sustancias que inciden en el clima del inventario del sector por cada sustancia]

* + 1. **Aspectos metodológicos generales del sector**

MPG: disposiciones 17, 20-24, 39 y 40.

[Incluir una descripción muy general de los métodos y niveles metodológicos aplicados, y las herramientas utilizadas para calcular los GEI, uso de biomasas con fines energético (nótese que las emisiones de CO2 de la biomasa no se incluyen en el total nacional, pero se las registra como un elemento informativo), gases precursores y, si fuese pertinente, otras sustancias que inciden en el clima (por ejemplo, carbono negro)]

[Si, debido a la falta de recursos, un país no pudiera adoptar un método de nivel superior para una determinada categoría principal, el país en cuestión podrá utilizar un método de nivel 1. En ese caso, deberá documentarse claramente el motivo por el cual la elección metodológica no respetó el árbol de decisiones correspondiente de las *Directrices del IPCC de 2006*]

[Incluir una descripción muy general de las fuentes de datos de actividad del sector]

[Incluir una descripción muy general de las fuentes de los factores de emisión. En el caso de factores de emisión país específico, señalar desde dónde fueron obtenidos e indicar en qué sección siguiente se podrá encontrar más información]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los aspectos metodológicos del sector. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre los aspectos metodológicos del sector en el Anexo V.I. En el caso de otras sustancias que inciden en el clima (por ejemplo, carbono negro), incluir más detalle sobre los aspectos metodológicos en el Anexo V.VI]

* 1. **Actividades de quema de combustibles (CRT 1.A)**
     1. **Descripción y tendencia de los GEI de la categoría**

MPG: disposiciones 47, 48, 53, 57 y 58. Las disposiciones 48, 57 y 58 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción teórica de la categoría y sus subcategorías o fuentes de GEI según las *Directrices del IPCC de 2006*, solo si lo considera pertinente. Además, incluir una descripción práctica de la categoría en el país, señalando las subcategorías o fuentes de GEI que se encuentran presentes, su relevancia a nivel nacional y un resumen de la exhaustividad]

[Incluir una descripción de los GEI de la categoría, en kt CO2 eq, incluyendo una explicación sobre: (1) participación porcentual de la categoría en el total del sector en el último año inventariado y su evolución porcentual en el tiempo; (2) las emisiones del último año inventariado, y sus principales impulsores (*drivers*); (3) participación porcentual de cada subcategoría en el último año inventariado; (4) variación entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores; (5) variación entre el último año inventariado del inventario anterior y el último año inventario de la inventario actual, y sus principales impulsores; y (6) cualquier variación o fluctuación interanual que afecte significativamente la tendencia entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores]

[Incluir una tabla de resumen del total de GEI de la categoría por subcategoría (en kt CO2 eq), a lo menos incluir 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021 y 2022 o, en el caso de aplicar flexibilidad, a lo menos el año de inicio y último año de la serie (ver ejemplo a continuación)]

**Tabla 3-6.**

[Categoría]: total de GEI por subcategoría (kt CO2 eq)

| ***Subcategoría*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| **Total** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** |

Nota:

Fuente:

[Incluir una figura resumen del total de GEI de la categoría por subcategoría (en kt CO2 eq), 1990-2022]

**Figura 3-5.**

[Categoría]: total de GEI por subcategoría (kt CO2 eq), 1990-2022

|  |
| --- |
| **Tamaño propuesto: 6 cm x 15,5 cm** |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre esta categoría o de sus subcategorías o fuentes de GEI que la componen]

* + 1. **Aspectos metodológicos de la categoría**

MPG: disposiciones 17, 20-24, 39 y 40.

[Incluir una descripción específica de los métodos y niveles metodológicos aplicados en la categoría, describir o especificar ecuaciones aplicadas y su referencia directa a las *Directrices del IPCC de 2006* u otras directrices utilizadas por el país. Además, será pertinente especificar las herramientas utilizadas para calcular los GEI. Puede que la información se repita con los aspectos metodológicos generales del sector, si es así, citar la sección respectiva]

[Si, debido a la falta de recursos, un país no pudiera adoptar un método de nivel superior para una determinada categoría principal, el país en cuestión podrá utilizar un método de nivel 1. En ese caso, deberá documentarse claramente el motivo por el cual la elección metodológica no respetó el árbol de decisiones correspondiente de las *Directrices del IPCC de 2006*]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los aspectos metodológicos de esta categoría. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre los aspectos metodológico de la categoría en el Anexo V]

* + - 1. **Datos de actividad de la categoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de datos de actividad, poderes caloríficos de los combustibles, uso de biomasas con fines energético, los supuestos realizados, técnicas de empalme de datos, racionalidad para su selección, brechas y barreras, manejo de datos restringidos y confidencialidad, etc. Si para cada subcategoría o fuente de GEI las fuentes de datos de actividad son diferentes, agregar un párrafo para explicar cada fuente en particular]

[Incluir una tabla resumen de los datos de actividad de la categoría por combustible o fuente de GEI para toda la serie temporal. A diferencia de las tablas de emisiones, será pertinente que en la tabla de datos de actividad los años ocupen filas y los combustibles o fuentes de GEI ocupen columnas (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor tenga en cuenta que los datos de actividad también están incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podrá citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 3-7.**

[Categoría]: datos de actividad por combustible o fuente de GEI (unidad del dato de actividad)

| ***Año*** | ***Combustible 1*** | ***Combustible 2*** | ***Combustible 3*** | ***Combustible 4*** | ***Combustible 5*** | ***Combustible N…*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1990 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1991 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1992 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1993 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1994 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1995 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1996 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1997 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1998 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1999 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2000 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2001 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2002 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2003 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2004 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2005 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2006 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2007 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2008 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2009 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2010 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2011 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2012 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2013 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2014 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2015 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2016 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2017 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2018 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2019 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2020 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2021 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2022 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los datos de actividad]

* + - 1. **Factores de emisión aplicados en la categoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de factores de emisión (si provienen de las *Directrices del IPCC de 2006* señalar claramente el cuadro en el cual aparece), los supuestos realizados, racionalidad para su selección, brechas y barreras, etc. En el caso de factores de emisión país específico, señalar además desde dónde fueron obtenidos, especificar el método para su obtención (literatura, investigación, modelos específicos, dictamen de expertos, etc.), y la coherencia con los factores de emisión por defecto de las *Directrices del IPCC de 2006*]

[Incluir una tabla resumen de los factores de emisión utilizados por fuente de GEI, especialmente si son país específico (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los factores de emisión también pueden estar incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 3-8.**

[Categoría]: factores de emisión aplicados por fuente de GEI

| ***Fuente de GEI*** | ***GEI*** | ***Valor*** | ***Unidad*** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los factores de emisión]

* + 1. **Comparación del método sectorial con el método de referencia**

MPG: disposición 36.

* + - 1. **Descripción y tendencia del CO2 de la comparación entre métodos**

MPG: disposiciones 36, 47, 48, 53, 57 y 58. Las disposiciones 48, 57 y 58 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir en esta sección una comparación de las estimaciones nacionales de emisiones de CO2 procedentes de la quema de combustible con las obtenidas utilizando el método de referencia que figura en las directrices del IPCC, e informar de los resultados de esa comparación]

[Si el país lo estima pertinente, incluir una descripción teórica de la comparación entre el método de referencia y el método sectorial según las *Directrices del IPCC de 2006*. Además, incluir una descripción práctica de la comparación aplicada a las actividades de la quema de combustibles en el país]

[Incluir una descripción de las emisiones de CO2 de la aplicación del método de referencia, en kt CO2, incluyendo una explicación sobre: (1) las emisiones del último año inventariado, y sus principales impulsores (*drivers*); (2) variación entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores; (3) variación entre el último año inventariado del inventario anterior y el último año inventario de la inventario actual, y sus principales impulsores; y (4) cualquier variación o fluctuación interanual que afecte significativamente la tendencia entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores. Incluir una descripción general si es que se presentan diferencias significativas (más de un 5 %) con las emisiones de CO2 de la aplicación del método sectorial, y sus principales impulsores, y los años en particular que las diferencias significativas se generan, y sus principales impulsores de cada año]

[Incluir una tabla de resumen de las emisiones de CO2 del método sectorial y el método de referencia (en kt CO2), a lo menos incluir 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021 y 2022 o, en el caso de aplicar flexibilidad, a lo menos el año de inicio y último año de la serie (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente)]

**Tabla 3-9.**

Comparación entre métodos: emisiones de CO2 del método sectorial y de referencia (kt CO2)

| ***Método*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sectorial | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| Referencia | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| **Diferencia** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** |
| **Diferencia %** | **1,1%** | **1,1%** | **1,1%** | **1,1%** | **1,1%** | **1,1%** | **1,1%** | **1,1%** | **1,1%** |

Nota:

Fuente:

[Incluir una figura resumen de las emisiones de CO2 del método sectorial y el método de referencia (en kt CO2), 1990-2022]

**Figura 3-6.**

Comparación entre métodos: emisiones de CO2 del método sectorial y de referencia (kt CO2) y diferencia porcentual, 1990-2022

|  |
| --- |
| **Tamaño propuesto: 6 cm x 15,5 cm** |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la comparación de las emisiones que son resultado del método sectorial y el método de referencia]

* + - 1. **Aspectos metodológicos del método de referencia**

MPG: disposiciones 17, 20-24, 39 y 40.

[Incluir una descripción general de la metodología aplicada en el método de referencia, describir o especificar ecuaciones aplicadas y su referencia directa a las *Directrices del IPCC de 2006* u otras directrices utilizadas por el país. Además, será pertinente especificar las herramientas utilizadas para calcular el CO2. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre los aspectos metodológico de la categoría en el Anexo III]

[Incluir una descripción específica de las fuentes de datos de actividad, los supuestos realizados, técnicas de empalme de datos, racionalidad para su selección, brechas y barreras, diferencias en el consumo de energía, manejo de datos restringidos y confidencialidad, etc.]

[Incluir una tabla resumen de los datos de actividad de la categoría para el consumo aparente (por ejemplo, producción, importación, exportación y cambios en las existencias de combustibles, combustibles internacionales, etc.) por tipo de combustible para toda la serie temporal. A diferencia de las tablas de emisiones, será pertinente que en la tabla de datos de actividad los años ocupen filas y los combustibles o fuentes de GEI ocupen columnas (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor tenga en cuenta que los datos de actividad también están incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 3-10.**

Comparación entre métodos: consumo aparente por tipo de combustible (unidad del dato de actividad)

| ***Año*** | ***Tipo de Combustible 1*** | ***Tipo de Combustible 2*** | ***Tipo de Combustible 3*** | ***Tipo de Combustible 4*** | ***Tipo de Combustible 5*** | ***Tipo de Combustible N…*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1990 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1991 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1992 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1993 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1994 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1995 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1996 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1997 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1998 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1999 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2000 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2001 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2002 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2003 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2004 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2005 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2006 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2007 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2008 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2009 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2010 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2011 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2012 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2013 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2014 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2015 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2016 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2017 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2018 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2019 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2020 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2021 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2022 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los datos de actividad]

[Incluir una descripción específica de las fuentes de factores de emisión (si provienen de las *Directrices del IPCC de 2006* señalar claramente el cuadro en el cual aparece), los supuestos realizados, racionalidad para su selección, brechas y barreras, etc. En el caso de factores de emisión país específico, señalar además desde dónde fueron obtenidos, especificar el método para su obtención (literatura, investigación, modelos específicos, dictamen de expertos, etc.), y la coherencia con los factores de emisión por defecto de las *Directrices del IPCC de 2006*]

[Incluir una tabla resumen de los factores de emisión utilizados por fuente de GEI, especialmente si son país específico (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los factores de emisión también pueden estar incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 3-11.**

Comparación entre métodos: factor de emisión de CO2 aplicados

| ***Fuente de GEI o combustible*** | ***GEI*** | ***Valor*** | ***Unidad*** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los factores de emisión]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los factores de emisión]

* + 1. **Combustibles internacionales**

MPG: disposición 53.

* + - 1. **Descripción y tendencia de los GEI de los combustibles internacionales**

MPG: disposiciones 47, 48, 53, 57 y 58. Las disposiciones 48, 57 y 58 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Si el país lo estima pertinente, incluir una descripción teórica de las emisiones procedentes del combustible del transporte aéreo y marítimo internacional según las *Directrices del IPCC de 2006*. Además, incluir una descripción práctica de las circunstancias del combustible del transporte internacional en el país, señalando las fuentes de GEI que se encuentran presentes y un resumen de la exhaustividad]

[Incluir una descripción de las emisiones procedentes del combustible del transporte aéreo y marítimo internacional, en kt CO2 eq, incluyendo una explicación sobre: (1) las emisiones del último año inventariado, y sus principales impulsores (*drivers*); (2) variación entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores; (3) variación entre el último año inventariado del inventario anterior y el último año inventario de la inventario actual, y sus principales impulsores; y (4) cualquier variación o fluctuación interanual que afecte significativamente la tendencia entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores]

[Incluir una tabla de resumen del total de las emisiones procedentes del combustible del transporte aéreo y marítimo internacional (en kt CO2 eq), a lo menos incluir 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021 y 2022 o, en el caso de aplicar flexibilidad, a lo menos el año de inicio y último año de la serie (ver ejemplo a continuación)]

**Tabla 3-12.**

Combustibles internacionales: emisiones de GEI del transporte aéreo y marítimo (kt CO2 eq)

| ***Transporte internacional*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Aéreo | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| Marítimo | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| **Total** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** |

Nota:

Fuente:

[Incluir una figura resumen del total de las emisiones procedentes del combustible del transporte aéreo y marítimo internacional (en kt CO2 eq), 1990-2022]

**Figura 3-7.**

Combustibles internacionales: emisiones de GEI del transporte aéreo y marítimo (kt CO2 eq), 1990-2022

|  |
| --- |
| **Tamaño propuesto: 6 cm x 15,5 cm** |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre el combustible del transporte internacional o de las fuentes de GEI que lo componen]

* + - 1. **Aspectos metodológicos de los combustibles internacionales**

MPG: disposiciones 17, 20-24, 39 y 40.

[Incluir una descripción específica de los métodos y niveles metodológicos aplicados en los combustibles del transporte aéreo y marítimo internacional, describir o especificar ecuaciones aplicadas y su referencia directa a las *Directrices del IPCC de 2006* u otras directrices utilizadas por el país. Además, será pertinente especificar las herramientas utilizadas para calcular los GEI. Puede que la información se repita con los aspectos metodológicos generales de la categoría, si es así, citar la sección respectiva]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los aspectos metodológicos de los combustibles del transporte aéreo y marítimo internacional. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre los aspectos metodológico en el Anexo V.I]

[Incluir una descripción específica de las fuentes de datos de actividad, los supuestos realizados, técnicas de empalme de datos, racionalidad para su selección, brechas y barreras, manejo de datos restringidos y confidencialidad, etc. Si para cada fuente de GEI las fuentes de datos de actividad son diferentes, agregar un párrafo para explicar cada fuente en particular]

[Incluir una tabla resumen de los datos de actividad de la categoría por combustible o fuente de GEI para toda la serie temporal. A diferencia de las tablas de emisiones, será pertinente que en la tabla de datos de actividad los años ocupen filas y los combustibles o fuentes de GEI ocupen columnas (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor tenga en cuenta que los datos de actividad también están incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 3-13.**

Combustibles internacionales: datos de actividad por combustible o fuente de GEI (unidad del dato de actividad)

| ***Año*** | ***Combustible 1*** | ***Combustible 2*** | ***Combustible 3*** | ***Combustible 4*** | ***Combustible 5*** | ***Combustible N…*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1990 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1991 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1992 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1993 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1994 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1995 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1996 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1997 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1998 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1999 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2000 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2001 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2002 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2003 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2004 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2005 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2006 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2007 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2008 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2009 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2010 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2011 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2012 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2013 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2014 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2015 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2016 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2017 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2018 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2019 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2020 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2021 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2022 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los datos de actividad]

[Incluir una descripción específica de las fuentes de factores de emisión (si provienen de las *Directrices del IPCC de 2006* señalar claramente el cuadro en el cual aparece), los supuestos realizados, racionalidad para su selección, brechas y barreras, etc. En el caso de factores de emisión país específico, señalar además desde dónde fueron obtenidos, especificar el método para su obtención (literatura, investigación, modelos específicos, dictamen de expertos, etc.), y la coherencia con los factores de emisión por defecto de las *Directrices del IPCC de 2006*]

[Incluir una tabla resumen de los factores de emisión utilizados por fuente de GEI, especialmente si son país específico (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los factores de emisión también pueden estar incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 3-14.**

Combustibles internacionales: factores de emisión aplicados por fuente de GEI

| ***Fuente de GEI*** | ***GEI*** | ***Valor*** | ***Unidad*** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los factores de emisión]

* + 1. **Materias primas y uso no energético de los combustibles**

MPG: disposición 54.

[Si el país lo estima pertinente, incluir una descripción teórica de las materias primas y el uso no energético de los combustibles según las *Directrices del IPCC de 2006*. El país debería incluir una descripción práctica y clara de cómo se han consignado en el inventario las materias primas y los usos no energéticos de los combustibles, así del tratamiento de estas fuentes de GEI, señalando si el país ha considerado sus emisiones y en dónde las ha incluido o contabilizado (sector, categoría, subcategoría, etc.)]

[Según las *Directrices del IPCC de 2006*, para numerosas aplicaciones, principalmente en los procesos industriales de más envergadura, los hidrocarburos fósiles no solo se utilizan como fuentes de energía, sino que también tienen otras aplicaciones, como ser alimentación a procesos, lubricantes, solventes, etc. Los métodos de Nivel se basan, por lo tanto, en las estadísticas de quema del combustible. De allí que el uso de las estadísticas de quema en lugar de las estadísticas de entrega de combustible sea clave para evitar el doble cómputo en las estimaciones de emisiones. Si los datos de la actividad no son cantidades de combustible quemado sino entregas a las empresas o subcategorías principales, existe el riesgo de realizar el doble cómputo de las emisiones del sector IPPU o Residuos. En algunos tipos de uso no energético de los hidrocarburos fósiles, puede haber emisiones de sustancias que contienen carbono fósil. Esas emisiones deben declararse en el sector IPPU cuando se producen]

[Incluir una descripción específica de las fuentes de datos de actividad, los supuestos realizados, técnicas de empalme de datos, racionalidad para su selección, brechas y barreras, manejo de datos restringidos y confidencialidad, etc. Si para cada fuente de GEI las fuentes de datos de actividad son diferentes, agregar un párrafo para explicar cada fuente en particular]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los aspectos metodológicos de las materias primas y los usos no energéticos de los combustibles. Si fuese pertinente, incluir más detalle en el Anexo V.I]

* + 1. **Industrias de la energía (CRT 1.A.1)**
       1. **Descripción y tendencia de los GEI de la subcategoría**

MPG: disposiciones 47, 48, 57 y 58. Las disposiciones 48, 57 y 58 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción teórica de la subcategoría y de sus fuentes de GEI según las *Directrices del IPCC de 2006*, solo si lo considera pertinente. Además, incluir una descripción práctica de la subcategoría en el país, señalando las fuentes de GEI que se encuentran presentes, su relevancia a nivel nacional y un resumen de la exhaustividad]

[Incluir una descripción de los GEI de la subcategoría, en kt CO2 eq, incluyendo una explicación sobre: (1) participación porcentual de la subcategoría en el total del sector en el último año inventariado y su evolución porcentual en el tiempo; (2) las emisiones del último año inventariado, y sus principales impulsores (*drivers*); (3) participación porcentual de cada fuente de GEI en el último año inventariado; (4) variación entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores; (5) variación entre el último año inventariado del inventario anterior y el último año inventario de la inventario actual, y sus principales impulsores; y (6) cualquier variación o fluctuación interanual que afecte significativamente la tendencia entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores]

[Incluir una tabla de resumen del total de GEI de la subcategoría por fuente de GEI (en kt CO2 eq), a lo menos incluir 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021 y 2022 o, en el caso de aplicar flexibilidad, a lo menos el año de inicio y último año de la serie (ver ejemplo a continuación)]

**Tabla 3-15.**

[Subcategoría]: total de GEI por fuente de GEI (kt CO2 eq)

| ***Fuente*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| **Total** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** |

Nota:

Fuente:

[Incluir una figura resumen del total de GEI de la subcategoría por fuente de GEI (en kt CO2 eq), 1990-2022]

**Figura 3-8.**

[Subcategoría]: total de GEI por fuente (kt CO2 eq), 1990-2022

|  |
| --- |
| **Tamaño propuesto: 6 cm x 15,5 cm** |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la subcategoría o sobre las fuentes de GEI que la componen]

* + - 1. **Aspectos metodológicos de la subcategoría**

MPG: disposiciones 17, 20-24, 39 y 40.

[Incluir una descripción específica de los métodos y niveles metodológicos aplicados en la subcategoría, describir o especificar ecuaciones aplicadas y su referencia directa a las *Directrices del IPCC de 2006* u otras directrices utilizadas por el país. Además, será pertinente especificar las herramientas utilizadas para calcular los GEI. Puede que la información se repita con los aspectos metodológicos generales de la categoría, si es así, citar la sección respectiva]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los aspectos metodológicos de esta subcategoría. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre los aspectos metodológico de la subcategoría en el Anexo V.I]

* + - * 1. **Datos de actividad de la subcategoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de datos de actividad, poderes caloríficos de los combustibles, uso de biomasas con fines energético, los supuestos realizados, técnicas de empalme de datos, racionalidad para su selección, brechas y barreras, manejo de datos restringidos y confidencialidad, etc. Si para cada fuente de GEI las fuentes de datos de actividad son diferentes, agregar un párrafo para explicar cada fuente en particular]

[Incluir una tabla resumen de los datos de actividad de la subcategoría por combustible o fuente de GEI para toda la serie temporal. A diferencia de las tablas de emisiones, será pertinente que en la tabla de datos de actividad los años ocupen filas y los combustibles o fuentes de GEI ocupen columnas (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor tenga en cuenta que los datos de actividad también están incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 3-16.**

[Subcategoría]: datos de actividad por combustible o fuente de GEI (unidad del dato de actividad)

| ***Año*** | ***Combustible 1*** | ***Combustible 2*** | ***Combustible 3*** | ***Combustible 4*** | ***Combustible 5*** | ***Combustible N…*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1990 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1991 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1992 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1993 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1994 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1995 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1996 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1997 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1998 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1999 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2000 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2001 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2002 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2003 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2004 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2005 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2006 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2007 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2008 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2009 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2010 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2011 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2012 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2013 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2014 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2015 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2016 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2017 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2018 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2019 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2020 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2021 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2022 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los datos de actividad]

* + - * 1. **Factores de emisión aplicados en la subcategoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de factores de emisión (si provienen de las *Directrices del IPCC de 2006* señalar claramente el cuadro en el cual aparece), los supuestos realizados, racionalidad para su selección, brechas y barreras, etc. En el caso de factores de emisión país específico, señalar además desde dónde fueron obtenidos, especificar el método para su obtención (literatura, investigación, modelos específicos, dictamen de expertos, etc.), y la coherencia con los factores de emisión por defecto de las *Directrices del IPCC de 2006*]

[Incluir una tabla resumen de los factores de emisión utilizados por fuente de GEI, especialmente si son país específico (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los factores de emisión también pueden estar incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 3-17.**

[Subcategoría]: factores de emisión aplicados por fuente de GEI

| ***Fuente de GEI*** | ***GEI*** | ***Valor*** | ***Unidad*** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los factores de emisión]

* + - 1. **Descripción de cualquier flexibilidad aplicada en la subcategoría**

MPG: disposición 4-6.

[Incluir una descripción clara sobre las disposiciones para las que se necesitan flexibilidad, precisar de forma concisa cuáles son sus limitaciones en materia de capacidad, teniendo en cuenta que algunas limitaciones pueden afectar a varias disposiciones, y proporcionar una estimación, establecida por el mismo país, del plazo en que introducirán mejoras relacionadas con esas limitaciones]

[Incluir una tabla con información de las disposiciones de flexibilidad utilizadas, un ejemplo se presenta a continuación, por favor, tenga en consideración que esta tabla forma parte de la hoja **Flex\_Summary** de los CRT, por lo tanto, el país también podrá citarla directamente en este documento]

**Tabla 3-18.**

[Subcategoría]: disposiciones de flexibilidad utilizadas

| ***Disposición de flexibilidad de la MPG*** | ***Gas*** | ***Descripción de la aplicación de flexibilidad*** | ***Clarificación de la limitación de capacidad*** | ***Plazo para la mejora de la capacidad*** | ***Avances realizados para abordar las áreas a mejorar*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en la hoja **Flex\_Summary** de los CRT.

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la flexibilidad aplicada]

* + - 1. **Incertidumbre y coherencia de la serie temporal de la subcategoría**

MPG: disposiciones 26, 27, 29 y 44. La disposición 29 ofrece flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción específica de la estimación cuantitativa y el análisis cualitativo de la incertidumbre de la subcategoría por GEI y fuente de GEI para el primer y último año de la serie temporal, explicitar las principales fuentes de la incertidumbre (ya sean los datos de actividad o los factores de emisión), incluir cualquier otra descripción cualitativa pertinente]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la incertidumbre. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre el análisis de la incertidumbre de la subcategoría en el Anexo II y citarlo en esta sección]

[Incluir una descripción específica de cómo el país ha asegurado la coherencia de la serie temporal para cada fuente de GEI de la subcategoría, describir las brechas y barreras encontradas y cualquier técnica de empalme de datos aplicada. Será pertinente aplicar, como mínimo, las actividades de coherencia de la serie temporal incluidas en las *Directrices del IPCC de 2006* para cada subcategoría. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la coherencia de la serie temporal]

* + - 1. **AC/CC de la subcategoría**

MPG: disposiciones 34, 35 y 46. Las disposiciones 34 y 35 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción específica de las actividades de aseguramiento de la calidad y control de calidad que el país ha aplicado para cada fuente de GEI de la subcategoría. Será pertinente aplicar, como mínimo, las actividades de AC/CC incluidas en las *Directrices del IPCC de 2006* para cada subcategoría. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre las actividades de AC/CC. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre las actividades de AC/CC de la subcategoría en el Anexo IV]

* + - 1. **Nuevos cálculos de la subcategoría**

MPG: disposiciones 28 y 43.

[Incluir una descripción específica de los nuevos cálculos realizados, explicitando la justificación para realizar los nuevos cálculos o cualquier mejora incluida (ya sean en respuesta a exámenes por pares, cambios metodológicos, mejoras en los datos de actividad, etc.) y las implicancias o efectos que estos nuevos cálculos han tenido en la tendencia de las emisiones de GEI de la subcategoría]

[Incluir una tabla de las implicaciones o efectos que los nuevos cálculos han tenido en la tendencia de las emisiones de GEI de la subcategoría (ver ejemplo a continuación). Por favor, tenga en consideración que la tabla es una adaptación de la hoja **Table8s1** de los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 3-19.**

[Categoría]: comparación entre el inventario previo y el inventario actual (kt CO2 eq)

| ***INGEI*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| INGEI previo | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |  |  |
| INGEI actual | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| Diferencia | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |  |  |
| Diferencia % | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% |  |  |
| **Efecto en total %** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** |  |  |
| **Efecto en total neto %** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en hoja **Table8s1** de los CRT.

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los nuevos cálculos]

* + - 1. **Mejoras planificadas para la subcategoría**

MPG: disposición 7.

[Incluir una descripción específica de las actividades aplicadas, en proceso de aplicación o planificadas para la mejora de la calidad de la subcategoría (métodos, datos de actividad, factores de emisión, etc.), incluyendo especialmente el seguimiento a aquellas actividades detectadas por los procesos de examen por pares u otros procesos de revisión o análisis previos. Probablemente sea pertinente incluir una tabla en donde se sistematice las actividades de mejoramiento. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre el plan de mejora]

* + 1. **Industrias manufactureras y de la construcción (CRT 1.A.2)**
       1. **Descripción y tendencia de los GEI de la subcategoría**

MPG: disposiciones 47, 48, 57 y 58. Las disposiciones 48, 57 y 58 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción teórica de la subcategoría y de sus fuentes de GEI según las *Directrices del IPCC de 2006*, solo si lo considera pertinente. Además, incluir una descripción práctica de la subcategoría en el país, señalando las fuentes de GEI que se encuentran presentes, su relevancia a nivel nacional y un resumen de la exhaustividad]

[Incluir una descripción de los GEI de la subcategoría, en kt CO2 eq, incluyendo una explicación sobre: (1) participación porcentual de la subcategoría en el total del sector en el último año inventariado y su evolución porcentual en el tiempo; (2) las emisiones del último año inventariado, y sus principales impulsores (*drivers*); (3) participación porcentual de cada fuente de GEI en el último año inventariado; (4) variación entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores; (5) variación entre el último año inventariado del inventario anterior y el último año inventario de la inventario actual, y sus principales impulsores; y (6) cualquier variación o fluctuación interanual que afecte significativamente la tendencia entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores]

[Incluir una tabla de resumen del total de GEI de la subcategoría por fuente de GEI (en kt CO2 eq), a lo menos incluir 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021 y 2022 o, en el caso de aplicar flexibilidad, a lo menos el año de inicio y último año de la serie (ver ejemplo a continuación)]

**Tabla 3-20.**

[Subcategoría]: total de GEI por fuente (kt CO2 eq)

| ***Fuente*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| **Total** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** |

Nota:

Fuente:

[Incluir una figura resumen del total de GEI de la subcategoría por fuente de GEI (en kt CO2 eq), 1990-2022]

**Figura 3-9.**

[Subcategoría]: total de GEI por fuente (kt CO2 eq), 1990-2022

|  |
| --- |
| **Tamaño propuesto: 6 cm x 15,5 cm** |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la subcategoría o sobre las fuentes de GEI que la componen]

* + - 1. **Aspectos metodológicos de la subcategoría**

MPG: disposiciones 17, 20-24, 39 y 40.

[Incluir una descripción específica de los métodos y niveles metodológicos aplicados en la subcategoría, describir o especificar ecuaciones aplicadas y su referencia directa a las *Directrices del IPCC de 2006* u otras directrices utilizadas por el país. Además, será pertinente especificar las herramientas utilizadas para calcular los GEI. Puede que la información se repita con los aspectos metodológicos generales de la categoría, si es así, citar la sección respectiva]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los aspectos metodológicos de esta subcategoría. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre los aspectos metodológico de la subcategoría en el Anexo V.I]

* + - * 1. **Datos de actividad de la subcategoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de datos de actividad, poderes caloríficos de los combustibles, uso de biomasas con fines energético, los supuestos realizados, técnicas de empalme de datos, racionalidad para su selección, brechas y barreras, manejo de datos restringidos y confidencialidad, etc. Si para cada fuente de GEI las fuentes de datos de actividad son diferentes, agregar un párrafo para explicar cada fuente en particular]

[Incluir una tabla resumen de los datos de actividad de la subcategoría por combustible o fuente de GEI para toda la serie temporal. A diferencia de las tablas de emisiones, será pertinente que en la tabla de datos de actividad los años ocupen filas y los combustibles o fuentes de GEI ocupen columnas (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor tenga en cuenta que los datos de actividad también están incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 3-21.**

[Subcategoría]: datos de actividad por combustible o fuente de GEI (unidad del dato de actividad)

| ***Año*** | ***Combustible 1*** | ***Combustible 2*** | ***Combustible 3*** | ***Combustible 4*** | ***Combustible 5*** | ***Combustible N…*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1990 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1991 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1992 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1993 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1994 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1995 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1996 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1997 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1998 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1999 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2000 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2001 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2002 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2003 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2004 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2005 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2006 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2007 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2008 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2009 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2010 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2011 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2012 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2013 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2014 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2015 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2016 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2017 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2018 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2019 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2020 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2021 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2022 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los datos de actividad]

* + - * 1. **Factores de emisión aplicados en la subcategoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de factores de emisión (si provienen de las *Directrices del IPCC de 2006* señalar claramente el cuadro en el cual aparece), los supuestos realizados, racionalidad para su selección, brechas y barreras, etc. En el caso de factores de emisión país específico, señalar además desde dónde fueron obtenidos, especificar el método para su obtención (literatura, investigación, modelos específicos, dictamen de expertos, etc.), y la coherencia con los factores de emisión por defecto de las *Directrices del IPCC de 2006*]

[Incluir una tabla resumen de los factores de emisión utilizados por fuente de GEI, especialmente si son país específico (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los factores de emisión también pueden estar incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 3-22.**

[Subcategoría]: factores de emisión aplicados por fuente de GEI

| ***Fuente de GEI*** | ***GEI*** | ***Valor*** | ***Unidad*** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los factores de emisión]

* + - 1. **Descripción de cualquier flexibilidad aplicada en la subcategoría**

MPG: disposiciones 4-6.

[Incluir una descripción clara sobre las disposiciones para las que se necesitan flexibilidad, precisar de forma concisa cuáles son sus limitaciones en materia de capacidad, teniendo en cuenta que algunas limitaciones pueden afectar a varias disposiciones, y proporcionar una estimación, establecida por el mismo país, del plazo en que introducirán mejoras relacionadas con esas limitaciones]

[Incluir una tabla con información de las disposiciones de flexibilidad utilizadas, un ejemplo se presenta a continuación, por favor, tenga en consideración que esta tabla forma parte de la hoja **Flex\_Summary** de los CRT, por lo tanto, el país también podrá citarla directamente en este documento]

**Tabla 3-23.**

[Subcategoría]: disposiciones de flexibilidad utilizadas

| ***Disposición de flexibilidad de la MPG*** | ***Gas*** | ***Descripción de la aplicación de flexibilidad*** | ***Clarificación de la limitación de capacidad*** | ***Plazo para la mejora de la capacidad*** | ***Avances realizados para abordar las áreas a mejorar*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en la hoja **Flex\_Summary** de los CRT.

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la flexibilidad aplicada]

* + - 1. **Incertidumbre y coherencia de la serie temporal de la subcategoría**

MPG: disposiciones 26, 27, 29 y 44. La disposición 29 ofrece flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción específica de la estimación cuantitativa y el análisis cualitativo de la incertidumbre de la subcategoría por GEI y fuente de GEI para el primer y último año de la serie temporal, explicitar las principales fuentes de la incertidumbre (ya sean los datos de actividad o los factores de emisión), incluir cualquier otra descripción cualitativa pertinente]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la incertidumbre. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre el análisis de la incertidumbre de la subcategoría en el Anexo II y citarlo en esta sección]

[Incluir una descripción específica de cómo el país ha asegurado la coherencia de la serie temporal para cada fuente de GEI de la subcategoría, describir las brechas y barreras encontradas y cualquier técnica de empalme de datos aplicada. Será pertinente aplicar, como mínimo, las actividades de coherencia de la serie temporal incluidas en las *Directrices del IPCC de 2006* para cada subcategoría. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la coherencia de la serie temporal]

* + - 1. **AC/CC de la subcategoría**

MPG: disposiciones 34, 35 y 46. Las disposiciones 34 y 35 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción específica de las actividades de aseguramiento de la calidad y control de calidad que el país ha aplicado para cada fuente de GEI de la subcategoría. Será pertinente aplicar, como mínimo, las actividades de AC/CC incluidas en las *Directrices del IPCC de 2006* para cada subcategoría. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre las actividades de AC/CC. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre las actividades de AC/CC de la subcategoría en el Anexo IV]

* + - 1. **Nuevos cálculos de la subcategoría**

MPG: disposiciones 28 y 43.

[Incluir una descripción específica de los nuevos cálculos realizados, explicitando la justificación para realizar los nuevos cálculos o cualquier mejora incluida (ya sean en respuesta a exámenes por pares, cambios metodológicos, mejoras en los datos de actividad, etc.) y las implicancias o efectos que estos nuevos cálculos han tenido en la tendencia de las emisiones de GEI de la subcategoría]

[Incluir una tabla de las implicaciones o efectos que los nuevos cálculos han tenido en la tendencia de las emisiones de GEI de la subcategoría (ver ejemplo a continuación). Por favor, tenga en consideración que la tabla es una adaptación de la hoja **Table8s1** de los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 3-24.**

[Categoría]: comparación entre el inventario previo y el inventario actual (kt CO2 eq)

| ***INGEI*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| INGEI previo | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |  |  |
| INGEI actual | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| Diferencia | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |  |  |
| Diferencia % | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% |  |  |
| **Efecto en total %** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** |  |  |
| **Efecto en total neto %** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en hoja **Table8s1** de los CRT.

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los nuevos cálculos]

* + - 1. **Mejoras planificadas para la subcategoría**

MPG: disposición 7.

[Incluir una descripción específica de las actividades aplicadas, en proceso de aplicación o planificadas para la mejora de la calidad de la subcategoría (métodos, datos de actividad, factores de emisión, etc.), incluyendo especialmente el seguimiento a aquellas actividades detectadas por los procesos de examen por pares u otros procesos de revisión o análisis previos. Probablemente sea pertinente incluir una tabla en donde se sistematice las actividades de mejoramiento. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre el plan de mejora]

* + 1. **Transporte (CRT 1.A.3)**
       1. **Descripción y tendencia de los GEI de la subcategoría**

MPG: disposiciones 47, 48, 53, 57 y 58. Las disposiciones 48, 57 y 58 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción teórica de la subcategoría y de sus fuentes de GEI según las *Directrices del IPCC de 2006*, solo si lo considera pertinente. Además, incluir una descripción práctica de la subcategoría en el país, señalando las fuentes de GEI que se encuentran presentes, su relevancia a nivel nacional y un resumen de la exhaustividad]

[Incluir una descripción de los GEI de la subcategoría, en kt CO2 eq, incluyendo una explicación sobre: (1) participación porcentual de la subcategoría en el total del sector en el último año inventariado y su evolución porcentual en el tiempo; (2) las emisiones del último año inventariado, y sus principales impulsores (*drivers*); (3) participación porcentual de cada fuente de GEI en el último año inventariado; (4) variación entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores; (5) variación entre el último año inventariado del inventario anterior y el último año inventario de la inventario actual, y sus principales impulsores; y (6) cualquier variación o fluctuación interanual que afecte significativamente la tendencia entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores]

[Incluir una tabla de resumen del total de GEI de la subcategoría por fuente de GEI (en kt CO2 eq), a lo menos incluir 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021 y 2022 o, en el caso de aplicar flexibilidad, a lo menos el año de inicio y último año de la serie (ver ejemplo a continuación)]

**Tabla 3-25.**

[Subcategoría]: total de GEI por fuente (kt CO2 eq)

| ***Fuente*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| **Total** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** |

Nota:

Fuente:

[Incluir una figura resumen del total de GEI de la subcategoría por fuente de GEI (en kt CO2 eq), 1990-2022]

**Figura 3-10.**

[Subcategoría]: total de GEI por fuente (kt CO2 eq), 1990-2022

|  |
| --- |
| **Tamaño propuesto: 6 cm x 15,5 cm** |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la subcategoría o sobre las fuentes de GEI que la componen]

* + - 1. **Aspectos metodológicos de la subcategoría**

MPG: disposiciones 17, 20-24, 39 y 40.

[Incluir una descripción específica de los métodos y niveles metodológicos aplicados en la subcategoría, describir o especificar ecuaciones aplicadas y su referencia directa a las *Directrices del IPCC de 2006* u otras directrices utilizadas por el país. Además, será pertinente especificar las herramientas utilizadas para calcular los GEI. Puede que la información se repita con los aspectos metodológicos generales de la categoría, si es así, citar la sección respectiva]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los aspectos metodológicos de esta subcategoría. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre los aspectos metodológico de la subcategoría en el Anexo V.I]

* + - * 1. **Datos de actividad de la subcategoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de datos de actividad, poderes caloríficos de los combustibles, uso de biomasas con fines energético, los supuestos realizados, técnicas de empalme de datos, racionalidad para su selección, brechas y barreras, manejo de datos restringidos y confidencialidad, etc. Si para cada fuente de GEI las fuentes de datos de actividad son diferentes, agregar un párrafo para explicar cada fuente en particular]

[Incluir una tabla resumen de los datos de actividad de la subcategoría por combustible o fuente de GEI para toda la serie temporal. A diferencia de las tablas de emisiones, será pertinente que en la tabla de datos de actividad los años ocupen filas y los combustibles o fuentes de GEI ocupen columnas (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor tenga en cuenta que los datos de actividad también están incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 3-26.**

[Subcategoría]: datos de actividad por combustible o fuente de GEI (unidad del dato de actividad)

| ***Año*** | ***Combustible 1*** | ***Combustible 2*** | ***Combustible 3*** | ***Combustible 4*** | ***Combustible 5*** | ***Combustible N…*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1990 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1991 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1992 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1993 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1994 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1995 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1996 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1997 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1998 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1999 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2000 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2001 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2002 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2003 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2004 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2005 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2006 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2007 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2008 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2009 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2010 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2011 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2012 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2013 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2014 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2015 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2016 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2017 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2018 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2019 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2020 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2021 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2022 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los datos de actividad]

* + - * 1. **Factores de emisión aplicados en la subcategoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de factores de emisión (si provienen de las *Directrices del IPCC de 2006* señalar claramente el cuadro en el cual aparece), los supuestos realizados, racionalidad para su selección, brechas y barreras, etc. En el caso de factores de emisión país específico, señalar además desde dónde fueron obtenidos, especificar el método para su obtención (literatura, investigación, modelos específicos, dictamen de expertos, etc.), y la coherencia con los factores de emisión por defecto de las *Directrices del IPCC de 2006*]

[Incluir una tabla resumen de los factores de emisión utilizados por fuente de GEI, especialmente si son país específico (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los factores de emisión también pueden estar incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 3-27.**

[Subcategoría]: factores de emisión aplicados por fuente de GEI

| ***Fuente de GEI*** | ***GEI*** | ***Valor*** | ***Unidad*** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los factores de emisión]

* + - 1. **Descripción de cualquier flexibilidad aplicada en la subcategoría**

MPG: disposiciones 4-6.

[Incluir una descripción clara sobre las disposiciones para las que se necesitan flexibilidad, precisar de forma concisa cuáles son sus limitaciones en materia de capacidad, teniendo en cuenta que algunas limitaciones pueden afectar a varias disposiciones, y proporcionar una estimación, establecida por el mismo país, del plazo en que introducirán mejoras relacionadas con esas limitaciones]

[Incluir una tabla con información de las disposiciones de flexibilidad utilizadas, un ejemplo se presenta a continuación, por favor, tenga en consideración que esta tabla forma parte de la hoja **Flex\_Summary** de los CRT, por lo tanto, el país también podrá citarla directamente en este documento]

**Tabla 3-28.**

[Subcategoría]: disposiciones de flexibilidad utilizadas

| ***Disposición de flexibilidad de la MPG*** | ***Gas*** | ***Descripción de la aplicación de flexibilidad*** | ***Clarificación de la limitación de capacidad*** | ***Plazo para la mejora de la capacidad*** | ***Avances realizados para abordar las áreas a mejorar*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en la hoja **Flex\_Summary** de los CRT.

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la flexibilidad aplicada]

* + - 1. **Incertidumbre y coherencia de la serie temporal de la subcategoría**

MPG: disposiciones 26, 27, 29 y 44. La disposición 29 ofrece flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción específica de la estimación cuantitativa y el análisis cualitativo de la incertidumbre de la subcategoría por GEI y fuente de GEI para el primer y último año de la serie temporal, explicitar las principales fuentes de la incertidumbre (ya sean los datos de actividad o los factores de emisión), incluir cualquier otra descripción cualitativa pertinente]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la incertidumbre. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre el análisis de la incertidumbre de la subcategoría en el Anexo II y citarlo en esta sección]

[Incluir una descripción específica de cómo el país ha asegurado la coherencia de la serie temporal para cada fuente de GEI de la subcategoría, describir las brechas y barreras encontradas y cualquier técnica de empalme de datos aplicada. Será pertinente aplicar, como mínimo, las actividades de coherencia de la serie temporal incluidas en las *Directrices del IPCC de 2006* para cada subcategoría. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la coherencia de la serie temporal]

* + - 1. **AC/CC de la subcategoría**

MPG: disposiciones 34, 35 y 46. Las disposiciones 34 y 35 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción específica de las actividades de aseguramiento de la calidad y control de calidad que el país ha aplicado para cada fuente de GEI de la subcategoría. Será pertinente aplicar, como mínimo, las actividades de AC/CC incluidas en las *Directrices del IPCC de 2006* para cada subcategoría. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre las actividades de AC/CC. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre las actividades de AC/CC de la subcategoría en el Anexo IV]

* + - 1. **Nuevos cálculos de la subcategoría**

MPG: disposiciones 28 y 43.

[Incluir una descripción específica de los nuevos cálculos realizados, explicitando la justificación para realizar los nuevos cálculos o cualquier mejora incluida (ya sean en respuesta a exámenes por pares, cambios metodológicos, mejoras en los datos de actividad, etc.) y las implicancias o efectos que estos nuevos cálculos han tenido en la tendencia de las emisiones de GEI de la subcategoría]

[Incluir una tabla de las implicaciones o efectos que los nuevos cálculos han tenido en la tendencia de las emisiones de GEI de la subcategoría (ver ejemplo a continuación). Por favor, tenga en consideración que la tabla es una adaptación de la hoja **Table8s1** de los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 3-29.**

[Categoría]: comparación entre el inventario previo y el inventario actual (kt CO2 eq)

| ***INGEI*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| INGEI previo | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |  |  |
| INGEI actual | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| Diferencia | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |  |  |
| Diferencia % | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% |  |  |
| **Efecto en total %** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** |  |  |
| **Efecto en total neto %** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en hoja **Table8s1** de los CRT.

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los nuevos cálculos]

* + - 1. **Mejoras planificadas para la subcategoría**

MPG: disposición 7.

[Incluir una descripción específica de las actividades aplicadas, en proceso de aplicación o planificadas para la mejora de la calidad de la subcategoría (métodos, datos de actividad, factores de emisión, etc.), incluyendo especialmente el seguimiento a aquellas actividades detectadas por los procesos de examen por pares u otros procesos de revisión o análisis previos. Probablemente sea pertinente incluir una tabla en donde se sistematice las actividades de mejoramiento. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre el plan de mejora]

* + 1. **Otros sectores (CRT 1.A.4)**
       1. **Descripción y tendencia de los GEI de la subcategoría**

MPG: disposiciones 47, 48, 57 y 58. Las disposiciones 48, 57 y 58 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción teórica de la subcategoría y de sus fuentes de GEI según las *Directrices del IPCC de 2006*, solo si lo considera pertinente. Además, incluir una descripción práctica de la subcategoría en el país, señalando las fuentes de GEI que se encuentran presentes, su relevancia a nivel nacional y un resumen de la exhaustividad]

[Incluir una descripción de los GEI de la subcategoría, en kt CO2 eq, incluyendo una explicación sobre: (1) participación porcentual de la subcategoría en el total del sector en el último año inventariado y su evolución porcentual en el tiempo; (2) las emisiones del último año inventariado, y sus principales impulsores (*drivers*); (3) participación porcentual de cada fuente de GEI en el último año inventariado; (4) variación entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores; (5) variación entre el último año inventariado del inventario anterior y el último año inventario de la inventario actual, y sus principales impulsores; y (6) cualquier variación o fluctuación interanual que afecte significativamente la tendencia entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores]

[Incluir una tabla de resumen del total de GEI de la subcategoría por fuente de GEI (en kt CO2 eq), a lo menos incluir 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021 y 2022 o, en el caso de aplicar flexibilidad, a lo menos el año de inicio y último año de la serie (ver ejemplo a continuación)]

**Tabla 3-30.**

[Subcategoría]: total de GEI por fuente (kt CO2 eq)

| ***Fuente*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| **Total** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** |

Nota:

Fuente:

[Incluir una figura resumen del total de GEI de la subcategoría por fuente de GEI (en kt CO2 eq), 1990-2022]

**Figura 3-11.**

[Subcategoría]: total de GEI por fuente (kt CO2 eq), 1990-2022

|  |
| --- |
| **Tamaño propuesto: 6 cm x 15,5 cm** |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la subcategoría o sobre las fuentes de GEI que la componen]

* + - 1. **Aspectos metodológicos de la subcategoría**

MPG: disposiciones 17, 20-24, 39 y 40.

[Incluir una descripción específica de los métodos y niveles metodológicos aplicados en la subcategoría, describir o especificar ecuaciones aplicadas y su referencia directa a las *Directrices del IPCC de 2006* u otras directrices utilizadas por el país. Además, será pertinente especificar las herramientas utilizadas para calcular los GEI. Puede que la información se repita con los aspectos metodológicos generales de la categoría, si es así, citar la sección respectiva]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los aspectos metodológicos de esta subcategoría. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre los aspectos metodológico de la subcategoría en el Anexo V.I]

* + - * 1. **Datos de actividad de la subcategoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de datos de actividad, poderes caloríficos de los combustibles, uso de biomasas con fines energético, los supuestos realizados, técnicas de empalme de datos, racionalidad para su selección, brechas y barreras, manejo de datos restringidos y confidencialidad, etc. Si para cada fuente de GEI las fuentes de datos de actividad son diferentes, agregar un párrafo para explicar cada fuente en particular]

[Incluir una tabla resumen de los datos de actividad de la subcategoría por combustible o fuente de GEI para toda la serie temporal. A diferencia de las tablas de emisiones, será pertinente que en la tabla de datos de actividad los años ocupen filas y los combustibles o fuentes de GEI ocupen columnas (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor tenga en cuenta que los datos de actividad también están incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 3-31.**

[Subcategoría]: datos de actividad por combustible o fuente de GEI (unidad del dato de actividad)

| ***Año*** | ***Combustible 1*** | ***Combustible 2*** | ***Combustible 3*** | ***Combustible 4*** | ***Combustible 5*** | ***Combustible N…*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1990 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1991 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1992 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1993 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1994 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1995 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1996 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1997 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1998 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1999 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2000 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2001 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2002 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2003 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2004 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2005 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2006 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2007 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2008 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2009 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2010 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2011 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2012 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2013 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2014 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2015 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2016 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2017 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2018 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2019 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2020 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2021 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2022 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los datos de actividad]

* + - * 1. **Factores de emisión aplicados en la subcategoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de factores de emisión (si provienen de las *Directrices del IPCC de 2006* señalar claramente el cuadro en el cual aparece), los supuestos realizados, racionalidad para su selección, brechas y barreras, etc. En el caso de factores de emisión país específico, señalar además desde dónde fueron obtenidos, especificar el método para su obtención (literatura, investigación, modelos específicos, dictamen de expertos, etc.), y la coherencia con los factores de emisión por defecto de las *Directrices del IPCC de 2006*]

[Incluir una tabla resumen de los factores de emisión utilizados por fuente de GEI, especialmente si son país específico (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los factores de emisión también pueden estar incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 3-32.**

[Subcategoría]: factores de emisión aplicados por fuente de GEI

| ***Fuente de GEI*** | ***GEI*** | ***Valor*** | ***Unidad*** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los factores de emisión]

* + - 1. **Descripción de cualquier flexibilidad aplicada en la subcategoría**

MPG: disposiciones 4-6.

[Incluir una descripción clara sobre las disposiciones para las que se necesitan flexibilidad, precisar de forma concisa cuáles son sus limitaciones en materia de capacidad, teniendo en cuenta que algunas limitaciones pueden afectar a varias disposiciones, y proporcionar una estimación, establecida por el mismo país, del plazo en que introducirán mejoras relacionadas con esas limitaciones]

[Incluir una tabla con información de las disposiciones de flexibilidad utilizadas, un ejemplo se presenta a continuación, por favor, tenga en consideración que esta tabla forma parte de la hoja **Flex\_Summary** de los CRT, por lo tanto, el país también podrá citarla directamente en este documento]

**Tabla 3-33.**

[Subcategoría]: disposiciones de flexibilidad utilizadas

| ***Disposición de flexibilidad de la MPG*** | ***Gas*** | ***Descripción de la aplicación de flexibilidad*** | ***Clarificación de la limitación de capacidad*** | ***Plazo para la mejora de la capacidad*** | ***Avances realizados para abordar las áreas a mejorar*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en la hoja **Flex\_Summary** de los CRT.

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la flexibilidad aplicada]

* + - 1. **Incertidumbre y coherencia de la serie temporal de la subcategoría**

MPG: disposiciones 26, 27, 29 y 44. La disposición 29 ofrece flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción específica de la estimación cuantitativa y el análisis cualitativo de la incertidumbre de la subcategoría por GEI y fuente de GEI para el primer y último año de la serie temporal, explicitar las principales fuentes de la incertidumbre (ya sean los datos de actividad o los factores de emisión), incluir cualquier otra descripción cualitativa pertinente]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la incertidumbre. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre el análisis de la incertidumbre de la subcategoría en el Anexo II y citarlo en esta sección]

[Incluir una descripción específica de cómo el país ha asegurado la coherencia de la serie temporal para cada fuente de GEI de la subcategoría, describir las brechas y barreras encontradas y cualquier técnica de empalme de datos aplicada. Será pertinente aplicar, como mínimo, las actividades de coherencia de la serie temporal incluidas en las *Directrices del IPCC de 2006* para cada subcategoría. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la coherencia de la serie temporal]

* + - 1. **AC/CC de la subcategoría**

MPG: disposiciones 34, 35 y 46. Las disposiciones 34 y 35 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción específica de las actividades de aseguramiento de la calidad y control de calidad que el país ha aplicado para cada fuente de GEI de la subcategoría. Será pertinente aplicar, como mínimo, las actividades de AC/CC incluidas en las *Directrices del IPCC de 2006* para cada subcategoría. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre las actividades de AC/CC. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre las actividades de AC/CC de la subcategoría en el Anexo IV]

* + - 1. **Nuevos cálculos de la subcategoría**

MPG: disposiciones 28 y 43.

[Incluir una descripción específica de los nuevos cálculos realizados, explicitando la justificación para realizar los nuevos cálculos o cualquier mejora incluida (ya sean en respuesta a exámenes por pares, cambios metodológicos, mejoras en los datos de actividad, etc.) y las implicancias o efectos que estos nuevos cálculos han tenido en la tendencia de las emisiones de GEI de la subcategoría]

[Incluir una tabla de las implicaciones o efectos que los nuevos cálculos han tenido en la tendencia de las emisiones de GEI de la subcategoría (ver ejemplo a continuación). Por favor, tenga en consideración que la tabla es una adaptación de la hoja **Table8s1** de los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 3-34.**

[Categoría]: comparación entre el inventario previo y el inventario actual (kt CO2 eq)

| ***INGEI*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| INGEI previo | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |  |  |
| INGEI actual | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| Diferencia | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |  |  |
| Diferencia % | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% |  |  |
| **Efecto en total %** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** |  |  |
| **Efecto en total neto %** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en hoja **Table8s1** de los CRT.

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los nuevos cálculos]

* + - 1. **Mejoras planificadas para la subcategoría**

MPG: disposición 7.

[Incluir una descripción específica de las actividades aplicadas, en proceso de aplicación o planificadas para la mejora de la calidad de la subcategoría (métodos, datos de actividad, factores de emisión, etc.), incluyendo especialmente el seguimiento a aquellas actividades detectadas por los procesos de examen por pares u otros procesos de revisión o análisis previos. Probablemente sea pertinente incluir una tabla en donde se sistematice las actividades de mejoramiento. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre el plan de mejora]

* + 1. **Otro (no especificados en otra parte) (CRT 1.A.5)**

[Solo si aplica]

* 1. **Emisiones fugitivas de combustibles (CRT 1.B)**
     1. **Descripción y tendencia de los GEI de la categoría**

MPG: disposiciones 47, 48, 57 y 58. Las disposiciones 48, 57 y 58 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción teórica de la categoría y sus subcategorías o fuentes de GEI según las *Directrices del IPCC de 2006*, solo si lo considera pertinente. Además, incluir una descripción práctica de la categoría en el país, señalando las subcategorías o fuentes de GEI que se encuentran presentes, su relevancia a nivel nacional y un resumen de la exhaustividad]

[Incluir una descripción de los GEI de la categoría, en kt CO2 eq, incluyendo una explicación sobre: (1) participación porcentual de la categoría en el total del sector en el último año inventariado y su evolución porcentual en el tiempo; (2) las emisiones del último año inventariado, y sus principales impulsores (*drivers*); (3) participación porcentual de cada subcategoría en el último año inventariado; (4) variación entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores; (5) variación entre el último año inventariado del inventario anterior y el último año inventario de la inventario actual, y sus principales impulsores; y (6) cualquier variación o fluctuación interanual que afecte significativamente la tendencia entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores]

[Incluir una tabla de resumen del total de GEI de la categoría por subcategoría (en kt CO2 eq), a lo menos incluir 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021 y 2022 o, en el caso de aplicar flexibilidad, a lo menos el año de inicio y último año de la serie (ver ejemplo a continuación)]

**Tabla 3-35.**

[Categoría]: total de GEI por subcategoría (kt CO2 eq)

| ***Subcategoría*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| **Total** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** |

Nota:

Fuente:

[Incluir una figura resumen del total de GEI de la categoría por subcategoría (en kt CO2 eq), 1990-2022]

**Figura 3-12.**

[Categoría]: total de GEI por subcategoría (kt CO2 eq), 1990-2022

|  |
| --- |
| **Tamaño propuesto: 6 cm x 15,5 cm** |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre esta categoría o de sus subcategorías o fuentes de GEI que la componen]

* + 1. **Aspectos metodológicos de la categoría**

MPG: disposiciones 17, 20-24, 39 y 40.

[Incluir una descripción específica de los métodos y niveles metodológicos aplicados en la categoría, describir o especificar ecuaciones aplicadas y su referencia directa a las *Directrices del IPCC de 2006* u otras directrices utilizadas por el país. Además, será pertinente especificar las herramientas utilizadas para calcular los GEI. Puede que la información se repita con los aspectos metodológicos generales del sector, si es así, citar la sección respectiva]

[Si, debido a la falta de recursos, un país no pudiera adoptar un método de nivel superior para una determinada categoría principal, el país en cuestión podrá utilizar un método de nivel 1. En ese caso, deberá documentarse claramente el motivo por el cual la elección metodológica no respetó el árbol de decisiones correspondiente de las *Directrices del IPCC de 2006*]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los aspectos metodológicos de esta categoría. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre los aspectos metodológico de la categoría en el Anexo V]

* + - 1. **Datos de actividad de la categoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de datos de actividad, los supuestos realizados, técnicas de empalme de datos, racionalidad para su selección, brechas y barreras, manejo de datos restringidos y confidencialidad, etc. Si para cada subcategoría o fuente de GEI las fuentes de datos de actividad son diferentes, agregar un párrafo para explicar cada fuente en particular]

[Incluir una tabla resumen de los datos de actividad de la categoría por fuente de GEI para toda la serie temporal. A diferencia de las tablas de emisiones, será pertinente que en la tabla de datos de actividad los años ocupen filas y las fuentes de GEI ocupen columnas (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los datos de actividad también están incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 3-36.**

[Categoría]: datos de actividad por fuente de GEI (unidad del dato de actividad)

| ***Año*** | ***Fuente de GEI 1*** | ***Fuente de GEI 2*** | ***Fuente de GEI 3*** | ***Fuente de GEI 4*** | ***Fuente de GEI 5*** | ***Fuente de GEI N*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1990 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1991 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1992 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1993 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1994 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1995 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1996 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1997 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1998 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1999 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2000 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2001 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2002 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2003 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2004 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2005 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2006 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2007 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2008 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2009 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2010 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2011 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2012 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2013 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2014 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2015 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2016 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2017 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2018 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2019 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2020 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2021 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2022 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los datos de actividad]

* + - 1. **Factores de emisión aplicados en la categoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de factores de emisión (si provienen de las *Directrices del IPCC de 2006* señalar claramente el cuadro en el cual aparece), los supuestos realizados, racionalidad para su selección, brechas y barreras, etc. En el caso de factores de emisión país específico, señalar además desde dónde fueron obtenidos, especificar el método para su obtención (literatura, investigación, modelos específicos, dictamen de expertos, etc.), y la coherencia con los factores de emisión por defecto de las *Directrices del IPCC de 2006*]

[Incluir una tabla resumen de los factores de emisión utilizados por fuente de GEI, especialmente si son país específico (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los factores de emisión también pueden estar incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 3-37.**

[Categoría]: factores de emisión aplicados por fuente de GEI

| ***Fuente de GEI*** | ***GEI*** | ***Valor*** | ***Unidad*** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los factores de emisión]

* + 1. **Combustibles sólidos (CRT 1.B.1)**
       1. **Descripción y tendencia de los GEI de la subcategoría**

MPG: disposiciones 47, 48, 57 y 58. Las disposiciones 48, 57 y 58 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción teórica de la subcategoría y de sus fuentes de GEI según las *Directrices del IPCC de 2006*, solo si lo considera pertinente. Además, incluir una descripción práctica de la subcategoría en el país, señalando las fuentes de GEI que se encuentran presentes, su relevancia a nivel nacional y un resumen de la exhaustividad]

[Incluir una descripción de los GEI de la subcategoría, en kt CO2 eq, incluyendo una explicación sobre: (1) participación porcentual de la subcategoría en el total del sector en el último año inventariado y su evolución porcentual en el tiempo; (2) las emisiones del último año inventariado, y sus principales impulsores (*drivers*); (3) participación porcentual de cada fuente de GEI en el último año inventariado; (4) variación entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores; (5) variación entre el último año inventariado del inventario anterior y el último año inventario de la inventario actual, y sus principales impulsores; y (6) cualquier variación o fluctuación interanual que afecte significativamente la tendencia entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores]

[Incluir una tabla de resumen del total de GEI de la subcategoría por fuente de GEI (en kt CO2 eq), a lo menos incluir 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021 y 2022 o, en el caso de aplicar flexibilidad, a lo menos el año de inicio y último año de la serie (ver ejemplo a continuación)]

**Tabla 3-38.**

[Subcategoría]: total de GEI por fuente (kt CO2 eq)

| ***Fuente*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| **Total** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** |

Nota:

Fuente:

[Incluir una figura resumen del total de GEI de la subcategoría por fuente de GEI (en kt CO2 eq), 1990-2022]

**Figura 3-13.**

[Subcategoría]: total de GEI por fuente (kt CO2 eq), 1990-2022

|  |
| --- |
| **Tamaño propuesto: 6 cm x 15,5 cm** |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la subcategoría o sobre las fuentes de GEI que la componen]

* + - 1. **Aspectos metodológicos de la subcategoría**

MPG: disposiciones 17, 20-24, 39 y 40.

[Incluir una descripción específica de los métodos y niveles metodológicos aplicados en la subcategoría, describir o especificar ecuaciones aplicadas y su referencia directa a las *Directrices del IPCC de 2006* u otras directrices utilizadas por el país. Además, será pertinente especificar las herramientas utilizadas para calcular los GEI. Puede que la información se repita con los aspectos metodológicos generales de la categoría, si es así, citar la sección respectiva]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los aspectos metodológicos de esta subcategoría. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre los aspectos metodológico de la subcategoría en el Anexo V.I]

* + - * 1. **Datos de actividad de la subcategoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de datos de actividad, los supuestos realizados, técnicas de empalme de datos, racionalidad para su selección, brechas y barreras, manejo de datos restringidos y confidencialidad, etc. Si para cada fuente de GEI las fuentes de datos de actividad son diferentes, agregar un párrafo para explicar cada fuente en particular]

[Incluir una tabla resumen de los datos de actividad de la categoría por fuente de GEI para toda la serie temporal. A diferencia de las tablas de emisiones, será pertinente que en la tabla de datos de actividad los años ocupen filas y las fuentes de GEI ocupen columnas (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los datos de actividad también están incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 3-39.**

[Subcategoría]: datos de actividad por fuente de GEI (unidad del dato de actividad)

| ***Año*** | ***Fuente de GEI 1*** | ***Fuente de GEI 2*** | ***Fuente de GEI 3*** | ***Fuente de GEI 4*** | ***Fuente de GEI 5*** | ***Fuente de GEI N*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1990 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1991 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1992 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1993 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1994 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1995 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1996 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1997 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1998 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1999 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2000 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2001 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2002 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2003 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2004 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2005 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2006 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2007 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2008 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2009 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2010 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2011 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2012 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2013 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2014 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2015 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2016 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2017 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2018 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2019 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2020 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2021 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2022 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los datos de actividad]

* + - * 1. **Factores de emisión aplicados en la subcategoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de factores de emisión (si provienen de las *Directrices del IPCC de 2006* señalar claramente el cuadro en el cual aparece), los supuestos realizados, racionalidad para su selección, brechas y barreras, etc. En el caso de factores de emisión país específico, señalar además desde dónde fueron obtenidos, especificar el método para su obtención (literatura, investigación, modelos específicos, dictamen de expertos, etc.), y la coherencia con los factores de emisión por defecto de las *Directrices del IPCC de 2006*]

[Incluir una tabla resumen de los factores de emisión utilizados por fuente de GEI, especialmente si son país específico (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los factores de emisión también pueden estar incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 3-40.**

[Subcategoría]: factores de emisión aplicados por fuente de GEI

| ***Fuente de GEI*** | ***GEI*** | ***Valor*** | ***Unidad*** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los factores de emisión]

* + - 1. **Descripción de cualquier flexibilidad aplicada en la subcategoría**

MPG: disposiciones 4-6.

[Incluir una descripción clara sobre las disposiciones para las que se necesitan flexibilidad, precisar de forma concisa cuáles son sus limitaciones en materia de capacidad, teniendo en cuenta que algunas limitaciones pueden afectar a varias disposiciones, y proporcionar una estimación, establecida por el mismo país, del plazo en que introducirán mejoras relacionadas con esas limitaciones]

[Incluir una tabla con información de las disposiciones de flexibilidad utilizadas, un ejemplo se presenta a continuación, por favor, tenga en consideración que esta tabla forma parte de la hoja **Flex\_Summary** de los CRT, por lo tanto, el país también podrá citarla directamente en este documento]

**Tabla 3-41.**

[Subcategoría]: disposiciones de flexibilidad utilizadas

| ***Disposición de flexibilidad de la MPG*** | ***Gas*** | ***Descripción de la aplicación de flexibilidad*** | ***Clarificación de la limitación de capacidad*** | ***Plazo para la mejora de la capacidad*** | ***Avances realizados para abordar las áreas a mejorar*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en la hoja **Flex\_Summary** de los CRT.

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la flexibilidad aplicada]

* + - 1. **Incertidumbre y coherencia de la serie temporal de la subcategoría**

MPG: disposiciones 26, 27, 29 y 44. La disposición 29 ofrece flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción específica de la estimación cuantitativa y el análisis cualitativo de la incertidumbre de la subcategoría por GEI y fuente de GEI para el primer y último año de la serie temporal, explicitar las principales fuentes de la incertidumbre (ya sean los datos de actividad o los factores de emisión), incluir cualquier otra descripción cualitativa pertinente]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la incertidumbre. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre el análisis de la incertidumbre de la subcategoría en el Anexo II y citarlo en esta sección]

[Incluir una descripción específica de cómo el país ha asegurado la coherencia de la serie temporal para cada fuente de GEI de la subcategoría, describir las brechas y barreras encontradas y cualquier técnica de empalme de datos aplicada. Será pertinente aplicar, como mínimo, las actividades de coherencia de la serie temporal incluidas en las *Directrices del IPCC de 2006* para cada subcategoría. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la coherencia de la serie temporal]

* + - 1. **AC/CC de la subcategoría**

MPG: disposiciones 34, 35 y 46. Las disposiciones 34 y 35 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción específica de las actividades de aseguramiento de la calidad y control de calidad que el país ha aplicado para cada fuente de GEI de la subcategoría. Será pertinente aplicar, como mínimo, las actividades de AC/CC incluidas en las *Directrices del IPCC de 2006* para cada subcategoría. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre las actividades de AC/CC. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre las actividades de AC/CC de la subcategoría en el Anexo IV]

* + - 1. **Nuevos cálculos de la subcategoría**

MPG: disposiciones 28 y 43.

[Incluir una descripción específica de los nuevos cálculos realizados, explicitando la justificación para realizar los nuevos cálculos o cualquier mejora incluida (ya sean en respuesta a exámenes por pares, cambios metodológicos, mejoras en los datos de actividad, etc.) y las implicancias o efectos que estos nuevos cálculos han tenido en la tendencia de las emisiones de GEI de la subcategoría]

[Incluir una tabla de las implicaciones o efectos que los nuevos cálculos han tenido en la tendencia de las emisiones de GEI de la subcategoría (ver ejemplo a continuación). Por favor, tenga en consideración que la tabla es una adaptación de la hoja **Table8s1** de los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 3-42.**

[Categoría]: comparación entre el inventario previo y el inventario actual (kt CO2 eq)

| ***INGEI*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| INGEI previo | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |  |  |
| INGEI actual | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| Diferencia | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |  |  |
| Diferencia % | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% |  |  |
| **Efecto en total %** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** |  |  |
| **Efecto en total neto %** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en hoja **Table8s1** de los CRT.

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los nuevos cálculos]

* + - 1. **Mejoras planificadas para la subcategoría**

MPG: disposición 7.

[Incluir una descripción específica de las actividades aplicadas, en proceso de aplicación o planificadas para la mejora de la calidad de la subcategoría (métodos, datos de actividad, factores de emisión, etc.), incluyendo especialmente el seguimiento a aquellas actividades detectadas por los procesos de examen por pares u otros procesos de revisión o análisis previos. Probablemente sea pertinente incluir una tabla en donde se sistematice las actividades de mejoramiento. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre el plan de mejora]

* + 1. **Petróleo y gas natural (CRT 1.B.2)**
       1. **Descripción y tendencia de los GEI de la subcategoría**

MPG: disposiciones 47, 48, 57 y 58. Las disposiciones 48, 57 y 58 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción teórica de la subcategoría y de sus fuentes de GEI según las *Directrices del IPCC de 2006*, solo si lo considera pertinente. Además, incluir una descripción práctica de la subcategoría en el país, señalando las fuentes que se encuentran presentes, su relevancia a nivel nacional y un resumen de la exhaustividad]

[Incluir una descripción de los GEI de la subcategoría, en kt CO2 eq, incluyendo una explicación sobre: (1) participación porcentual de la subcategoría en el total del sector en el último año inventariado y su evolución porcentual en el tiempo; (2) las emisiones del último año inventariado, y sus principales impulsores (*drivers*); (3) participación porcentual de cada fuente de GEI en el último año inventariado; (4) variación entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores; (5) variación entre el último año inventariado del inventario anterior y el último año inventario de la inventario actual, y sus principales impulsores; y (6) cualquier variación o fluctuación interanual que afecte significativamente la tendencia entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores]

[Incluir una tabla de resumen del total de GEI de la subcategoría por fuente de GEI (en kt CO2 eq), a lo menos incluir 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021 y 2022 o, en el caso de aplicar flexibilidad, a lo menos el año de inicio y último año de la serie (ver ejemplo a continuación)]

**Tabla 3-43.**

[Subcategoría]: total de GEI por fuente (kt CO2 eq)

| ***Fuente*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| **Total** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** |

Nota:

Fuente:

[Incluir una figura resumen del total de GEI de la subcategoría por fuente de GEI (en kt CO2 eq), 1990-2022]

**Figura 3-14.**

[Subcategoría]: total de GEI por fuente (kt CO2 eq), 1990-2022

|  |
| --- |
| **Tamaño propuesto: 6 cm x 15,5 cm** |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la subcategoría o sobre las fuentes de GEI que la componen]

* + - 1. **Aspectos metodológicos de la subcategoría**

MPG: disposiciones 17, 20-24, 39 y 40.

[Incluir una descripción específica de los métodos y niveles metodológicos aplicados en la subcategoría, describir o especificar ecuaciones aplicadas y su referencia directa a las *Directrices del IPCC de 2006* u otras directrices utilizadas por el país. Además, será pertinente especificar las herramientas utilizadas para calcular los GEI. Puede que la información se repita con los aspectos metodológicos generales de la categoría, si es así, citar la sección respectiva]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los aspectos metodológicos de esta subcategoría. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre los aspectos metodológico de la subcategoría en el Anexo V.I]

* + - * 1. **Datos de actividad de la subcategoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de datos de actividad, los supuestos realizados, técnicas de empalme de datos, racionalidad para su selección, brechas y barreras, manejo de datos restringidos y confidencialidad, etc. Si para cada fuente de GEI las fuentes de datos de actividad son diferentes, agregar un párrafo para explicar cada fuente en particular]

[Incluir una tabla resumen de los datos de actividad de la categoría por fuente de GEI para toda la serie temporal. A diferencia de las tablas de emisiones, será pertinente que en la tabla de datos de actividad los años ocupen filas y las fuentes de GEI ocupen columnas (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los datos de actividad también están incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 3-44.**

[Subcategoría]: datos de actividad por fuente de GEI (unidad del dato de actividad)

| ***Año*** | ***Fuente de GEI 1*** | ***Fuente de GEI 2*** | ***Fuente de GEI 3*** | ***Fuente de GEI 4*** | ***Fuente de GEI 5*** | ***Fuente de GEI N*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1990 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1991 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1992 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1993 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1994 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1995 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1996 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1997 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1998 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1999 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2000 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2001 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2002 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2003 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2004 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2005 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2006 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2007 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2008 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2009 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2010 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2011 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2012 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2013 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2014 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2015 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2016 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2017 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2018 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2019 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2020 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2021 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2022 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los datos de actividad]

* + - * 1. **Factores de emisión aplicados en la subcategoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de factores de emisión (si provienen de las *Directrices del IPCC de 2006* señalar claramente el cuadro en el cual aparece), los supuestos realizados, racionalidad para su selección, brechas y barreras, etc. En el caso de factores de emisión país específico, señalar además desde dónde fueron obtenidos, especificar el método para su obtención (literatura, investigación, modelos específicos, dictamen de expertos, etc.), y la coherencia con los factores de emisión por defecto de las *Directrices del IPCC de 2006*]

[Incluir una tabla resumen de los factores de emisión utilizados por fuente de GEI, especialmente si son país específico (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los factores de emisión también pueden estar incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 3-45.**

[Subcategoría]: factores de emisión aplicados por fuente de GEI

| ***Fuente de GEI*** | ***GEI*** | ***Valor*** | ***Unidad*** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los factores de emisión]

* + - 1. **Descripción de cualquier flexibilidad aplicada en la subcategoría**

MPG: disposiciones 4-6.

[Incluir una descripción clara sobre las disposiciones para las que se necesitan flexibilidad, precisar de forma concisa cuáles son sus limitaciones en materia de capacidad, teniendo en cuenta que algunas limitaciones pueden afectar a varias disposiciones, y proporcionar una estimación, establecida por el mismo país, del plazo en que introducirán mejoras relacionadas con esas limitaciones]

[Incluir una tabla con información de las disposiciones de flexibilidad utilizadas, un ejemplo se presenta a continuación, por favor, tenga en consideración que esta tabla forma parte de la hoja **Flex\_Summary** de los CRT, por lo tanto, el país también podrá citarla directamente en este documento]

**Tabla 3-46.**

[Subcategoría]: disposiciones de flexibilidad utilizadas

| ***Disposición de flexibilidad de la MPG*** | ***Gas*** | ***Descripción de la aplicación de flexibilidad*** | ***Clarificación de la limitación de capacidad*** | ***Plazo para la mejora de la capacidad*** | ***Avances realizados para abordar las áreas a mejorar*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en la hoja **Flex\_Summary** de los CRT.

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la flexibilidad aplicada]

* + - 1. **Incertidumbre y coherencia de la serie temporal de la subcategoría**

MPG: disposiciones 26, 27, 29 y 44. La disposición 29 ofrece flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción específica de la estimación cuantitativa y el análisis cualitativo de la incertidumbre de la subcategoría por GEI y fuente de GEI para el primer y último año de la serie temporal, explicitar las principales fuentes de la incertidumbre (ya sean los datos de actividad o los factores de emisión), incluir cualquier otra descripción cualitativa pertinente]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la incertidumbre. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre el análisis de la incertidumbre de la subcategoría en el Anexo II y citarlo en esta sección]

[Incluir una descripción específica de cómo el país ha asegurado la coherencia de la serie temporal para cada fuente de GEI de la subcategoría, describir las brechas y barreras encontradas y cualquier técnica de empalme de datos aplicada. Será pertinente aplicar, como mínimo, las actividades de coherencia de la serie temporal incluidas en las *Directrices del IPCC de 2006* para cada subcategoría. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la coherencia de la serie temporal]

* + - 1. **AC/CC de la subcategoría**

MPG: disposiciones 34, 35 y 46. Las disposiciones 34 y 35 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción específica de las actividades de aseguramiento de la calidad y control de calidad que el país ha aplicado para cada fuente de GEI de la subcategoría. Será pertinente aplicar, como mínimo, las actividades de AC/CC incluidas en las *Directrices del IPCC de 2006* para cada subcategoría. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre las actividades de AC/CC. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre las actividades de AC/CC de la subcategoría en el Anexo IV]

* + - 1. **Nuevos cálculos de la subcategoría**

MPG: disposiciones 28 y 43.

[Incluir una descripción específica de los nuevos cálculos realizados, explicitando la justificación para realizar los nuevos cálculos o cualquier mejora incluida (ya sean en respuesta a exámenes por pares, cambios metodológicos, mejoras en los datos de actividad, etc.) y las implicancias o efectos que estos nuevos cálculos han tenido en la tendencia de las emisiones de GEI de la subcategoría]

[Incluir una tabla de las implicaciones o efectos que los nuevos cálculos han tenido en la tendencia de las emisiones de GEI de la subcategoría (ver ejemplo a continuación). Por favor, tenga en consideración que la tabla es una adaptación de la hoja **Table8s1** de los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 3-47.**

[Categoría]: comparación entre el inventario previo y el inventario actual (kt CO2 eq)

| ***INGEI*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| INGEI previo | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |  |  |
| INGEI actual | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| Diferencia | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |  |  |
| Diferencia % | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% |  |  |
| **Efecto en total %** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** |  |  |
| **Efecto en total neto %** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en hoja **Table8s1** de los CRT.

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los nuevos cálculos]

* + - 1. **Mejoras planificadas para la subcategoría**

MPG: disposición 7.

[Incluir una descripción específica de las actividades aplicadas, en proceso de aplicación o planificadas para la mejora de la calidad de la subcategoría (métodos, datos de actividad, factores de emisión, etc.), incluyendo especialmente el seguimiento a aquellas actividades detectadas por los procesos de examen por pares u otros procesos de revisión o análisis previos. Probablemente sea pertinente incluir una tabla en donde se sistematice las actividades de mejoramiento. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre el plan de mejora]

* 1. **Transporte y almacenamiento de CO2 (CRT 1.C)**
     1. **Descripción y tendencia de los GEI de la categoría**

MPG: disposiciones 47, 48, 57 y 58. Las disposiciones 48, 57 y 58 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción teórica de la categoría y sus subcategorías o fuentes de GEI según las *Directrices del IPCC de 2006*, solo si lo considera pertinente. Además, incluir una descripción práctica de la categoría en el país, señalando las subcategorías o fuentes de GEI que se encuentran presentes, su relevancia a nivel nacional y un resumen de la exhaustividad]

[Incluir una descripción de los GEI de la categoría, en kt CO2 eq, incluyendo una explicación sobre: (1) participación porcentual de la categoría en el total del sector en el último año inventariado y su evolución porcentual en el tiempo; (2) las emisiones del último año inventariado, y sus principales impulsores (*drivers*); (3) participación porcentual de cada subcategoría en el último año inventariado; (5) variación entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores; (6) variación entre el último año inventariado del inventario anterior y el último año inventario de la inventario actual, y sus principales impulsores; y (6) cualquier variación o fluctuación interanual que afecte significativamente la tendencia entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores]

[Incluir una tabla de resumen del total de GEI de la categoría por subcategoría (en kt CO2 eq), a lo menos incluir 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021 y 2022 o, en el caso de aplicar flexibilidad, a lo menos el año de inicio y último año de la serie (ver ejemplo a continuación)]

**Tabla 3-48.**

[Categoría]: total de GEI por subcategoría (kt CO2 eq)

| ***Subcategoría*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| **Total** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** |

Nota:

Fuente:

[Incluir una figura resumen del total de GEI de la categoría por subcategoría (en kt CO2 eq), 1990-2022]

**Figura 3-15.**

[Categoría]: total de GEI por subcategoría (kt CO2 eq), 1990-2022

|  |
| --- |
| **Tamaño propuesto: 6 cm x 15,5 cm** |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre esta categoría o de sus subcategorías o fuentes de GEI que la componen]

* + 1. **Aspectos metodológicos de la categoría**

MPG: disposiciones 17, 20-24, 39 y 40.

[Incluir una descripción específica de los métodos y niveles metodológicos aplicados en la categoría, describir o especificar ecuaciones aplicadas y su referencia directa a las *Directrices del IPCC de 2006* u otras directrices utilizadas por el país. Además, será pertinente especificar las herramientas utilizadas para calcular los GEI. Puede que la información se repita con los aspectos metodológicos generales del sector, si es así, citar la sección respectiva]

[Si, debido a la falta de recursos, un país no pudiera adoptar un método de nivel superior para una determinada categoría principal, el país en cuestión podrá utilizar un método de nivel 1. En ese caso, deberá documentarse claramente el motivo por el cual la elección metodológica no respetó el árbol de decisiones correspondiente de las *Directrices del IPCC de 2006*]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los aspectos metodológicos de esta categoría. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre los aspectos metodológico de la categoría en el Anexo V]

* + - 1. **Datos de actividad de la categoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de datos de actividad, los supuestos realizados, técnicas de empalme de datos, racionalidad para su selección, brechas y barreras, manejo de datos restringidos y confidencialidad, etc. Si para cada subcategoría o fuente de GEI las fuentes de datos de actividad son diferentes, agregar un párrafo para explicar cada fuente en particular]

[Incluir una tabla resumen de los datos de actividad de la categoría por fuente de GEI para toda la serie temporal. A diferencia de las tablas de emisiones, será pertinente que en la tabla de datos de actividad los años ocupen filas y las fuentes de GEI ocupen columnas (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los datos de actividad también están incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 3-49.**

[Categoría]: datos de actividad por fuente de GEI (unidad del dato de actividad)

| ***Año*** | ***Fuente de GEI 1*** | ***Fuente de GEI 2*** | ***Fuente de GEI 3*** | ***Fuente de GEI 4*** | ***Fuente de GEI 5*** | ***Fuente de GEI N*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1990 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1991 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1992 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1993 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1994 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1995 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1996 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1997 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1998 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1999 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2000 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2001 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2002 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2003 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2004 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2005 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2006 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2007 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2008 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2009 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2010 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2011 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2012 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2013 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2014 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2015 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2016 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2017 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2018 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2019 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2020 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2021 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2022 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los datos de actividad]

* + - 1. **Factores de emisión aplicados en la categoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de factores de emisión (si provienen de las *Directrices del IPCC de 2006* señalar claramente el cuadro en el cual aparece), los supuestos realizados, racionalidad para su selección, brechas y barreras, etc. En el caso de factores de emisión país específico, señalar además desde dónde fueron obtenidos, especificar el método para su obtención (literatura, investigación, modelos específicos, dictamen de expertos, etc.), y la coherencia con los factores de emisión por defecto de las *Directrices del IPCC de 2006*]

[Incluir una tabla resumen de los factores de emisión utilizados por fuente de GEI, especialmente si son país específico (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los factores de emisión también pueden estar incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 3-50.**

[Categoría]: factores de emisión aplicados por fuente de GEI

| ***Fuente de GEI*** | ***GEI*** | ***Valor*** | ***Unidad*** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los factores de emisión]

* + 1. **Transporte de CO2 (CRT 1.C.1)**
       1. **Descripción y tendencia de los GEI de la subcategoría**

MPG: disposiciones 47, 48, 57 y 58. Las disposiciones 48, 57 y 58 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción teórica de la subcategoría y de sus fuentes de GEI según las *Directrices del IPCC de 2006*, solo si lo considera pertinente. Además, incluir una descripción práctica de la subcategoría en el país, señalando las fuentes de GEI que se encuentran presentes, su relevancia a nivel nacional y un resumen de la exhaustividad]

[Incluir una descripción de los GEI de la subcategoría, en kt CO2 eq, incluyendo una explicación sobre: (1) participación porcentual de la subcategoría en el total del sector en el último año inventariado y su evolución porcentual en el tiempo; (2) las emisiones del último año inventariado, y sus principales impulsores (*drivers*); (3) participación porcentual de cada fuente de GEI en el último año inventariado; (4) variación entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores; (5) variación entre el último año inventariado del inventario anterior y el último año inventario de la inventario actual, y sus principales impulsores; y (6) cualquier variación o fluctuación interanual que afecte significativamente la tendencia entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores]

[Incluir una tabla de resumen del total de GEI de la subcategoría por fuente de GEI (en kt CO2 eq), a lo menos incluir 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021 y 2022 o, en el caso de aplicar flexibilidad, a lo menos el año de inicio y último año de la serie (ver ejemplo a continuación)]

**Tabla 3-51.**

[Subcategoría]: total de GEI por fuente (kt CO2 eq)

| ***Subcategoría*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| **Total** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** |

Nota:

Fuente:

[Incluir una figura resumen del total de GEI de la subcategoría por fuente de GEI (en kt CO2 eq), 1990-2022]

**Figura 3-16.**

[Subcategoría]: total de GEI por fuente (kt CO2 eq), 1990-2022

|  |
| --- |
| **Tamaño propuesto: 6 cm x 15,5 cm** |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la subcategoría o sobre las fuentes de GEI que la componen]

* + - 1. **Aspectos metodológicos de la subcategoría**

MPG: disposiciones 17, 20-24, 39 y 40.

[Incluir una descripción específica de los métodos y niveles metodológicos aplicados en la subcategoría, describir o especificar ecuaciones aplicadas y su referencia directa a las *Directrices del IPCC de 2006* u otras directrices utilizadas por el país. Además, será pertinente especificar las herramientas utilizadas para calcular los GEI. Puede que la información se repita con los aspectos metodológicos generales de la categoría, si es así, citar la sección respectiva]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los aspectos metodológicos de esta subcategoría. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre los aspectos metodológico de la subcategoría en el Anexo V.I]

* + - * 1. **Datos de actividad de la subcategoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de datos de actividad, los supuestos realizados, técnicas de empalme de datos, racionalidad para su selección, brechas y barreras, manejo de datos restringidos y confidencialidad, etc. Si para cada fuente de GEI las fuentes de datos de actividad son diferentes, agregar un párrafo para explicar cada fuente en particular]

[Incluir una tabla resumen de los datos de actividad de la categoría por fuente de GEI para toda la serie temporal. A diferencia de las tablas de emisiones, será pertinente que en la tabla de datos de actividad los años ocupen filas y las fuentes de GEI ocupen columnas (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los datos de actividad también están incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 3-52.**

[Subcategoría]: datos de actividad por fuente de GEI (unidad del dato de actividad)

| ***Año*** | ***Fuente de GEI 1*** | ***Fuente de GEI 2*** | ***Fuente de GEI 3*** | ***Fuente de GEI 4*** | ***Fuente de GEI 5*** | ***Fuente de GEI N*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1990 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1991 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1992 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1993 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1994 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1995 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1996 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1997 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1998 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1999 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2000 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2001 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2002 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2003 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2004 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2005 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2006 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2007 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2008 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2009 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2010 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2011 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2012 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2013 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2014 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2015 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2016 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2017 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2018 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2019 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2020 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2021 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2022 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los datos de actividad]

* + - * 1. **Factores de emisión aplicados en la subcategoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de factores de emisión (si provienen de las *Directrices del IPCC de 2006* señalar claramente el cuadro en el cual aparece), los supuestos realizados, racionalidad para su selección, brechas y barreras, etc. En el caso de factores de emisión país específico, señalar además desde dónde fueron obtenidos, especificar el método para su obtención (literatura, investigación, modelos específicos, dictamen de expertos, etc.), y la coherencia con los factores de emisión por defecto de las *Directrices del IPCC de 2006*]

[Incluir una tabla resumen de los factores de emisión utilizados por fuente de GEI, especialmente si son país específico (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los factores de emisión también pueden estar incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 3-53.**

[Subcategoría]: factores de emisión aplicados por fuente de GEI

| ***Fuente de GEI*** | ***GEI*** | ***Valor*** | ***Unidad*** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los factores de emisión]

* + - 1. **Descripción de cualquier flexibilidad aplicada en la subcategoría**

MPG: disposiciones 4-6.

[Incluir una descripción clara sobre las disposiciones para las que se necesitan flexibilidad, precisar de forma concisa cuáles son sus limitaciones en materia de capacidad, teniendo en cuenta que algunas limitaciones pueden afectar a varias disposiciones, y proporcionar una estimación, establecida por el mismo país, del plazo en que introducirán mejoras relacionadas con esas limitaciones]

[Incluir una tabla con información de las disposiciones de flexibilidad utilizadas, un ejemplo se presenta a continuación, por favor, tenga en consideración que esta tabla forma parte de la hoja **Flex\_Summary** de los CRT, por lo tanto, el país también podrá citarla directamente en este documento]

**Tabla 3-54.**

[Subcategoría]: disposiciones de flexibilidad utilizadas

| ***Disposición de flexibilidad de la MPG*** | ***Gas*** | ***Descripción de la aplicación de flexibilidad*** | ***Clarificación de la limitación de capacidad*** | ***Plazo para la mejora de la capacidad*** | ***Avances realizados para abordar las áreas a mejorar*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en la hoja **Flex\_Summary** de los CRT.

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la flexibilidad aplicada]

* + - 1. **Incertidumbre y coherencia de la serie temporal de la subcategoría**

MPG: disposiciones 26, 27, 29 y 44. La disposición 29 ofrece flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción específica de la estimación cuantitativa y el análisis cualitativo de la incertidumbre de la subcategoría por GEI y fuente de GEI para el primer y último año de la serie temporal, explicitar las principales fuentes de la incertidumbre (ya sean los datos de actividad o los factores de emisión), incluir cualquier otra descripción cualitativa pertinente]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la incertidumbre. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre el análisis de la incertidumbre de la subcategoría en el Anexo II y citarlo en esta sección]

[Incluir una descripción específica de cómo el país ha asegurado la coherencia de la serie temporal para cada fuente de GEI de la subcategoría, describir las brechas y barreras encontradas y cualquier técnica de empalme de datos aplicada. Será pertinente aplicar, como mínimo, las actividades de coherencia de la serie temporal incluidas en las *Directrices del IPCC de 2006* para cada subcategoría. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la coherencia de la serie temporal]

* + - 1. **AC/CC de la subcategoría**

MPG: disposiciones 34, 35 y 46. Las disposiciones 34 y 35 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción específica de las actividades de aseguramiento de la calidad y control de calidad que el país ha aplicado para cada fuente de GEI de la subcategoría. Será pertinente aplicar, como mínimo, las actividades de AC/CC incluidas en las *Directrices del IPCC de 2006* para cada subcategoría. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre las actividades de AC/CC. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre las actividades de AC/CC de la subcategoría en el Anexo IV]

* + - 1. **Nuevos cálculos de la subcategoría**

MPG: disposiciones 28 y 43.

[Incluir una descripción específica de los nuevos cálculos realizados, explicitando la justificación para realizar los nuevos cálculos o cualquier mejora incluida (ya sean en respuesta a exámenes por pares, cambios metodológicos, mejoras en los datos de actividad, etc.) y las implicancias o efectos que estos nuevos cálculos han tenido en la tendencia de las emisiones de GEI de la subcategoría]

[Incluir una tabla de las implicaciones o efectos que los nuevos cálculos han tenido en la tendencia de las emisiones de GEI de la subcategoría (ver ejemplo a continuación). Por favor, tenga en consideración que la tabla es una adaptación de la hoja **Table8s1** de los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 3-55.**

[Categoría]: comparación entre el inventario previo y el inventario actual (kt CO2 eq)

| ***INGEI*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| INGEI previo | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |  |  |
| INGEI actual | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| Diferencia | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |  |  |
| Diferencia % | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% |  |  |
| **Efecto en total %** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** |  |  |
| **Efecto en total neto %** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en hoja **Table8s1** de los CRT.

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los nuevos cálculos]

* + - 1. **Mejoras planificadas para la subcategoría**

MPG: disposición 7.

[Incluir una descripción específica de las actividades aplicadas, en proceso de aplicación o planificadas para la mejora de la calidad de la subcategoría (métodos, datos de actividad, factores de emisión, etc.), incluyendo especialmente el seguimiento a aquellas actividades detectadas por los procesos de examen por pares u otros procesos de revisión o análisis previos. Probablemente sea pertinente incluir una tabla en donde se sistematice las actividades de mejoramiento. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre el plan de mejora]

* + 1. **Inyección y almacenamiento (CRT 1.C.2)**
       1. **Descripción y tendencia de los GEI de la subcategoría**

MPG: disposiciones 47, 48, 57 y 58. Las disposiciones 48, 57 y 58 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción teórica de la subcategoría y de sus fuentes de GEI según las *Directrices del IPCC de 2006*, solo si lo considera pertinente. Además, incluir una descripción práctica de la subcategoría en el país, señalando las fuentes de GEI que se encuentran presentes, su relevancia a nivel nacional y un resumen de la exhaustividad]

[Incluir una descripción de los GEI de la subcategoría, en kt CO2 eq, incluyendo una explicación sobre: (1) participación porcentual de la subcategoría en el total del sector en el último año inventariado y su evolución porcentual en el tiempo; (2) las emisiones del último año inventariado, y sus principales impulsores (*drivers*); (3) participación porcentual de cada fuente de GEI en el último año inventariado; (4) variación entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores; (5) variación entre el último año inventariado del inventario anterior y el último año inventario de la inventario actual, y sus principales impulsores; y (6) cualquier variación o fluctuación interanual que afecte significativamente la tendencia entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores]

[Incluir una tabla de resumen del total de GEI de la subcategoría por fuente de GEI (en kt CO2 eq), a lo menos incluir 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021 y 2022 o, en el caso de aplicar flexibilidad, a lo menos el año de inicio y último año de la serie (ver ejemplo a continuación)]

**Tabla 3-56.**

[Subcategoría]: total de GEI por fuente (kt CO2 eq)

| ***Fuente*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| **Total** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** |

Nota:

Fuente:

[Incluir una figura resumen del total de GEI de la subcategoría por fuente de GEI (en kt CO2 eq), 1990-2022]

**Figura 3-17.**

[Subcategoría]: total de GEI por fuente (kt CO2 eq), 1990-2022

|  |
| --- |
| **Tamaño propuesto: 6 cm x 15,5 cm** |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la subcategoría o sobre las fuentes de GEI que la componen]

* + - 1. **Aspectos metodológicos de la subcategoría**

MPG: disposiciones 17, 20-24, 39 y 40.

[Incluir una descripción específica de los métodos y niveles metodológicos aplicados en la subcategoría, describir o especificar ecuaciones aplicadas y su referencia directa a las *Directrices del IPCC de 2006* u otras directrices utilizadas por el país. Además, será pertinente especificar las herramientas utilizadas para calcular los GEI. Puede que la información se repita con los aspectos metodológicos generales de la categoría, si es así, citar la sección respectiva]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los aspectos metodológicos de esta subcategoría. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre los aspectos metodológico de la subcategoría en el Anexo V.I]

* + - * 1. **Datos de actividad de la subcategoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de datos de actividad, los supuestos realizados, técnicas de empalme de datos, racionalidad para su selección, brechas y barreras, manejo de datos restringidos y confidencialidad, etc. Si para cada fuente de GEI las fuentes de datos de actividad son diferentes, agregar un párrafo para explicar cada fuente en particular]

[Incluir una tabla resumen de los datos de actividad de la categoría por fuente de GEI para toda la serie temporal. A diferencia de las tablas de emisiones, será pertinente que en la tabla de datos de actividad los años ocupen filas y las fuentes de GEI ocupen columnas (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los datos de actividad también están incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 3-57.**

[Subcategoría]: datos de actividad por fuente de GEI (unidad del dato de actividad)

| ***Año*** | ***Fuente de GEI 1*** | ***Fuente de GEI 2*** | ***Fuente de GEI 3*** | ***Fuente de GEI 4*** | ***Fuente de GEI 5*** | ***Fuente de GEI N*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1990 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1991 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1992 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1993 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1994 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1995 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1996 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1997 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1998 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1999 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2000 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2001 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2002 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2003 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2004 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2005 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2006 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2007 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2008 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2009 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2010 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2011 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2012 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2013 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2014 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2015 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2016 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2017 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2018 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2019 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2020 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2021 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2022 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los datos de actividad]

* + - * 1. **Factores de emisión aplicados en la subcategoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de factores de emisión (si provienen de las *Directrices del IPCC de 2006* señalar claramente el cuadro en el cual aparece), los supuestos realizados, racionalidad para su selección, brechas y barreras, etc. En el caso de factores de emisión país específico, señalar además desde dónde fueron obtenidos, especificar el método para su obtención (literatura, investigación, modelos específicos, dictamen de expertos, etc.), y la coherencia con los factores de emisión por defecto de las *Directrices del IPCC de 2006*]

[Incluir una tabla resumen de los factores de emisión utilizados por fuente de GEI, especialmente si son país específico (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los factores de emisión también pueden estar incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 3-58.**

[Subcategoría]: factores de emisión aplicados por fuente de GEI

| ***Fuente de GEI*** | ***GEI*** | ***Valor*** | ***Unidad*** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los factores de emisión]

* + - 1. **Descripción de cualquier flexibilidad aplicada en la subcategoría**

MPG: disposiciones 4-6.

[Incluir una descripción clara sobre las disposiciones para las que se necesitan flexibilidad, precisar de forma concisa cuáles son sus limitaciones en materia de capacidad, teniendo en cuenta que algunas limitaciones pueden afectar a varias disposiciones, y proporcionar una estimación, establecida por el mismo país, del plazo en que introducirán mejoras relacionadas con esas limitaciones]

[Incluir una tabla con información de las disposiciones de flexibilidad utilizadas, un ejemplo se presenta a continuación, por favor, tenga en consideración que esta tabla forma parte de la hoja **Flex\_Summary** de los CRT, por lo tanto, el país también podrá citarla directamente en este documento]

**Tabla 3-59.**

[Subcategoría]: disposiciones de flexibilidad utilizadas

| ***Disposición de flexibilidad de la MPG*** | ***Gas*** | ***Descripción de la aplicación de flexibilidad*** | ***Clarificación de la limitación de capacidad*** | ***Plazo para la mejora de la capacidad*** | ***Avances realizados para abordar las áreas a mejorar*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en la hoja **Flex\_Summary** de los CRT.

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la flexibilidad aplicada]

* + - 1. **Incertidumbre y coherencia de la serie temporal de la subcategoría**

MPG: disposiciones 26, 27, 29 y 44. La disposición 29 ofrece flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción específica de la estimación cuantitativa y el análisis cualitativo de la incertidumbre de la subcategoría por GEI y fuente de GEI para el primer y último año de la serie temporal, explicitar las principales fuentes de la incertidumbre (ya sean los datos de actividad o los factores de emisión), incluir cualquier otra descripción cualitativa pertinente]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la incertidumbre. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre el análisis de la incertidumbre de la subcategoría en el Anexo II y citarlo en esta sección]

[Incluir una descripción específica de cómo el país ha asegurado la coherencia de la serie temporal para cada fuente de GEI de la subcategoría, describir las brechas y barreras encontradas y cualquier técnica de empalme de datos aplicada. Será pertinente aplicar, como mínimo, las actividades de coherencia de la serie temporal incluidas en las *Directrices del IPCC de 2006* para cada subcategoría. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la coherencia de la serie temporal]

* + - 1. **AC/CC de la subcategoría**

MPG: disposiciones 34, 35 y 46. Las disposiciones 34 y 35 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción específica de las actividades de aseguramiento de la calidad y control de calidad que el país ha aplicado para cada fuente de GEI de la subcategoría. Será pertinente aplicar, como mínimo, las actividades de AC/CC incluidas en las *Directrices del IPCC de 2006* para cada subcategoría. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre las actividades de AC/CC. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre las actividades de AC/CC de la subcategoría en el Anexo IV]

* + - 1. **Nuevos cálculos de la subcategoría**

MPG: disposiciones 28 y 43.

[Incluir una descripción específica de los nuevos cálculos realizados, explicitando la justificación para realizar los nuevos cálculos o cualquier mejora incluida (ya sean en respuesta a exámenes por pares, cambios metodológicos, mejoras en los datos de actividad, etc.) y las implicancias o efectos que estos nuevos cálculos han tenido en la tendencia de las emisiones de GEI de la subcategoría]

[Incluir una tabla de las implicaciones o efectos que los nuevos cálculos han tenido en la tendencia de las emisiones de GEI de la subcategoría (ver ejemplo a continuación). Por favor, tenga en consideración que la tabla es una adaptación de la hoja **Table8s1** de los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 3-60.**

[Categoría]: comparación entre el inventario previo y el inventario actual (kt CO2 eq)

| ***INGEI*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| INGEI previo | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |  |  |
| INGEI actual | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| Diferencia | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |  |  |
| Diferencia % | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% |  |  |
| **Efecto en total %** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** |  |  |
| **Efecto en total neto %** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en hoja **Table8s1** de los CRT.

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los nuevos cálculos]

* + - 1. **Mejoras planificadas para la subcategoría**

MPG: disposición 7.

[Incluir una descripción específica de las actividades aplicadas, en proceso de aplicación o planificadas para la mejora de la calidad de la subcategoría (métodos, datos de actividad, factores de emisión, etc.), incluyendo especialmente el seguimiento a aquellas actividades detectadas por los procesos de examen por pares u otros procesos de revisión o análisis previos. Probablemente sea pertinente incluir una tabla en donde se sistematice las actividades de mejoramiento. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre el plan de mejora]

1. **PROCESOS INDUSTRIALES Y USO DE PRODUCTOS (CRT 2)**
   1. **Panorama general del sector**

MPG: disposiciones 47-51, 57 y 58. Las disposiciones 48, 57 y 58 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

* + 1. **Descripción del sector**

[Incluir una descripción teórica del sector, de sus categorías o fuentes de GEI según las *Directrices del IPCC de 2006*, solo si el país lo considera relevante. Además, incluir una descripción práctica del sector en el país, señalando las categorías o fuentes de GEI que se encuentran presentes, su relevancia a nivel nacional y un resumen de la exhaustividad]

* + 1. **Tendencia de los GEI del sector**

[Incluir la tabla de reporte del sector del último año inventariado por categorías y subcategorías, y una explicación de las emisiones de cada uno de los GEI y precursores del total del sector (kt para cada GEI y precursor)]

**Tabla 4-1.**

Sector IPPU: emisiones por GEI, categoría y subcategoría (kt) para [último año inventariado]

| ***Código*** | ***Categorías de fuente de GEI*** | ***CO2  (kt)*** | ***CH4  (kt)*** | ***N2O  (kt)*** | ***HFC (kt CO2 eq)*** | ***PFC (kt CO2 eq)*** | ***Mezclas no específicas de HFC y PFC (kt CO2 eq)*** | ***SF6  (kt)*** | ***NF3 (kt)*** | ***NOx  (kt)*** | ***CO  (kt)*** | ***COVDM (kt)*** | ***SOx  (kt)*** | ***Total de GEI***  ***(kt CO2 eq)*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.** | **Procesos industriales y uso de productos** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.A. | Industria de los minerales |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.A.1. | Producción de cemento |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.A.2. | Producción de cal |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.A.3. | Producción de vidrio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.A.4. | Otros usos de carbonatos en los procesos |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.A.5. | Otros (especificar) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.B. | Industria química |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.B.1. | Producción de amoníaco |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.B.2. | Producción de ácido nítrico |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.B.3. | Producción de ácido adípico |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.B.4. | Producción de caprolactama, glioxil y ácido glioxílico |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.B.5. | Producción de carburo |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.B.6. | Producción de dióxido de titanio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.B.7. | Producción de ceniza de sosa |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.B.8. | Producción petroquímica y de negro de humo |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.B.9. | Producción fluoroquímica |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.B.10. | Otros (especificar) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.C. | Industria de los metales |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.C.1. | Producción de hierro y acero |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.C.2. | Producción de ferroaleaciones |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.C.3. | Producción de aluminio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.C.4. | Producción de magnesio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.C.5. | Producción de plomo |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.C.6. | Producción de cinc |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.C.7. | Otros (especificar) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.D. | Productos no energéticos de combustibles y uso de solventes |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.D.1. | Uso de lubricantes |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.D.2. | Uso de la cera de parafina |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.D.3. | Otros (especificar) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.E. | Industria electrónica |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.E.1. | Circuitos integrados o semiconductores |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.E.2. | Pantalla plana tipo TFT |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.E.3. | Células fotovoltaicas |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.E.4. | Fluidos de transferencia térmica |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.E.5. | Otros (especificar) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.F. | Uso de productos sustitutos de las SAO |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.F.1. | Refrigeración y aire acondicionado |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.F.2. | Agentes espumantes |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.F.3. | Protección contra incendios |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.F.4. | Aerosoles |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.F.5. | Solventes |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.F.6. | Otras aplicaciones |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.G. | Manufactura y utilización de otros productos |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.G.1. | Equipos eléctricos |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.G.2. | SF6 y PFC de otros usos de productos |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.G.3. | N2O de usos de productos |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.G.4. | Otros |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.H. | Otros (especificar) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Nota: utilice las siguientes claves de notación cuando no disponga de datos numéricos: NA = no aplica; NE = no estimado; NO = no ocurre; IE = incluido en otro lugar; C = confidencial.

Fuente: [], con base en hoja **Table2(I)** de los CRT.

[Incluir una descripción de los GEI del sector, en kt CO2 eq, incluyendo una explicación sobre: (1) participación porcentual del sector en el total y en el total neto nacional en el último año inventariado y su evolución porcentual en el tiempo; (2) las emisiones del último año inventariado, y sus principales impulsores (*drivers*); (3) participación porcentual de cada categoría o subcategoría en el último año inventariado; (4) variación entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores; (5) variación entre el último año inventariado del inventario anterior y el último año inventario de la inventario actual, y sus principales impulsores; y (6) cualquier variación o fluctuación interanual que afecte significativamente la tendencia entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores]

[Incluir una tabla de resumen del total de GEI del inventario del sector por categoría o subcategoría (en kt CO2 eq), a lo menos incluir 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021 y 2022 o, en el caso de aplicar flexibilidad, a lo menos el año de inicio y último año de la serie (ver ejemplo a continuación)]

**Tabla 4-2.**

Sector IPPU: total de GEI por categoría (kt CO2 eq)

| ***Categoría*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| **Total** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** |

Nota:

Fuente: [], con base en hoja **Table10s1** de los CRT.

[Incluir una figura resumen del total de GEI del inventario del sector por categoría o subcategoría (en kt CO2 eq), 1990-2022]

**Figura 4-1.**

Sector IPPU: total de GEI por categoría o subcategoría (kt CO2 eq), 1990-2022

|  |
| --- |
| **Tamaño propuesto: 6 cm x 15,5 cm** |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la tendencia del sector]

[Incluir una descripción de cada GEI (CO2, CH4, N2O, HFC, PFC, SF6 y NF3), en kt CO2 eq, incluyendo una explicación sobre: (1) las emisiones de cada GEI del último año inventariado, y sus principales impulsores; (2) participación porcentual de cada GEI en el último año inventariado; (3) variación entre el año base y el último año inventariado para cada GEI, y sus principales impulsores; (4) variación entre el último año inventariado en la presentación del inventario anterior para cada GEI, y sus principales impulsores; y (5) cualquier variación o fluctuación interanual que afecte significativamente la tendencia entre el año base y el último año inventariado para cada GEI, y sus principales impulsores]

[Es importante tener en consideración que, si el país presenta información sobre los HFC, los PFC, el SF6 y el NF3 deberá comunicar las emisiones efectivas de esos gases, proporcionando datos desglosados por sustancia química (por ejemplo, HFC-134a) y categoría, en unidades de masa y en CO2 eq]

[Incluir una tabla de resumen de cada uno de los GEI del inventario del sector, a lo menos incluir 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021 y 2022 o, en el caso de aplicar flexibilidad, a lo menos el año de inicio y último año de la serie (ver ejemplo a continuación)]

**Tabla 4-3.**

Sector IPPU: emisiones por cada GEI (kt CO2 eq)

| ***GEI*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CO2 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| CH4 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| N2O | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| HFC | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| [sustancia química 1] | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| [sustancia química 2] | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| [sustancia química N] | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| PFC | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| [sustancia química 1] | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| [sustancia química 2] | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| [sustancia química N] | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| Mezclas no específicas de HFC y PFC | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| SF6 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| [sustancia química 1] | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| [sustancia química 2] | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| [sustancia química N] | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| NF3 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| [sustancia química 1] | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| [sustancia química 2] | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| [sustancia química N] | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| **Total** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** |

Nota: utilice las siguientes claves de notación cuando no disponga de datos numéricos: NA = no aplica; NE = no estimado; NO = no ocurre; IE = incluido en otro lugar; C = confidencial.

Fuente: Fuente: [], con base en hoja **Table10s5** de los CRT.

[Incluir una figura resumen de cada uno de los GEI del inventario del sector (kt CO2 eq), 1990-2022]

**Figura 4-2.**

Sector IPPU: emisiones por cada GEI (kt CO2 eq), 1990-2022

|  |
| --- |
| **Tamaño propuesto: 6 cm x 15,5 cm** |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la tendencia de GEI del inventario del sector por cada GEI]

[Incluir una muy breve descripción de cada precursor (NOx, CO, COVDM y SOX), en kt, incluyendo una explicación sobre: (1) las emisiones de cada precursor del último año inventariado, y sus principales impulsores; (2) participación porcentual de cada precursor en el último año inventariado; (3) variación entre el año base y el último año inventariado para cada precursor, y sus principales impulsores; (4) variación entre el último año inventariado en la presentación del inventario anterior para cada precursor, y sus principales impulsores; y (5) cualquier variación o fluctuación interanual que afecte significativamente la tendencia entre el año base y el último año inventariado para cada precursor, y sus principales impulsores]

[Incluir una tabla de resumen de cada uno de los precursores del inventario del sector, a lo menos incluir 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021 y 2022 o, en el caso de aplicar flexibilidad, a lo menos el año de inicio y último año de la serie (ver ejemplo a continuación)]

**Tabla 4-4.**

Sector IPPU: emisiones por cada precursor (kt)

| ***Precursor*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NOx | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| CO | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| COVDM | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| SOX | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| **Total** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** |

Nota:

Fuente:

[Incluir una figura resumen de cada uno de los precursores del inventario del sector (kt), 1990-2022]

**Figura 4-3.**

Sector IPPU: emisiones por cada precursor (kt), 1990-2022

|  |
| --- |
| **Tamaño propuesto: 6 cm x 15,5 cm** |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la tendencia de los precursores del inventario del sector por cada precursor]

[Incluir, si es pertinente, una muy breve descripción de cada una de las otras sustancias que inciden en el clima (por ejemplo, emisiones de carbono negro, ozono troposférico, material particulado, otros contaminantes climáticos de vida corta, etc.), en kt, incluyendo una explicación sobre: (1) las emisiones de otras sustancias del último año inventariado, y sus principales impulsores; (2) participación porcentual de otras sustancias en el último año inventariado; (3) variación entre el año base y el último año inventariado para otras sustancias, y sus principales impulsores; (4) variación entre el último año inventariado en la presentación del inventario anterior para otras sustancias, y sus principales impulsores; y (5) cualquier variación o fluctuación interanual que afecte significativamente la tendencia entre el año base y el último año inventariado para otras sustancias, y sus principales impulsores]

[Incluir, si fuese pertinente, una tabla de resumen de cada una de las otras sustancias que inciden en el clima del inventario del sector, a lo menos incluir 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021 y 2022 o, en el caso de aplicar flexibilidad, a lo menos el año de inicio y último año de la serie (ver ejemplo a continuación)]

**Tabla 4-5.**

Sector IPPU: emisiones de otras sustancias que inciden en el clima (kt)

| ***Sustancia*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| **Total** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** |

Nota:

Fuente:

[Incluir, si fuese pertinente, una figura resumen de cada una de las otras sustancias que inciden en el clima del inventario del sector (kt), 1990-2022]

**Figura 4-4.**

Sector IPPU: emisiones de otras sustancias que inciden en el clima (kt), 1990-2022

|  |
| --- |
| **Tamaño propuesto: 6 cm x 15,5 cm** |

Nota:

Fuente:

[Incluir, si fuese pertinente, cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la tendencia de otras sustancias que inciden en el clima del inventario del sector por cada sustancia]

* + 1. **Aspectos metodológicos generales del sector**

MPG: disposiciones 17, 20-24, 39 y 40.

[Incluir una descripción muy general de los métodos y niveles metodológicos aplicados, y las herramientas utilizadas para calcular los GEI, gases precursores y, si fuese pertinente, otras sustancias que inciden en el clima (por ejemplo, carbono negro)]

[Si, debido a la falta de recursos, un país no pudiera adoptar un método de nivel superior para una determinada categoría principal, el país en cuestión podrá utilizar un método de nivel 1. En ese caso, deberá documentarse claramente el motivo por el cual la elección metodológica no respetó el árbol de decisiones correspondiente de las *Directrices del IPCC de 2006*]

[Incluir una descripción muy general de las fuentes de datos de actividad del sector]

[Incluir una descripción muy general de las fuentes de los factores de emisión. En el caso de factores de emisión país específico, señalar desde dónde fueron obtenidos e indicar en qué sección siguiente se podrá encontrar más información]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los aspectos metodológicos del sector. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre los aspectos metodológicos del sector en el Anexo V.II. En el caso de otras sustancias que inciden en el clima (por ejemplo, carbono negro), incluir más detalle sobre los aspectos metodológicos en el Anexo V.VI]

* 1. **Industria de los minerales (CRT 2.A)**
     1. **Descripción y tendencia de los GEI de la categoría**

MPG: disposiciones 47, 48, 57 y 58. Las disposiciones 48, 57 y 58 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción teórica de la categoría, sus subcategorías o fuentes de GEI según las *Directrices del IPCC de 2006*, solo si lo considera pertinente. Además, incluir una descripción práctica de la categoría en el país, señalando las subcategorías o fuentes de GEI que se encuentran presentes, su relevancia a nivel nacional y un resumen de la exhaustividad]

[Incluir una descripción de los GEI de la categoría, en kt CO2 eq, incluyendo una explicación sobre: (1) participación porcentual de la categoría en el total del sector en el último año inventariado y su evolución porcentual en el tiempo; (2) las emisiones del último año inventariado, y sus principales impulsores (*drivers*); (3) participación porcentual de cada fuente de GEI en el último año inventariado; (4) variación entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores; (5) variación entre el último año inventariado del inventario anterior y el último año inventario de la inventario actual, y sus principales impulsores; y (6) cualquier variación o fluctuación interanual que afecte significativamente la tendencia entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores]

[Incluir una tabla de resumen del total de GEI de la categoría por fuente de GEI (en kt CO2 eq), a lo menos incluir 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021 y 2022 o, en el caso de aplicar flexibilidad, a lo menos el año de inicio y último año de la serie (ver ejemplo a continuación)]

**Tabla 4-6.**

[Categoría]: total de GEI por fuente (kt CO2 eq)

| ***Subcategoría*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| **Total** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** |

Nota:

Fuente:

[Incluir una figura resumen del total de GEI de la categoría por fuente de GEI (en kt CO2 eq), 1990-2022]

**Figura 4-5.**

[Categoría]: total de GEI por fuente (kt CO2 eq), 1990-2022

|  |
| --- |
| **Tamaño propuesto: 6 cm x 15,5 cm** |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la categoría o sobre las subcategorías o fuentes de GEI que la componen]

* + 1. **Aspectos metodológicos de la categoría**

MPG: disposiciones 17, 20-24, 39 y 40.

[Incluir una descripción específica de los métodos y niveles metodológicos aplicados en la categoría, describir o especificar ecuaciones aplicadas y su referencia directa a las *Directrices del IPCC de 2006* u otras directrices utilizadas por el país. Además, será pertinente especificar las herramientas utilizadas para calcular los GEI. Puede que la información se repita con los aspectos metodológicos generales de la categoría, si es así, citar la sección respectiva]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los aspectos metodológicos de esta categoría. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre los aspectos metodológico de la categoría en el Anexo V.II]

* + - 1. **Datos de actividad de la categoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de datos de actividad, los supuestos realizados, técnicas de empalme de datos, racionalidad para su selección, brechas y barreras, manejo de datos restringidos y confidencialidad, etc. Si para cada fuente de GEI las fuentes de datos de actividad son diferentes, agregar un párrafo para explicar cada fuente en particular]

[Incluir una tabla resumen de los datos de actividad de la categoría por fuente de GEI para toda la serie temporal. A diferencia de las tablas de emisiones, será pertinente que en la tabla de datos de actividad los años ocupen filas y las fuentes de GEI ocupen columnas (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los datos de actividad también están incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 4-7.**

[Categoría]: datos de actividad por fuente de GEI (unidad del dato de actividad)

| ***Año*** | ***Fuente de GEI 1*** | ***Fuente de GEI 2*** | ***Fuente de GEI 3*** | ***Fuente de GEI 4*** | ***Fuente de GEI 5*** | ***Fuente de GEI N*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1990 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1991 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1992 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1993 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1994 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1995 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1996 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1997 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1998 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1999 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2000 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2001 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2002 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2003 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2004 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2005 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2006 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2007 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2008 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2009 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2010 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2011 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2012 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2013 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2014 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2015 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2016 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2017 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2018 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2019 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2020 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2021 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2022 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los datos de actividad]

* + - 1. **Factores de emisión aplicados en la categoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de factores de emisión (si provienen de las *Directrices del IPCC de 2006* señalar claramente el cuadro en el cual aparece), los supuestos realizados, racionalidad para su selección, brechas y barreras, etc. En el caso de factores de emisión país específico, señalar además desde dónde fueron obtenidos, especificar el método para su obtención (literatura, investigación, modelos específicos, dictamen de expertos, etc.), y la coherencia con los factores de emisión por defecto de las *Directrices del IPCC de 2006*]

[Incluir una tabla resumen de los factores de emisión utilizados por fuente de GEI, especialmente si son país específico (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los factores de emisión también pueden estar incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 4-8.**

[Categoría]: factores de emisión aplicados por fuente de GEI

| ***Fuente de GEI*** | ***GEI*** | ***Valor*** | ***Unidad*** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los factores de emisión]

* + 1. **Descripción de cualquier flexibilidad aplicada en la categoría**

MPG: disposiciones 4-6.

[Incluir una descripción clara sobre las disposiciones para las que se necesitan flexibilidad, precisar de forma concisa cuáles son sus limitaciones en materia de capacidad, teniendo en cuenta que algunas limitaciones pueden afectar a varias disposiciones, y proporcionar una estimación, establecida por el mismo país, del plazo en que introducirán mejoras relacionadas con esas limitaciones]

[Incluir una tabla con información de las disposiciones de flexibilidad utilizadas, un ejemplo se presenta a continuación, por favor, tenga en consideración que esta tabla forma parte de la hoja **Flex\_Summary** de los CRT, por lo tanto, el país también podrá citarla directamente en este documento]

**Tabla 4-9.**

[Categoría]: disposiciones de flexibilidad utilizadas

| ***Disposición de flexibilidad de la MPG*** | ***Gas*** | ***Descripción de la aplicación de flexibilidad*** | ***Clarificación de la limitación de capacidad*** | ***Plazo para la mejora de la capacidad*** | ***Avances realizados para abordar las áreas a mejorar*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en la hoja **Flex\_Summary** de los CRT.

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la flexibilidad aplicada]

* + 1. **Incertidumbre y coherencia de la serie temporal de la categoría**

MPG: disposiciones 26, 27, 29 y 44. La disposición 29 ofrece flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción específica de la estimación cuantitativa y el análisis cualitativo de la incertidumbre de la categoría por GEI y fuente de GEI para el primer y último año de la serie temporal, explicitar las principales fuentes de la incertidumbre (ya sean los datos de actividad o los factores de emisión), incluir cualquier otra descripción cualitativa pertinente]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la incertidumbre. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre el análisis de la incertidumbre de la categoría en el Anexo II y citarlo en esta sección]

[Incluir una descripción específica de cómo el país ha asegurado la coherencia de la serie temporal para cada fuente de GEI de la categoría, describir las brechas y barreras encontradas y cualquier técnica de empalme de datos aplicada. Será pertinente aplicar, como mínimo, las actividades de coherencia de la serie temporal incluidas en las *Directrices del IPCC de 2006* para cada categoría. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la coherencia de la serie temporal]

* + 1. **AC/CC de la categoría**

MPG: disposiciones 34, 35 y 46. Las disposiciones 34 y 35 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción específica de las actividades de aseguramiento de la calidad y control de calidad que el país ha aplicado para cada fuente de GEI de la categoría. Será pertinente aplicar, como mínimo, las actividades de AC/CC incluidas en las *Directrices del IPCC de 2006* para cada categoría. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre las actividades de AC/CC. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre las actividades de AC/CC de la categoría en el Anexo IV]

* + 1. **Nuevos cálculos de la categoría**

MPG: disposiciones 28 y 43.

[Incluir una descripción específica de los nuevos cálculos realizados, explicitando la justificación para realizar los nuevos cálculos o cualquier mejora incluida (ya sean en respuesta a exámenes por pares, cambios metodológicos, mejoras en los datos de actividad, etc.) y las implicancias o efectos que estos nuevos cálculos han tenido en la tendencia de las emisiones de GEI de la categoría]

[Incluir una tabla de las implicaciones o efectos que los nuevos cálculos han tenido en la tendencia de las emisiones de GEI de la categoría (ver ejemplo a continuación). Por favor, tenga en consideración que la tabla es una adaptación de la hoja **Table8s1** de los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 4-10.**

[Categoría]: comparación entre el inventario previo y el inventario actual (kt CO2 eq)

| ***INGEI*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| INGEI previo | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |  |  |
| INGEI actual | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| Diferencia | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |  |  |
| Diferencia % | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% |  |  |
| **Efecto en total %** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** |  |  |
| **Efecto en total neto %** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en hoja **Table8s1** de los CRT.

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los nuevos cálculos]

* + 1. **Mejoras planificadas para la categoría**

MPG: disposición 7.

[Incluir una descripción específica de las actividades aplicadas, en proceso de aplicación o planificadas para la mejora de la calidad de la categoría (métodos, datos de actividad, factores de emisión, etc.), incluyendo especialmente el seguimiento a aquellas actividades detectadas por los procesos de examen por pares u otros procesos de revisión o análisis previos. Probablemente sea pertinente incluir una tabla en donde se sistematice las actividades de mejoramiento. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre el plan de mejora]

* 1. **Industria química (CRT 2.B)**
     1. **Descripción y tendencia de los GEI de la categoría**

MPG: disposiciones 47, 48, 57 y 58. Las disposiciones 48, 57 y 58 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción teórica de la categoría y sus subcategorías o fuentes de GEI según las *Directrices del IPCC de 2006*, solo si lo considera pertinente. Además, incluir una descripción práctica de la categoría en el país, señalando las subcategorías o fuentes de GEI que se encuentran presentes, su relevancia a nivel nacional y un resumen de la exhaustividad]

[Incluir una descripción de los GEI de la categoría, en kt CO2 eq, incluyendo una explicación sobre: (1) participación porcentual de la categoría en el total del sector en el último año inventariado y su evolución porcentual en el tiempo; (2) las emisiones del último año inventariado, y sus principales impulsores (*drivers*); (3) participación porcentual de cada fuente de GEI en el último año inventariado; (4) variación entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores; (5) variación entre el último año inventariado del inventario anterior y el último año inventario de la inventario actual, y sus principales impulsores; y (6) cualquier variación o fluctuación interanual que afecte significativamente la tendencia entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores]

[Incluir una tabla de resumen del total de GEI de la categoría por fuente de GEI (en kt CO2 eq), a lo menos incluir 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021 y 2022 o, en el caso de aplicar flexibilidad, a lo menos el año de inicio y último año de la serie (ver ejemplo a continuación)]

**Tabla 4-11.**

[Categoría]: total de GEI por subcategoría (kt CO2 eq)

| ***Subcategoría*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| **Total** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** |

Nota:

Fuente:

[Incluir una figura resumen del total de GEI de la categoría por fuente de GEI (en kt CO2 eq), 1990-2022]

**Figura 4-6.**

[Categoría]: total de GEI por fuente (kt CO2 eq), 1990-2022

|  |
| --- |
| **Tamaño propuesto: 6 cm x 15,5 cm** |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la categoría o sobre las subcategorías o fuentes de GEI que la componen]

* + 1. **Aspectos metodológicos de la categoría**

MPG: disposiciones 17, 20-24, 39 y 40.

[Incluir una descripción específica de los métodos y niveles metodológicos aplicados en la categoría, describir o especificar ecuaciones aplicadas y su referencia directa a las *Directrices del IPCC de 2006* u otras directrices utilizadas por el país. Además, será pertinente especificar las herramientas utilizadas para calcular los GEI. Puede que la información se repita con los aspectos metodológicos generales de la categoría, si es así, citar la sección respectiva]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los aspectos metodológicos de esta categoría. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre los aspectos metodológico de la categoría en el Anexo V.II]

* + - 1. **Datos de actividad de la categoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de datos de actividad, los supuestos realizados, técnicas de empalme de datos, racionalidad para su selección, brechas y barreras, manejo de datos restringidos y confidencialidad, etc. Si para cada fuente de GEI las fuentes de datos de actividad son diferentes, agregar un párrafo para explicar cada fuente en particular]

[Incluir una tabla resumen de los datos de actividad de la categoría por fuente de GEI para toda la serie temporal. A diferencia de las tablas de emisiones, será pertinente que en la tabla de datos de actividad los años ocupen filas y las fuentes de GEI ocupen columnas (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los datos de actividad también están incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 4-12.**

[Categoría]: datos de actividad por fuente de GEI (unidad del dato de actividad)

| ***Año*** | ***Fuente de GEI 1*** | ***Fuente de GEI 2*** | ***Fuente de GEI 3*** | ***Fuente de GEI 4*** | ***Fuente de GEI 5*** | ***Fuente de GEI N*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1990 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1991 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1992 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1993 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1994 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1995 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1996 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1997 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1998 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1999 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2000 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2001 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2002 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2003 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2004 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2005 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2006 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2007 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2008 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2009 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2010 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2011 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2012 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2013 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2014 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2015 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2016 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2017 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2018 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2019 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2020 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2021 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2022 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los datos de actividad]

* + - 1. **Factores de emisión aplicados en la categoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de factores de emisión (si provienen de las *Directrices del IPCC de 2006* señalar claramente el cuadro en el cual aparece), los supuestos realizados, racionalidad para su selección, brechas y barreras, etc. En el caso de factores de emisión país específico, señalar además desde dónde fueron obtenidos, especificar el método para su obtención (literatura, investigación, modelos específicos, dictamen de expertos, etc.), y la coherencia con los factores de emisión por defecto de las *Directrices del IPCC de 2006*]

[Incluir una tabla resumen de los factores de emisión utilizados por fuente de GEI, especialmente si son país específico (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los factores de emisión también pueden estar incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 4-13.**

[Categoría]: factores de emisión aplicados por fuente de GEI

| ***Fuente de GEI*** | ***GEI*** | ***Valor*** | ***Unidad*** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los factores de emisión]

* + 1. **Descripción de cualquier flexibilidad aplicada en la categoría**

MPG: disposiciones 4-6.

[Incluir una descripción clara sobre las disposiciones para las que se necesitan flexibilidad, precisar de forma concisa cuáles son sus limitaciones en materia de capacidad, teniendo en cuenta que algunas limitaciones pueden afectar a varias disposiciones, y proporcionar una estimación, establecida por el mismo país, del plazo en que introducirán mejoras relacionadas con esas limitaciones]

[Incluir una tabla con información de las disposiciones de flexibilidad utilizadas, un ejemplo se presenta a continuación, por favor, tenga en consideración que esta tabla forma parte de la hoja **Flex\_Summary** de los CRT, por lo tanto, el país también podrá citarla directamente en este documento]

**Tabla 4-14.**

[Categoría]: disposiciones de flexibilidad utilizadas

| ***Disposición de flexibilidad de la MPG*** | ***Gas*** | ***Descripción de la aplicación de flexibilidad*** | ***Clarificación de la limitación de capacidad*** | ***Plazo para la mejora de la capacidad*** | ***Avances realizados para abordar las áreas a mejorar*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en la hoja **Flex\_Summary** de los CRT.

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la flexibilidad aplicada]

* + 1. **Incertidumbre y coherencia de la serie temporal de la categoría**

MPG: disposiciones 26, 27, 29 y 44. La disposición 29 ofrece flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción específica de la estimación cuantitativa y el análisis cualitativo de la incertidumbre de la categoría por GEI y fuente de GEI para el primer y último año de la serie temporal, explicitar las principales fuentes de la incertidumbre (ya sean los datos de actividad o los factores de emisión), incluir cualquier otra descripción cualitativa pertinente]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la incertidumbre. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre el análisis de la incertidumbre de la categoría en el Anexo II y citarlo en esta sección]

[Incluir una descripción específica de cómo el país ha asegurado la coherencia de la serie temporal para cada fuente de GEI de la categoría, describir las brechas y barreras encontradas y cualquier técnica de empalme de datos aplicada. Será pertinente aplicar, como mínimo, las actividades de coherencia de la serie temporal incluidas en las *Directrices del IPCC de 2006* para cada categoría. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la coherencia de la serie temporal]

* + 1. **AC/CC de la categoría**

MPG: disposiciones 34, 35 y 46. Las disposiciones 34 y 35 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción específica de las actividades de aseguramiento de la calidad y control de calidad que el país ha aplicado para cada fuente de GEI de la categoría. Será pertinente aplicar, como mínimo, las actividades de AC/CC incluidas en las *Directrices del IPCC de 2006* para cada categoría. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre las actividades de AC/CC. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre las actividades de AC/CC de la categoría en el Anexo IV]

* + 1. **Nuevos cálculos de la categoría**

MPG: disposiciones 28 y 43.

[Incluir una descripción específica de los nuevos cálculos realizados, explicitando la justificación para realizar los nuevos cálculos o cualquier mejora incluida (ya sean en respuesta a exámenes por pares, cambios metodológicos, mejoras en los datos de actividad, etc.) y las implicancias o efectos que estos nuevos cálculos han tenido en la tendencia de las emisiones de GEI de la categoría]

[Incluir una tabla de las implicancias o efectos que los nuevos cálculos han tenido en la tendencia de las emisiones de GEI de la categoría (ver ejemplo a continuación). Por favor, tenga en consideración que la tabla es una adaptación de la hoja **Table8s1** de los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 4-15.**

[Categoría]: comparación entre el inventario previo y el inventario actual (kt CO2 eq)

| ***INGEI*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| INGEI previo | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |  |  |
| INGEI actual | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| Diferencia | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |  |  |
| Diferencia % | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% |  |  |
| **Efecto en total %** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** |  |  |
| **Efecto en total neto %** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en hoja **Table8s1** de los CRT.

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los nuevos cálculos]

* + 1. **Mejoras planificadas para la categoría**

MPG: disposición 7.

[Incluir una descripción específica de las actividades aplicadas, en proceso de aplicación o planificadas para la mejora de la calidad de la categoría (métodos, datos de actividad, factores de emisión, etc.), incluyendo especialmente el seguimiento a aquellas actividades detectadas por los procesos de examen por pares u otros procesos de revisión o análisis previos. Probablemente sea pertinente incluir una tabla en donde se sistematice las actividades de mejoramiento. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre el plan de mejora]

* 1. **Industria de los metales (CRT 2.C)**
     1. **Descripción y tendencia de los GEI de la categoría**

MPG: disposiciones 47, 48, 57 y 58. Las disposiciones 48, 57 y 58 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción teórica de la categoría y sus subcategorías o fuentes de GEI según las *Directrices del IPCC de 2006*, solo si lo considera pertinente. Además, incluir una descripción práctica de la categoría en el país, señalando las subcategorías o fuentes de GEI que se encuentran presentes, su relevancia a nivel nacional y un resumen de la exhaustividad]

[Incluir una descripción de los GEI de la categoría, en kt CO2 eq, incluyendo una explicación sobre: (1) participación porcentual de la categoría en el total del sector en el último año inventariado y su evolución porcentual en el tiempo; (2) las emisiones del último año inventariado, y sus principales impulsores (*drivers*); (3) participación porcentual de cada fuente de GEI en el último año inventariado; (4) variación entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores; (5) variación entre el último año inventariado del inventario anterior y el último año inventario de la inventario actual, y sus principales impulsores; y (6) cualquier variación o fluctuación interanual que afecte significativamente la tendencia entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores]

[Incluir una tabla de resumen del total de GEI de la categoría por fuente de GEI (en kt CO2 eq), a lo menos incluir 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021 y 2022 o, en el caso de aplicar flexibilidad, a lo menos el año de inicio y último año de la serie (ver ejemplo a continuación)]

**Tabla 4-16.**

[Categoría]: total de GEI por subcategoría (kt CO2 eq)

| ***Subcategoría*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| **Total** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** |

Nota:

Fuente:

[Incluir una figura resumen del total de GEI de la categoría por fuente de GEI (en kt CO2 eq), 1990-2022]

**Figura 4-7.**

[Categoría]: total de GEI por fuente (kt CO2 eq), 1990-2022

|  |
| --- |
| **Tamaño propuesto: 6 cm x 15,5 cm** |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la categoría o sobre las subcategorías o fuentes de GEI que la componen]

* + 1. **Aspectos metodológicos de la categoría**

MPG: disposiciones 17, 20-24, 39 y 40.

[Incluir una descripción específica de los métodos y niveles metodológicos aplicados en la categoría, describir o especificar ecuaciones aplicadas y su referencia directa a las *Directrices del IPCC de 2006* u otras directrices utilizadas por el país. Además, será pertinente especificar las herramientas utilizadas para calcular los GEI. Puede que la información se repita con los aspectos metodológicos generales de la categoría, si es así, citar la sección respectiva]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los aspectos metodológicos de esta categoría. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre los aspectos metodológico de la categoría en el Anexo V.II]

* + - 1. **Datos de actividad de la categoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de datos de actividad, los supuestos realizados, técnicas de empalme de datos, racionalidad para su selección, brechas y barreras, manejo de datos restringidos y confidencialidad, etc. Si para cada fuente de GEI las fuentes de datos de actividad son diferentes, agregar un párrafo para explicar cada fuente en particular]

[Incluir una tabla resumen de los datos de actividad de la categoría por fuente de GEI para toda la serie temporal. A diferencia de las tablas de emisiones, será pertinente que en la tabla de datos de actividad los años ocupen filas y las fuentes de GEI ocupen columnas (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los datos de actividad también están incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 4-17.**

[Categoría]: datos de actividad por fuente de GEI (unidad del dato de actividad)

| ***Año*** | ***Fuente de GEI 1*** | ***Fuente de GEI 2*** | ***Fuente de GEI 3*** | ***Fuente de GEI 4*** | ***Fuente de GEI 5*** | ***Fuente de GEI N*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1990 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1991 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1992 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1993 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1994 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1995 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1996 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1997 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1998 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1999 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2000 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2001 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2002 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2003 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2004 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2005 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2006 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2007 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2008 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2009 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2010 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2011 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2012 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2013 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2014 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2015 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2016 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2017 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2018 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2019 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2020 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2021 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2022 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los datos de actividad]

* + - 1. **Factores de emisión aplicados en la categoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de factores de emisión (si provienen de las *Directrices del IPCC de 2006* señalar claramente el cuadro en el cual aparece), los supuestos realizados, racionalidad para su selección, brechas y barreras, etc. En el caso de factores de emisión país específico, señalar además desde dónde fueron obtenidos, especificar el método para su obtención (literatura, investigación, modelos específicos, dictamen de expertos, etc.), y la coherencia con los factores de emisión por defecto de las *Directrices del IPCC de 2006*]

[Incluir una tabla resumen de los factores de emisión utilizados por fuente de GEI, especialmente si son país específico (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los factores de emisión también pueden estar incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 4-18.**

[Categoría]: factores de emisión aplicados por fuente de GEI

| ***Fuente de GEI*** | ***GEI*** | ***Valor*** | ***Unidad*** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los factores de emisión]

* + 1. **Descripción de cualquier flexibilidad aplicada en la categoría**

MPG: disposiciones 4-6.

[Incluir una descripción clara sobre las disposiciones para las que se necesitan flexibilidad, precisar de forma concisa cuáles son sus limitaciones en materia de capacidad, teniendo en cuenta que algunas limitaciones pueden afectar a varias disposiciones, y proporcionar una estimación, establecida por el mismo país, del plazo en que introducirán mejoras relacionadas con esas limitaciones]

[Incluir una tabla con información de las disposiciones de flexibilidad utilizadas, un ejemplo se presenta a continuación, por favor, tenga en consideración que esta tabla forma parte de la hoja **Flex\_Summary** de los CRT, por lo tanto, el país también podrá citarla directamente en este documento]

**Tabla 4-19.**

[Categoría]: disposiciones de flexibilidad utilizadas

| ***Disposición de flexibilidad de la MPG*** | ***Gas*** | ***Descripción de la aplicación de flexibilidad*** | ***Clarificación de la limitación de capacidad*** | ***Plazo para la mejora de la capacidad*** | ***Avances realizados para abordar las áreas a mejorar*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en la hoja **Flex\_Summary** de los CRT.

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la flexibilidad aplicada]

* + 1. **Incertidumbre y coherencia de la serie temporal de la categoría**

MPG: disposiciones 26, 27, 29 y 44. La disposición 29 ofrece flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción específica de la estimación cuantitativa y el análisis cualitativo de la incertidumbre de la categoría por GEI y fuente de GEI para el primer y último año de la serie temporal, explicitar las principales fuentes de la incertidumbre (ya sean los datos de actividad o los factores de emisión), incluir cualquier otra descripción cualitativa pertinente]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la incertidumbre. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre el análisis de la incertidumbre de la categoría en el Anexo II y citarlo en esta sección]

[Incluir una descripción específica de cómo el país ha asegurado la coherencia de la serie temporal para cada fuente de GEI de la categoría, describir las brechas y barreras encontradas y cualquier técnica de empalme de datos aplicada. Será pertinente aplicar, como mínimo, las actividades de coherencia de la serie temporal incluidas en las *Directrices del IPCC de 2006* para cada categoría. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la coherencia de la serie temporal]

* + 1. **AC/CC de la categoría**

MPG: disposiciones 34, 35 y 46. Las disposiciones 34 y 35 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción específica de las actividades de aseguramiento de la calidad y control de calidad que el país ha aplicado para cada fuente de GEI de la categoría. Será pertinente aplicar, como mínimo, las actividades de AC/CC incluidas en las *Directrices del IPCC de 2006* para cada categoría. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre las actividades de AC/CC. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre las actividades de AC/CC de la categoría en el Anexo IV]

* + 1. **Nuevos cálculos de la categoría**

MPG: disposiciones 28 y 43.

[Incluir una descripción específica de los nuevos cálculos realizados, explicitando la justificación para realizar los nuevos cálculos o cualquier mejora incluida (ya sean en respuesta a exámenes por pares, cambios metodológicos, mejoras en los datos de actividad, etc.) y las implicancias o efectos que estos nuevos cálculos han tenido en la tendencia de las emisiones de GEI de la categoría]

[Incluir una tabla de las implicancias o efectos que los nuevos cálculos han tenido en la tendencia de las emisiones de GEI de la categoría (ver ejemplo a continuación). Por favor, tenga en consideración que la tabla es una adaptación de la hoja **Table8s1** de los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 4-20.**

[Categoría]: comparación entre el inventario previo y el inventario actual (kt CO2 eq)

| ***INGEI*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| INGEI previo | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |  |  |
| INGEI actual | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| Diferencia | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |  |  |
| Diferencia % | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% |  |  |
| **Efecto en total %** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** |  |  |
| **Efecto en total neto %** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en hoja **Table8s1** de los CRT.

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los nuevos cálculos]

* + 1. **Mejoras planificadas para la categoría**

MPG: disposición 7.

[Incluir una descripción específica de las actividades aplicadas, en proceso de aplicación o planificadas para la mejora de la calidad de la categoría (métodos, datos de actividad, factores de emisión, etc.), incluyendo especialmente el seguimiento a aquellas actividades detectadas por los procesos de examen por pares u otros procesos de revisión o análisis previos. Probablemente sea pertinente incluir una tabla en donde se sistematice las actividades de mejoramiento. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre el plan de mejora]

* 1. **Productos no energéticos de combustibles y uso de solventes (CRT 2.D)**
     1. **Descripción y tendencia de los GEI de la categoría**

MPG: disposiciones 47, 48, 57 y 58. Las disposiciones 48, 57 y 58 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción teórica de la categoría y sus subcategorías o fuentes de GEI según las *Directrices del IPCC de 2006*, solo si lo considera pertinente. Además, incluir una descripción práctica de la categoría en el país, señalando las subcategorías o fuentes de GEI que se encuentran presentes, su relevancia a nivel nacional y un resumen de la exhaustividad]

[Incluir una descripción de los GEI de la categoría, en kt CO2 eq, incluyendo una explicación sobre: (1) participación porcentual de la categoría en el total del sector en el último año inventariado y su evolución porcentual en el tiempo; (2) las emisiones del último año inventariado, y sus principales impulsores (*drivers*); (3) participación porcentual de cada fuente de GEI en el último año inventariado; (4) variación entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores; (5) variación entre el último año inventariado del inventario anterior y el último año inventario de la inventario actual, y sus principales impulsores; y (6) cualquier variación o fluctuación interanual que afecte significativamente la tendencia entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores]

[Incluir una tabla de resumen del total de GEI de la categoría por fuente de GEI (en kt CO2 eq), a lo menos incluir 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021 y 2022 o, en el caso de aplicar flexibilidad, a lo menos el año de inicio y último año de la serie (ver ejemplo a continuación)]

**Tabla 4-21.**

[Categoría]: total de GEI por subcategoría (kt CO2 eq)

| ***Subcategoría*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| **Total** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** |

Nota:

Fuente:

[Incluir una figura resumen del total de GEI de la categoría por fuente de GEI (en kt CO2 eq), 1990-2022]

**Figura 4-8.**

[Categoría]: total de GEI por fuente (kt CO2 eq), 1990-2022

|  |
| --- |
| **Tamaño propuesto: 6 cm x 15,5 cm** |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la categoría o sobre las subcategorías o fuentes de GEI que la componen]

* + 1. **Aspectos metodológicos de la categoría**

MPG: disposiciones 17, 20-24, 39 y 40.

[Incluir una descripción específica de los métodos y niveles metodológicos aplicados en la categoría, describir o especificar ecuaciones aplicadas y su referencia directa a las *Directrices del IPCC de 2006* u otras directrices utilizadas por el país. Además, será pertinente especificar las herramientas utilizadas para calcular los GEI. Puede que la información se repita con los aspectos metodológicos generales de la categoría, si es así, citar la sección respectiva]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los aspectos metodológicos de esta categoría. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre los aspectos metodológico de la categoría en el Anexo V.II]

* + - 1. **Datos de actividad de la categoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de datos de actividad, los supuestos realizados, técnicas de empalme de datos, racionalidad para su selección, brechas y barreras, manejo de datos restringidos y confidencialidad, etc. Si para cada fuente de GEI las fuentes de datos de actividad son diferentes, agregar un párrafo para explicar cada fuente en particular]

[Incluir una tabla resumen de los datos de actividad de la categoría por fuente de GEI para toda la serie temporal. A diferencia de las tablas de emisiones, será pertinente que en la tabla de datos de actividad los años ocupen filas y las fuentes de GEI ocupen columnas (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los datos de actividad también están incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 4-22.**

[Categoría]: datos de actividad por fuente de GEI (unidad del dato de actividad)

| ***Año*** | ***Fuente de GEI 1*** | ***Fuente de GEI 2*** | ***Fuente de GEI 3*** | ***Fuente de GEI 4*** | ***Fuente de GEI 5*** | ***Fuente de GEI N*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1990 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1991 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1992 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1993 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1994 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1995 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1996 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1997 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1998 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1999 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2000 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2001 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2002 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2003 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2004 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2005 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2006 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2007 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2008 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2009 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2010 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2011 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2012 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2013 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2014 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2015 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2016 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2017 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2018 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2019 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2020 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2021 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2022 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los datos de actividad]

* + - 1. **Factores de emisión aplicados en la categoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de factores de emisión (si provienen de las *Directrices del IPCC de 2006* señalar claramente el cuadro en el cual aparece), los supuestos realizados, racionalidad para su selección, brechas y barreras, etc. En el caso de factores de emisión país específico, señalar además desde dónde fueron obtenidos, especificar el método para su obtención (literatura, investigación, modelos específicos, dictamen de expertos, etc.), y la coherencia con los factores de emisión por defecto de las *Directrices del IPCC de 2006*]

[Incluir una tabla resumen de los factores de emisión utilizados por fuente de GEI, especialmente si son país específico (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los factores de emisión también pueden estar incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 4-23.**

[Categoría]: factores de emisión aplicados por fuente de GEI

| ***Fuente de GEI*** | ***GEI*** | ***Valor*** | ***Unidad*** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los factores de emisión]

* + 1. **Descripción de cualquier flexibilidad aplicada en la categoría**

MPG: disposiciones 4-6.

[Incluir una descripción clara sobre las disposiciones para las que se necesitan flexibilidad, precisar de forma concisa cuáles son sus limitaciones en materia de capacidad, teniendo en cuenta que algunas limitaciones pueden afectar a varias disposiciones, y proporcionar una estimación, establecida por el mismo país, del plazo en que introducirán mejoras relacionadas con esas limitaciones]

[Incluir una tabla con información de las disposiciones de flexibilidad utilizadas, un ejemplo se presenta a continuación, por favor, tenga en consideración que esta tabla forma parte de la hoja **Flex\_Summary** de los CRT, por lo tanto, el país también podrá citarla directamente en este documento]

**Tabla 4-24.**

[Categoría]: disposiciones de flexibilidad utilizadas

| ***Disposición de flexibilidad de la MPG*** | ***Gas*** | ***Descripción de la aplicación de flexibilidad*** | ***Clarificación de la limitación de capacidad*** | ***Plazo para la mejora de la capacidad*** | ***Avances realizados para abordar las áreas a mejorar*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en la hoja **Flex\_Summary** de los CRT.

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la flexibilidad aplicada]

* + 1. **Incertidumbre y coherencia de la serie temporal de la categoría**

MPG: disposiciones 26, 27, 29 y 44. La disposición 29 ofrece flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción específica de la estimación cuantitativa y el análisis cualitativo de la incertidumbre de la categoría por GEI y fuente de GEI para el primer y último año de la serie temporal, explicitar las principales fuentes de la incertidumbre (ya sean los datos de actividad o los factores de emisión), incluir cualquier otra descripción cualitativa pertinente]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la incertidumbre. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre el análisis de la incertidumbre de la categoría en el Anexo II y citarlo en esta sección]

[Incluir una descripción específica de cómo el país ha asegurado la coherencia de la serie temporal para cada fuente de GEI de la categoría, describir las brechas y barreras encontradas y cualquier técnica de empalme de datos aplicada. Será pertinente aplicar, como mínimo, las actividades de coherencia de la serie temporal incluidas en las *Directrices del IPCC de 2006* para cada categoría. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la coherencia de la serie temporal]

* + 1. **AC/CC de la categoría**

MPG: disposiciones 34, 35 y 46. Las disposiciones 34 y 35 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción específica de las actividades de aseguramiento de la calidad y control de calidad que el país ha aplicado para cada fuente de GEI de la categoría. Será pertinente aplicar, como mínimo, las actividades de AC/CC incluidas en las *Directrices del IPCC de 2006* para cada categoría. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre las actividades de AC/CC. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre las actividades de AC/CC de la categoría en el Anexo IV]

* + 1. **Nuevos cálculos de la categoría**

MPG: disposiciones 28 y 43.

[Incluir una descripción específica de los nuevos cálculos realizados, explicitando la justificación para realizar los nuevos cálculos o cualquier mejora incluida (ya sean en respuesta a exámenes por pares, cambios metodológicos, mejoras en los datos de actividad, etc.) y las implicancias o efectos que estos nuevos cálculos han tenido en la tendencia de las emisiones de GEI de la categoría]

[Incluir una tabla de las implicancias o efectos que los nuevos cálculos han tenido en la tendencia de las emisiones de GEI de la categoría (ver ejemplo a continuación). Por favor, tenga en consideración que la tabla es una adaptación de la hoja **Table8s1** de los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 4-25.**

[Categoría]: comparación entre el inventario previo y el inventario actual (kt CO2 eq)

| ***INGEI*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| INGEI previo | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |  |  |
| INGEI actual | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| Diferencia | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |  |  |
| Diferencia % | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% |  |  |
| **Efecto en total %** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** |  |  |
| **Efecto en total neto %** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en hoja **Table8s1** de los CRT.

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los nuevos cálculos]

* + 1. **Mejoras planificadas para la categoría**

MPG: disposición 7.

[Incluir una descripción específica de las actividades aplicadas, en proceso de aplicación o planificadas para la mejora de la calidad de la categoría (métodos, datos de actividad, factores de emisión, etc.), incluyendo especialmente el seguimiento a aquellas actividades detectadas por los procesos de examen por pares u otros procesos de revisión o análisis previos. Probablemente sea pertinente incluir una tabla en donde se sistematice las actividades de mejoramiento. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre el plan de mejora]

* 1. **Industria electrónica (CRT 2.E)**
     1. **Descripción y tendencia de los GEI de la categoría**

MPG: disposiciones 47, 48, 57 y 58. Las disposiciones 48, 57 y 58 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción teórica de la categoría y sus subcategorías o fuentes de GEI según las *Directrices del IPCC de 2006*, solo si lo considera pertinente. Además, incluir una descripción práctica de la categoría en el país, señalando las subcategorías o fuentes de GEI que se encuentran presentes, su relevancia a nivel nacional y un resumen de la exhaustividad]

[Incluir una descripción de los GEI de la categoría, en kt CO2 eq, incluyendo una explicación sobre: (1) participación porcentual de la categoría en el total del sector en el último año inventariado y su evolución porcentual en el tiempo; (2) las emisiones del último año inventariado, y sus principales impulsores (*drivers*); (3) participación porcentual de cada fuente de GEI en el último año inventariado; (4) variación entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores; (5) variación entre el último año inventariado del inventario anterior y el último año inventario de la inventario actual, y sus principales impulsores; y (6) cualquier variación o fluctuación interanual que afecte significativamente la tendencia entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores]

[Incluir una tabla de resumen del total de GEI de la categoría por fuente de GEI (en kt CO2 eq), a lo menos incluir 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021 y 2022 o, en el caso de aplicar flexibilidad, a lo menos el año de inicio y último año de la serie (ver ejemplo a continuación)]

**Tabla 4-26.**

[Categoría]: total de GEI por subcategoría (kt CO2 eq)

| ***Subcategoría*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| **Total** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** |

Nota:

Fuente:

[Incluir una figura resumen del total de GEI de la categoría por fuente de GEI (en kt CO2 eq), 1990-2022]

**Figura 4-9.**

[Categoría]: total de GEI por fuente (kt CO2 eq), 1990-2022

|  |
| --- |
| **Tamaño propuesto: 6 cm x 15,5 cm** |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la categoría o sobre las subcategorías o fuentes de GEI que la componen]

* + 1. **Aspectos metodológicos de la categoría**

MPG: disposiciones 17, 20-24, 39 y 40.

[Incluir una descripción específica de los métodos y niveles metodológicos aplicados en la categoría, describir o especificar ecuaciones aplicadas y su referencia directa a las *Directrices del IPCC de 2006* u otras directrices utilizadas por el país. Además, será pertinente especificar las herramientas utilizadas para calcular los GEI. Puede que la información se repita con los aspectos metodológicos generales de la categoría, si es así, citar la sección respectiva]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los aspectos metodológicos de esta categoría. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre los aspectos metodológico de la categoría en el Anexo V.II]

* + - 1. **Datos de actividad de la categoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de datos de actividad, los supuestos realizados, técnicas de empalme de datos, racionalidad para su selección, brechas y barreras, manejo de datos restringidos y confidencialidad, etc. Si para cada fuente de GEI las fuentes de datos de actividad son diferentes, agregar un párrafo para explicar cada fuente en particular]

[Incluir una tabla resumen de los datos de actividad de la categoría por fuente de GEI para toda la serie temporal. A diferencia de las tablas de emisiones, será pertinente que en la tabla de datos de actividad los años ocupen filas y las fuentes de GEI ocupen columnas (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los datos de actividad también están incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 4-27.**

[Categoría]: datos de actividad por fuente de GEI (unidad del dato de actividad)

| ***Año*** | ***Fuente de GEI 1*** | ***Fuente de GEI 2*** | ***Fuente de GEI 3*** | ***Fuente de GEI 4*** | ***Fuente de GEI 5*** | ***Fuente de GEI N*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1990 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1991 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1992 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1993 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1994 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1995 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1996 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1997 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1998 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1999 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2000 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2001 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2002 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2003 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2004 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2005 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2006 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2007 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2008 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2009 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2010 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2011 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2012 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2013 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2014 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2015 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2016 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2017 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2018 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2019 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2020 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2021 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2022 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los datos de actividad]

* + - 1. **Factores de emisión aplicados en la categoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de factores de emisión (si provienen de las *Directrices del IPCC de 2006* señalar claramente el cuadro en el cual aparece), los supuestos realizados, racionalidad para su selección, brechas y barreras, etc. En el caso de factores de emisión país específico, señalar además desde dónde fueron obtenidos, especificar el método para su obtención (literatura, investigación, modelos específicos, dictamen de expertos, etc.), y la coherencia con los factores de emisión por defecto de las *Directrices del IPCC de 2006*]

[Incluir una tabla resumen de los factores de emisión utilizados por fuente de GEI, especialmente si son país específico (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los factores de emisión también pueden estar incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 4-28.**

[Categoría]: factores de emisión aplicados por fuente de GEI

| ***Fuente de GEI*** | ***GEI*** | ***Valor*** | ***Unidad*** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los factores de emisión]

* + 1. **Descripción de cualquier flexibilidad aplicada en la categoría**

MPG: disposiciones 4-6.

[Incluir una descripción clara sobre las disposiciones para las que se necesitan flexibilidad, precisar de forma concisa cuáles son sus limitaciones en materia de capacidad, teniendo en cuenta que algunas limitaciones pueden afectar a varias disposiciones, y proporcionar una estimación, establecida por el mismo país, del plazo en que introducirán mejoras relacionadas con esas limitaciones]

[Incluir una tabla con información de las disposiciones de flexibilidad utilizadas, un ejemplo se presenta a continuación, por favor, tenga en consideración que esta tabla forma parte de la hoja **Flex\_Summary** de los CRT, por lo tanto, el país también podrá citarla directamente en este documento]

**Tabla 4-29.**

[Categoría]: disposiciones de flexibilidad utilizadas

| ***Disposición de flexibilidad de la MPG*** | ***Gas*** | ***Descripción de la aplicación de flexibilidad*** | ***Clarificación de la limitación de capacidad*** | ***Plazo para la mejora de la capacidad*** | ***Avances realizados para abordar las áreas a mejorar*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en la hoja **Flex\_Summary** de los CRT.

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la flexibilidad aplicada]

* + 1. **Incertidumbre y coherencia de la serie temporal de la categoría**

MPG: disposiciones 26, 27, 29 y 44. La disposición 29 ofrece flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción específica de la estimación cuantitativa y el análisis cualitativo de la incertidumbre de la categoría por GEI y fuente de GEI para el primer y último año de la serie temporal, explicitar las principales fuentes de la incertidumbre (ya sean los datos de actividad o los factores de emisión), incluir cualquier otra descripción cualitativa pertinente]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la incertidumbre. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre el análisis de la incertidumbre de la categoría en el Anexo II y citarlo en esta sección]

[Incluir una descripción específica de cómo el país ha asegurado la coherencia de la serie temporal para cada fuente de GEI de la categoría, describir las brechas y barreras encontradas y cualquier técnica de empalme de datos aplicada. Será pertinente aplicar, como mínimo, las actividades de coherencia de la serie temporal incluidas en las *Directrices del IPCC de 2006* para cada categoría. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la coherencia de la serie temporal]

* + 1. **AC/CC de la categoría**

MPG: disposiciones 34, 35 y 46. Las disposiciones 34 y 35 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción específica de las actividades de aseguramiento de la calidad y control de calidad que el país ha aplicado para cada fuente de GEI de la categoría. Será pertinente aplicar, como mínimo, las actividades de AC/CC incluidas en las *Directrices del IPCC de 2006* para cada categoría. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre las actividades de AC/CC. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre las actividades de AC/CC de la categoría en el Anexo IV]

* + 1. **Nuevos cálculos de la categoría**

MPG: disposiciones 28 y 43.

[Incluir una descripción específica de los nuevos cálculos realizados, explicitando la justificación para realizar los nuevos cálculos o cualquier mejora incluida (ya sean en respuesta a exámenes por pares, cambios metodológicos, mejoras en los datos de actividad, etc.) y las implicancias o efectos que estos nuevos cálculos han tenido en la tendencia de las emisiones de GEI de la categoría]

[Incluir una tabla de las implicancias o efectos que los nuevos cálculos han tenido en la tendencia de las emisiones de GEI de la categoría (ver ejemplo a continuación). Por favor, tenga en consideración que la tabla es una adaptación de la hoja **Table8s1** de los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 4-30.**

[Categoría]: comparación entre el inventario previo y el inventario actual (kt CO2 eq)

| ***INGEI*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| INGEI previo | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |  |  |
| INGEI actual | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| Diferencia | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |  |  |
| Diferencia % | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% |  |  |
| **Efecto en total %** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** |  |  |
| **Efecto en total neto %** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en hoja **Table8s1** de los CRT.

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los nuevos cálculos]

* + 1. **Mejoras planificadas para la categoría**

MPG: disposición 7.

[Incluir una descripción específica de las actividades aplicadas, en proceso de aplicación o planificadas para la mejora de la calidad de la categoría (métodos, datos de actividad, factores de emisión, etc.), incluyendo especialmente el seguimiento a aquellas actividades detectadas por los procesos de examen por pares u otros procesos de revisión o análisis previos. Probablemente sea pertinente incluir una tabla en donde se sistematice las actividades de mejoramiento. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre el plan de mejora]

* 1. **Uso de productos sustitutos de las SAO (CRT 2.F)**
     1. **Descripción y tendencia de los GEI de la categoría**

MPG: disposiciones 47, 48, 57 y 58. Las disposiciones 48, 57 y 58 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción teórica de la categoría y sus subcategorías o fuentes de GEI según las *Directrices del IPCC de 2006*, solo si lo considera pertinente. Además, incluir una descripción práctica de la categoría en el país, señalando las subcategorías o fuentes de GEI que se encuentran presentes, su relevancia a nivel nacional y un resumen de la exhaustividad]

[Incluir una descripción de los GEI de la categoría, en kt CO2 eq, incluyendo una explicación sobre: (1) participación porcentual de la categoría en el total del sector en el último año inventariado y su evolución porcentual en el tiempo; (2) las emisiones del último año inventariado, y sus principales impulsores (*drivers*); (3) participación porcentual de cada fuente de GEI en el último año inventariado; (4) variación entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores; (5) variación entre el último año inventariado del inventario anterior y el último año inventario de la inventario actual, y sus principales impulsores; y (6) cualquier variación o fluctuación interanual que afecte significativamente la tendencia entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores]

[Incluir una tabla de resumen del total de GEI de la categoría por fuente de GEI (en kt CO2 eq), a lo menos incluir 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021 y 2022 o, en el caso de aplicar flexibilidad, a lo menos el año de inicio y último año de la serie (ver ejemplo a continuación)]

**Tabla 4-31.**

[Categoría]: total de GEI por subcategoría (kt CO2 eq)

| ***Subcategoría*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| **Total** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** |

Nota:

Fuente:

[Incluir una figura resumen del total de GEI de la categoría por fuente de GEI (en kt CO2 eq), 1990-2022]

**Figura 4-10.**

[Categoría]: total de GEI por fuente (kt CO2 eq), 1990-2022

|  |
| --- |
| **Tamaño propuesto: 6 cm x 15,5 cm** |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la categoría o sobre las subcategorías o fuentes de GEI que la componen]

* + 1. **Aspectos metodológicos de la categoría**

MPG: disposiciones 17, 20-24, 39 y 40.

[Incluir una descripción específica de los métodos y niveles metodológicos aplicados en la categoría, describir o especificar ecuaciones aplicadas y su referencia directa a las *Directrices del IPCC de 2006* u otras directrices utilizadas por el país. Además, será pertinente especificar las herramientas utilizadas para calcular los GEI. Puede que la información se repita con los aspectos metodológicos generales de la categoría, si es así, citar la sección respectiva]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los aspectos metodológicos de esta categoría. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre los aspectos metodológico de la categoría en el Anexo V.II]

* + - 1. **Datos de actividad de la categoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de datos de actividad, los supuestos realizados, técnicas de empalme de datos, racionalidad para su selección, brechas y barreras, manejo de datos restringidos y confidencialidad, etc. Si para cada fuente de GEI las fuentes de datos de actividad son diferentes, agregar un párrafo para explicar cada fuente en particular]

[Incluir una tabla resumen de los datos de actividad de la categoría por fuente de GEI para toda la serie temporal. A diferencia de las tablas de emisiones, será pertinente que en la tabla de datos de actividad los años ocupen filas y las fuentes de GEI ocupen columnas (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los datos de actividad también están incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 4-32.**

[Categoría]: datos de actividad por fuente de GEI (unidad del dato de actividad)

| ***Año*** | ***Fuente de GEI 1*** | ***Fuente de GEI 2*** | ***Fuente de GEI 3*** | ***Fuente de GEI 4*** | ***Fuente de GEI 5*** | ***Fuente de GEI N*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1990 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1991 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1992 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1993 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1994 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1995 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1996 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1997 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1998 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1999 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2000 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2001 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2002 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2003 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2004 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2005 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2006 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2007 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2008 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2009 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2010 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2011 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2012 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2013 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2014 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2015 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2016 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2017 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2018 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2019 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2020 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2021 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2022 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los datos de actividad]

* + - 1. **Factores de emisión aplicados en la categoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de factores de emisión (si provienen de las *Directrices del IPCC de 2006* señalar claramente el cuadro en el cual aparece), los supuestos realizados, racionalidad para su selección, brechas y barreras, etc. En el caso de factores de emisión país específico, señalar además desde dónde fueron obtenidos, especificar el método para su obtención (literatura, investigación, modelos específicos, dictamen de expertos, etc.), y la coherencia con los factores de emisión por defecto de las *Directrices del IPCC de 2006*]

[Incluir una tabla resumen de los factores de emisión utilizados por fuente de GEI, especialmente si son país específico (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los factores de emisión también pueden estar incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 4-33.**

[Categoría]: factores de emisión aplicados por fuente de GEI

| ***Fuente de GEI*** | ***GEI*** | ***Valor*** | ***Unidad*** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los factores de emisión]

* + 1. **Descripción de cualquier flexibilidad aplicada en la categoría**

MPG: disposiciones 4-6.

[Incluir una descripción clara sobre las disposiciones para las que se necesitan flexibilidad, precisar de forma concisa cuáles son sus limitaciones en materia de capacidad, teniendo en cuenta que algunas limitaciones pueden afectar a varias disposiciones, y proporcionar una estimación, establecida por el mismo país, del plazo en que introducirán mejoras relacionadas con esas limitaciones]

[Incluir una tabla con información de las disposiciones de flexibilidad utilizadas, un ejemplo se presenta a continuación, por favor, tenga en consideración que esta tabla forma parte de la hoja **Flex\_Summary** de los CRT, por lo tanto, el país también podrá citarla directamente en este documento]

**Tabla 4-34.**

[Categoría]: disposiciones de flexibilidad utilizadas

| ***Disposición de flexibilidad de la MPG*** | ***Gas*** | ***Descripción de la aplicación de flexibilidad*** | ***Clarificación de la limitación de capacidad*** | ***Plazo para la mejora de la capacidad*** | ***Avances realizados para abordar las áreas a mejorar*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en la hoja **Flex\_Summary** de los CRT.

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la flexibilidad aplicada]

* + 1. **Incertidumbre y coherencia de la serie temporal de la categoría**

MPG: disposiciones 26, 27, 29 y 44. La disposición 29 ofrece flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción específica de la estimación cuantitativa y el análisis cualitativo de la incertidumbre de la categoría por GEI y fuente de GEI para el primer y último año de la serie temporal, explicitar las principales fuentes de la incertidumbre (ya sean los datos de actividad o los factores de emisión), incluir cualquier otra descripción cualitativa pertinente]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la incertidumbre. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre el análisis de la incertidumbre de la categoría en el Anexo II y citarlo en esta sección]

[Incluir una descripción específica de cómo el país ha asegurado la coherencia de la serie temporal para cada fuente de GEI de la categoría, describir las brechas y barreras encontradas y cualquier técnica de empalme de datos aplicada. Será pertinente aplicar, como mínimo, las actividades de coherencia de la serie temporal incluidas en las *Directrices del IPCC de 2006* para cada categoría. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la coherencia de la serie temporal]

* + 1. **AC/CC de la categoría**

MPG: disposiciones 34, 35 y 46. Las disposiciones 34 y 35 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción específica de las actividades de aseguramiento de la calidad y control de calidad que el país ha aplicado para cada fuente de GEI de la categoría. Será pertinente aplicar, como mínimo, las actividades de AC/CC incluidas en las *Directrices del IPCC de 2006* para cada categoría. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre las actividades de AC/CC. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre las actividades de AC/CC de la categoría en el Anexo IV]

* + 1. **Nuevos cálculos de la categoría**

MPG: disposiciones 28 y 43.

[Incluir una descripción específica de los nuevos cálculos realizados, explicitando la justificación para realizar los nuevos cálculos o cualquier mejora incluida (ya sean en respuesta a exámenes por pares, cambios metodológicos, mejoras en los datos de actividad, etc.) y las implicancias o efectos que estos nuevos cálculos han tenido en la tendencia de las emisiones de GEI de la categoría]

[Incluir una tabla de las implicancias o efectos que los nuevos cálculos han tenido en la tendencia de las emisiones de GEI de la categoría (ver ejemplo a continuación). Por favor, tenga en consideración que la tabla es una adaptación de la hoja **Table8s1** de los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 4-35.**

[Categoría]: comparación entre el inventario previo y el inventario actual (kt CO2 eq)

| ***INGEI*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| INGEI previo | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |  |  |
| INGEI actual | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| Diferencia | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |  |  |
| Diferencia % | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% |  |  |
| **Efecto en total %** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** |  |  |
| **Efecto en total neto %** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en hoja **Table8s1** de los CRT.

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los nuevos cálculos]

* + 1. **Mejoras planificadas para la categoría**

MPG: disposición 7.

[Incluir una descripción específica de las actividades aplicadas, en proceso de aplicación o planificadas para la mejora de la calidad de la categoría (métodos, datos de actividad, factores de emisión, etc.), incluyendo especialmente el seguimiento a aquellas actividades detectadas por los procesos de examen por pares u otros procesos de revisión o análisis previos. Probablemente sea pertinente incluir una tabla en donde se sistematice las actividades de mejoramiento. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre el plan de mejora]

* 1. **Manufactura y utilización de otros productos (CRT 2.G)**
     1. **Descripción y tendencia de los GEI de la categoría**

MPG: disposiciones 47, 48, 57 y 58. Las disposiciones 48, 57 y 58 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción teórica de la categoría y sus subcategorías o fuentes de GEI según las *Directrices del IPCC de 2006*, solo si lo considera pertinente. Además, incluir una descripción práctica de la categoría en el país, señalando las subcategorías o fuentes de GEI que se encuentran presentes, su relevancia a nivel nacional y un resumen de la exhaustividad]

[Incluir una descripción de los GEI de la categoría, en kt CO2 eq, incluyendo una explicación sobre: (1) participación porcentual de la categoría en el total del sector en el último año inventariado y su evolución porcentual en el tiempo; (2) las emisiones del último año inventariado, y sus principales impulsores (*drivers*); (3) participación porcentual de cada fuente de GEI en el último año inventariado; (4) variación entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores; (5) variación entre el último año inventariado del inventario anterior y el último año inventario de la inventario actual, y sus principales impulsores; y (6) cualquier variación o fluctuación interanual que afecte significativamente la tendencia entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores]

[Incluir una tabla de resumen del total de GEI de la categoría por fuente de GEI (en kt CO2 eq), a lo menos incluir 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021 y 2022 o, en el caso de aplicar flexibilidad, a lo menos el año de inicio y último año de la serie (ver ejemplo a continuación)]

**Tabla 4-36.**

[Categoría]: total de GEI por subcategoría (kt CO2 eq)

| ***Subcategoría*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| **Total** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** |

Nota:

Fuente:

[Incluir una figura resumen del total de GEI de la categoría por fuente de GEI (en kt CO2 eq), 1990-2022]

**Figura 4-11.**

[Categoría]: total de GEI por fuente (kt CO2 eq), 1990-2022

|  |
| --- |
| **Tamaño propuesto: 6 cm x 15,5 cm** |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la categoría o sobre las subcategorías o fuentes de GEI que la componen]

* + 1. **Aspectos metodológicos de la categoría**

MPG: disposiciones 17, 20-24, 39 y 40.

[Incluir una descripción específica de los métodos y niveles metodológicos aplicados en la categoría, describir o especificar ecuaciones aplicadas y su referencia directa a las *Directrices del IPCC de 2006* u otras directrices utilizadas por el país. Además, será pertinente especificar las herramientas utilizadas para calcular los GEI. Puede que la información se repita con los aspectos metodológicos generales de la categoría, si es así, citar la sección respectiva]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los aspectos metodológicos de esta categoría. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre los aspectos metodológico de la categoría en el Anexo V.II]

* + - 1. **Datos de actividad de la categoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de datos de actividad, los supuestos realizados, técnicas de empalme de datos, racionalidad para su selección, brechas y barreras, manejo de datos restringidos y confidencialidad, etc. Si para cada fuente de GEI las fuentes de datos de actividad son diferentes, agregar un párrafo para explicar cada fuente en particular]

[Incluir una tabla resumen de los datos de actividad de la categoría por fuente de GEI para toda la serie temporal. A diferencia de las tablas de emisiones, será pertinente que en la tabla de datos de actividad los años ocupen filas y las fuentes de GEI ocupen columnas (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los datos de actividad también están incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 4-37.**

[Categoría]: datos de actividad por fuente de GEI (unidad del dato de actividad)

| ***Año*** | ***Fuente de GEI 1*** | ***Fuente de GEI 2*** | ***Fuente de GEI 3*** | ***Fuente de GEI 4*** | ***Fuente de GEI 5*** | ***Fuente de GEI N*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1990 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1991 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1992 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1993 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1994 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1995 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1996 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1997 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1998 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1999 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2000 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2001 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2002 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2003 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2004 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2005 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2006 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2007 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2008 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2009 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2010 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2011 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2012 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2013 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2014 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2015 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2016 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2017 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2018 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2019 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2020 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2021 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2022 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los datos de actividad]

* + - 1. **Factores de emisión aplicados en la categoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de factores de emisión (si provienen de las *Directrices del IPCC de 2006* señalar claramente el cuadro en el cual aparece), los supuestos realizados, racionalidad para su selección, brechas y barreras, etc. En el caso de factores de emisión país específico, señalar además desde dónde fueron obtenidos, especificar el método para su obtención (literatura, investigación, modelos específicos, dictamen de expertos, etc.), y la coherencia con los factores de emisión por defecto de las *Directrices del IPCC de 2006*]

[Incluir una tabla resumen de los factores de emisión utilizados por fuente de GEI, especialmente si son país específico (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los factores de emisión también pueden estar incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 4-38.**

[Categoría]: factores de emisión aplicados por fuente de GEI

| ***Fuente de GEI*** | ***GEI*** | ***Valor*** | ***Unidad*** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los factores de emisión]

* + 1. **Descripción de cualquier flexibilidad aplicada en la categoría**

MPG: disposiciones 4-6.

[Incluir una descripción clara sobre las disposiciones para las que se necesitan flexibilidad, precisar de forma concisa cuáles son sus limitaciones en materia de capacidad, teniendo en cuenta que algunas limitaciones pueden afectar a varias disposiciones, y proporcionar una estimación, establecida por el mismo país, del plazo en que introducirán mejoras relacionadas con esas limitaciones]

[Incluir una tabla con información de las disposiciones de flexibilidad utilizadas, un ejemplo se presenta a continuación, por favor, tenga en consideración que esta tabla forma parte de la hoja **Flex\_Summary** de los CRT, por lo tanto, el país también podrá citarla directamente en este documento]

**Tabla 4-39.**

[Categoría]: disposiciones de flexibilidad utilizadas

| ***Disposición de flexibilidad de la MPG*** | ***Gas*** | ***Descripción de la aplicación de flexibilidad*** | ***Clarificación de la limitación de capacidad*** | ***Plazo para la mejora de la capacidad*** | ***Avances realizados para abordar las áreas a mejorar*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en la hoja **Flex\_Summary** de los CRT.

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la flexibilidad aplicada]

* + 1. **Incertidumbre y coherencia de la serie temporal de la categoría**

MPG: disposiciones 26, 27, 29 y 44. La disposición 29 ofrece flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción específica de la estimación cuantitativa y el análisis cualitativo de la incertidumbre de la categoría por GEI y fuente de GEI para el primer y último año de la serie temporal, explicitar las principales fuentes de la incertidumbre (ya sean los datos de actividad o los factores de emisión), incluir cualquier otra descripción cualitativa pertinente]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la incertidumbre. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre el análisis de la incertidumbre de la categoría en el Anexo II y citarlo en esta sección]

[Incluir una descripción específica de cómo el país ha asegurado la coherencia de la serie temporal para cada fuente de GEI de la categoría, describir las brechas y barreras encontradas y cualquier técnica de empalme de datos aplicada. Será pertinente aplicar, como mínimo, las actividades de coherencia de la serie temporal incluidas en las *Directrices del IPCC de 2006* para cada categoría. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la coherencia de la serie temporal]

* + 1. **AC/CC de la categoría**

MPG: disposiciones 34, 35 y 46. Las disposiciones 34 y 35 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción específica de las actividades de aseguramiento de la calidad y control de calidad que el país ha aplicado para cada fuente de GEI de la categoría. Será pertinente aplicar, como mínimo, las actividades de AC/CC incluidas en las *Directrices del IPCC de 2006* para cada categoría. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre las actividades de AC/CC. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre las actividades de AC/CC de la categoría en el Anexo IV]

* + 1. **Nuevos cálculos de la categoría**

MPG: disposiciones 28 y 43.

[Incluir una descripción específica de los nuevos cálculos realizados, explicitando la justificación para realizar los nuevos cálculos o cualquier mejora incluida (ya sean en respuesta a exámenes por pares, cambios metodológicos, mejoras en los datos de actividad, etc.) y las implicancias o efectos que estos nuevos cálculos han tenido en la tendencia de las emisiones de GEI de la categoría]

[Incluir una tabla de las implicancias o efectos que los nuevos cálculos han tenido en la tendencia de las emisiones de GEI de la categoría (ver ejemplo a continuación). Por favor, tenga en consideración que la tabla es una adaptación de la hoja **Table8s1** de los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 4-40.**

[Categoría]: comparación entre el inventario previo y el inventario actual (kt CO2 eq)

| ***INGEI*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| INGEI previo | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |  |  |
| INGEI actual | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| Diferencia | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |  |  |
| Diferencia % | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% |  |  |
| **Efecto en total %** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** |  |  |
| **Efecto en total neto %** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en hoja **Table8s1** de los CRT.

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los nuevos cálculos]

* + 1. **Mejoras planificadas para la categoría**

MPG: disposición 7.

[Incluir una descripción específica de las actividades aplicadas, en proceso de aplicación o planificadas para la mejora de la calidad de la categoría (métodos, datos de actividad, factores de emisión, etc.), incluyendo especialmente el seguimiento a aquellas actividades detectadas por los procesos de examen por pares u otros procesos de revisión o análisis previos. Probablemente sea pertinente incluir una tabla en donde se sistematice las actividades de mejoramiento. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre el plan de mejora]

* 1. **Otros (especificar) (CRT 2.H)**

[Solo si aplica]

1. **AGRICULTURA (CRT 3)**
   1. **Panorama general del sector**

MPG: disposiciones 47, 48, 50, 51, 57 y 58. Las disposiciones 48, 57 y 58 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

* + 1. **Descripción del sector**

[Incluir una descripción teórica del sector, de sus categorías o fuentes de GEI según las *Directrices del IPCC de 2006*, solo si lo considera pertinente. Además, incluir una descripción práctica del sector en el país, señalando las categorías o fuentes de GEI que se encuentran presentes, su relevancia a nivel nacional y un resumen de la exhaustividad]

* + 1. **Tendencia de los GEI del sector**

[Incluir la tabla de reporte del sector del último año inventariado por categorías y subcategorías, y una explicación de las emisiones de cada uno de los GEI y precursores del total del sector (kt para cada GEI y precursor)]

**Tabla 5-1.**

Sector Agricultura: emisiones por GEI, categoría y subcategoría (kt) para [último año inventariado]

| ***Código*** | ***Categorías de fuente de GEI*** | ***CO2  (kt)*** | ***CH4  (kt)*** | ***N2O  (kt)*** | ***NOx  (kt)*** | ***CO  (kt)*** | ***COVDM (kt)*** | ***SOX  (kt)*** | ***Total de GEI***  ***(kt CO2 eq)*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.** | **Agricultura** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.A. | Fermentación entérica |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.A.1. | Vacunos |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.A.1.a. | Vacas lecheras |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.A.1.b. | Otros vacunos |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.A.2. | Ovinos |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.A.3. | Porcinos |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.A.4. | Otro ganado |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.A.4.a. | Búfalos |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.A.4.b. | Camélidos |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.A.4.c. | Ciervos |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.A.4.d. | Caprinos |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.A.4.e. | Equinos |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.A.4.f. | Mulas y asnos |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.A.4.g. | Aves de corral |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.A.4.h. | Otras especies |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.B. | Gestión del estiércol |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.B.1. | Vacunos |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.B.1.a. | Vacas lecheras |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.B.1.b. | Otros vacunos |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.B.2. | Ovinos |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.B.3. | Porcinos |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.B.4. | Otro ganado |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.B.4.a. | Búfalos |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.B.4.b. | Camélidos |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.B.4.c. | Ciervos |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.B.4.d. | Caprinos |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.B.4.e. | Equinos |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.B.4.f. | Mulas y asnos |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.B.4.g. | Aves de corral |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.B.4.h. | Otras especies |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.B.5. | Emisiones indirectas de N2O |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.C. | Cultivo del arroz |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.C.1. | Irrigadas |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.C.2. | Alimentadas a lluvia |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.C.3. | Aguas profundas |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.C.4. | Otros (especificar) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.D. | Suelos agrícolas |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.D.1. | Emisiones directas de N₂O de suelos agrícolas |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.D.1.a. | Fertilizantes inorgánicos |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.D.1.b. | Fertilizantes orgánicos |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.D.1.c. | Orina y estiércol depositado por animales de pastoreo |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.D.1.d. | Residuos de cosechas |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.D.1.e. | Mineralización de la materia orgánica del suelo |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.D.1.f. | Cultivo de suelos orgánicos (histosoles) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.D.1.g. | Otros (especificar) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.D.2. | Emisiones indirectas de N₂O de suelos agrícolas |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.D.2.a. | Deposición atmosférica |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.D.2.b. | Lixiviación y escurrimiento |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.E. | Quema prescrita de sabanas |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.F. | Quema de residuos agrícola en el campo |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.F.1. | Cereales |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.F.2. | Legumbres |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.F.3. | Tubérculos y raíces |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.F.4. | Caña de azúcar |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.F.3. | Otros (especificar) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.G. | Encalado |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.G.1. | Caliza |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.G.2. | Dolomita |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.H. | Aplicación de urea |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.I. | Otros fertilizantes que contienen carbono |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.J. | Otros (especificar) |  |  |  |  |  |  |  |  |

Nota: utilice las siguientes claves de notación cuando no disponga de datos numéricos: NA = no aplica; NE = no estimado; NO = no ocurre; IE = incluido en otro lugar; C = confidencial.

Fuente: [], Con base en hoja **Table3** de los CRT.

[Incluir una descripción de los GEI del sector, en kt CO2 eq, incluyendo una explicación sobre: (1) participación porcentual del sector en el total y en el total neto nacional en el último año inventariado y su evolución porcentual en el tiempo; (2) las emisiones del último año inventariado, y sus principales impulsores (*drivers*); (3) participación porcentual de cada categoría o subcategoría en el último año inventariado; (4) variación entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores; (5) variación entre el último año inventariado del inventario anterior y el último año inventario de la inventario actual, y sus principales impulsores; y (6) cualquier variación o fluctuación interanual que afecte significativamente la tendencia entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores]

[Incluir una tabla de resumen del total de GEI del inventario del sector por categoría o subcategoría (en kt CO2 eq), a lo menos incluir 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021 y 2022 o, en el caso de aplicar flexibilidad, a lo menos el año de inicio y último año de la serie (ver ejemplo a continuación)]

**Tabla 5-2.**

Sector Agricultura: total de GEI por categoría (kt CO2 eq)

| ***Categoría*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| **Total** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** |

Nota:

Fuente: [], con base en hoja **Table10s1** de los CRT.

[Incluir una figura resumen del total de GEI del inventario del sector por categoría o subcategoría (en kt CO2 eq), 1990-2022]

**Figura 5-1.**

Sector Agricultura: total de GEI por categoría o subcategoría (kt CO2 eq), 1990-2022

|  |
| --- |
| **Tamaño propuesto: 6 cm x 15,5 cm** |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la tendencia del sector]

[Incluir una descripción de cada GEI (CO2, CH4 y N2O), en kt CO2 eq, incluyendo una explicación sobre: (1) las emisiones de cada GEI del último año inventariado, y sus principales impulsores; (2) participación porcentual de cada GEI en el último año inventariado; (3) variación entre el año base y el último año inventariado para cada GEI, y sus principales impulsores; (4) variación entre el último año inventariado en la presentación del inventario anterior para cada GEI, y sus principales impulsores; y (5) cualquier variación o fluctuación interanual que afecte significativamente la tendencia entre el año base y el último año inventariado para cada GEI, y sus principales impulsores]

[Incluir una tabla de resumen de cada uno de los GEI del inventario del sector, a lo menos incluir 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021 y 2022 o, en el caso de aplicar flexibilidad, a lo menos el año de inicio y último año de la serie (ver ejemplo a continuación)]

**Tabla 5-3.**

Sector Agricultura: emisiones por cada GEI (kt CO2 eq)

| ***GEI*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CO2 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| CH4 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| N2O | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| **Total** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** |

Nota:

Fuente:

[Incluir una figura resumen de cada uno de los GEI del inventario del sector (kt CO2 eq), 1990-2022]

**Figura 5-2.**

Sector Agricultura: emisiones por cada GEI (kt CO2 eq), 1990-2022

|  |
| --- |
| **Tamaño propuesto: 6 cm x 15,5 cm** |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la tendencia de GEI del inventario del sector por cada GEI]

[Incluir una muy breve descripción de cada precursor (NOx, CO, COVDM y SOX), en kt, incluyendo una explicación sobre: (1) las emisiones de cada precursor del último año inventariado, y sus principales impulsores; (2) participación porcentual de cada precursor en el último año inventariado; (3) variación entre el año base y el último año inventariado para cada precursor, y sus principales impulsores; (4) variación entre el último año inventariado en la presentación del inventario anterior para cada precursor, y sus principales impulsores; y (5) cualquier variación o fluctuación interanual que afecte significativamente la tendencia entre el año base y el último año inventariado para cada precursor, y sus principales impulsores]

[Incluir una tabla de resumen de cada uno de los precursores del inventario del sector, a lo menos incluir 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021 y 2022 o, en el caso de aplicar flexibilidad, a lo menos el año de inicio y último año de la serie (ver ejemplo a continuación)]

**Tabla 5-4.**

Sector Agricultura: emisiones por cada precursor (kt)

| ***Precursor*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NOx | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| CO | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| COVDM | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| SOX | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| **Total** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** |

Nota:

Fuente:

[Incluir una figura resumen de cada uno de los precursores del inventario del sector (kt), 1990-2022]

**Figura 5-3.**

Sector Agricultura: emisiones por cada precursor (kt), 1990-2022

|  |
| --- |
| **Tamaño propuesto: 6 cm x 15,5 cm** |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la tendencia de los precursores del inventario del sector por cada precursor]

[Incluir, si es pertinente, una muy breve descripción de cada una de las otras sustancias que inciden en el clima (por ejemplo, emisiones de carbono negro, ozono troposférico, material particulado, otros contaminantes climáticos de vida corta, etc.), en kt, incluyendo una explicación sobre: (1) las emisiones de otras sustancias del último año inventariado, y sus principales impulsores; (2) participación porcentual de otras sustancias en el último año inventariado; (3) variación entre el año base y el último año inventariado para otras sustancias, y sus principales impulsores; (4) variación entre el último año inventariado en la presentación del inventario anterior para otras sustancias, y sus principales impulsores; y (5) cualquier variación o fluctuación interanual que afecte significativamente la tendencia entre el año base y el último año inventariado para otras sustancias, y sus principales impulsores]

[Incluir, si fuese pertinente, una tabla de resumen de cada una de las otras sustancias que inciden en el clima del inventario del sector, a lo menos incluir 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021 y 2022 o, en el caso de aplicar flexibilidad, a lo menos el año de inicio y último año de la serie (ver ejemplo a continuación)]

**Tabla 5-5.**

Sector Agricultura: emisiones de otras sustancias que inciden en el clima (kt)

| ***Sustancia*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| **Total** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** |

Nota:

Fuente:

[Incluir, si fuese pertinente, una figura resumen de cada una de las otras sustancias que inciden en el clima del inventario del sector (kt), 1990-2022]

**Figura 5-4.**

Sector Agricultura: emisiones de otras sustancias que inciden en el clima (kt), 1990-2022

|  |
| --- |
| **Tamaño propuesto: 6 cm x 15,5 cm** |

Nota:

Fuente:

[Incluir, si fuese pertinente, cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la tendencia de otras sustancias que inciden en el clima del inventario del sector por cada sustancia]

* + 1. **Aspectos metodológicos generales del sector**

MPG: disposiciones 17, 20-24, 39 y 40.

[Incluir una descripción muy general de los métodos y niveles metodológicos aplicados, y las herramientas utilizadas para calcular los GEI, gases precursores y, si fuese pertinente, otras sustancias que inciden en el clima (por ejemplo, carbono negro)]

[Si, debido a la falta de recursos, un país no pudiera adoptar un método de nivel superior para una determinada categoría principal, el país en cuestión podrá utilizar un método de nivel 1. En ese caso, deberá documentarse claramente el motivo por el cual la elección metodológica no respetó el árbol de decisiones correspondiente de las *Directrices del IPCC de 2006*]

[Incluir una descripción muy general de las fuentes de datos de actividad del sector]

[Incluir una descripción muy general de las fuentes de los factores de emisión. En el caso de factores de emisión país específico, señalar desde dónde fueron obtenidos e indicar en qué sección siguiente se podrá encontrar más información]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los aspectos metodológicos del sector. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre los aspectos metodológicos del sector en el Anexo V.III. En el caso de otras sustancias que inciden en el clima (por ejemplo, carbono negro), incluir más detalle sobre los aspectos metodológicos en el Anexo V.VI]

* 1. **Fermentación entérica (CRT 3.A)**
     1. **Descripción y tendencia de los GEI de la categoría**

MPG: disposiciones 47, 48, 57 y 58. Las disposiciones 48, 57 y 58 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción teórica de la categoría y sus subcategorías o fuentes de GEI según las *Directrices del IPCC de 2006*, solo si lo considera pertinente. Además, incluir una descripción práctica de la categoría en el país, señalando las subcategorías o fuentes de GEI que se encuentran presentes, su relevancia a nivel nacional y un resumen de la exhaustividad]

[Incluir una descripción de los GEI de la categoría, en kt CO2 eq, incluyendo una explicación sobre: (1) participación porcentual de la categoría en el total del sector en el último año inventariado y su evolución porcentual en el tiempo; (2) las emisiones del último año inventariado, y sus principales impulsores (*drivers*); (3) participación porcentual de cada fuente de GEI en el último año inventariado; (4) variación entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores; (5) variación entre el último año inventariado del inventario anterior y el último año inventario de la inventario actual, y sus principales impulsores; y (6) cualquier variación o fluctuación interanual que afecte significativamente la tendencia entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores]

[Incluir una tabla de resumen del total de GEI de la categoría por fuente de GEI (en kt CO2 eq), a lo menos incluir 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021 y 2022 o, en el caso de aplicar flexibilidad, a lo menos el año de inicio y último año de la serie (ver ejemplo a continuación)]

**Tabla 5-6.**

[Categoría]: total de GEI por subcategoría animal (kt CO2 eq)

| ***Subcategoría*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| **Total** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** |

Nota:

Fuente:

[Incluir una figura resumen del total de GEI de la categoría por fuente de GEI (en kt CO2 eq), 1990-2022]

**Figura 5-5.**

[Categoría]: total de GEI por fuente (kt CO2 eq), 1990-2022

|  |
| --- |
| **Tamaño propuesto: 6 cm x 15,5 cm** |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la categoría o sobre las subcategorías o fuentes de GEI que la componen]

* + 1. **Aspectos metodológicos de la categoría**

MPG: disposiciones 17, 20-24, 39 y 40.

[Incluir una descripción específica de los métodos y niveles metodológicos aplicados en la categoría, describir o especificar ecuaciones aplicadas y su referencia directa a las *Directrices del IPCC de 2006* u otras directrices utilizadas por el país. Además, será pertinente especificar las herramientas utilizadas para calcular los GEI. Puede que la información se repita con los aspectos metodológicos generales de la categoría, si es así, citar la sección respectiva]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los aspectos metodológicos de esta categoría. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre los aspectos metodológico de la categoría en el Anexo V.III]

* + - 1. **Datos de actividad de la categoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de datos de actividad, los supuestos realizados, técnicas de empalme de datos, racionalidad para su selección, brechas y barreras, manejo de datos restringidos y confidencialidad, etc. Si para cada fuente de GEI las fuentes de datos de actividad son diferentes, agregar un párrafo para explicar cada fuente en particular]

[Incluir una tabla resumen de los datos de actividad de la categoría por fuente de GEI para toda la serie temporal. A diferencia de las tablas de emisiones, será pertinente que en la tabla de datos de actividad los años ocupen filas y las fuentes de GEI ocupen columnas (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los datos de actividad también están incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 5-7.**

[Categoría]: datos de actividad por fuente de GEI (unidad del dato de actividad)

| ***Año*** | ***Fuente de GEI 1*** | ***Fuente de GEI 2*** | ***Fuente de GEI 3*** | ***Fuente de GEI 4*** | ***Fuente de GEI 5*** | ***Fuente de GEI N*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1990 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1991 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1992 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1993 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1994 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1995 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1996 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1997 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1998 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1999 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2000 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2001 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2002 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2003 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2004 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2005 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2006 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2007 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2008 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2009 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2010 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2011 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2012 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2013 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2014 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2015 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2016 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2017 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2018 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2019 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2020 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2021 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2022 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los datos de actividad]

* + - 1. **Factores de emisión aplicados en la categoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de factores de emisión (si provienen de las *Directrices del IPCC de 2006* señalar claramente el cuadro en el cual aparece), los supuestos realizados, racionalidad para su selección, brechas y barreras, etc. En el caso de factores de emisión país específico, señalar además desde dónde fueron obtenidos, especificar el método para su obtención (literatura, investigación, modelos específicos, dictamen de expertos, etc.), y la coherencia con los factores de emisión por defecto de las *Directrices del IPCC de 2006*]

[Incluir una tabla resumen de los factores de emisión utilizados por fuente de GEI, especialmente si son país específico (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los factores de emisión también pueden estar incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 5-8.**

[Categoría]: factores de emisión aplicados por fuente de GEI

| ***Fuente de GEI*** | ***GEI*** | ***Valor*** | ***Unidad*** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los factores de emisión]

* + 1. **Descripción de cualquier flexibilidad aplicada en la categoría**

MPG: disposiciones 4-6.

[Incluir una descripción clara sobre las disposiciones para las que se necesitan flexibilidad, precisar de forma concisa cuáles son sus limitaciones en materia de capacidad, teniendo en cuenta que algunas limitaciones pueden afectar a varias disposiciones, y proporcionar una estimación, establecida por el mismo país, del plazo en que introducirán mejoras relacionadas con esas limitaciones]

[Incluir una tabla con información de las disposiciones de flexibilidad utilizadas, un ejemplo se presenta a continuación, por favor, tenga en consideración que esta tabla forma parte de la hoja **Flex\_Summary** de los CRT, por lo tanto, el país también podrá citarla directamente en este documento]

**Tabla 5-9.**

[Categoría]: disposiciones de flexibilidad utilizadas

| ***Disposición de flexibilidad de la MPG*** | ***Gas*** | ***Descripción de la aplicación de flexibilidad*** | ***Clarificación de la limitación de capacidad*** | ***Plazo para la mejora de la capacidad*** | ***Avances realizados para abordar las áreas a mejorar*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en la hoja **Flex\_Summary** de los CRT.

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la flexibilidad aplicada]

* + 1. **Incertidumbre y coherencia de la serie temporal de la categoría**

MPG: disposiciones 26, 27, 29 y 44. La disposición 29 ofrece flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción específica de la estimación cuantitativa y el análisis cualitativo de la incertidumbre de la categoría por GEI y fuente de GEI para el primer y último año de la serie temporal, explicitar las principales fuentes de la incertidumbre (ya sean los datos de actividad o los factores de emisión), incluir cualquier otra descripción cualitativa pertinente]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la incertidumbre. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre el análisis de la incertidumbre de la categoría en el Anexo II y citarlo en esta sección]

[Incluir una descripción específica de cómo el país ha asegurado la coherencia de la serie temporal para cada fuente de GEI de la categoría, describir las brechas y barreras encontradas y cualquier técnica de empalme de datos aplicada. Será pertinente aplicar, como mínimo, las actividades de coherencia de la serie temporal incluidas en las *Directrices del IPCC de 2006* para cada categoría. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la coherencia de la serie temporal]

* + 1. **AC/CC de la categoría**

MPG: disposiciones 34, 35 y 46. Las disposiciones 34 y 35 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción específica de las actividades de aseguramiento de la calidad y control de calidad que el país ha aplicado para cada fuente de GEI de la categoría. Será pertinente aplicar, como mínimo, las actividades de AC/CC incluidas en las *Directrices del IPCC de 2006* para cada categoría. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre las actividades de AC/CC. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre las actividades de AC/CC de la categoría en el Anexo IV]

* + 1. **Nuevos cálculos de la categoría**

MPG: disposiciones 28 y 43.

[Incluir una descripción específica de los nuevos cálculos realizados, explicitando la justificación para realizar los nuevos cálculos o cualquier mejora incluida (ya sean en respuesta a exámenes por pares, cambios metodológicos, mejoras en los datos de actividad, etc.) y las implicancias o efectos que estos nuevos cálculos han tenido en la tendencia de las emisiones de GEI de la categoría]

[Incluir una tabla de las implicancias o efectos que los nuevos cálculos han tenido en la tendencia de las emisiones de GEI de la categoría (ver ejemplo a continuación). Por favor, tenga en consideración que la tabla es una adaptación de la hoja **Table8s1** de los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 5-10.**

[Categoría]: comparación entre el inventario previo y el inventario actual (kt CO2 eq)

| ***INGEI*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| INGEI previo | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |  |  |
| INGEI actual | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| Diferencia | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |  |  |
| Diferencia % | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% |  |  |
| **Efecto en total %** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** |  |  |
| **Efecto en total neto %** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en hoja **Table8s1** de los CRT.

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los nuevos cálculos]

* + 1. **Mejoras planificadas para la categoría**

MPG: disposición 7.

[Incluir una descripción específica de las actividades aplicadas, en proceso de aplicación o planificadas para la mejora de la calidad de la categoría (métodos, datos de actividad, factores de emisión, etc.), incluyendo especialmente el seguimiento a aquellas actividades detectadas por los procesos de examen por pares u otros procesos de revisión o análisis previos. Probablemente sea pertinente incluir una tabla en donde se sistematice las actividades de mejoramiento. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre el plan de mejora]

* 1. **Gestión del estiércol (CRT 3.B)**
     1. **Descripción y tendencia de los GEI de la categoría**

MPG: disposiciones 47, 48, 57 y 58. Las disposiciones 48, 57 y 58 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción teórica de la categoría y sus subcategorías o fuentes de GEI según las *Directrices del IPCC de 2006*, solo si lo considera pertinente. Además, incluir una descripción práctica de la categoría en el país, señalando las subcategorías o fuentes de GEI que se encuentran presentes, su relevancia a nivel nacional y un resumen de la exhaustividad]

[Incluir una descripción de los GEI de la categoría, en kt CO2 eq, incluyendo una explicación sobre: (1) participación porcentual de la categoría en el total del sector en el último año inventariado y su evolución porcentual en el tiempo; (2) las emisiones del último año inventariado, y sus principales impulsores (*drivers*); (3) participación porcentual de cada fuente de GEI en el último año inventariado; (4) variación entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores; (5) variación entre el último año inventariado del inventario anterior y el último año inventario de la inventario actual, y sus principales impulsores; y (6) cualquier variación o fluctuación interanual que afecte significativamente la tendencia entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores]

[Incluir una tabla de resumen del total de GEI de la categoría por fuente de GEI (en kt CO2 eq), a lo menos incluir 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021 y 2022 o, en el caso de aplicar flexibilidad, a lo menos el año de inicio y último año de la serie (ver ejemplo a continuación)]

**Tabla 5-11.**

[Categoría]: total de GEI por subcategoría animal (kt CO2 eq)

| ***Subcategoría*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| **Total** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** |

Nota:

Fuente:

[Incluir una figura resumen del total de GEI de la categoría por fuente de GEI (en kt CO2 eq), 1990-2022]

**Figura 5-6.**

[Categoría]: total de GEI por fuente (kt CO2 eq), 1990-2022

|  |
| --- |
| **Tamaño propuesto: 6 cm x 15,5 cm** |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la categoría o sobre las subcategorías o fuentes de GEI que la componen]

* + 1. **Aspectos metodológicos de la categoría**

MPG: disposiciones 17, 20-24, 39 y 40.

[Incluir una descripción específica de los métodos y niveles metodológicos aplicados en la categoría, describir o especificar ecuaciones aplicadas y su referencia directa a las *Directrices del IPCC de 2006* u otras directrices utilizadas por el país. Además, será pertinente especificar las herramientas utilizadas para calcular los GEI. Puede que la información se repita con los aspectos metodológicos generales de la categoría, si es así, citar la sección respectiva]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los aspectos metodológicos de esta categoría. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre los aspectos metodológico de la categoría en el Anexo V.III]

* + - 1. **Datos de actividad de la categoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de datos de actividad, los supuestos realizados, técnicas de empalme de datos, racionalidad para su selección, brechas y barreras, manejo de datos restringidos y confidencialidad, etc. Si para cada fuente de GEI las fuentes de datos de actividad son diferentes, agregar un párrafo para explicar cada fuente en particular]

[Incluir una tabla resumen de los datos de actividad de la categoría por fuente de GEI para toda la serie temporal. A diferencia de las tablas de emisiones, será pertinente que en la tabla de datos de actividad los años ocupen filas y las fuentes de GEI ocupen columnas (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los datos de actividad también están incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 5-12.**

[Categoría]: datos de actividad por fuente de GEI (unidad del dato de actividad)

| ***Año*** | ***Fuente de GEI 1*** | ***Fuente de GEI 2*** | ***Fuente de GEI 3*** | ***Fuente de GEI 4*** | ***Fuente de GEI 5*** | ***Fuente de GEI N*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1990 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1991 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1992 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1993 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1994 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1995 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1996 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1997 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1998 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1999 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2000 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2001 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2002 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2003 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2004 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2005 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2006 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2007 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2008 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2009 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2010 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2011 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2012 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2013 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2014 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2015 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2016 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2017 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2018 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2019 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2020 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2021 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2022 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los datos de actividad]

* + - 1. **Factores de emisión aplicados en la categoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de factores de emisión (si provienen de las *Directrices del IPCC de 2006* señalar claramente el cuadro en el cual aparece), los supuestos realizados, racionalidad para su selección, brechas y barreras, etc. En el caso de factores de emisión país específico, señalar además desde dónde fueron obtenidos, especificar el método para su obtención (literatura, investigación, modelos específicos, dictamen de expertos, etc.), y la coherencia con los factores de emisión por defecto de las *Directrices del IPCC de 2006*]

[Incluir una tabla resumen de los factores de emisión utilizados por fuente de GEI, especialmente si son país específico (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los factores de emisión también pueden estar incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 5-13.**

[Categoría]: factores de emisión aplicados por fuente de GEI

| ***Fuente de GEI*** | ***GEI*** | ***Valor*** | ***Unidad*** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los factores de emisión]

* + 1. **Descripción de cualquier flexibilidad aplicada en la categoría**

MPG: disposiciones 4-6.

[Incluir una descripción clara sobre las disposiciones para las que se necesitan flexibilidad, precisar de forma concisa cuáles son sus limitaciones en materia de capacidad, teniendo en cuenta que algunas limitaciones pueden afectar a varias disposiciones, y proporcionar una estimación, establecida por el mismo país, del plazo en que introducirán mejoras relacionadas con esas limitaciones]

[Incluir una tabla con información de las disposiciones de flexibilidad utilizadas, un ejemplo se presenta a continuación, por favor, tenga en consideración que esta tabla forma parte de la hoja **Flex\_Summary** de los CRT, por lo tanto, el país también podrá citarla directamente en este documento]

**Tabla 5-14.**

[Categoría]: disposiciones de flexibilidad utilizadas

| ***Disposición de flexibilidad de la MPG*** | ***Gas*** | ***Descripción de la aplicación de flexibilidad*** | ***Clarificación de la limitación de capacidad*** | ***Plazo para la mejora de la capacidad*** | ***Avances realizados para abordar las áreas a mejorar*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en la hoja **Flex\_Summary** de los CRT.

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la flexibilidad aplicada]

* + 1. **Incertidumbre y coherencia de la serie temporal de la categoría**

MPG: disposiciones 26, 27, 29 y 44. La disposición 29 ofrece flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción específica de la estimación cuantitativa y el análisis cualitativo de la incertidumbre de la categoría por GEI y fuente de GEI para el primer y último año de la serie temporal, explicitar las principales fuentes de la incertidumbre (ya sean los datos de actividad o los factores de emisión), incluir cualquier otra descripción cualitativa pertinente]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la incertidumbre. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre el análisis de la incertidumbre de la categoría en el Anexo II y citarlo en esta sección]

[Incluir una descripción específica de cómo el país ha asegurado la coherencia de la serie temporal para cada fuente de GEI de la categoría, describir las brechas y barreras encontradas y cualquier técnica de empalme de datos aplicada. Será pertinente aplicar, como mínimo, las actividades de coherencia de la serie temporal incluidas en las *Directrices del IPCC de 2006* para cada categoría. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la coherencia de la serie temporal]

* + 1. **AC/CC de la categoría**

MPG: disposiciones 34, 35 y 46. Las disposiciones 34 y 35 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción específica de las actividades de aseguramiento de la calidad y control de calidad que el país ha aplicado para cada fuente de GEI de la categoría. Será pertinente aplicar, como mínimo, las actividades de AC/CC incluidas en las *Directrices del IPCC de 2006* para cada categoría. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre las actividades de AC/CC. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre las actividades de AC/CC de la categoría en el Anexo IV]

* + 1. **Nuevos cálculos de la categoría**

MPG: disposiciones 28 y 43.

[Incluir una descripción específica de los nuevos cálculos realizados, explicitando la justificación para realizar los nuevos cálculos o cualquier mejora incluida (ya sean en respuesta a exámenes por pares, cambios metodológicos, mejoras en los datos de actividad, etc.) y las implicancias o efectos que estos nuevos cálculos han tenido en la tendencia de las emisiones de GEI de la categoría]

[Incluir una tabla de las implicancias o efectos que los nuevos cálculos han tenido en la tendencia de las emisiones de GEI de la categoría (ver ejemplo a continuación). Por favor, tenga en consideración que la tabla es una adaptación de la hoja **Table8s1** de los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 5-15.**

[Categoría]: comparación entre el inventario previo y el inventario actual (kt CO2 eq)

| ***INGEI*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| INGEI previo | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |  |  |
| INGEI actual | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| Diferencia | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |  |  |
| Diferencia % | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% |  |  |
| **Efecto en total %** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** |  |  |
| **Efecto en total neto %** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en hoja **Table8s1** de los CRT.

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los nuevos cálculos]

* + 1. **Mejoras planificadas para la categoría**

MPG: disposición 7.

[Incluir una descripción específica de las actividades aplicadas, en proceso de aplicación o planificadas para la mejora de la calidad de la categoría (métodos, datos de actividad, factores de emisión, etc.), incluyendo especialmente el seguimiento a aquellas actividades detectadas por los procesos de examen por pares u otros procesos de revisión o análisis previos. Probablemente sea pertinente incluir una tabla en donde se sistematice las actividades de mejoramiento. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre el plan de mejora]

* 1. **Cultivo del arroz (CRT 3.C)**
     1. **Descripción y tendencia de los GEI de la categoría**

MPG: disposiciones 47, 48, 57 y 58. Las disposiciones 48, 57 y 58 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción teórica de la categoría y sus subcategorías o fuentes de GEI según las *Directrices del IPCC de 2006*, solo si lo considera pertinente. Además, incluir una descripción práctica de la categoría en el país, señalando las subcategorías o fuentes de GEI que se encuentran presentes, su relevancia a nivel nacional y un resumen de la exhaustividad]

[Incluir una descripción de los GEI de la categoría, en kt CO2 eq, incluyendo una explicación sobre: (1) participación porcentual de la categoría en el total del sector en el último año inventariado y su evolución porcentual en el tiempo; (2) las emisiones del último año inventariado, y sus principales impulsores (*drivers*); (3) participación porcentual de cada fuente de GEI en el último año inventariado; (4) variación entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores; (5) variación entre el último año inventariado del inventario anterior y el último año inventario de la inventario actual, y sus principales impulsores; y (6) cualquier variación o fluctuación interanual que afecte significativamente la tendencia entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores]

[Incluir una tabla de resumen del total de GEI de la categoría por fuente de GEI (en kt CO2 eq), a lo menos incluir 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021 y 2022 o, en el caso de aplicar flexibilidad, a lo menos el año de inicio y último año de la serie (ver ejemplo a continuación)]

**Tabla 5-16.**

[Categoría]: total de GEI por subcategoría (kt CO2 eq)

| ***Subcategoría*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| **Total** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** |

Nota:

Fuente:

[Incluir una figura resumen del total de GEI de la categoría por fuente de GEI (en kt CO2 eq), 1990-2022]

**Figura 5-7.**

[Categoría]: total de GEI por fuente (kt CO2 eq), 1990-2022

|  |
| --- |
| **Tamaño propuesto: 6 cm x 15,5 cm** |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la categoría o sobre las subcategorías o fuentes de GEI que la componen]

* + 1. **Aspectos metodológicos de la categoría**

MPG: disposiciones 17, 20-24, 39 y 40.

[Incluir una descripción específica de los métodos y niveles metodológicos aplicados en la categoría, describir o especificar ecuaciones aplicadas y su referencia directa a las *Directrices del IPCC de 2006* u otras directrices utilizadas por el país. Además, será pertinente especificar las herramientas utilizadas para calcular los GEI. Puede que la información se repita con los aspectos metodológicos generales de la categoría, si es así, citar la sección respectiva]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los aspectos metodológicos de esta categoría. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre los aspectos metodológico de la categoría en el Anexo V.III]

* + - 1. **Datos de actividad de la categoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de datos de actividad, los supuestos realizados, técnicas de empalme de datos, racionalidad para su selección, brechas y barreras, manejo de datos restringidos y confidencialidad, etc. Si para cada fuente de GEI las fuentes de datos de actividad son diferentes, agregar un párrafo para explicar cada fuente en particular]

[Incluir una tabla resumen de los datos de actividad de la categoría por fuente de GEI para toda la serie temporal. A diferencia de las tablas de emisiones, será pertinente que en la tabla de datos de actividad los años ocupen filas y las fuentes de GEI ocupen columnas (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los datos de actividad también están incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 5-17.**

[Categoría]: datos de actividad por fuente de GEI (unidad del dato de actividad)

| ***Año*** | ***Fuente de GEI 1*** | ***Fuente de GEI 2*** | ***Fuente de GEI 3*** | ***Fuente de GEI 4*** | ***Fuente de GEI 5*** | ***Fuente de GEI N*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1990 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1991 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1992 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1993 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1994 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1995 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1996 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1997 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1998 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1999 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2000 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2001 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2002 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2003 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2004 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2005 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2006 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2007 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2008 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2009 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2010 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2011 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2012 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2013 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2014 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2015 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2016 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2017 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2018 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2019 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2020 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2021 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2022 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los datos de actividad]

* + - 1. **Factores de emisión aplicados en la categoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de factores de emisión (si provienen de las *Directrices del IPCC de 2006* señalar claramente el cuadro en el cual aparece), los supuestos realizados, racionalidad para su selección, brechas y barreras, etc. En el caso de factores de emisión país específico, señalar además desde dónde fueron obtenidos, especificar el método para su obtención (literatura, investigación, modelos específicos, dictamen de expertos, etc.), y la coherencia con los factores de emisión por defecto de las *Directrices del IPCC de 2006*]

[Incluir una tabla resumen de los factores de emisión utilizados por fuente de GEI, especialmente si son país específico (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los factores de emisión también pueden estar incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 5-18.**

[Categoría]: factores de emisión aplicados por fuente de GEI

| ***Fuente de GEI*** | ***GEI*** | ***Valor*** | ***Unidad*** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los factores de emisión]

* + 1. **Descripción de cualquier flexibilidad aplicada en la categoría**

MPG: disposiciones 4-6.

[Incluir una descripción clara sobre las disposiciones para las que se necesitan flexibilidad, precisar de forma concisa cuáles son sus limitaciones en materia de capacidad, teniendo en cuenta que algunas limitaciones pueden afectar a varias disposiciones, y proporcionar una estimación, establecida por el mismo país, del plazo en que introducirán mejoras relacionadas con esas limitaciones]

[Incluir una tabla con información de las disposiciones de flexibilidad utilizadas, un ejemplo se presenta a continuación, por favor, tenga en consideración que esta tabla forma parte de la hoja **Flex\_Summary** de los CRT, por lo tanto, el país también podrá citarla directamente en este documento]

**Tabla 5-19.**

[Categoría]: disposiciones de flexibilidad utilizadas

| ***Disposición de flexibilidad de la MPG*** | ***Gas*** | ***Descripción de la aplicación de flexibilidad*** | ***Clarificación de la limitación de capacidad*** | ***Plazo para la mejora de la capacidad*** | ***Avances realizados para abordar las áreas a mejorar*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en la hoja **Flex\_Summary** de los CRT.

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la flexibilidad aplicada]

* + 1. **Incertidumbre y coherencia de la serie temporal de la categoría**

MPG: disposiciones 26, 27, 29 y 44. La disposición 29 ofrece flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción específica de la estimación cuantitativa y el análisis cualitativo de la incertidumbre de la categoría por GEI y fuente de GEI para el primer y último año de la serie temporal, explicitar las principales fuentes de la incertidumbre (ya sean los datos de actividad o los factores de emisión), incluir cualquier otra descripción cualitativa pertinente]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la incertidumbre. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre el análisis de la incertidumbre de la categoría en el Anexo II y citarlo en esta sección]

[Incluir una descripción específica de cómo el país ha asegurado la coherencia de la serie temporal para cada fuente de GEI de la categoría, describir las brechas y barreras encontradas y cualquier técnica de empalme de datos aplicada. Será pertinente aplicar, como mínimo, las actividades de coherencia de la serie temporal incluidas en las *Directrices del IPCC de 2006* para cada categoría. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la coherencia de la serie temporal]

* + 1. **AC/CC de la categoría**

MPG: disposiciones 34, 35 y 46. Las disposiciones 34 y 35 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción específica de las actividades de aseguramiento de la calidad y control de calidad que el país ha aplicado para cada fuente de GEI de la categoría. Será pertinente aplicar, como mínimo, las actividades de AC/CC incluidas en las *Directrices del IPCC de 2006* para cada categoría. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre las actividades de AC/CC. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre las actividades de AC/CC de la categoría en el Anexo IV]

* + 1. **Nuevos cálculos de la categoría**

MPG: disposiciones 28 y 43.

[Incluir una descripción específica de los nuevos cálculos realizados, explicitando la justificación para realizar los nuevos cálculos o cualquier mejora incluida (ya sean en respuesta a exámenes por pares, cambios metodológicos, mejoras en los datos de actividad, etc.) y las implicancias o efectos que estos nuevos cálculos han tenido en la tendencia de las emisiones de GEI de la categoría]

[Incluir una tabla de las implicancias o efectos que los nuevos cálculos han tenido en la tendencia de las emisiones de GEI de la categoría (ver ejemplo a continuación). Por favor, tenga en consideración que la tabla es una adaptación de la hoja **Table8s1** de los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 5-20.**

[Categoría]: comparación entre el inventario previo y el inventario actual (kt CO2 eq)

| ***INGEI*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| INGEI previo | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |  |  |
| INGEI actual | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| Diferencia | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |  |  |
| Diferencia % | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% |  |  |
| **Efecto en total %** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** |  |  |
| **Efecto en total neto %** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en hoja **Table8s1** de los CRT.

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los nuevos cálculos]

* + 1. **Mejoras planificadas para la categoría**

MPG: disposición 7.

[Incluir una descripción específica de las actividades aplicadas, en proceso de aplicación o planificadas para la mejora de la calidad de la categoría (métodos, datos de actividad, factores de emisión, etc.), incluyendo especialmente el seguimiento a aquellas actividades detectadas por los procesos de examen por pares u otros procesos de revisión o análisis previos. Probablemente sea pertinente incluir una tabla en donde se sistematice las actividades de mejoramiento. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre el plan de mejora]

* 1. **Suelos agrícolas (CRT 3.D)**
     1. **Descripción y tendencia de los GEI de la categoría**

MPG: disposiciones 47, 48, 57 y 58. Las disposiciones 48, 57 y 58 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción teórica de la categoría y sus subcategorías o fuentes de GEI según las *Directrices del IPCC de 2006*, solo si lo considera pertinente. Además, incluir una descripción práctica de la categoría en el país, señalando las subcategorías o fuentes de GEI que se encuentran presentes, su relevancia a nivel nacional y un resumen de la exhaustividad]

[Incluir una descripción de los GEI de la categoría, en kt CO2 eq, incluyendo una explicación sobre: (1) participación porcentual de la categoría en el total del sector en el último año inventariado y su evolución porcentual en el tiempo; (2) las emisiones del último año inventariado, y sus principales impulsores (*drivers*); (3) participación porcentual de cada fuente de GEI en el último año inventariado; (4) variación entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores; (5) variación entre el último año inventariado del inventario anterior y el último año inventario de la inventario actual, y sus principales impulsores; y (6) cualquier variación o fluctuación interanual que afecte significativamente la tendencia entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores]

[Incluir una tabla de resumen del total de GEI de la categoría por fuente de GEI (en kt CO2 eq), a lo menos incluir 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021 y 2022 o, en el caso de aplicar flexibilidad, a lo menos el año de inicio y último año de la serie (ver ejemplo a continuación)]

**Tabla 5-21.**

[Categoría]: total de GEI por subcategoría (kt CO2 eq)

| ***Subcategoría*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| **Total** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** |

Nota:

Fuente:

[Incluir una figura resumen del total de GEI de la categoría por fuente de GEI (en kt CO2 eq), 1990-2022]

**Figura 5-8.**

[Categoría]: total de GEI por fuente (kt CO2 eq), 1990-2022

|  |
| --- |
| **Tamaño propuesto: 6 cm x 15,5 cm** |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la categoría o sobre las subcategorías o fuentes de GEI que la componen]

* + 1. **Aspectos metodológicos de la categoría**

MPG: disposiciones 17, 20-24, 39 y 40.

[Incluir una descripción específica de los métodos y niveles metodológicos aplicados en la categoría, describir o especificar ecuaciones aplicadas y su referencia directa a las *Directrices del IPCC de 2006* u otras directrices utilizadas por el país. Además, será pertinente especificar las herramientas utilizadas para calcular los GEI. Puede que la información se repita con los aspectos metodológicos generales de la categoría, si es así, citar la sección respectiva]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los aspectos metodológicos de esta categoría. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre los aspectos metodológico de la categoría en el Anexo V.III]

* + - 1. **Datos de actividad de la categoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de datos de actividad, los supuestos realizados, técnicas de empalme de datos, racionalidad para su selección, brechas y barreras, manejo de datos restringidos y confidencialidad, etc. Si para cada fuente de GEI las fuentes de datos de actividad son diferentes, agregar un párrafo para explicar cada fuente en particular]

[Incluir una tabla resumen de los datos de actividad de la categoría por fuente de GEI para toda la serie temporal. A diferencia de las tablas de emisiones, será pertinente que en la tabla de datos de actividad los años ocupen filas y las fuentes de GEI ocupen columnas (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los datos de actividad también están incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 5-22.**

[Categoría]: datos de actividad por fuente de GEI (unidad del dato de actividad)

| ***Año*** | ***Fuente de GEI 1*** | ***Fuente de GEI 2*** | ***Fuente de GEI 3*** | ***Fuente de GEI 4*** | ***Fuente de GEI 5*** | ***Fuente de GEI N*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1990 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1991 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1992 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1993 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1994 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1995 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1996 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1997 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1998 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1999 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2000 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2001 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2002 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2003 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2004 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2005 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2006 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2007 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2008 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2009 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2010 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2011 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2012 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2013 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2014 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2015 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2016 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2017 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2018 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2019 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2020 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2021 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2022 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los datos de actividad]

* + - 1. **Factores de emisión aplicados en la categoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de factores de emisión (si provienen de las *Directrices del IPCC de 2006* señalar claramente el cuadro en el cual aparece), los supuestos realizados, racionalidad para su selección, brechas y barreras, etc. En el caso de factores de emisión país específico, señalar además desde dónde fueron obtenidos, especificar el método para su obtención (literatura, investigación, modelos específicos, dictamen de expertos, etc.), y la coherencia con los factores de emisión por defecto de las *Directrices del IPCC de 2006*]

[Incluir una tabla resumen de los factores de emisión utilizados por fuente de GEI, especialmente si son país específico (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los factores de emisión también pueden estar incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 5-23.**

[Categoría]: factores de emisión aplicados por fuente de GEI

| ***Fuente de GEI*** | ***GEI*** | ***Valor*** | ***Unidad*** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los factores de emisión]

* + 1. **Descripción de cualquier flexibilidad aplicada en la categoría**

MPG: disposiciones 4-6.

[Incluir una descripción clara sobre las disposiciones para las que se necesitan flexibilidad, precisar de forma concisa cuáles son sus limitaciones en materia de capacidad, teniendo en cuenta que algunas limitaciones pueden afectar a varias disposiciones, y proporcionar una estimación, establecida por el mismo país, del plazo en que introducirán mejoras relacionadas con esas limitaciones]

[Incluir una tabla con información de las disposiciones de flexibilidad utilizadas, un ejemplo se presenta a continuación, por favor, tenga en consideración que esta tabla forma parte de la hoja **Flex\_Summary** de los CRT, por lo tanto, el país también podrá citarla directamente en este documento]

**Tabla 5-24.**

[Categoría]: disposiciones de flexibilidad utilizadas

| ***Disposición de flexibilidad de la MPG*** | ***Gas*** | ***Descripción de la aplicación de flexibilidad*** | ***Clarificación de la limitación de capacidad*** | ***Plazo para la mejora de la capacidad*** | ***Avances realizados para abordar las áreas a mejorar*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en la hoja **Flex\_Summary** de los CRT.

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la flexibilidad aplicada]

* + 1. **Incertidumbre y coherencia de la serie temporal de la categoría**

MPG: disposiciones 26, 27, 29 y 44. La disposición 29 ofrece flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción específica de la estimación cuantitativa y el análisis cualitativo de la incertidumbre de la categoría por GEI y fuente de GEI para el primer y último año de la serie temporal, explicitar las principales fuentes de la incertidumbre (ya sean los datos de actividad o los factores de emisión), incluir cualquier otra descripción cualitativa pertinente]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la incertidumbre. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre el análisis de la incertidumbre de la categoría en el Anexo II y citarlo en esta sección]

[Incluir una descripción específica de cómo el país ha asegurado la coherencia de la serie temporal para cada fuente de GEI de la categoría, describir las brechas y barreras encontradas y cualquier técnica de empalme de datos aplicada. Será pertinente aplicar, como mínimo, las actividades de coherencia de la serie temporal incluidas en las *Directrices del IPCC de 2006* para cada categoría. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la coherencia de la serie temporal]

* + 1. **AC/CC de la categoría**

MPG: disposiciones 34, 35 y 46. Las disposiciones 34 y 35 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción específica de las actividades de aseguramiento de la calidad y control de calidad que el país ha aplicado para cada fuente de GEI de la categoría. Será pertinente aplicar, como mínimo, las actividades de AC/CC incluidas en las *Directrices del IPCC de 2006* para cada categoría. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre las actividades de AC/CC. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre las actividades de AC/CC de la categoría en el Anexo IV]

* + 1. **Nuevos cálculos de la categoría**

MPG: disposiciones 28 y 43.

[Incluir una descripción específica de los nuevos cálculos realizados, explicitando la justificación para realizar los nuevos cálculos o cualquier mejora incluida (ya sean en respuesta a exámenes por pares, cambios metodológicos, mejoras en los datos de actividad, etc.) y las implicancias o efectos que estos nuevos cálculos han tenido en la tendencia de las emisiones de GEI de la categoría]

[Incluir una tabla de las implicancias o efectos que los nuevos cálculos han tenido en la tendencia de las emisiones de GEI de la categoría (ver ejemplo a continuación). Por favor, tenga en consideración que la tabla es una adaptación de la hoja **Table8s1** de los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 5-25.**

[Categoría]: comparación entre el inventario previo y el inventario actual (kt CO2 eq)

| ***INGEI*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| INGEI previo | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |  |  |
| INGEI actual | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| Diferencia | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |  |  |
| Diferencia % | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% |  |  |
| **Efecto en total %** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** |  |  |
| **Efecto en total neto %** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en hoja **Table8s1** de los CRT.

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los nuevos cálculos]

* + 1. **Mejoras planificadas para la categoría**

MPG: disposición 7.

[Incluir una descripción específica de las actividades aplicadas, en proceso de aplicación o planificadas para la mejora de la calidad de la categoría (métodos, datos de actividad, factores de emisión, etc.), incluyendo especialmente el seguimiento a aquellas actividades detectadas por los procesos de examen por pares u otros procesos de revisión o análisis previos. Probablemente sea pertinente incluir una tabla en donde se sistematice las actividades de mejoramiento. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre el plan de mejora]

* 1. **Quema prescrita de sabanas (CRT 3.E)**
     1. **Descripción y tendencia de los GEI de la categoría**

MPG: disposiciones 47, 48, 57 y 58. Las disposiciones 48, 57 y 58 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción teórica de la categoría y sus subcategorías o fuentes de GEI según las *Directrices del IPCC de 2006*, solo si lo considera pertinente. Además, incluir una descripción práctica de la categoría en el país, señalando las subcategorías o fuentes de GEI que se encuentran presentes, su relevancia a nivel nacional y un resumen de la exhaustividad]

[Incluir una descripción de los GEI de la categoría, en kt CO2 eq, incluyendo una explicación sobre: (1) participación porcentual de la categoría en el total del sector en el último año inventariado y su evolución porcentual en el tiempo; (2) las emisiones del último año inventariado, y sus principales impulsores (*drivers*); (3) participación porcentual de cada fuente de GEI en el último año inventariado; (4) variación entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores; (5) variación entre el último año inventariado del inventario anterior y el último año inventario de la inventario actual, y sus principales impulsores; y (6) cualquier variación o fluctuación interanual que afecte significativamente la tendencia entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores]

[Incluir una tabla de resumen del total de GEI de la categoría por fuente de GEI (en kt CO2 eq), a lo menos incluir 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021 y 2022 o, en el caso de aplicar flexibilidad, a lo menos el año de inicio y último año de la serie (ver ejemplo a continuación)]

**Tabla 5-26.**

[Categoría]: total de GEI por subcategoría (kt CO2 eq)

| ***Subcategoría*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| **Total** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** |

Nota:

Fuente:

[Incluir una figura resumen del total de GEI de la categoría por fuente de GEI (en kt CO2 eq), 1990-2022]

**Figura 5-9.**

[Categoría]: total de GEI por fuente (kt CO2 eq), 1990-2022

|  |
| --- |
| **Tamaño propuesto: 6 cm x 15,5 cm** |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la categoría o sobre las subcategorías o fuentes de GEI que la componen]

* + 1. **Aspectos metodológicos de la categoría**

MPG: disposiciones 17, 20-24, 39 y 40.

[Incluir una descripción específica de los métodos y niveles metodológicos aplicados en la categoría, describir o especificar ecuaciones aplicadas y su referencia directa a las *Directrices del IPCC de 2006* u otras directrices utilizadas por el país. Además, será pertinente especificar las herramientas utilizadas para calcular los GEI. Puede que la información se repita con los aspectos metodológicos generales de la categoría, si es así, citar la sección respectiva]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los aspectos metodológicos de esta categoría. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre los aspectos metodológico de la categoría en el Anexo V.III]

* + - 1. **Datos de actividad de la categoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de datos de actividad, los supuestos realizados, técnicas de empalme de datos, racionalidad para su selección, brechas y barreras, manejo de datos restringidos y confidencialidad, etc. Si para cada fuente de GEI las fuentes de datos de actividad son diferentes, agregar un párrafo para explicar cada fuente en particular]

[Incluir una tabla resumen de los datos de actividad de la categoría por fuente de GEI para toda la serie temporal. A diferencia de las tablas de emisiones, será pertinente que en la tabla de datos de actividad los años ocupen filas y las fuentes de GEI ocupen columnas (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los datos de actividad también están incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 5-27.**

[Categoría]: datos de actividad por fuente de GEI (unidad del dato de actividad)

| ***Año*** | ***Fuente de GEI 1*** | ***Fuente de GEI 2*** | ***Fuente de GEI 3*** | ***Fuente de GEI 4*** | ***Fuente de GEI 5*** | ***Fuente de GEI N*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1990 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1991 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1992 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1993 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1994 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1995 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1996 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1997 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1998 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1999 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2000 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2001 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2002 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2003 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2004 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2005 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2006 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2007 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2008 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2009 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2010 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2011 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2012 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2013 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2014 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2015 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2016 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2017 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2018 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2019 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2020 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2021 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2022 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los datos de actividad]

* + - 1. **Factores de emisión aplicados en la categoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de factores de emisión (si provienen de las *Directrices del IPCC de 2006* señalar claramente el cuadro en el cual aparece), los supuestos realizados, racionalidad para su selección, brechas y barreras, etc. En el caso de factores de emisión país específico, señalar además desde dónde fueron obtenidos, especificar el método para su obtención (literatura, investigación, modelos específicos, dictamen de expertos, etc.), y la coherencia con los factores de emisión por defecto de las *Directrices del IPCC de 2006*]

[Incluir una tabla resumen de los factores de emisión utilizados por fuente de GEI, especialmente si son país específico (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los factores de emisión también pueden estar incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 5-28.**

[Categoría]: factores de emisión aplicados por fuente de GEI

| ***Fuente de GEI*** | ***GEI*** | ***Valor*** | ***Unidad*** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los factores de emisión]

* + 1. **Descripción de cualquier flexibilidad aplicada en la categoría**

MPG: disposiciones 4-6.

[Incluir una descripción clara sobre las disposiciones para las que se necesitan flexibilidad, precisar de forma concisa cuáles son sus limitaciones en materia de capacidad, teniendo en cuenta que algunas limitaciones pueden afectar a varias disposiciones, y proporcionar una estimación, establecida por el mismo país, del plazo en que introducirán mejoras relacionadas con esas limitaciones]

[Incluir una tabla con información de las disposiciones de flexibilidad utilizadas, un ejemplo se presenta a continuación, por favor, tenga en consideración que esta tabla forma parte de la hoja **Flex\_Summary** de los CRT, por lo tanto, el país también podrá citarla directamente en este documento]

**Tabla 5-29.**

[Categoría]: disposiciones de flexibilidad utilizadas

| ***Disposición de flexibilidad de la MPG*** | ***Gas*** | ***Descripción de la aplicación de flexibilidad*** | ***Clarificación de la limitación de capacidad*** | ***Plazo para la mejora de la capacidad*** | ***Avances realizados para abordar las áreas a mejorar*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en la hoja **Flex\_Summary** de los CRT.

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la flexibilidad aplicada]

* + 1. **Incertidumbre y coherencia de la serie temporal de la categoría**

MPG: disposiciones 26, 27, 29 y 44. La disposición 29 ofrece flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción específica de la estimación cuantitativa y el análisis cualitativo de la incertidumbre de la categoría por GEI y fuente de GEI para el primer y último año de la serie temporal, explicitar las principales fuentes de la incertidumbre (ya sean los datos de actividad o los factores de emisión), incluir cualquier otra descripción cualitativa pertinente]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la incertidumbre. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre el análisis de la incertidumbre de la categoría en el Anexo II y citarlo en esta sección]

[Incluir una descripción específica de cómo el país ha asegurado la coherencia de la serie temporal para cada fuente de GEI de la categoría, describir las brechas y barreras encontradas y cualquier técnica de empalme de datos aplicada. Será pertinente aplicar, como mínimo, las actividades de coherencia de la serie temporal incluidas en las *Directrices del IPCC de 2006* para cada categoría. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la coherencia de la serie temporal]

* + 1. **AC/CC de la categoría**

MPG: disposiciones 34, 35 y 46. Las disposiciones 34 y 35 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción específica de las actividades de aseguramiento de la calidad y control de calidad que el país ha aplicado para cada fuente de GEI de la categoría. Será pertinente aplicar, como mínimo, las actividades de AC/CC incluidas en las *Directrices del IPCC de 2006* para cada categoría. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre las actividades de AC/CC. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre las actividades de AC/CC de la categoría en el Anexo IV]

* + 1. **Nuevos cálculos de la categoría**

MPG: disposiciones 28 y 43.

[Incluir una descripción específica de los nuevos cálculos realizados, explicitando la justificación para realizar los nuevos cálculos o cualquier mejora incluida (ya sean en respuesta a exámenes por pares, cambios metodológicos, mejoras en los datos de actividad, etc.) y las implicancias o efectos que estos nuevos cálculos han tenido en la tendencia de las emisiones de GEI de la categoría]

[Incluir una tabla de las implicancias o efectos que los nuevos cálculos han tenido en la tendencia de las emisiones de GEI de la categoría (ver ejemplo a continuación). Por favor, tenga en consideración que la tabla es una adaptación de la hoja **Table8s1** de los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 5-30.**

[Categoría]: comparación entre el inventario previo y el inventario actual (kt CO2 eq)

| ***INGEI*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| INGEI previo | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |  |  |
| INGEI actual | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| Diferencia | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |  |  |
| Diferencia % | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% |  |  |
| **Efecto en total %** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** |  |  |
| **Efecto en total neto %** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en hoja **Table8s1** de los CRT.

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los nuevos cálculos]

* + 1. **Mejoras planificadas para la categoría**

MPG: disposición 7.

[Incluir una descripción específica de las actividades aplicadas, en proceso de aplicación o planificadas para la mejora de la calidad de la categoría (métodos, datos de actividad, factores de emisión, etc.), incluyendo especialmente el seguimiento a aquellas actividades detectadas por los procesos de examen por pares u otros procesos de revisión o análisis previos. Probablemente sea pertinente incluir una tabla en donde se sistematice las actividades de mejoramiento. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre el plan de mejora]

* 1. **Quema de residuos agrícola en el campo (CRT 3.F)**
     1. **Descripción y tendencia de los GEI de la categoría**

MPG: disposiciones 47, 48, 57 y 58. Las disposiciones 48, 57 y 58 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción teórica de la categoría y sus subcategorías o fuentes de GEI según las *Directrices del IPCC de 2006*, solo si lo considera pertinente. Además, incluir una descripción práctica de la categoría en el país, señalando las subcategorías o fuentes de GEI que se encuentran presentes, su relevancia a nivel nacional y un resumen de la exhaustividad]

[Incluir una descripción de los GEI de la categoría, en kt CO2 eq, incluyendo una explicación sobre: (1) participación porcentual de la categoría en el total del sector en el último año inventariado y su evolución porcentual en el tiempo; (2) las emisiones del último año inventariado, y sus principales impulsores (*drivers*); (3) participación porcentual de cada fuente de GEI en el último año inventariado; (4) variación entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores; (5) variación entre el último año inventariado del inventario anterior y el último año inventario de la inventario actual, y sus principales impulsores; y (6) cualquier variación o fluctuación interanual que afecte significativamente la tendencia entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores]

[Incluir una tabla de resumen del total de GEI de la categoría por fuente de GEI (en kt CO2 eq), a lo menos incluir 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021 y 2022 o, en el caso de aplicar flexibilidad, a lo menos el año de inicio y último año de la serie (ver ejemplo a continuación)]

**Tabla 5-31.**

[Categoría]: total de GEI por subcategoría (kt CO2 eq)

| ***Subcategoría*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| **Total** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** |

Nota:

Fuente:

[Incluir una figura resumen del total de GEI de la categoría por fuente de GEI (en kt CO2 eq), 1990-2022]

**Figura 5-10.**

[Categoría]: total de GEI por fuente (kt CO2 eq), 1990-2022

|  |
| --- |
| **Tamaño propuesto: 6 cm x 15,5 cm** |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la categoría o sobre las subcategorías o fuentes de GEI que la componen]

* + 1. **Aspectos metodológicos de la categoría**

MPG: disposiciones 17, 20-24, 39 y 40.

[Incluir una descripción específica de los métodos y niveles metodológicos aplicados en la categoría, describir o especificar ecuaciones aplicadas y su referencia directa a las *Directrices del IPCC de 2006* u otras directrices utilizadas por el país. Además, será pertinente especificar las herramientas utilizadas para calcular los GEI. Puede que la información se repita con los aspectos metodológicos generales de la categoría, si es así, citar la sección respectiva]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los aspectos metodológicos de esta categoría. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre los aspectos metodológico de la categoría en el Anexo V.III]

* + - 1. **Datos de actividad de la categoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de datos de actividad, los supuestos realizados, técnicas de empalme de datos, racionalidad para su selección, brechas y barreras, manejo de datos restringidos y confidencialidad, etc. Si para cada fuente de GEI las fuentes de datos de actividad son diferentes, agregar un párrafo para explicar cada fuente en particular]

[Incluir una tabla resumen de los datos de actividad de la categoría por fuente de GEI para toda la serie temporal. A diferencia de las tablas de emisiones, será pertinente que en la tabla de datos de actividad los años ocupen filas y las fuentes de GEI ocupen columnas (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los datos de actividad también están incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 5-32.**

[Categoría]: datos de actividad por fuente de GEI (unidad del dato de actividad)

| ***Año*** | ***Fuente de GEI 1*** | ***Fuente de GEI 2*** | ***Fuente de GEI 3*** | ***Fuente de GEI 4*** | ***Fuente de GEI 5*** | ***Fuente de GEI N*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1990 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1991 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1992 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1993 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1994 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1995 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1996 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1997 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1998 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1999 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2000 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2001 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2002 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2003 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2004 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2005 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2006 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2007 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2008 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2009 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2010 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2011 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2012 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2013 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2014 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2015 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2016 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2017 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2018 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2019 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2020 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2021 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2022 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los datos de actividad]

* + - 1. **Factores de emisión aplicados en la categoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de factores de emisión (si provienen de las *Directrices del IPCC de 2006* señalar claramente el cuadro en el cual aparece), los supuestos realizados, racionalidad para su selección, brechas y barreras, etc. En el caso de factores de emisión país específico, señalar además desde dónde fueron obtenidos, especificar el método para su obtención (literatura, investigación, modelos específicos, dictamen de expertos, etc.), y la coherencia con los factores de emisión por defecto de las *Directrices del IPCC de 2006*]

[Incluir una tabla resumen de los factores de emisión utilizados por fuente de GEI, especialmente si son país específico (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los factores de emisión también pueden estar incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 5-33.**

[Categoría]: factores de emisión aplicados por fuente de GEI

| ***Fuente de GEI*** | ***GEI*** | ***Valor*** | ***Unidad*** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los factores de emisión]

* + 1. **Descripción de cualquier flexibilidad aplicada en la categoría**

MPG: disposiciones 4-6.

[Incluir una descripción clara sobre las disposiciones para las que se necesitan flexibilidad, precisar de forma concisa cuáles son sus limitaciones en materia de capacidad, teniendo en cuenta que algunas limitaciones pueden afectar a varias disposiciones, y proporcionar una estimación, establecida por el mismo país, del plazo en que introducirán mejoras relacionadas con esas limitaciones]

[Incluir una tabla con información de las disposiciones de flexibilidad utilizadas, un ejemplo se presenta a continuación, por favor, tenga en consideración que esta tabla forma parte de la hoja **Flex\_Summary** de los CRT, por lo tanto, el país también podrá citarla directamente en este documento]

**Tabla 5-34.**

[Categoría]: disposiciones de flexibilidad utilizadas

| ***Disposición de flexibilidad de la MPG*** | ***Gas*** | ***Descripción de la aplicación de flexibilidad*** | ***Clarificación de la limitación de capacidad*** | ***Plazo para la mejora de la capacidad*** | ***Avances realizados para abordar las áreas a mejorar*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en la hoja **Flex\_Summary** de los CRT.

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la flexibilidad aplicada]

* + 1. **Incertidumbre y coherencia de la serie temporal de la categoría**

MPG: disposiciones 26, 27, 29 y 44. La disposición 29 ofrece flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción específica de la estimación cuantitativa y el análisis cualitativo de la incertidumbre de la categoría por GEI y fuente de GEI para el primer y último año de la serie temporal, explicitar las principales fuentes de la incertidumbre (ya sean los datos de actividad o los factores de emisión), incluir cualquier otra descripción cualitativa pertinente]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la incertidumbre. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre el análisis de la incertidumbre de la categoría en el Anexo II y citarlo en esta sección]

[Incluir una descripción específica de cómo el país ha asegurado la coherencia de la serie temporal para cada fuente de GEI de la categoría, describir las brechas y barreras encontradas y cualquier técnica de empalme de datos aplicada. Será pertinente aplicar, como mínimo, las actividades de coherencia de la serie temporal incluidas en las *Directrices del IPCC de 2006* para cada categoría. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la coherencia de la serie temporal]

* + 1. **AC/CC de la categoría**

MPG: disposiciones 34, 35 y 46. Las disposiciones 34 y 35 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción específica de las actividades de aseguramiento de la calidad y control de calidad que el país ha aplicado para cada fuente de GEI de la categoría. Será pertinente aplicar, como mínimo, las actividades de AC/CC incluidas en las *Directrices del IPCC de 2006* para cada categoría. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre las actividades de AC/CC. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre las actividades de AC/CC de la categoría en el Anexo IV]

* + 1. **Nuevos cálculos de la categoría**

MPG: disposiciones 28 y 43.

[Incluir una descripción específica de los nuevos cálculos realizados, explicitando la justificación para realizar los nuevos cálculos o cualquier mejora incluida (ya sean en respuesta a exámenes por pares, cambios metodológicos, mejoras en los datos de actividad, etc.) y las implicancias o efectos que estos nuevos cálculos han tenido en la tendencia de las emisiones de GEI de la categoría]

[Incluir una tabla de las implicancias o efectos que los nuevos cálculos han tenido en la tendencia de las emisiones de GEI de la categoría (ver ejemplo a continuación). Por favor, tenga en consideración que la tabla es una adaptación de la hoja **Table8s1** de los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 5-35.**

[Categoría]: comparación entre el inventario previo y el inventario actual (kt CO2 eq)

| ***INGEI*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| INGEI previo | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |  |  |
| INGEI actual | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| Diferencia | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |  |  |
| Diferencia % | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% |  |  |
| **Efecto en total %** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** |  |  |
| **Efecto en total neto %** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en hoja **Table8s1** de los CRT.

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los nuevos cálculos]

* + 1. **Mejoras planificadas para la categoría**

MPG: disposición 7.

[Incluir una descripción específica de las actividades aplicadas, en proceso de aplicación o planificadas para la mejora de la calidad de la categoría (métodos, datos de actividad, factores de emisión, etc.), incluyendo especialmente el seguimiento a aquellas actividades detectadas por los procesos de examen por pares u otros procesos de revisión o análisis previos. Probablemente sea pertinente incluir una tabla en donde se sistematice las actividades de mejoramiento. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre el plan de mejora]

* 1. **Encalado (CRT 3.G)**
     1. **Descripción y tendencia de los GEI de la categoría**

MPG: disposiciones 47, 48, 57 y 58. Las disposiciones 48, 57 y 58 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción teórica de la categoría y sus subcategorías o fuentes de GEI según las *Directrices del IPCC de 2006*, solo si lo considera pertinente. Además, incluir una descripción práctica de la categoría en el país, señalando las subcategorías o fuentes de GEI que se encuentran presentes, su relevancia a nivel nacional y un resumen de la exhaustividad]

[Incluir una descripción de los GEI de la categoría, en kt CO2 eq, incluyendo una explicación sobre: (1) participación porcentual de la categoría en el total del sector en el último año inventariado y su evolución porcentual en el tiempo; (2) las emisiones del último año inventariado, y sus principales impulsores (*drivers*); (3) participación porcentual de cada fuente de GEI en el último año inventariado; (4) variación entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores; (5) variación entre el último año inventariado del inventario anterior y el último año inventario de la inventario actual, y sus principales impulsores; y (6) cualquier variación o fluctuación interanual que afecte significativamente la tendencia entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores]

[Incluir una tabla de resumen del total de GEI de la categoría por fuente de GEI (en kt CO2 eq), a lo menos incluir 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021 y 2022 o, en el caso de aplicar flexibilidad, a lo menos el año de inicio y último año de la serie (ver ejemplo a continuación)]

**Tabla 5-36.**

[Categoría]: total de GEI por subcategoría (kt CO2 eq)

| ***Subcategoría*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| **Total** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** |

Nota:

Fuente:

[Incluir una figura resumen del total de GEI de la categoría por fuente de GEI (en kt CO2 eq), 1990-2022]

**Figura 5-11.**

[Categoría]: total de GEI por fuente (kt CO2 eq), 1990-2022

|  |
| --- |
| **Tamaño propuesto: 6 cm x 15,5 cm** |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la categoría o sobre las subcategorías o fuentes de GEI que la componen]

* + 1. **Aspectos metodológicos de la categoría**

MPG: disposiciones 17, 20-24, 39 y 40.

[Incluir una descripción específica de los métodos y niveles metodológicos aplicados en la categoría, describir o especificar ecuaciones aplicadas y su referencia directa a las *Directrices del IPCC de 2006* u otras directrices utilizadas por el país. Además, será pertinente especificar las herramientas utilizadas para calcular los GEI. Puede que la información se repita con los aspectos metodológicos generales de la categoría, si es así, citar la sección respectiva]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los aspectos metodológicos de esta categoría. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre los aspectos metodológico de la categoría en el Anexo V.III]

* + - 1. **Datos de actividad de la categoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de datos de actividad, los supuestos realizados, técnicas de empalme de datos, racionalidad para su selección, brechas y barreras, manejo de datos restringidos y confidencialidad, etc. Si para cada fuente de GEI las fuentes de datos de actividad son diferentes, agregar un párrafo para explicar cada fuente en particular]

[Incluir una tabla resumen de los datos de actividad de la categoría por fuente de GEI para toda la serie temporal. A diferencia de las tablas de emisiones, será pertinente que en la tabla de datos de actividad los años ocupen filas y las fuentes de GEI ocupen columnas (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los datos de actividad también están incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 5-37.**

[Categoría]: datos de actividad por fuente de GEI (unidad del dato de actividad)

| ***Año*** | ***Fuente de GEI 1*** | ***Fuente de GEI 2*** | ***Fuente de GEI 3*** | ***Fuente de GEI 4*** | ***Fuente de GEI 5*** | ***Fuente de GEI N*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1990 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1991 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1992 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1993 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1994 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1995 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1996 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1997 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1998 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1999 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2000 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2001 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2002 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2003 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2004 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2005 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2006 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2007 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2008 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2009 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2010 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2011 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2012 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2013 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2014 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2015 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2016 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2017 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2018 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2019 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2020 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2021 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2022 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |

Nota:

Fuente:

* + - 1. **Factores de emisión aplicados en la categoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de factores de emisión (si provienen de las *Directrices del IPCC de 2006* señalar claramente el cuadro en el cual aparece), los supuestos realizados, racionalidad para su selección, brechas y barreras, etc. En el caso de factores de emisión país específico, señalar además desde dónde fueron obtenidos, especificar el método para su obtención (literatura, investigación, modelos específicos, dictamen de expertos, etc.), y la coherencia con los factores de emisión por defecto de las *Directrices del IPCC de 2006*]

[Incluir una tabla resumen de los factores de emisión utilizados por fuente de GEI, especialmente si son país específico (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los factores de emisión también pueden estar incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 5-38.**

[Categoría]: factores de emisión aplicados por fuente de GEI

| ***Fuente de GEI*** | ***GEI*** | ***Valor*** | ***Unidad*** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los factores de emisión]

* + 1. **Descripción de cualquier flexibilidad aplicada en la categoría**

MPG: disposiciones 4-6.

[Incluir una descripción clara sobre las disposiciones para las que se necesitan flexibilidad, precisar de forma concisa cuáles son sus limitaciones en materia de capacidad, teniendo en cuenta que algunas limitaciones pueden afectar a varias disposiciones, y proporcionar una estimación, establecida por el mismo país, del plazo en que introducirán mejoras relacionadas con esas limitaciones]

[Incluir una tabla con información de las disposiciones de flexibilidad utilizadas, un ejemplo se presenta a continuación, por favor, tenga en consideración que esta tabla forma parte de la hoja **Flex\_Summary** de los CRT, por lo tanto, el país también podrá citarla directamente en este documento]

**Tabla 5-39.**

[Categoría]: disposiciones de flexibilidad utilizadas

| ***Disposición de flexibilidad de la MPG*** | ***Gas*** | ***Descripción de la aplicación de flexibilidad*** | ***Clarificación de la limitación de capacidad*** | ***Plazo para la mejora de la capacidad*** | ***Avances realizados para abordar las áreas a mejorar*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en la hoja **Flex\_Summary** de los CRT.

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la flexibilidad aplicada]

* + 1. **Incertidumbre y coherencia de la serie temporal de la categoría**

MPG: disposiciones 26, 27, 29 y 44. La disposición 29 ofrece flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción específica de la estimación cuantitativa y el análisis cualitativo de la incertidumbre de la categoría por GEI y fuente de GEI para el primer y último año de la serie temporal, explicitar las principales fuentes de la incertidumbre (ya sean los datos de actividad o los factores de emisión), incluir cualquier otra descripción cualitativa pertinente]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la incertidumbre. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre el análisis de la incertidumbre de la categoría en el Anexo II y citarlo en esta sección]

[Incluir una descripción específica de cómo el país ha asegurado la coherencia de la serie temporal para cada fuente de GEI de la categoría, describir las brechas y barreras encontradas y cualquier técnica de empalme de datos aplicada. Será pertinente aplicar, como mínimo, las actividades de coherencia de la serie temporal incluidas en las *Directrices del IPCC de 2006* para cada categoría. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la coherencia de la serie temporal]

* + 1. **AC/CC de la categoría**

MPG: disposiciones 34, 35 y 46. Las disposiciones 34 y 35 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción específica de las actividades de aseguramiento de la calidad y control de calidad que el país ha aplicado para cada fuente de GEI de la categoría. Será pertinente aplicar, como mínimo, las actividades de AC/CC incluidas en las *Directrices del IPCC de 2006* para cada categoría. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre las actividades de AC/CC. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre las actividades de AC/CC de la categoría en el Anexo IV]

* + 1. **Nuevos cálculos de la categoría**

MPG: disposiciones 28 y 43.

[Incluir una descripción específica de los nuevos cálculos realizados, explicitando la justificación para realizar los nuevos cálculos o cualquier mejora incluida (ya sean en respuesta a exámenes por pares, cambios metodológicos, mejoras en los datos de actividad, etc.) y las implicancias o efectos que estos nuevos cálculos han tenido en la tendencia de las emisiones de GEI de la categoría]

[Incluir una tabla de las implicancias o efectos que los nuevos cálculos han tenido en la tendencia de las emisiones de GEI de la categoría (ver ejemplo a continuación). Por favor, tenga en consideración que la tabla es una adaptación de la hoja **Table8s1** de los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 5-40.**

[Categoría]: comparación entre el inventario previo y el inventario actual (kt CO2 eq)

| ***INGEI*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| INGEI previo | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |  |  |
| INGEI actual | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| Diferencia | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |  |  |
| Diferencia % | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% |  |  |
| **Efecto en total %** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** |  |  |
| **Efecto en total neto %** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en hoja **Table8s1** de los CRT.

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los nuevos cálculos]

* + 1. **Mejoras planificadas para la categoría**

MPG: disposición 7.

[Incluir una descripción específica de las actividades aplicadas, en proceso de aplicación o planificadas para la mejora de la calidad de la categoría (métodos, datos de actividad, factores de emisión, etc.), incluyendo especialmente el seguimiento a aquellas actividades detectadas por los procesos de examen por pares u otros procesos de revisión o análisis previos. Probablemente sea pertinente incluir una tabla en donde se sistematice las actividades de mejoramiento. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre el plan de mejora]

* 1. **Aplicación de urea (CRT 3.H)**
     1. **Descripción y tendencia de los GEI de la categoría**

MPG: disposiciones 47, 48, 57 y 58. Las disposiciones 48, 57 y 58 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción teórica de la categoría y sus subcategorías o fuentes de GEI según las *Directrices del IPCC de 2006*, solo si lo considera pertinente. Además, incluir una descripción práctica de la categoría en el país, señalando las subcategorías o fuentes de GEI que se encuentran presentes, su relevancia a nivel nacional y un resumen de la exhaustividad]

[Incluir una descripción de los GEI de la categoría, en kt CO2 eq, incluyendo una explicación sobre: (1) participación porcentual de la categoría en el total del sector en el último año inventariado y su evolución porcentual en el tiempo; (2) las emisiones del último año inventariado, y sus principales impulsores (*drivers*); (3) participación porcentual de cada fuente de GEI en el último año inventariado; (4) variación entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores; (5) variación entre el último año inventariado del inventario anterior y el último año inventario de la inventario actual, y sus principales impulsores; y (6) cualquier variación o fluctuación interanual que afecte significativamente la tendencia entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores]

[Incluir una tabla de resumen del total de GEI de la categoría por fuente de GEI (en kt CO2 eq), a lo menos incluir 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021 y 2022 o, en el caso de aplicar flexibilidad, a lo menos el año de inicio y último año de la serie (ver ejemplo a continuación)]

**Tabla 5-41.**

[Categoría]: total de GEI por subcategoría (kt CO2 eq)

| ***Subcategoría*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| **Total** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** |

Nota:

Fuente:

[Incluir una figura resumen del total de GEI de la categoría por fuente de GEI (en kt CO2 eq), 1990-2022]

**Figura 5-12.**

[Categoría]: total de GEI por fuente (kt CO2 eq), 1990-2022

|  |
| --- |
| **Tamaño propuesto: 6 cm x 15,5 cm** |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la categoría o sobre las subcategorías o fuentes de GEI que la componen]

* + 1. **Aspectos metodológicos de la categoría**

MPG: disposiciones 17, 20-24, 39 y 40.

[Incluir una descripción específica de los métodos y niveles metodológicos aplicados en la categoría, describir o especificar ecuaciones aplicadas y su referencia directa a las *Directrices del IPCC de 2006* u otras directrices utilizadas por el país. Además, será pertinente especificar las herramientas utilizadas para calcular los GEI. Puede que la información se repita con los aspectos metodológicos generales de la categoría, si es así, citar la sección respectiva]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los aspectos metodológicos de esta categoría. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre los aspectos metodológico de la categoría en el Anexo V.III]

* + - 1. **Datos de actividad de la categoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de datos de actividad, los supuestos realizados, técnicas de empalme de datos, racionalidad para su selección, brechas y barreras, manejo de datos restringidos y confidencialidad, etc. Si para cada fuente de GEI las fuentes de datos de actividad son diferentes, agregar un párrafo para explicar cada fuente en particular]

[Incluir una tabla resumen de los datos de actividad de la categoría por fuente de GEI para toda la serie temporal. A diferencia de las tablas de emisiones, será pertinente que en la tabla de datos de actividad los años ocupen filas y las fuentes de GEI ocupen columnas (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los datos de actividad también están incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 5-42.**

[Categoría]: nombre del datos de actividad (unidad del dato de actividad)

| ***Año*** | ***Fuente 1*** | ***Fuente 2*** | ***Fuente 3*** | ***Fuente 4*** | ***Fuente 5*** | ***Fuente 6*** | ***Fuente N…*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1990 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1991 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1992 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1993 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1994 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1995 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1996 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1997 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1998 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1999 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2000 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2001 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2002 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2003 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2004 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2005 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2006 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2007 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2008 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2009 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2010 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2011 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2012 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2013 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2014 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2015 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2016 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2017 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2018 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2019 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2020 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2021 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2022 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los datos de actividad]

* + - 1. **Factores de emisión aplicados en la categoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de factores de emisión (si provienen de las *Directrices del IPCC de 2006* señalar claramente el cuadro en el cual aparece), los supuestos realizados, racionalidad para su selección, brechas y barreras, etc. En el caso de factores de emisión país específico, señalar además desde dónde fueron obtenidos, especificar el método para su obtención (literatura, investigación, modelos específicos, dictamen de expertos, etc.), y la coherencia con los factores de emisión por defecto de las *Directrices del IPCC de 2006*]

[Incluir una tabla resumen de los factores de emisión utilizados por fuente de GEI, especialmente si son país específico (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los factores de emisión también pueden estar incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 5-43.**

[Categoría]: factores de emisión aplicados por fuente de GEI

| ***Fuente de GEI*** | ***GEI*** | ***Valor*** | ***Unidad*** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los factores de emisión]

* + 1. **Descripción de cualquier flexibilidad aplicada en la categoría**

MPG: disposiciones 4-6.

[Incluir una descripción clara sobre las disposiciones para las que se necesitan flexibilidad, precisar de forma concisa cuáles son sus limitaciones en materia de capacidad, teniendo en cuenta que algunas limitaciones pueden afectar a varias disposiciones, y proporcionar una estimación, establecida por el mismo país, del plazo en que introducirán mejoras relacionadas con esas limitaciones]

[Incluir una tabla con información de las disposiciones de flexibilidad utilizadas, un ejemplo se presenta a continuación, por favor, tenga en consideración que esta tabla forma parte de la hoja **Flex\_Summary** de los CRT, por lo tanto, el país también podrá citarla directamente en este documento]

**Tabla 5-44.**

[Categoría]: disposiciones de flexibilidad utilizadas

| ***Disposición de flexibilidad de la MPG*** | ***Gas*** | ***Descripción de la aplicación de flexibilidad*** | ***Clarificación de la limitación de capacidad*** | ***Plazo para la mejora de la capacidad*** | ***Avances realizados para abordar las áreas a mejorar*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en la hoja **Flex\_Summary** de los CRT.

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la flexibilidad aplicada]

* + 1. **Incertidumbre y coherencia de la serie temporal de la categoría**

MPG: disposiciones 26, 27, 29 y 44. La disposición 29 ofrece flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción específica de la estimación cuantitativa y el análisis cualitativo de la incertidumbre de la categoría por GEI y fuente de GEI para el primer y último año de la serie temporal, explicitar las principales fuentes de la incertidumbre (ya sean los datos de actividad o los factores de emisión), incluir cualquier otra descripción cualitativa pertinente]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la incertidumbre. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre el análisis de la incertidumbre de la categoría en el Anexo II y citarlo en esta sección]

[Incluir una descripción específica de cómo el país ha asegurado la coherencia de la serie temporal para cada fuente de GEI de la categoría, describir las brechas y barreras encontradas y cualquier técnica de empalme de datos aplicada. Será pertinente aplicar, como mínimo, las actividades de coherencia de la serie temporal incluidas en las *Directrices del IPCC de 2006* para cada categoría. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la coherencia de la serie temporal]

* + 1. **AC/CC de la categoría**

MPG: disposiciones 34, 35 y 46. Las disposiciones 34 y 35 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción específica de las actividades de aseguramiento de la calidad y control de calidad que el país ha aplicado para cada fuente de GEI de la categoría. Será pertinente aplicar, como mínimo, las actividades de AC/CC incluidas en las *Directrices del IPCC de 2006* para cada categoría. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre las actividades de AC/CC. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre las actividades de AC/CC de la categoría en el Anexo IV]

* + 1. **Nuevos cálculos de la categoría**

MPG: disposiciones 28 y 43.

[Incluir una descripción específica de los nuevos cálculos realizados, explicitando la justificación para realizar los nuevos cálculos o cualquier mejora incluida (ya sean en respuesta a exámenes por pares, cambios metodológicos, mejoras en los datos de actividad, etc.) y las implicancias o efectos que estos nuevos cálculos han tenido en la tendencia de las emisiones de GEI de la categoría]

[Incluir una tabla de las implicancias o efectos que los nuevos cálculos han tenido en la tendencia de las emisiones de GEI de la categoría (ver ejemplo a continuación). Por favor, tenga en consideración que la tabla es una adaptación de la hoja **Table8s1** de los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 5-45.**

[Categoría]: comparación entre el inventario previo y el inventario actual (kt CO2 eq)

| ***INGEI*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| INGEI previo | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |  |  |
| INGEI actual | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| Diferencia | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |  |  |
| Diferencia % | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% |  |  |
| **Efecto en total %** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** |  |  |
| **Efecto en total neto %** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en hoja **Table8s1** de los CRT.

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los nuevos cálculos]

* + 1. **Mejoras planificadas para la categoría**

MPG: disposición 7.

[Incluir una descripción específica de las actividades aplicadas, en proceso de aplicación o planificadas para la mejora de la calidad de la categoría (métodos, datos de actividad, factores de emisión, etc.), incluyendo especialmente el seguimiento a aquellas actividades detectadas por los procesos de examen por pares u otros procesos de revisión o análisis previos. Probablemente sea pertinente incluir una tabla en donde se sistematice las actividades de mejoramiento. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre el plan de mejora]

* 1. **Otros fertilizantes que contienen carbono (CRT 3.I)**
     1. **Descripción y tendencia de los GEI de la categoría**

MPG: disposiciones 47, 48, 57 y 58. Las disposiciones 48, 57 y 58 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción teórica de la categoría y sus subcategorías o fuentes de GEI según las *Directrices del IPCC de 2006*, solo si lo considera pertinente. Además, incluir una descripción práctica de la categoría en el país, señalando las subcategorías o fuentes de GEI que se encuentran presentes, su relevancia a nivel nacional y un resumen de la exhaustividad]

[Incluir una descripción de los GEI de la categoría, en kt CO2 eq, incluyendo una explicación sobre: (1) participación porcentual de la categoría en el total del sector en el último año inventariado y su evolución porcentual en el tiempo; (2) las emisiones del último año inventariado, y sus principales impulsores (*drivers*); (3) participación porcentual de cada fuente de GEI en el último año inventariado; (4) variación entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores; (5) variación entre el último año inventariado del inventario anterior y el último año inventario de la inventario actual, y sus principales impulsores; y (6) cualquier variación o fluctuación interanual que afecte significativamente la tendencia entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores]

[Incluir una tabla de resumen del total de GEI de la categoría por fuente de GEI (en kt CO2 eq), a lo menos incluir 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021 y 2022 o, en el caso de aplicar flexibilidad, a lo menos el año de inicio y último año de la serie (ver ejemplo a continuación)]

**Tabla 5-46.**

[Categoría]: total de GEI por subcategoría (kt CO2 eq)

| ***Subcategoría*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| **Total** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** |

Nota:

Fuente:

[Incluir una figura resumen del total de GEI de la categoría por fuente de GEI (en kt CO2 eq), 1990-2022]

**Figura 5-13.**

[Categoría]: total de GEI por fuente (kt CO2 eq), 1990-2022

|  |
| --- |
| **Tamaño propuesto: 6 cm x 15,5 cm** |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la categoría o sobre las subcategorías o fuentes de GEI que la componen]

* + 1. **Aspectos metodológicos de la categoría**

MPG: disposiciones 17, 20-24, 39 y 40.

[Incluir una descripción específica de los métodos y niveles metodológicos aplicados en la categoría, describir o especificar ecuaciones aplicadas y su referencia directa a las *Directrices del IPCC de 2006* u otras directrices utilizadas por el país. Además, será pertinente especificar las herramientas utilizadas para calcular los GEI. Puede que la información se repita con los aspectos metodológicos generales de la categoría, si es así, citar la sección respectiva]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los aspectos metodológicos de esta categoría. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre los aspectos metodológico de la categoría en el Anexo V. III]

* + - 1. **Datos de actividad de la categoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de datos de actividad, los supuestos realizados, técnicas de empalme de datos, racionalidad para su selección, brechas y barreras, manejo de datos restringidos y confidencialidad, etc. Si para cada fuente de GEI las fuentes de datos de actividad son diferentes, agregar un párrafo para explicar cada fuente en particular]

[Incluir una tabla resumen de los datos de actividad de la categoría por fuente de GEI para toda la serie temporal. A diferencia de las tablas de emisiones, será pertinente que en la tabla de datos de actividad los años ocupen filas y las fuentes de GEI ocupen columnas (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los datos de actividad también están incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 5-47.**

[Categoría]: datos de actividad por fuente de GEI (unidad del dato de actividad)

| ***Año*** | ***Fuente de GEI 1*** | ***Fuente de GEI 2*** | ***Fuente de GEI 3*** | ***Fuente de GEI 4*** | ***Fuente de GEI 5*** | ***Fuente de GEI N*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1990 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1991 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1992 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1993 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1994 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1995 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1996 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1997 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1998 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1999 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2000 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2001 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2002 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2003 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2004 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2005 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2006 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2007 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2008 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2009 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2010 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2011 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2012 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2013 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2014 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2015 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2016 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2017 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2018 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2019 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2020 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2021 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2022 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los datos de actividad]

* + - 1. **Factores de emisión aplicados en la categoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de factores de emisión (si provienen de las *Directrices del IPCC de 2006* señalar claramente el cuadro en el cual aparece), los supuestos realizados, racionalidad para su selección, brechas y barreras, etc. En el caso de factores de emisión país específico, señalar además desde dónde fueron obtenidos, especificar el método para su obtención (literatura, investigación, modelos específicos, dictamen de expertos, etc.), y la coherencia con los factores de emisión por defecto de las *Directrices del IPCC de 2006*]

[Incluir una tabla resumen de los factores de emisión utilizados por fuente de GEI, especialmente si son país específico (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los factores de emisión también pueden estar incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 5-48.**

[Categoría]: factores de emisión aplicados por fuente de GEI

| ***Fuente de GEI*** | ***GEI*** | ***Valor*** | ***Unidad*** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los factores de emisión]

* + 1. **Descripción de cualquier flexibilidad aplicada en la categoría**

MPG: disposiciones 4-6.

[Incluir una descripción clara sobre las disposiciones para las que se necesitan flexibilidad, precisar de forma concisa cuáles son sus limitaciones en materia de capacidad, teniendo en cuenta que algunas limitaciones pueden afectar a varias disposiciones, y proporcionar una estimación, establecida por el mismo país, del plazo en que introducirán mejoras relacionadas con esas limitaciones]

[Incluir una tabla con información de las disposiciones de flexibilidad utilizadas, un ejemplo se presenta a continuación, por favor, tenga en consideración que esta tabla forma parte de la hoja **Flex\_Summary** de los CRT, por lo tanto, el país también podrá citarla directamente en este documento]

**Tabla 5-49.**

[Categoría]: disposiciones de flexibilidad utilizadas

| ***Disposición de flexibilidad de la MPG*** | ***Gas*** | ***Descripción de la aplicación de flexibilidad*** | ***Clarificación de la limitación de capacidad*** | ***Plazo para la mejora de la capacidad*** | ***Avances realizados para abordar las áreas a mejorar*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en la hoja **Flex\_Summary** de los CRT.

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la flexibilidad aplicada]

* + 1. **Incertidumbre y coherencia de la serie temporal de la categoría**

MPG: disposiciones 26, 27, 29 y 44. La disposición 29 ofrece flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción específica de la estimación cuantitativa y el análisis cualitativo de la incertidumbre de la categoría por GEI y fuente de GEI para el primer y último año de la serie temporal, explicitar las principales fuentes de la incertidumbre (ya sean los datos de actividad o los factores de emisión), incluir cualquier otra descripción cualitativa pertinente]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la incertidumbre. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre el análisis de la incertidumbre de la categoría en el Anexo II y citarlo en esta sección]

[Incluir una descripción específica de cómo el país ha asegurado la coherencia de la serie temporal para cada fuente de GEI de la categoría, describir las brechas y barreras encontradas y cualquier técnica de empalme de datos aplicada. Será pertinente aplicar, como mínimo, las actividades de coherencia de la serie temporal incluidas en las *Directrices del IPCC de 2006* para cada categoría. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la coherencia de la serie temporal]

* + 1. **AC/CC de la categoría**

MPG: disposiciones 34, 35 y 46. Las disposiciones 34 y 35 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción específica de las actividades de aseguramiento de la calidad y control de calidad que el país ha aplicado para cada fuente de GEI de la categoría. Será pertinente aplicar, como mínimo, las actividades de AC/CC incluidas en las *Directrices del IPCC de 2006* para cada categoría. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre las actividades de AC/CC. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre las actividades de AC/CC de la categoría en el Anexo IV]

* + 1. **Nuevos cálculos de la categoría**

MPG: disposiciones 28 y 43.

[Incluir una descripción específica de los nuevos cálculos realizados, explicitando la justificación para realizar los nuevos cálculos o cualquier mejora incluida (ya sean en respuesta a exámenes por pares, cambios metodológicos, mejoras en los datos de actividad, etc.) y las implicancias o efectos que estos nuevos cálculos han tenido en la tendencia de las emisiones de GEI de la categoría]

[Incluir una tabla de las implicancias o efectos que los nuevos cálculos han tenido en la tendencia de las emisiones de GEI de la categoría (ver ejemplo a continuación). Por favor, tenga en consideración que la tabla es una adaptación de la hoja **Table8s1** de los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 5-50.**

[Categoría]: comparación entre el inventario previo y el inventario actual (kt CO2 eq)

| ***INGEI*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| INGEI previo | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |  |  |
| INGEI actual | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| Diferencia | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |  |  |
| Diferencia % | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% |  |  |
| **Efecto en total %** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** |  |  |
| **Efecto en total neto %** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en hoja **Table8s1** de los CRT.

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los nuevos cálculos]

* + 1. **Mejoras planificadas para la categoría**

MPG: disposición 7.

[Incluir una descripción específica de las actividades aplicadas, en proceso de aplicación o planificadas para la mejora de la calidad de la categoría (métodos, datos de actividad, factores de emisión, etc.), incluyendo especialmente el seguimiento a aquellas actividades detectadas por los procesos de examen por pares u otros procesos de revisión o análisis previos. Probablemente sea pertinente incluir una tabla en donde se sistematice las actividades de mejoramiento. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre el plan de mejora]

* 1. **Otros (especificar) (CRT 3.J)**

[Solo si aplica]

1. **USO DE LA TIERRA, CAMBIO DE USO DE LA TIERRA Y SILVICULTURA (CRT 4)**
   1. **Panorama general del sector**

MPG: disposiciones 47, 48, 50, 51, 57 y 58. Las disposiciones 48, 57 y 58 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

* + 1. **Descripción del sector**

[Incluir una descripción teórica del sector, de sus categorías, de sus fuentes y sumideros de GEI, y de los depósitos de carbono según las *Directrices del IPCC de 2006*, solo si lo considera pertinente. Además, incluir una descripción práctica del sector en el país, señalando las categorías, fuentes y sumideros de GEI, y depósitos de carbono que se encuentran presentes, su relevancia a nivel nacional y un resumen de la exhaustividad]

* + 1. **Tendencia de los GEI del sector**

[Incluir la tabla de reporte del sector del último año inventariado por categorías y subcategorías, y una explicación de las emisiones y absorciones de cada uno de los GEI y precursores del total del sector (kt para cada GEI y precursor)]

**Tabla 6-1.**

Sector UTCUTS: emisiones y absorciones por GEI, categoría y subcategoría (kt) para [último año inventariado]

| ***Código*** | ***Categorías de fuente y sumidero de GEI*** | ***CO2 neto***  ***(kt)*** | ***CH4  (kt)*** | ***N2O  (kt)*** | ***NOx  (kt)*** | ***CO  (kt)*** | ***COVDM (kt)*** | ***Total de GEI***  ***(kt CO2 eq)*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.** | **Uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura** |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.A. | Tierras forestales |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.A.1. | Tierras forestales que permanecen como tales |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.A.2. | Tierras convertidas en tierras forestales |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.A.2.a. | Tierras de cultivo convertidas en tierras forestales |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.A.2.b. | Pastizales convertidos en tierras forestales |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.A.2.c. | Humedales convertidos en tierras forestales |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.A.2.d. | Asentamientos convertidos en tierras forestales |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.A.2.e. | Otras tierras convertidas en tierras forestales |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.B. | Tierras de cultivo |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.B.1. | Tierras de cultivo que permanecen como tales |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.B.2. | Tierras convertidas en tierras de cultivo |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.B.2.a. | Tierras forestales convertidas en tierras de cultivo |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.B.2.b. | Pastizales convertidos en tierras de cultivo |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.B.2.c. | Humedales convertidos en tierras de cultivo |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.B.2.d. | Asentamientos convertidos en tierras de cultivo |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.B.2.e. | Otras tierras convertidas en tierras de cultivo |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.C. | Pastizales |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.C.1. | Pastizales que permanecen como tales |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.C.2. | Tierras convertidas en pastizales |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.C.2.a. | Tierras forestales convertidas en pastizales |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.C.2.b. | Tierras de cultivo convertidas en pastizales |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.C.2.c. | Humedales convertidos en pastizales |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.C.2.d. | Asentamientos convertidos en pastizales |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.C.2.e. | Otras tierras convertidas en pastizales |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.D. | Humedales |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.D.1. | Humedales que permanecen como tales |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.D.2. | Tierras convertidas en humedales |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.D.2.a. | Tierras forestales convertidas en humedales |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.D.2.b. | Tierras de cultivo convertidas en humedales |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.D.2.c. | Pastizales convertidos en humedales |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.D.2.d. | Asentamientos convertidos en humedales |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.D.2.e. | Otras tierras convertidas en humedales |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.E. | Asentamientos |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.E.1. | Asentamientos que permanecen como tales |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.E.2. | Tierras convertidas en asentamientos |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.E.2.a. | Tierras forestales convertidas en asentamientos |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.E.2.b. | Tierras de cultivo convertidas en asentamientos |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.E.2.c. | Pastizales convertidos en asentamientos |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.E.2.d. | Humedales convertidos en asentamientos |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.E.2.e. | Otras tierras convertidas en asentamientos |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.F. | Otras tierras |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.F.1. | Otras tierras que permanecen como tales |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.F.2. | Tierras convertidas en otras tierras |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.F.2.a. | Tierras forestales convertidas en otras tierras |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.F.2.b. | Tierras de cultivo convertidas en otras tierras |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.F.2.c. | Pastizales convertidos en otras tierras |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.F.2.d. | Humedales convertidos en otras tierras |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.F.2.e. | Asentamientos convertidos en otras tierras |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.G. | Productos de madera recolectada |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.H. | Otros (especificar) |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ***Elementos informativos*** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Emisiones y absorciones posteriores de las perturbaciones naturales en tierras gestionadas |  |  |  |  |  |  |  |

Nota: utilice las siguientes claves de notación cuando no disponga de datos numéricos: NA = no aplica; NE = no estimado; NO = no ocurre; IE = incluido en otro lugar; C = confidencial.

Fuente: [], Con base en hoja **Table4** de los CRT.

[Incluir una descripción de los GEI del sector, en kt CO2 eq, incluyendo una explicación sobre: (1) participación porcentual del sector en el total neto nacional en el último año inventariado y su evolución porcentual en el tiempo; (2) las emisiones y absorciones del último año inventariado, y sus principales impulsores (*drivers*); (3) participación porcentual de cada categoría o subcategoría en el último año inventariado; (4) variación entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores; (5) variación entre el último año inventariado del inventario anterior y el último año inventario de la inventario actual, y sus principales impulsores; y (6) cualquier variación o fluctuación interanual que afecte significativamente la tendencia entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores]

[Incluir una tabla de resumen del total neto de GEI del inventario del sector por categoría o subcategoría (en kt CO2 eq), a lo menos incluir 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021 y 2022 o, en el caso de aplicar flexibilidad, a lo menos el año de inicio y último año de la serie (ver ejemplo a continuación)]

**Tabla 6-2.**

Sector UTCUTS: total neto de GEI por categoría (kt CO2 eq)

| ***Categoría*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| **Total neto** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** |

Nota:

Fuente: [], con base en hoja **Table10s1** de los CRT.

[Incluir una figura resumen del total neto de GEI del inventario del sector por categoría o subcategoría (en kt CO2 eq), 1990-2022]

**Figura 6-1.**

Sector UTCUTS: total neto de GEI por categoría o subcategoría (kt CO2 eq), 1990-2022

|  |
| --- |
| **Tamaño propuesto: 6 cm x 15,5 cm** |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la tendencia del sector]

[Incluir una descripción de cada GEI (CO2, CH4 y N2O), en kt CO2 eq, incluyendo una explicación sobre: (1) las emisiones y absorciones de cada GEI del último año inventariado, y sus principales impulsores; (2) participación porcentual de cada GEI en el último año inventariado; (3) variación entre el año base y el último año inventariado para cada GEI, y sus principales impulsores; (4) variación entre el último año inventariado en la presentación del inventario anterior para cada GEI, y sus principales impulsores; y (5) cualquier variación o fluctuación interanual que afecte significativamente la tendencia entre el año base y el último año inventariado para cada GEI, y sus principales impulsores]

[Incluir una tabla de resumen de cada uno de los GEI del inventario del sector, a lo menos incluir 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021 y 2022 o, en el caso de aplicar flexibilidad, a lo menos el año de inicio y último año de la serie (ver ejemplo a continuación)]

**Tabla 6-3.**

Sector UTCUTS: total neto por cada GEI (kt CO2 eq)

| ***GEI*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CO2 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| CH4 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| N2O | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| **Total neto** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** |

Nota:

Fuente:

[Incluir una figura resumen de cada uno de los GEI del inventario del sector (kt CO2 eq), 1990-2022]

**Figura 6-2.**

Sector UTCUTS: total neto por cada GEI (kt CO2 eq), 1990-2022

|  |
| --- |
| **Tamaño propuesto: 6 cm x 15,5 cm** |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la tendencia de GEI del inventario del sector por cada GEI]

[Incluir una muy breve descripción de cada precursor (NOx, CO, COVDM y SOX), en kt, incluyendo una explicación sobre: (1) las emisiones de cada precursor del último año inventariado, y sus principales impulsores; (2) participación porcentual de cada precursor en el último año inventariado; (3) variación entre el año base y el último año inventariado para cada precursor, y sus principales impulsores; (4) variación entre el último año inventariado en la presentación del inventario anterior para cada precursor, y sus principales impulsores; y (5) cualquier variación o fluctuación interanual que afecte significativamente la tendencia entre el año base y el último año inventariado para cada precursor, y sus principales impulsores]

[Incluir una tabla de resumen de cada uno de los precursores del inventario del sector, a lo menos incluir 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021 y 2022 o, en el caso de aplicar flexibilidad, a lo menos el año de inicio y último año de la serie (ver ejemplo a continuación)]

**Tabla 6-4.**

Sector UTCUTS: emisiones por cada precursor (kt)

| ***Precursor*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NOx | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| CO | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| COVDM | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| SOX | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| **Total** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** |

Nota:

Fuente:

[Incluir una figura resumen de cada uno de los precursores del inventario del sector (kt), 1990-2022]

**Figura 6-3.**

Sector UTCUTS: emisiones por cada precursor (kt), 1990-2022

|  |
| --- |
| **Tamaño propuesto: 6 cm x 15,5 cm** |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la tendencia de los precursores del inventario del sector por cada precursor]

[Incluir, si es pertinente, una muy breve descripción de cada una de las otras sustancias que inciden en el clima (por ejemplo, emisiones de carbono negro, ozono troposférico, material particulado, otros contaminantes climáticos de vida corta, etc.), en kt, incluyendo una explicación sobre: (1) las emisiones de otras sustancias del último año inventariado, y sus principales impulsores; (2) participación porcentual de otras sustancias en el último año inventariado; (3) variación entre el año base y el último año inventariado para otras sustancias, y sus principales impulsores; (4) variación entre el último año inventariado en la presentación del inventario anterior para otras sustancias, y sus principales impulsores; y (5) cualquier variación o fluctuación interanual que afecte significativamente la tendencia entre el año base y el último año inventariado para otras sustancias, y sus principales impulsores]

[Incluir, si fuese pertinente, una tabla de resumen de cada una de las otras sustancias que inciden en el clima del inventario del sector, a lo menos incluir 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021 y 2022 o, en el caso de aplicar flexibilidad, a lo menos el año de inicio y último año de la serie (ver ejemplo a continuación)]

**Tabla 6-5.**

Sector UTCUTS: emisiones de otras sustancias que inciden en el clima (kt)

| ***Sustancia*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| **Total** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** |

Nota:

Fuente:

[Incluir, si fuese pertinente, una figura resumen de cada una de las otras sustancias que inciden en el clima del inventario del sector (kt), 1990-2022]

**Figura 6-4.**

Sector UTCUTS: emisiones de otras sustancias que inciden en el clima (kt), 1990-2022

|  |
| --- |
| **Tamaño propuesto: 6 cm x 15,5 cm** |

Nota:

Fuente:

[Incluir, si fuese pertinente, cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la tendencia de otras sustancias que inciden en el clima del inventario del sector por cada sustancia]

* + 1. **Aspectos metodológicos generales del sector**

MPG: disposiciones 17, 20-24, 39 y 40.

[Incluir una descripción muy general de los métodos y niveles metodológicos aplicados, y las herramientas utilizadas para calcular los GEI, gases precursores y, si fuese pertinente, otras sustancias que inciden en el clima (por ejemplo, carbono negro)]

[Si, debido a la falta de recursos, un país no pudiera adoptar un método de nivel superior para una determinada categoría principal, el país en cuestión podrá utilizar un método de nivel 1. En ese caso, deberá documentarse claramente el motivo por el cual la elección metodológica no respetó el árbol de decisiones correspondiente de las *Directrices del IPCC de 2006*]

[Incluir una descripción muy general de las fuentes de datos de actividad del sector]

[Incluir una descripción muy general de las fuentes de los factores de emisión. En el caso de factores de emisión país específico, señalar desde dónde fueron obtenidos e indicar en qué sección siguiente se podrá encontrar más información]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los aspectos metodológicos del sector. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre los aspectos metodológicos del sector en el Anexo V.IV. En el caso de otras sustancias que inciden en el clima (por ejemplo, carbono negro), incluir más detalle sobre los aspectos metodológicos en el Anexo V.VI]

* 1. **Definiciones de uso de la tierra**

[incluir las definiciones de uso de la tierra del país y el sistema de clasificación utilizado (si fuese pertinente incluir el marco legislativo o jurídico) y sus correspondencias con las categorías y definiciones del sector UTCUTS de las *Directrices del IPCC de 2006*]

* 1. **Métodos específicos del país**
     1. **Métodos utilizados para la representación de las tierras**

[Incluir información sobre los métodos o herramientas utilizados por el país para la representación de las superficies de tierras y de las bases de datos del uso de la tierra utilizadas para la elaboración del inventario. Incluir las matrices de uso de la tierra y cambio de uso de la tierra o un ejemplo de ellas]

* + 1. **Métodos utilizados para las perturbaciones naturales**

MPG: disposición 55.

[En el caso de que el país incluya en su inventario las emisiones y las posteriores absorciones procedentes de las perturbaciones naturales en tierras cultivadas, deberá proporcionar información sobre el método adoptado, explicar la conformidad de este con las directrices del IPCC, según proceda, y señalar si las estimaciones se indican en los totales nacionales]

* + 1. **Métodos utilizados para los productos de la madera recolectada**

MPG: disposición 56.

[Si, para comunicar las emisiones y absorciones procedentes de los productos de madera recolectada, el país utiliza un método conforme a las directrices del IPCC que no sea el método de producción, el país en cuestión deberá también proporcionar información adicional sobre las emisiones y absorciones procedentes de los productos de madera recolectada estimadas con el método de producción]

* 1. **Tierras forestales (CRT 4.A)**
     1. **Descripción y tendencia de los GEI de la categoría**

MPG: disposiciones 47, 48, 57 y 58. Las disposiciones 48, 57 y 58 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción teórica de la categoría, sus subcategorías, fuentes y sumideros de GEI según las *Directrices del IPCC de 2006*, solo si lo considera pertinente. Además, incluir una descripción práctica de la categoría en el país, señalando las subcategorías, fuentes y sumideros de GEI que se encuentran presentes, su relevancia a nivel nacional y un resumen de la exhaustividad]

[Incluir una descripción de los GEI de la categoría, en kt CO2 eq, incluyendo una explicación sobre: (1) participación porcentual de la categoría en el total neto del sector en el último año inventariado y su evolución porcentual en el tiempo; (2) las emisiones del último año inventariado, y sus principales impulsores (*drivers*); (3) participación porcentual de cada subcategoría en el último año inventariado; (4) variación entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores; (5) variación entre el último año inventariado del inventario anterior y el último año inventario de la inventario actual, y sus principales impulsores; y (6) cualquier variación o fluctuación interanual que afecte significativamente la tendencia entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores]

[Incluir una tabla de resumen del total neto de GEI de la categoría por subcategoría, fuente o sumideros de GEI (en kt CO2 eq), a lo menos incluir 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021 y 2022 o, en el caso de aplicar flexibilidad, a lo menos el año de inicio y último año de la serie (ver ejemplo a continuación)]

**Tabla 6-6.**

[Categoría]: total neto de GEI por subcategoría (kt CO2 eq)

| ***Subcategoría*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| **Total neto** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** |

Nota:

Fuente:

[Incluir una figura resumen del total neto de GEI de la categoría por subcategoría (en kt CO2 eq), 1990-2022]

**Figura 6-5.**

[Categoría]: total neto de GEI por subcategoría (kt CO2 eq), 1990-2022

|  |
| --- |
| **Tamaño propuesto: 6 cm x 15,5 cm** |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la categoría o sobre las subcategorías o fuentes y sumideros de GEI que la componen]

* + 1. **Aspectos metodológicos de la categoría**

MPG: disposiciones 17, 20-24, 39 y 40.

[Incluir una descripción específica de los métodos y niveles metodológicos aplicados en la categoría, describir o especificar ecuaciones aplicadas y su referencia directa a las *Directrices del IPCC de 2006* u otras directrices utilizadas por el país. Además, será pertinente especificar las herramientas utilizadas para calcular los GEI. Puede que la información se repita con los aspectos metodológicos generales de la categoría, si es así, citar la sección respectiva]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los aspectos metodológicos de esta categoría. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre los aspectos metodológico de la categoría en el Anexo V.IV.]

* + - 1. **Datos de actividad específicos de la categoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de datos de actividad, los supuestos realizados, técnicas de empalme de datos, racionalidad para su selección, brechas y barreras, manejo de datos restringidos y confidencialidad, etc. Si para cada fuente o sumidero de GEI las fuentes de datos de actividad son diferentes, agregar un párrafo para explicar cada fuente en particular]

[Incluir una tabla resumen de los datos de actividad de la categoría por fuente o sumidero de GEI para toda la serie temporal. A diferencia de las tablas de emisiones, será pertinente que en la tabla de datos de actividad los años ocupen filas y las fuentes o sumideros de GEI ocupen columnas (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los datos de actividad también están incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 6-7.**

[Categoría]: datos de actividad por fuente o sumidero de GEI (unidad del dato de actividad)

| ***Año*** | ***Fuente de GEI 1*** | ***Fuente de GEI 2*** | ***Fuente de GEI 3*** | ***Fuente de GEI 4*** | ***Fuente de GEI 5*** | ***Fuente de GEI N*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1990 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1991 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1992 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1993 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1994 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1995 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1996 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1997 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1998 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1999 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2000 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2001 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2002 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2003 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2004 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2005 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2006 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2007 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2008 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2009 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2010 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2011 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2012 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2013 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2014 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2015 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2016 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2017 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2018 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2019 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2020 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2021 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2022 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los datos de actividad]

* + - 1. **Factores de emisión aplicados en la categoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de factores de emisión (si provienen de las *Directrices del IPCC de 2006* señalar claramente el cuadro en el cual aparece), los supuestos realizados, racionalidad para su selección, brechas y barreras, etc. En el caso de factores de emisión país específico, señalar además desde dónde fueron obtenidos, especificar el método para su obtención (literatura, investigación, modelos específicos, dictamen de expertos, etc.), y la coherencia con los factores de emisión por defecto de las *Directrices del IPCC de 2006*]

[Incluir una tabla resumen de los factores de emisión utilizados por fuente o sumidero de GEI, especialmente si son país específico (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los factores de emisión también pueden estar incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 6-8.**

[Categoría]: factores de emisión aplicados por fuente o sumidero de GEI

| ***Fuente o sumidero de GEI*** | ***GEI*** | ***Valor*** | ***Unidad*** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los factores de emisión]

* + 1. **Descripción de cualquier flexibilidad aplicada en la categoría**

MPG: disposiciones 4-6.

[Incluir una descripción clara sobre las disposiciones para las que se necesitan flexibilidad, precisar de forma concisa cuáles son sus limitaciones en materia de capacidad, teniendo en cuenta que algunas limitaciones pueden afectar a varias disposiciones, y proporcionar una estimación, establecida por el mismo país, del plazo en que introducirán mejoras relacionadas con esas limitaciones]

[Incluir una tabla con información de las disposiciones de flexibilidad utilizadas, un ejemplo se presenta a continuación, por favor, tenga en consideración que esta tabla forma parte de la hoja **Flex\_Summary** de los CRT, por lo tanto, el país también podrá citarla directamente en este documento]

**Tabla 6-9.**

[Categoría]: disposiciones de flexibilidad utilizadas

| ***Disposición de flexibilidad de la MPG*** | ***Gas*** | ***Descripción de la aplicación de flexibilidad*** | ***Clarificación de la limitación de capacidad*** | ***Plazo para la mejora de la capacidad*** | ***Avances realizados para abordar las áreas a mejorar*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en la hoja **Flex\_Summary** de los CRT.

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la flexibilidad aplicada]

* + 1. **Incertidumbre y coherencia de la serie temporal de la categoría**

MPG: disposiciones 26, 27, 29 y 44. La disposición 29 ofrece flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción específica de la estimación cuantitativa y el análisis cualitativo de la incertidumbre de la categoría por GEI y fuente y sumidero de GEI para el primer y último año de la serie temporal, explicitar las principales fuentes de la incertidumbre (ya sean los datos de actividad o los factores de emisión), incluir cualquier otra descripción cualitativa pertinente]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la incertidumbre. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre el análisis de la incertidumbre de la categoría en el Anexo II y citarlo en esta sección]

[Incluir una descripción específica de cómo el país ha asegurado la coherencia de la serie temporal para cada fuente y sumidero de GEI de la categoría, describir las brechas y barreras encontradas y cualquier técnica de empalme de datos aplicada. Será pertinente aplicar, como mínimo, las actividades de coherencia de la serie temporal incluidas en las *Directrices del IPCC de 2006* para cada categoría. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la coherencia de la serie temporal]

* + 1. **AC/CC de la categoría**

MPG: disposiciones 34, 35 y 46. Las disposiciones 34 y 35 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción específica de las actividades de aseguramiento de la calidad y control de calidad que el país ha aplicado para cada fuente o sumidero de GEI de la categoría. Será pertinente aplicar, como mínimo, las actividades de AC/CC incluidas en las *Directrices del IPCC de 2006* para cada categoría. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre las actividades de AC/CC. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre las actividades de AC/CC de la categoría en el Anexo IV]

* + 1. **Nuevos cálculos de la categoría**

MPG: disposiciones 28 y 43.

[Incluir una descripción específica de los nuevos cálculos realizados, explicitando la justificación para realizar los nuevos cálculos o cualquier mejora incluida (ya sean en respuesta a exámenes por pares, cambios metodológicos, mejoras en los datos de actividad, etc.) y las implicancias o efectos que estos nuevos cálculos han tenido en la tendencia de las emisiones y absorciones de GEI de la categoría]

[Incluir una tabla de las implicancias o efectos que los nuevos cálculos han tenido en la tendencia de las emisiones o absorciones de GEI de la categoría (ver ejemplo a continuación). Por favor, tenga en consideración que la tabla es una adaptación de la hoja **Table8s1** de los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 6-10.**

[Categoría]: comparación entre el inventario previo y el inventario actual (kt CO2 eq)

| ***INGEI*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| INGEI previo | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |  |  |
| INGEI actual | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| Diferencia | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |  |  |
| Diferencia % | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% |  |  |
| **Efecto en total neto %** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en hoja **Table8s1** de los CRT.

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los nuevos cálculos]

* + 1. **Mejoras planificadas para la categoría**

MPG: disposición 7.

[Incluir una descripción específica de las actividades aplicadas, en proceso de aplicación o planificadas para la mejora de la calidad de la categoría (métodos, datos de actividad, factores de emisión, etc.), incluyendo especialmente el seguimiento a aquellas actividades detectadas por los procesos de examen por pares u otros procesos de revisión o análisis previos. Probablemente sea pertinente incluir una tabla en donde se sistematice las actividades de mejoramiento. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre el plan de mejora]

* 1. **Tierras de cultivo (CRT 4.B)**
     1. **Descripción y tendencia de los GEI de la categoría**

MPG: disposiciones 47, 48, 57 y 58. Las disposiciones 48, 57 y 58 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción teórica de la categoría, sus subcategorías, fuentes y sumideros de GEI según las *Directrices del IPCC de 2006*, solo si lo considera pertinente. Además, incluir una descripción práctica de la categoría en el país, señalando las subcategorías, fuentes y sumideros de GEI que se encuentran presentes, su relevancia a nivel nacional y un resumen de la exhaustividad]

[Incluir una descripción de los GEI de la categoría, en kt CO2 eq, incluyendo una explicación sobre: (1) participación porcentual de la categoría en el total neto del sector en el último año inventariado y su evolución porcentual en el tiempo; (2) las emisiones del último año inventariado, y sus principales impulsores (*drivers*); (3) participación porcentual de cada subcategoría en el último año inventariado; (4) variación entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores; (5) variación entre el último año inventariado del inventario anterior y el último año inventario de la inventario actual, y sus principales impulsores; y (6) cualquier variación o fluctuación interanual que afecte significativamente la tendencia entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores]

[Incluir una tabla de resumen del total neto de GEI de la categoría por subcategoría, fuente o sumideros de GEI (en kt CO2 eq), a lo menos incluir 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021 y 2022 o, en el caso de aplicar flexibilidad, a lo menos el año de inicio y último año de la serie (ver ejemplo a continuación)]

**Tabla 6-11.**

[Categoría]: total neto de GEI por subcategoría (kt CO2 eq)

| ***Subcategoría*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| **Total neto** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** |

Nota:

Fuente:

[Incluir una figura resumen del total neto de GEI de la categoría por subcategoría (en kt CO2 eq), 1990-2022]

**Figura 6-6.**

[Categoría]: total neto de GEI por subcategoría (kt CO2 eq), 1990-2022

|  |
| --- |
| **Tamaño propuesto: 6 cm x 15,5 cm** |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la categoría o sobre las subcategorías o fuentes y sumideros de GEI que la componen]

* + 1. **Aspectos metodológicos de la categoría**

MPG: disposiciones 17, 20-24, 39 y 40.

[Incluir una descripción específica de los métodos y niveles metodológicos aplicados en la categoría, describir o especificar ecuaciones aplicadas y su referencia directa a las *Directrices del IPCC de 2006* u otras directrices utilizadas por el país. Además, será pertinente especificar las herramientas utilizadas para calcular los GEI. Puede que la información se repita con los aspectos metodológicos generales de la categoría, si es así, citar la sección respectiva]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los aspectos metodológicos de esta categoría. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre los aspectos metodológico de la categoría en el Anexo V.IV]

* + - 1. **Datos de actividad específicos de la categoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de datos de actividad, los supuestos realizados, técnicas de empalme de datos, racionalidad para su selección, brechas y barreras, manejo de datos restringidos y confidencialidad, etc. Si para cada fuente o sumidero de GEI las fuentes de datos de actividad son diferentes, agregar un párrafo para explicar cada fuente en particular]

[Incluir una tabla resumen de los datos de actividad de la categoría por fuente o sumidero de GEI para toda la serie temporal. A diferencia de las tablas de emisiones, será pertinente que en la tabla de datos de actividad los años ocupen filas y las fuentes o sumideros de GEI ocupen columnas (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los datos de actividad también están incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 6-12.**

[Categoría]: datos de actividad por fuente o sumidero de GEI (unidad del dato de actividad)

| ***Año*** | ***Fuente de GEI 1*** | ***Fuente de GEI 2*** | ***Fuente de GEI 3*** | ***Fuente de GEI 4*** | ***Fuente de GEI 5*** | ***Fuente de GEI N*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1990 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1991 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1992 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1993 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1994 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1995 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1996 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1997 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1998 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1999 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2000 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2001 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2002 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2003 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2004 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2005 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2006 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2007 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2008 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2009 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2010 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2011 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2012 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2013 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2014 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2015 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2016 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2017 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2018 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2019 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2020 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2021 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2022 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los datos de actividad]

* + - 1. **Factores de emisión aplicados en la categoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de factores de emisión (si provienen de las *Directrices del IPCC de 2006* señalar claramente el cuadro en el cual aparece), los supuestos realizados, racionalidad para su selección, brechas y barreras, etc. En el caso de factores de emisión país específico, señalar además desde dónde fueron obtenidos, especificar el método para su obtención (literatura, investigación, modelos específicos, dictamen de expertos, etc.), y la coherencia con los factores de emisión por defecto de las *Directrices del IPCC de 2006*]

[Incluir una tabla resumen de los factores de emisión utilizados por fuente o sumidero de GEI, especialmente si son país específico (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los factores de emisión también pueden estar incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 6-13.**

[Categoría]: factores de emisión aplicados por fuente o sumidero de GEI

| ***Fuente o sumidero de GEI*** | ***GEI*** | ***Valor*** | ***Unidad*** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los factores de emisión]

* + 1. **Descripción de cualquier flexibilidad aplicada en la categoría**

MPG: disposiciones 4-6.

[Incluir una descripción clara sobre las disposiciones para las que se necesitan flexibilidad, precisar de forma concisa cuáles son sus limitaciones en materia de capacidad, teniendo en cuenta que algunas limitaciones pueden afectar a varias disposiciones, y proporcionar una estimación, establecida por el mismo país, del plazo en que introducirán mejoras relacionadas con esas limitaciones]

[Incluir una tabla con información de las disposiciones de flexibilidad utilizadas, un ejemplo se presenta a continuación, por favor, tenga en consideración que esta tabla forma parte de la hoja **Flex\_Summary** de los CRT, por lo tanto, el país también podrá citarla directamente en este documento]

**Tabla 6-14.**

[Categoría]: disposiciones de flexibilidad utilizadas

| ***Disposición de flexibilidad de la MPG*** | ***Gas*** | ***Descripción de la aplicación de flexibilidad*** | ***Clarificación de la limitación de capacidad*** | ***Plazo para la mejora de la capacidad*** | ***Avances realizados para abordar las áreas a mejorar*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en la hoja **Flex\_Summary** de los CRT.

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la flexibilidad aplicada]

* + 1. **Incertidumbre y coherencia de la serie temporal de la categoría**

MPG: disposiciones 26, 27, 29 y 44. La disposición 29 ofrece flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción específica de la estimación cuantitativa y el análisis cualitativo de la incertidumbre de la categoría por GEI y fuente y sumidero de GEI para el primer y último año de la serie temporal, explicitar las principales fuentes de la incertidumbre (ya sean los datos de actividad o los factores de emisión), incluir cualquier otra descripción cualitativa pertinente]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la incertidumbre. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre el análisis de la incertidumbre de la categoría en el Anexo II y citarlo en esta sección]

[Incluir una descripción específica de cómo el país ha asegurado la coherencia de la serie temporal para cada fuente y sumidero de GEI de la categoría, describir las brechas y barreras encontradas y cualquier técnica de empalme de datos aplicada. Será pertinente aplicar, como mínimo, las actividades de coherencia de la serie temporal incluidas en las *Directrices del IPCC de 2006* para cada categoría. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la coherencia de la serie temporal]

* + 1. **AC/CC de la categoría**

MPG: disposiciones 34, 35 y 46. Las disposiciones 34 y 35 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción específica de las actividades de aseguramiento de la calidad y control de calidad que el país ha aplicado para cada fuente o sumidero de GEI de la categoría. Será pertinente aplicar, como mínimo, las actividades de AC/CC incluidas en las *Directrices del IPCC de 2006* para cada categoría. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre las actividades de AC/CC. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre las actividades de AC/CC de la categoría en el Anexo IV]

* + 1. **Nuevos cálculos de la categoría**

MPG: disposiciones 28 y 43.

[Incluir una descripción específica de los nuevos cálculos realizados, explicitando la justificación para realizar los nuevos cálculos o cualquier mejora incluida (ya sean en respuesta a exámenes por pares, cambios metodológicos, mejoras en los datos de actividad, etc.) y las implicancias o efectos que estos nuevos cálculos han tenido en la tendencia de las emisiones y absorciones de GEI de la categoría]

[Incluir una tabla de las implicancias o efectos que los nuevos cálculos han tenido en la tendencia de las emisiones o absorciones de GEI de la categoría (ver ejemplo a continuación). Por favor, tenga en consideración que la tabla es una adaptación de la hoja **Table8s1** de los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 6-15.**

[Categoría]: comparación entre el inventario previo y el inventario actual (kt CO2 eq)

| ***INGEI*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| INGEI previo | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |  |  |
| INGEI actual | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| Diferencia | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |  |  |
| Diferencia % | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% |  |  |
| **Efecto en total neto %** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en hoja **Table8s1** de los CRT.

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los nuevos cálculos]

* + 1. **Mejoras planificadas para la categoría**

MPG: disposición 7.

[Incluir una descripción específica de las actividades aplicadas, en proceso de aplicación o planificadas para la mejora de la calidad de la categoría (métodos, datos de actividad, factores de emisión, etc.), incluyendo especialmente el seguimiento a aquellas actividades detectadas por los procesos de examen por pares u otros procesos de revisión o análisis previos. Probablemente sea pertinente incluir una tabla en donde se sistematice las actividades de mejoramiento. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre el plan de mejora]

* 1. **Pastizales (CRT 4.C)**
     1. **Descripción y tendencia de los GEI de la categoría**

MPG: disposiciones 47, 48, 57 y 58. Las disposiciones 48, 57 y 58 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción teórica de la categoría, sus subcategorías, fuentes y sumideros de GEI según las *Directrices del IPCC de 2006*, solo si lo considera pertinente. Además, incluir una descripción práctica de la categoría en el país, señalando las subcategorías, fuentes y sumideros de GEI que se encuentran presentes, su relevancia a nivel nacional y un resumen de la exhaustividad]

[Incluir una descripción de los GEI de la categoría, en kt CO2 eq, incluyendo una explicación sobre: (1) participación porcentual de la categoría en el total neto del sector en el último año inventariado y su evolución porcentual en el tiempo; (2) las emisiones del último año inventariado, y sus principales impulsores (*drivers*); (3) participación porcentual de cada subcategoría en el último año inventariado; (4) variación entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores; (5) variación entre el último año inventariado del inventario anterior y el último año inventario de la inventario actual, y sus principales impulsores; y (6) cualquier variación o fluctuación interanual que afecte significativamente la tendencia entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores]

[Incluir una tabla de resumen del total neto de GEI de la categoría por subcategoría, fuente o sumideros de GEI (en kt CO2 eq), a lo menos incluir 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021 y 2022 o, en el caso de aplicar flexibilidad, a lo menos el año de inicio y último año de la serie (ver ejemplo a continuación)]

**Tabla 6-16.**

[Categoría]: total neto de GEI por subcategoría (kt CO2 eq)

| ***Subcategoría*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| **Total neto** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** |

Nota:

Fuente:

[Incluir una figura resumen del total neto de GEI de la categoría por subcategoría (en kt CO2 eq), 1990-2022]

**Figura 6-7.**

[Categoría]: total neto de GEI por subcategoría (kt CO2 eq), 1990-2022

|  |
| --- |
| **Tamaño propuesto: 6 cm x 15,5 cm** |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la categoría o sobre las subcategorías o fuentes y sumideros de GEI que la componen]

* + 1. **Aspectos metodológicos de la categoría**

MPG: disposiciones 17, 20-24, 39 y 40.

[Incluir una descripción específica de los métodos y niveles metodológicos aplicados en la categoría, describir o especificar ecuaciones aplicadas y su referencia directa a las *Directrices del IPCC de 2006* u otras directrices utilizadas por el país. Además, será pertinente especificar las herramientas utilizadas para calcular los GEI. Puede que la información se repita con los aspectos metodológicos generales de la categoría, si es así, citar la sección respectiva]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los aspectos metodológicos de esta categoría. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre los aspectos metodológico de la categoría en el Anexo V.IV]

* + - 1. **Datos de actividad específicos de la categoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de datos de actividad, los supuestos realizados, técnicas de empalme de datos, racionalidad para su selección, brechas y barreras, manejo de datos restringidos y confidencialidad, etc. Si para cada fuente o sumidero de GEI las fuentes de datos de actividad son diferentes, agregar un párrafo para explicar cada fuente en particular]

[Incluir una tabla resumen de los datos de actividad de la categoría por fuente o sumidero de GEI para toda la serie temporal. A diferencia de las tablas de emisiones, será pertinente que en la tabla de datos de actividad los años ocupen filas y las fuentes o sumideros de GEI ocupen columnas (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los datos de actividad también están incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 6-17.**

[Categoría]: datos de actividad por fuente o sumidero de GEI (unidad del dato de actividad)

| ***Año*** | ***Fuente de GEI 1*** | ***Fuente de GEI 2*** | ***Fuente de GEI 3*** | ***Fuente de GEI 4*** | ***Fuente de GEI 5*** | ***Fuente de GEI N*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1990 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1991 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1992 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1993 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1994 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1995 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1996 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1997 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1998 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1999 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2000 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2001 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2002 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2003 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2004 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2005 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2006 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2007 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2008 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2009 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2010 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2011 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2012 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2013 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2014 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2015 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2016 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2017 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2018 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2019 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2020 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2021 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2022 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los datos de actividad]

* + - 1. **Factores de emisión aplicados en la categoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de factores de emisión (si provienen de las *Directrices del IPCC de 2006* señalar claramente el cuadro en el cual aparece), los supuestos realizados, racionalidad para su selección, brechas y barreras, etc. En el caso de factores de emisión país específico, señalar además desde dónde fueron obtenidos, especificar el método para su obtención (literatura, investigación, modelos específicos, dictamen de expertos, etc.), y la coherencia con los factores de emisión por defecto de las *Directrices del IPCC de 2006*]

[Incluir una tabla resumen de los factores de emisión utilizados por fuente o sumidero de GEI, especialmente si son país específico (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los factores de emisión también pueden estar incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 6-18.**

[Categoría]: factores de emisión aplicados por fuente o sumidero de GEI

| ***Fuente o sumidero de GEI*** | ***GEI*** | ***Valor*** | ***Unidad*** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los factores de emisión]

* + 1. **Descripción de cualquier flexibilidad aplicada en la categoría**

MPG: disposiciones 4-6.

[Incluir una descripción clara sobre las disposiciones para las que se necesitan flexibilidad, precisar de forma concisa cuáles son sus limitaciones en materia de capacidad, teniendo en cuenta que algunas limitaciones pueden afectar a varias disposiciones, y proporcionar una estimación, establecida por el mismo país, del plazo en que introducirán mejoras relacionadas con esas limitaciones]

[Incluir una tabla con información de las disposiciones de flexibilidad utilizadas, un ejemplo se presenta a continuación, por favor, tenga en consideración que esta tabla forma parte de la hoja **Flex\_Summary** de los CRT, por lo tanto, el país también podrá citarla directamente en este documento]

**Tabla 6-19.**

[Categoría]: disposiciones de flexibilidad utilizadas

| ***Disposición de flexibilidad de la MPG*** | ***Gas*** | ***Descripción de la aplicación de flexibilidad*** | ***Clarificación de la limitación de capacidad*** | ***Plazo para la mejora de la capacidad*** | ***Avances realizados para abordar las áreas a mejorar*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en la hoja **Flex\_Summary** de los CRT.

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la flexibilidad aplicada]

* + 1. **Incertidumbre y coherencia de la serie temporal de la categoría**

MPG: disposiciones 26, 27, 29 y 44. La disposición 29 ofrece flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción específica de la estimación cuantitativa y el análisis cualitativo de la incertidumbre de la categoría por GEI y fuente y sumidero de GEI para el primer y último año de la serie temporal, explicitar las principales fuentes de la incertidumbre (ya sean los datos de actividad o los factores de emisión), incluir cualquier otra descripción cualitativa pertinente]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la incertidumbre. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre el análisis de la incertidumbre de la categoría en el Anexo II y citarlo en esta sección]

[Incluir una descripción específica de cómo el país ha asegurado la coherencia de la serie temporal para cada fuente y sumidero de GEI de la categoría, describir las brechas y barreras encontradas y cualquier técnica de empalme de datos aplicada. Será pertinente aplicar, como mínimo, las actividades de coherencia de la serie temporal incluidas en las *Directrices del IPCC de 2006* para cada categoría. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la coherencia de la serie temporal]

* + 1. **AC/CC de la categoría**

MPG: disposiciones 34, 35 y 46. Las disposiciones 34 y 35 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción específica de las actividades de aseguramiento de la calidad y control de calidad que el país ha aplicado para cada fuente o sumidero de GEI de la categoría. Será pertinente aplicar, como mínimo, las actividades de AC/CC incluidas en las *Directrices del IPCC de 2006* para cada categoría. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre las actividades de AC/CC. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre las actividades de AC/CC de la categoría en el Anexo IV]

* + 1. **Nuevos cálculos de la categoría**

MPG: disposiciones 28 y 43.

[Incluir una descripción específica de los nuevos cálculos realizados, explicitando la justificación para realizar los nuevos cálculos o cualquier mejora incluida (ya sean en respuesta a exámenes por pares, cambios metodológicos, mejoras en los datos de actividad, etc.) y las implicancias o efectos que estos nuevos cálculos han tenido en la tendencia de las emisiones y absorciones de GEI de la categoría]

[Incluir una tabla de las implicancias o efectos que los nuevos cálculos han tenido en la tendencia de las emisiones o absorciones de GEI de la categoría (ver ejemplo a continuación). Por favor, tenga en consideración que la tabla es una adaptación de la hoja **Table8s1** de los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 6-20.**

[Categoría]: comparación entre el inventario previo y el inventario actual (kt CO2 eq)

| ***INGEI*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| INGEI previo | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |  |  |
| INGEI actual | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| Diferencia | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |  |  |
| Diferencia % | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% |  |  |
| **Efecto en total neto %** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en hoja **Table8s1** de los CRT.

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los nuevos cálculos]

* + 1. **Mejoras planificadas para la categoría**

MPG: disposición 7.

[Incluir una descripción específica de las actividades aplicadas, en proceso de aplicación o planificadas para la mejora de la calidad de la categoría (métodos, datos de actividad, factores de emisión, etc.), incluyendo especialmente el seguimiento a aquellas actividades detectadas por los procesos de examen por pares u otros procesos de revisión o análisis previos. Probablemente sea pertinente incluir una tabla en donde se sistematice las actividades de mejoramiento. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre el plan de mejora]

* 1. **Humedales (CRT 4.D)**
     1. **Descripción y tendencia de los GEI de la categoría**

MPG: disposiciones 47, 48, 57 y 58. Las disposiciones 48, 57 y 58 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción teórica de la categoría, sus subcategorías, fuentes y sumideros de GEI según las *Directrices del IPCC de 2006*, solo si lo considera pertinente. Además, incluir una descripción práctica de la categoría en el país, señalando las subcategorías, fuentes y sumideros de GEI que se encuentran presentes, su relevancia a nivel nacional y un resumen de la exhaustividad]

[Incluir una descripción de los GEI de la categoría, en kt CO2 eq, incluyendo una explicación sobre: (1) participación porcentual de la categoría en el total neto del sector en el último año inventariado y su evolución porcentual en el tiempo; (2) las emisiones del último año inventariado, y sus principales impulsores (*drivers*); (3) participación porcentual de cada subcategoría en el último año inventariado; (4) variación entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores; (5) variación entre el último año inventariado del inventario anterior y el último año inventario de la inventario actual, y sus principales impulsores; y (6) cualquier variación o fluctuación interanual que afecte significativamente la tendencia entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores]

[Incluir una tabla de resumen del total neto de GEI de la categoría por subcategoría, fuente o sumideros de GEI (en kt CO2 eq), a lo menos incluir 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021 y 2022 o, en el caso de aplicar flexibilidad, a lo menos el año de inicio y último año de la serie (ver ejemplo a continuación)]

**Tabla 6-21.**

[Categoría]: total neto de GEI por subcategoría (kt CO2 eq)

| ***Subcategoría*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| **Total neto** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** |

Nota:

Fuente:

[Incluir una figura resumen del total neto de GEI de la categoría por subcategoría (en kt CO2 eq), 1990-2022]

**Figura 6-8.**

[Categoría]: total neto de GEI por subcategoría (kt CO2 eq), 1990-2022

|  |
| --- |
| **Tamaño propuesto: 6 cm x 15,5 cm** |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la categoría o sobre las subcategorías o fuentes y sumideros de GEI que la componen]

* + 1. **Aspectos metodológicos de la categoría**

MPG: disposiciones 17, 20-24, 39 y 40.

[Incluir una descripción específica de los métodos y niveles metodológicos aplicados en la categoría, describir o especificar ecuaciones aplicadas y su referencia directa a las *Directrices del IPCC de 2006* u otras directrices utilizadas por el país. Además, será pertinente especificar las herramientas utilizadas para calcular los GEI. Puede que la información se repita con los aspectos metodológicos generales de la categoría, si es así, citar la sección respectiva]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los aspectos metodológicos de esta categoría. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre los aspectos metodológico de la categoría en el Anexo V.IV]

* + - 1. **Datos de actividad específicos de la categoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de datos de actividad, los supuestos realizados, técnicas de empalme de datos, racionalidad para su selección, brechas y barreras, manejo de datos restringidos y confidencialidad, etc. Si para cada fuente o sumidero de GEI las fuentes de datos de actividad son diferentes, agregar un párrafo para explicar cada fuente en particular]

[Incluir una tabla resumen de los datos de actividad de la categoría por fuente o sumidero de GEI para toda la serie temporal. A diferencia de las tablas de emisiones, será pertinente que en la tabla de datos de actividad los años ocupen filas y las fuentes o sumideros de GEI ocupen columnas (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los datos de actividad también están incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 6-22.**

[Categoría]: datos de actividad por fuente o sumidero de GEI (unidad del dato de actividad)

| ***Año*** | ***Fuente de GEI 1*** | ***Fuente de GEI 2*** | ***Fuente de GEI 3*** | ***Fuente de GEI 4*** | ***Fuente de GEI 5*** | ***Fuente de GEI N*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1990 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1991 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1992 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1993 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1994 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1995 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1996 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1997 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1998 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1999 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2000 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2001 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2002 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2003 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2004 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2005 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2006 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2007 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2008 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2009 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2010 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2011 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2012 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2013 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2014 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2015 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2016 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2017 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2018 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2019 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2020 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2021 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2022 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los datos de actividad]

* + - 1. **Factores de emisión aplicados en la categoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de factores de emisión (si provienen de las *Directrices del IPCC de 2006* señalar claramente el cuadro en el cual aparece), los supuestos realizados, racionalidad para su selección, brechas y barreras, etc. En el caso de factores de emisión país específico, señalar además desde dónde fueron obtenidos, especificar el método para su obtención (literatura, investigación, modelos específicos, dictamen de expertos, etc.), y la coherencia con los factores de emisión por defecto de las *Directrices del IPCC de 2006*]

[Incluir una tabla resumen de los factores de emisión utilizados por fuente o sumidero de GEI, especialmente si son país específico (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los factores de emisión también pueden estar incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 6-23.**

[Categoría]: factores de emisión aplicados por fuente o sumidero de GEI

| ***Fuente o sumidero de GEI*** | ***GEI*** | ***Valor*** | ***Unidad*** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los factores de emisión]

* + 1. **Descripción de cualquier flexibilidad aplicada en la categoría**

MPG: disposiciones 4-6.

[Incluir una descripción clara sobre las disposiciones para las que se necesitan flexibilidad, precisar de forma concisa cuáles son sus limitaciones en materia de capacidad, teniendo en cuenta que algunas limitaciones pueden afectar a varias disposiciones, y proporcionar una estimación, establecida por el mismo país, del plazo en que introducirán mejoras relacionadas con esas limitaciones]

[Incluir una tabla con información de las disposiciones de flexibilidad utilizadas, un ejemplo se presenta a continuación, por favor, tenga en consideración que esta tabla forma parte de la hoja **Flex\_Summary** de los CRT, por lo tanto, el país también podrá citarla directamente en este documento]

**Tabla 6-24.**

[Categoría]: disposiciones de flexibilidad utilizadas

| ***Disposición de flexibilidad de la MPG*** | ***Gas*** | ***Descripción de la aplicación de flexibilidad*** | ***Clarificación de la limitación de capacidad*** | ***Plazo para la mejora de la capacidad*** | ***Avances realizados para abordar las áreas a mejorar*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en la hoja **Flex\_Summary** de los CRT.

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la flexibilidad aplicada]

* + 1. **Incertidumbre y coherencia de la serie temporal de la categoría**

MPG: disposiciones 26, 27, 29 y 44. La disposición 29 ofrece flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción específica de la estimación cuantitativa y el análisis cualitativo de la incertidumbre de la categoría por GEI y fuente y sumidero de GEI para el primer y último año de la serie temporal, explicitar las principales fuentes de la incertidumbre (ya sean los datos de actividad o los factores de emisión), incluir cualquier otra descripción cualitativa pertinente]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la incertidumbre. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre el análisis de la incertidumbre de la categoría en el Anexo II y citarlo en esta sección]

[Incluir una descripción específica de cómo el país ha asegurado la coherencia de la serie temporal para cada fuente y sumidero de GEI de la categoría, describir las brechas y barreras encontradas y cualquier técnica de empalme de datos aplicada. Será pertinente aplicar, como mínimo, las actividades de coherencia de la serie temporal incluidas en las *Directrices del IPCC de 2006* para cada categoría. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la coherencia de la serie temporal]

* + 1. **AC/CC de la categoría**

MPG: disposiciones 34, 35 y 46. Las disposiciones 34 y 35 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción específica de las actividades de aseguramiento de la calidad y control de calidad que el país ha aplicado para cada fuente o sumidero de GEI de la categoría. Será pertinente aplicar, como mínimo, las actividades de AC/CC incluidas en las *Directrices del IPCC de 2006* para cada categoría. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre las actividades de AC/CC. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre las actividades de AC/CC de la categoría en el Anexo IV]

* + 1. **Nuevos cálculos de la categoría**

MPG: disposiciones 28 y 43.

[Incluir una descripción específica de los nuevos cálculos realizados, explicitando la justificación para realizar los nuevos cálculos o cualquier mejora incluida (ya sean en respuesta a exámenes por pares, cambios metodológicos, mejoras en los datos de actividad, etc.) y las implicancias o efectos que estos nuevos cálculos han tenido en la tendencia de las emisiones y absorciones de GEI de la categoría]

[Incluir una tabla de las implicancias o efectos que los nuevos cálculos han tenido en la tendencia de las emisiones o absorciones de GEI de la categoría (ver ejemplo a continuación). Por favor, tenga en consideración que la tabla es una adaptación de la hoja **Table8s1** de los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 6-25.**

[Categoría]: comparación entre el inventario previo y el inventario actual (kt CO2 eq)

| ***INGEI*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| INGEI previo | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |  |  |
| INGEI actual | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| Diferencia | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |  |  |
| Diferencia % | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% |  |  |
| **Efecto en total neto %** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en hoja **Table8s1** de los CRT.

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los nuevos cálculos]

* + 1. **Mejoras planificadas para la categoría**

MPG: disposición 7.

[Incluir una descripción específica de las actividades aplicadas, en proceso de aplicación o planificadas para la mejora de la calidad de la categoría (métodos, datos de actividad, factores de emisión, etc.), incluyendo especialmente el seguimiento a aquellas actividades detectadas por los procesos de examen por pares u otros procesos de revisión o análisis previos. Probablemente sea pertinente incluir una tabla en donde se sistematice las actividades de mejoramiento. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre el plan de mejora]

* 1. **Asentamientos (CRT 4.E)**
     1. **Descripción y tendencia de los GEI de la categoría**

MPG: disposiciones 47, 48, 57 y 58. Las disposiciones 48, 57 y 58 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción teórica de la categoría, sus subcategorías, fuentes y sumideros de GEI según las *Directrices del IPCC de 2006*, solo si lo considera pertinente. Además, incluir una descripción práctica de la categoría en el país, señalando las subcategorías, fuentes y sumideros de GEI que se encuentran presentes, su relevancia a nivel nacional y un resumen de la exhaustividad]

[Incluir una descripción de los GEI de la categoría, en kt CO2 eq, incluyendo una explicación sobre: (1) participación porcentual de la categoría en el total neto del sector en el último año inventariado y su evolución porcentual en el tiempo; (2) las emisiones del último año inventariado, y sus principales impulsores (*drivers*); (3) participación porcentual de cada subcategoría en el último año inventariado; (4) variación entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores; (5) variación entre el último año inventariado del inventario anterior y el último año inventario de la inventario actual, y sus principales impulsores; y (6) cualquier variación o fluctuación interanual que afecte significativamente la tendencia entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores]

[Incluir una tabla de resumen del total neto de GEI de la categoría por subcategoría, fuente o sumideros de GEI (en kt CO2 eq), a lo menos incluir 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021 y 2022 o, en el caso de aplicar flexibilidad, a lo menos el año de inicio y último año de la serie (ver ejemplo a continuación)]

**Tabla 6-26.**

[Categoría]: total neto de GEI por subcategoría (kt CO2 eq)

| ***Subcategoría*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| **Total neto** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** |

Nota:

Fuente:

[Incluir una figura resumen del total neto de GEI de la categoría por subcategoría (en kt CO2 eq), 1990-2022]

**Figura 6-9.**

[Categoría]: total neto de GEI por subcategoría (kt CO2 eq), 1990-2022

|  |
| --- |
| **Tamaño propuesto: 6 cm x 15,5 cm** |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la categoría o sobre las subcategorías o fuentes y sumideros de GEI que la componen]

* + 1. **Aspectos metodológicos de la categoría**

MPG: disposiciones 17, 20-24, 39 y 40.

[Incluir una descripción específica de los métodos y niveles metodológicos aplicados en la categoría, describir o especificar ecuaciones aplicadas y su referencia directa a las *Directrices del IPCC de 2006* u otras directrices utilizadas por el país. Además, será pertinente especificar las herramientas utilizadas para calcular los GEI. Puede que la información se repita con los aspectos metodológicos generales de la categoría, si es así, citar la sección respectiva]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los aspectos metodológicos de esta categoría. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre los aspectos metodológico de la categoría en el Anexo V.IV]

* + - 1. **Datos de actividad específicos de la categoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de datos de actividad, los supuestos realizados, técnicas de empalme de datos, racionalidad para su selección, brechas y barreras, manejo de datos restringidos y confidencialidad, etc. Si para cada fuente o sumidero de GEI las fuentes de datos de actividad son diferentes, agregar un párrafo para explicar cada fuente en particular]

[Incluir una tabla resumen de los datos de actividad de la categoría por fuente o sumidero de GEI para toda la serie temporal. A diferencia de las tablas de emisiones, será pertinente que en la tabla de datos de actividad los años ocupen filas y las fuentes o sumideros de GEI ocupen columnas (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los datos de actividad también están incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 6-27.**

[Categoría]: datos de actividad por fuente o sumidero de GEI (unidad del dato de actividad)

| ***Año*** | ***Fuente de GEI 1*** | ***Fuente de GEI 2*** | ***Fuente de GEI 3*** | ***Fuente de GEI 4*** | ***Fuente de GEI 5*** | ***Fuente de GEI N*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1990 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1991 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1992 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1993 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1994 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1995 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1996 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1997 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1998 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1999 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2000 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2001 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2002 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2003 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2004 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2005 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2006 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2007 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2008 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2009 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2010 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2011 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2012 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2013 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2014 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2015 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2016 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2017 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2018 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2019 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2020 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2021 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2022 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los datos de actividad]

* + - 1. **Factores de emisión aplicados en la categoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de factores de emisión (si provienen de las *Directrices del IPCC de 2006* señalar claramente el cuadro en el cual aparece), los supuestos realizados, racionalidad para su selección, brechas y barreras, etc. En el caso de factores de emisión país específico, señalar además desde dónde fueron obtenidos, especificar el método para su obtención (literatura, investigación, modelos específicos, dictamen de expertos, etc.), y la coherencia con los factores de emisión por defecto de las *Directrices del IPCC de 2006*]

[Incluir una tabla resumen de los factores de emisión utilizados por fuente o sumidero de GEI, especialmente si son país específico (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los factores de emisión también pueden estar incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 6-28.**

[Categoría]: factores de emisión aplicados por fuente o sumidero de GEI

| ***Fuente o sumidero de GEI*** | ***GEI*** | ***Valor*** | ***Unidad*** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los factores de emisión]

* + 1. **Descripción de cualquier flexibilidad aplicada en la categoría**

MPG: disposiciones 4-6.

[Incluir una descripción clara sobre las disposiciones para las que se necesitan flexibilidad, precisar de forma concisa cuáles son sus limitaciones en materia de capacidad, teniendo en cuenta que algunas limitaciones pueden afectar a varias disposiciones, y proporcionar una estimación, establecida por el mismo país, del plazo en que introducirán mejoras relacionadas con esas limitaciones]

[Incluir una tabla con información de las disposiciones de flexibilidad utilizadas, un ejemplo se presenta a continuación, por favor, tenga en consideración que esta tabla forma parte de la hoja **Flex\_Summary** de los CRT, por lo tanto, el país también podrá citarla directamente en este documento]

**Tabla 6-29.**

[Categoría]: disposiciones de flexibilidad utilizadas

| ***Disposición de flexibilidad de la MPG*** | ***Gas*** | ***Descripción de la aplicación de flexibilidad*** | ***Clarificación de la limitación de capacidad*** | ***Plazo para la mejora de la capacidad*** | ***Avances realizados para abordar las áreas a mejorar*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en la hoja **Flex\_Summary** de los CRT.

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la flexibilidad aplicada]

* + 1. **Incertidumbre y coherencia de la serie temporal de la categoría**

MPG: disposiciones 26, 27, 29 y 44. La disposición 29 ofrece flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción específica de la estimación cuantitativa y el análisis cualitativo de la incertidumbre de la categoría por GEI y fuente y sumidero de GEI para el primer y último año de la serie temporal, explicitar las principales fuentes de la incertidumbre (ya sean los datos de actividad o los factores de emisión), incluir cualquier otra descripción cualitativa pertinente]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la incertidumbre. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre el análisis de la incertidumbre de la categoría en el Anexo II y citarlo en esta sección]

[Incluir una descripción específica de cómo el país ha asegurado la coherencia de la serie temporal para cada fuente y sumidero de GEI de la categoría, describir las brechas y barreras encontradas y cualquier técnica de empalme de datos aplicada. Será pertinente aplicar, como mínimo, las actividades de coherencia de la serie temporal incluidas en las *Directrices del IPCC de 2006* para cada categoría. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la coherencia de la serie temporal]

* + 1. **AC/CC de la categoría**

MPG: disposiciones 34, 35 y 46. Las disposiciones 34 y 35 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción específica de las actividades de aseguramiento de la calidad y control de calidad que el país ha aplicado para cada fuente o sumidero de GEI de la categoría. Será pertinente aplicar, como mínimo, las actividades de AC/CC incluidas en las *Directrices del IPCC de 2006* para cada categoría. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre las actividades de AC/CC. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre las actividades de AC/CC de la categoría en el Anexo IV]

* + 1. **Nuevos cálculos de la categoría**

MPG: disposiciones 28 y 43.

[Incluir una descripción específica de los nuevos cálculos realizados, explicitando la justificación para realizar los nuevos cálculos o cualquier mejora incluida (ya sean en respuesta a exámenes por pares, cambios metodológicos, mejoras en los datos de actividad, etc.) y las implicancias o efectos que estos nuevos cálculos han tenido en la tendencia de las emisiones y absorciones de GEI de la categoría]

[Incluir una tabla de las implicancias o efectos que los nuevos cálculos han tenido en la tendencia de las emisiones o absorciones de GEI de la categoría (ver ejemplo a continuación). Por favor, tenga en consideración que la tabla es una adaptación de la hoja **Table8s1** de los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 6-30.**

[Categoría]: comparación entre el inventario previo y el inventario actual (kt CO2 eq)

| ***INGEI*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| INGEI previo | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |  |  |
| INGEI actual | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| Diferencia | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |  |  |
| Diferencia % | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% |  |  |
| **Efecto en total neto %** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en hoja **Table8s1** de los CRT.

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los nuevos cálculos]

* + 1. **Mejoras planificadas para la categoría**

MPG: disposición 7.

[Incluir una descripción específica de las actividades aplicadas, en proceso de aplicación o planificadas para la mejora de la calidad de la categoría (métodos, datos de actividad, factores de emisión, etc.), incluyendo especialmente el seguimiento a aquellas actividades detectadas por los procesos de examen por pares u otros procesos de revisión o análisis previos. Probablemente sea pertinente incluir una tabla en donde se sistematice las actividades de mejoramiento. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre el plan de mejora]

* 1. **Otras tierras (CRT 4.F)**
     1. **Descripción y tendencia de los GEI de la categoría**

MPG: disposiciones 47, 48, 57 y 58. Las disposiciones 48, 57 y 58 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción teórica de la categoría, sus subcategorías, fuentes y sumideros de GEI según las *Directrices del IPCC de 2006*, solo si lo considera pertinente. Además, incluir una descripción práctica de la categoría en el país, señalando las subcategorías, fuentes y sumideros de GEI que se encuentran presentes, su relevancia a nivel nacional y un resumen de la exhaustividad]

[Incluir una descripción de los GEI de la categoría, en kt CO2 eq, incluyendo una explicación sobre: (1) participación porcentual de la categoría en el total neto del sector en el último año inventariado y su evolución porcentual en el tiempo; (2) las emisiones del último año inventariado, y sus principales impulsores (*drivers*); (3) participación porcentual de cada subcategoría en el último año inventariado; (4) variación entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores; (5) variación entre el último año inventariado del inventario anterior y el último año inventario de la inventario actual, y sus principales impulsores; y (6) cualquier variación o fluctuación interanual que afecte significativamente la tendencia entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores]

[Incluir una tabla de resumen del total neto de GEI de la categoría por subcategoría, fuente o sumideros de GEI (en kt CO2 eq), a lo menos incluir 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021 y 2022 o, en el caso de aplicar flexibilidad, a lo menos el año de inicio y último año de la serie (ver ejemplo a continuación)]

**Tabla 6-31.**

[Categoría]: total neto de GEI por subcategoría (kt CO2 eq)

| ***Subcategoría*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| **Total neto** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** |

Nota:

Fuente:

[Incluir una figura resumen del total neto de GEI de la categoría por subcategoría (en kt CO2 eq), 1990-2022]

**Figura 6-10.**

[Categoría]: total neto de GEI por subcategoría (kt CO2 eq), 1990-2022

|  |
| --- |
| **Tamaño propuesto: 6 cm x 15,5 cm** |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la categoría o sobre las subcategorías o fuentes y sumideros de GEI que la componen]

* + 1. **Aspectos metodológicos de la categoría**

MPG: disposiciones 17, 20-24, 39 y 40.

[Incluir una descripción específica de los métodos y niveles metodológicos aplicados en la categoría, describir o especificar ecuaciones aplicadas y su referencia directa a las *Directrices del IPCC de 2006* u otras directrices utilizadas por el país. Además, será pertinente especificar las herramientas utilizadas para calcular los GEI. Puede que la información se repita con los aspectos metodológicos generales de la categoría, si es así, citar la sección respectiva]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los aspectos metodológicos de esta categoría. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre los aspectos metodológico de la categoría en el Anexo V.IV]

* + - 1. **Datos de actividad específicos de la categoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de datos de actividad, los supuestos realizados, técnicas de empalme de datos, racionalidad para su selección, brechas y barreras, manejo de datos restringidos y confidencialidad, etc. Si para cada fuente o sumidero de GEI las fuentes de datos de actividad son diferentes, agregar un párrafo para explicar cada fuente en particular]

[Incluir una tabla resumen de los datos de actividad de la categoría por fuente o sumidero de GEI para toda la serie temporal. A diferencia de las tablas de emisiones, será pertinente que en la tabla de datos de actividad los años ocupen filas y las fuentes o sumideros de GEI ocupen columnas (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los datos de actividad también están incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 6-32.**

[Categoría]: datos de actividad por fuente o sumidero de GEI (unidad del dato de actividad)

| ***Año*** | ***Fuente de GEI 1*** | ***Fuente de GEI 2*** | ***Fuente de GEI 3*** | ***Fuente de GEI 4*** | ***Fuente de GEI 5*** | ***Fuente de GEI N*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1990 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1991 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1992 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1993 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1994 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1995 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1996 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1997 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1998 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1999 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2000 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2001 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2002 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2003 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2004 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2005 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2006 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2007 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2008 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2009 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2010 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2011 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2012 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2013 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2014 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2015 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2016 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2017 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2018 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2019 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2020 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2021 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2022 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los datos de actividad]

* + - 1. **Factores de emisión aplicados en la categoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de factores de emisión (si provienen de las *Directrices del IPCC de 2006* señalar claramente el cuadro en el cual aparece), los supuestos realizados, racionalidad para su selección, brechas y barreras, etc. En el caso de factores de emisión país específico, señalar además desde dónde fueron obtenidos, especificar el método para su obtención (literatura, investigación, modelos específicos, dictamen de expertos, etc.), y la coherencia con los factores de emisión por defecto de las *Directrices del IPCC de 2006*]

[Incluir una tabla resumen de los factores de emisión utilizados por fuente o sumidero de GEI, especialmente si son país específico (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los factores de emisión también pueden estar incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 6-33.**

[Categoría]: factores de emisión aplicados por fuente o sumidero de GEI

| ***Fuente o sumidero de GEI*** | ***GEI*** | ***Valor*** | ***Unidad*** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los factores de emisión]

* + 1. **Descripción de cualquier flexibilidad aplicada en la categoría**

MPG: disposiciones 4-6.

[Incluir una descripción clara sobre las disposiciones para las que se necesitan flexibilidad, precisar de forma concisa cuáles son sus limitaciones en materia de capacidad, teniendo en cuenta que algunas limitaciones pueden afectar a varias disposiciones, y proporcionar una estimación, establecida por el mismo país, del plazo en que introducirán mejoras relacionadas con esas limitaciones]

[Incluir una tabla con información de las disposiciones de flexibilidad utilizadas, un ejemplo se presenta a continuación, por favor, tenga en consideración que esta tabla forma parte de la hoja **Flex\_Summary** de los CRT, por lo tanto, el país también podrá citarla directamente en este documento]

**Tabla 6-34.**

[Categoría]: disposiciones de flexibilidad utilizadas

| ***Disposición de flexibilidad de la MPG*** | ***Gas*** | ***Descripción de la aplicación de flexibilidad*** | ***Clarificación de la limitación de capacidad*** | ***Plazo para la mejora de la capacidad*** | ***Avances realizados para abordar las áreas a mejorar*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en la hoja **Flex\_Summary** de los CRT.

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la flexibilidad aplicada]

* + 1. **Incertidumbre y coherencia de la serie temporal de la categoría**

MPG: disposiciones 26, 27, 29 y 44. La disposición 29 ofrece flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción específica de la estimación cuantitativa y el análisis cualitativo de la incertidumbre de la categoría por GEI y fuente y sumidero de GEI para el primer y último año de la serie temporal, explicitar las principales fuentes de la incertidumbre (ya sean los datos de actividad o los factores de emisión), incluir cualquier otra descripción cualitativa pertinente]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la incertidumbre. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre el análisis de la incertidumbre de la categoría en el Anexo II y citarlo en esta sección]

[Incluir una descripción específica de cómo el país ha asegurado la coherencia de la serie temporal para cada fuente y sumidero de GEI de la categoría, describir las brechas y barreras encontradas y cualquier técnica de empalme de datos aplicada. Será pertinente aplicar, como mínimo, las actividades de coherencia de la serie temporal incluidas en las *Directrices del IPCC de 2006* para cada categoría. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la coherencia de la serie temporal]

* + 1. **AC/CC de la categoría**

MPG: disposiciones 34, 35 y 46. Las disposiciones 34 y 35 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción específica de las actividades de aseguramiento de la calidad y control de calidad que el país ha aplicado para cada fuente o sumidero de GEI de la categoría. Será pertinente aplicar, como mínimo, las actividades de AC/CC incluidas en las *Directrices del IPCC de 2006* para cada categoría. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre las actividades de AC/CC. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre las actividades de AC/CC de la categoría en el Anexo IV]

* + 1. **Nuevos cálculos de la categoría**

MPG: disposiciones 28 y 43.

[Incluir una descripción específica de los nuevos cálculos realizados, explicitando la justificación para realizar los nuevos cálculos o cualquier mejora incluida (ya sean en respuesta a exámenes por pares, cambios metodológicos, mejoras en los datos de actividad, etc.) y las implicancias o efectos que estos nuevos cálculos han tenido en la tendencia de las emisiones y absorciones de GEI de la categoría]

[Incluir una tabla de las implicancias o efectos que los nuevos cálculos han tenido en la tendencia de las emisiones o absorciones de GEI de la categoría (ver ejemplo a continuación). Por favor, tenga en consideración que la tabla es una adaptación de la hoja **Table8s1** de los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 6-35.**

[Categoría]: comparación entre el inventario previo y el inventario actual (kt CO2 eq)

| ***INGEI*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| INGEI previo | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |  |  |
| INGEI actual | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| Diferencia | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |  |  |
| Diferencia % | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% |  |  |
| **Efecto en total neto %** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en hoja **Table8s1** de los CRT.

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los nuevos cálculos]

* + 1. **Mejoras planificadas para la categoría**

MPG: disposición 7.

[Incluir una descripción específica de las actividades aplicadas, en proceso de aplicación o planificadas para la mejora de la calidad de la categoría (métodos, datos de actividad, factores de emisión, etc.), incluyendo especialmente el seguimiento a aquellas actividades detectadas por los procesos de examen por pares u otros procesos de revisión o análisis previos. Probablemente sea pertinente incluir una tabla en donde se sistematice las actividades de mejoramiento. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre el plan de mejora]

* 1. **Productos de madera recolectada (CRT 4.G)**

MPG: disposición 56.

* + 1. **Descripción y tendencia de los GEI de la categoría**

MPG: disposiciones 47, 48, 56, 57 y 58. Las disposiciones 48, 57 y 58 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción teórica de la categoría, sus subcategorías, fuentes y sumideros de GEI según las *Directrices del IPCC de 2006*, solo si lo considera pertinente. Además, incluir una descripción práctica de la categoría en el país, señalando las subcategorías, fuentes y sumideros de GEI que se encuentran presentes, su relevancia a nivel nacional y un resumen de la exhaustividad]

[Incluir una descripción de los GEI de la categoría, en kt CO2 eq, incluyendo una explicación sobre: (1) participación porcentual de la categoría en el total neto del sector en el último año inventariado y su evolución porcentual en el tiempo; (2) las emisiones del último año inventariado, y sus principales impulsores (*drivers*); (3) participación porcentual de cada subcategoría en el último año inventariado; (4) variación entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores; (5) variación entre el último año inventariado del inventario anterior y el último año inventario de la inventario actual, y sus principales impulsores; y (6) cualquier variación o fluctuación interanual que afecte significativamente la tendencia entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores]

[Incluir una tabla de resumen del total neto de GEI de la categoría por subcategoría, fuente o sumideros de GEI (en kt CO2 eq), a lo menos incluir 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021 y 2022 o, en el caso de aplicar flexibilidad, a lo menos el año de inicio y último año de la serie (ver ejemplo a continuación)]

**Tabla 6-36.**

[Categoría]: total neto de GEI por subcategoría (kt CO2 eq)

| ***Subcategoría*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| **Total neto** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** |

Nota:

Fuente:

[Incluir una figura resumen del total neto de GEI de la categoría por subcategoría (en kt CO2 eq), 1990-2022]

**Figura 6-11.**

[Categoría]: total neto de GEI por subcategoría (kt CO2 eq), 1990-2022

|  |
| --- |
| **Tamaño propuesto: 6 cm x 15,5 cm** |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la categoría o sobre las subcategorías o fuentes y sumideros de GEI que la componen]

* + 1. **Aspectos metodológicos de la categoría**

MPG: disposiciones 17, 20-24, 39 y 40.

[Incluir una descripción específica de los métodos y niveles metodológicos aplicados en la categoría, describir o especificar ecuaciones aplicadas y su referencia directa a las *Directrices del IPCC de 2006* u otras directrices utilizadas por el país. Además, será pertinente especificar las herramientas utilizadas para calcular los GEI. Puede que la información se repita con los aspectos metodológicos generales de la categoría, si es así, citar la sección respectiva]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los aspectos metodológicos de esta categoría. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre los aspectos metodológico de la categoría en el Anexo V.IV]

* + - 1. **Datos de actividad específicos de la categoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de datos de actividad, los supuestos realizados, técnicas de empalme de datos, racionalidad para su selección, brechas y barreras, manejo de datos restringidos y confidencialidad, etc. Si para cada fuente o sumidero de GEI las fuentes de datos de actividad son diferentes, agregar un párrafo para explicar cada fuente en particular]

[Incluir una tabla resumen de los datos de actividad de la categoría por fuente o sumidero de GEI para toda la serie temporal. A diferencia de las tablas de emisiones, será pertinente que en la tabla de datos de actividad los años ocupen filas y las fuentes o sumideros de GEI ocupen columnas (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los datos de actividad también están incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 6-37.**

[Categoría]: datos de actividad por fuente o sumidero de GEI (unidad del dato de actividad)

| ***Año*** | ***Fuente de GEI 1*** | ***Fuente de GEI 2*** | ***Fuente de GEI 3*** | ***Fuente de GEI 4*** | ***Fuente de GEI 5*** | ***Fuente de GEI N*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1990 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1991 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1992 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1993 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1994 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1995 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1996 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1997 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1998 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1999 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2000 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2001 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2002 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2003 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2004 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2005 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2006 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2007 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2008 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2009 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2010 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2011 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2012 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2013 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2014 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2015 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2016 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2017 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2018 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2019 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2020 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2021 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2022 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los datos de actividad]

* + - 1. **Factores de emisión aplicados en la categoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de factores de emisión (si provienen de las *Directrices del IPCC de 2006* señalar claramente el cuadro en el cual aparece), los supuestos realizados, racionalidad para su selección, brechas y barreras, etc. En el caso de factores de emisión país específico, señalar además desde dónde fueron obtenidos, especificar el método para su obtención (literatura, investigación, modelos específicos, dictamen de expertos, etc.), y la coherencia con los factores de emisión por defecto de las *Directrices del IPCC de 2006*]

[Incluir una tabla resumen de los factores de emisión utilizados por fuente o sumidero de GEI, especialmente si son país específico (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los factores de emisión también pueden estar incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 6-38.**

[Categoría]: factores de emisión aplicados por fuente o sumidero de GEI

| ***Fuente o sumidero de GEI*** | ***GEI*** | ***Valor*** | ***Unidad*** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los factores de emisión]

* + 1. **Descripción de cualquier flexibilidad aplicada en la categoría**

MPG: disposiciones 4-6.

[Incluir una descripción clara sobre las disposiciones para las que se necesitan flexibilidad, precisar de forma concisa cuáles son sus limitaciones en materia de capacidad, teniendo en cuenta que algunas limitaciones pueden afectar a varias disposiciones, y proporcionar una estimación, establecida por el mismo país, del plazo en que introducirán mejoras relacionadas con esas limitaciones]

[Incluir una tabla con información de las disposiciones de flexibilidad utilizadas, un ejemplo se presenta a continuación, por favor, tenga en consideración que esta tabla forma parte de la hoja **Flex\_Summary** de los CRT, por lo tanto, el país también podrá citarla directamente en este documento]

**Tabla 6-39.**

[Categoría]: disposiciones de flexibilidad utilizadas

| ***Disposición de flexibilidad de la MPG*** | ***Gas*** | ***Descripción de la aplicación de flexibilidad*** | ***Clarificación de la limitación de capacidad*** | ***Plazo para la mejora de la capacidad*** | ***Avances realizados para abordar las áreas a mejorar*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en la hoja **Flex\_Summary** de los CRT.

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la flexibilidad aplicada]

* + 1. **Incertidumbre y coherencia de la serie temporal de la categoría**

MPG: disposiciones 26, 27, 29 y 44. La disposición 29 ofrece flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción específica de la estimación cuantitativa y el análisis cualitativo de la incertidumbre de la categoría por GEI y fuente y sumidero de GEI para el primer y último año de la serie temporal, explicitar las principales fuentes de la incertidumbre (ya sean los datos de actividad o los factores de emisión), incluir cualquier otra descripción cualitativa pertinente]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la incertidumbre. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre el análisis de la incertidumbre de la categoría en el Anexo II y citarlo en esta sección]

[Incluir una descripción específica de cómo el país ha asegurado la coherencia de la serie temporal para cada fuente y sumidero de GEI de la categoría, describir las brechas y barreras encontradas y cualquier técnica de empalme de datos aplicada. Será pertinente aplicar, como mínimo, las actividades de coherencia de la serie temporal incluidas en las *Directrices del IPCC de 2006* para cada categoría. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la coherencia de la serie temporal]

* + 1. **AC/CC de la categoría**

MPG: disposiciones 34, 35 y 46. Las disposiciones 34 y 35 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción específica de las actividades de aseguramiento de la calidad y control de calidad que el país ha aplicado para cada fuente o sumidero de GEI de la categoría. Será pertinente aplicar, como mínimo, las actividades de AC/CC incluidas en las *Directrices del IPCC de 2006* para cada categoría. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre las actividades de AC/CC. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre las actividades de AC/CC de la categoría en el Anexo IV]

* + 1. **Nuevos cálculos de la categoría**

MPG: disposiciones 28 y 43.

[Incluir una descripción específica de los nuevos cálculos realizados, explicitando la justificación para realizar los nuevos cálculos o cualquier mejora incluida (ya sean en respuesta a exámenes por pares, cambios metodológicos, mejoras en los datos de actividad, etc.) y las implicancias o efectos que estos nuevos cálculos han tenido en la tendencia de las emisiones y absorciones de GEI de la categoría]

[Incluir una tabla de las implicancias o efectos que los nuevos cálculos han tenido en la tendencia de las emisiones o absorciones de GEI de la categoría (ver ejemplo a continuación). Por favor, tenga en consideración que la tabla es una adaptación de la hoja **Table8s1** de los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 6-40.**

[Categoría]: comparación entre el inventario previo y el inventario actual (kt CO2 eq)

| ***INGEI*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| INGEI previo | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |  |  |
| INGEI actual | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| Diferencia | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |  |  |
| Diferencia % | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% |  |  |
| **Efecto en total neto %** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en hoja **Table8s1** de los CRT.

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los nuevos cálculos]

* + 1. **Mejoras planificadas para la categoría**

MPG: disposición 7.

[Incluir una descripción específica de las actividades aplicadas, en proceso de aplicación o planificadas para la mejora de la calidad de la categoría (métodos, datos de actividad, factores de emisión, etc.), incluyendo especialmente el seguimiento a aquellas actividades detectadas por los procesos de examen por pares u otros procesos de revisión o análisis previos. Probablemente sea pertinente incluir una tabla en donde se sistematice las actividades de mejoramiento. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre el plan de mejora]

* 1. **Otros (especificar) (CRT 4.H)**

[Solo si aplica]

1. **RESIDUOS (CRT 5)**
   1. **Panorama general del sector**

MPG: disposiciones 47, 48, 50, 51, 57 y 58. Las disposiciones 48, 57 y 58 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

* + 1. **Descripción del sector**

[Incluir una descripción teórica del sector, de sus categorías o fuentes de GEI según las *Directrices del IPCC de 2006*, solo si lo considera pertinente. Además, incluir una descripción práctica del sector en el país, señalando las categorías o fuentes de GEI que se encuentran presentes, su relevancia a nivel nacional y un resumen de la exhaustividad]

* + 1. **Tendencia de los GEI del sector**

[Incluir la tabla de reporte del sector del último año inventariado por categorías y subcategorías, y una explicación de las emisiones de cada uno de los GEI y precursores del total del sector (kt para cada GEI y precursor)]

**Tabla 7-1.**

Sector Residuos: emisiones por GEI, categoría y subcategoría (kt) para [último año inventariado]

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Código*** | ***Categorías de fuente de GEI*** | ***CO2  (kt)*** | ***CH4  (kt)*** | ***N2O  (kt)*** | ***NOx  (kt)*** | ***CO  (kt)*** | ***COVDM (kt)*** | ***SOX  (kt)*** | ***Total de GEI***  ***(kt CO2 eq)*** |
| **5.** | **Residuos** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.A. | Disposición de residuos sólidos |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.A.1. | Sitios de disposición de residuos gestionados |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.A.2. | Sitios de disposición de residuos no gestionados |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.A.3. | Sitios de disposición de residuos no categorizados |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.B. | Tratamiento biológico de residuos sólidos |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.B.1. | Compostaje |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.B.2. | Digestión anaeróbica en instalaciones de biogás |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.C. | Incineración y quema abierta de residuos |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.C.1. | Incineración de residuos |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.C.2. | Incineración abierta de residuos |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.D. | Tratamiento y descarga de aguas residuales |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.D.1. | Aguas residuales domésticas |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.D.2. | Aguas residuales industriales |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.D.3. | Otros (especificar) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.E. | Otros (especificar) |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ***Elementos informativos*** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.F.1. | Almacenamiento a largo plazo de C en sitios de disposición de residuos |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.F.1.a. | Cambio anual en el total del almacenamiento a largo plazo de C |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.F.1.b. | Cambio anual en el total del almacenamiento a largo plazo de C en residuos de PMR |  |  |  |  |  |  |  |  |

Nota: utilice las siguientes claves de notación cuando no disponga de datos numéricos: NA = no aplica; NE = no estimado; NO = no ocurre; IE = incluido en otro lugar; C = confidencial.

Fuente: [], con base en hoja **Table5** de los CRT.

[Incluir una descripción de los GEI del sector, en kt CO2 eq, incluyendo una explicación sobre: (1) participación porcentual del sector en el total y en el total neto nacional en el último año inventariado y su evolución porcentual en el tiempo; (2) las emisiones del último año inventariado, y sus principales impulsores (*drivers*); (3) participación porcentual de cada categoría o subcategoría en el último año inventariado; (4) variación entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores; (5) variación entre el último año inventariado del inventario anterior y el último año inventario de la inventario actual, y sus principales impulsores; y (6) cualquier variación o fluctuación interanual que afecte significativamente la tendencia entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores]

[Incluir una tabla de resumen del total de GEI del inventario del sector por categoría o subcategoría (en kt CO2 eq), a lo menos incluir 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021 y 2022 o, en el caso de aplicar flexibilidad, a lo menos el año de inicio y último año de la serie (ver ejemplo a continuación)]

**Tabla 7-2.**

Sector Residuos: total de GEI por categoría (kt CO2 eq)

| ***Categoría*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| **Total** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** |

Nota:

Fuente: [], con base en hoja **Table10s1** de los CRT.

[Incluir una figura resumen del total de GEI del inventario del sector por categoría o subcategoría (en kt CO2 eq), 1990-2022]

**Figura 7-1.**

Sector Residuos: total de GEI por categoría o subcategoría (kt CO2 eq), 1990-2022

|  |
| --- |
| **Tamaño propuesto: 6 cm x 15,5 cm** |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la tendencia del sector]

[Incluir una descripción de cada GEI (CO2, CH4 y N2O), en kt CO2 eq, incluyendo una explicación sobre: (1) las emisiones de cada GEI del último año inventariado, y sus principales impulsores; (2) participación porcentual de cada GEI en el último año inventariado; (3) variación entre el año base y el último año inventariado para cada GEI, y sus principales impulsores; (4) variación entre el último año inventariado en la presentación del inventario anterior para cada GEI, y sus principales impulsores; y (5) cualquier variación o fluctuación interanual que afecte significativamente la tendencia entre el año base y el último año inventariado para cada GEI, y sus principales impulsores]

[Incluir una tabla de resumen de cada uno de los GEI del inventario del sector, a lo menos incluir 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021 y 2022 o, en el caso de aplicar flexibilidad, a lo menos el año de inicio y último año de la serie (ver ejemplo a continuación)]

**Tabla 7-3.**

Sector Residuos: emisiones por cada GEI (kt CO2 eq)

| ***GEI*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CO2 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| CH4 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| N2O | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| **Total** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** |

Nota:

Fuente:

[Incluir una figura resumen de cada uno de los GEI del inventario del sector (kt CO2 eq), 1990-2022]

**Figura 7-2.**

Sector Residuos: emisiones por cada GEI (kt CO2 eq), 1990-2022

|  |
| --- |
| **Tamaño propuesto: 6 cm x 15,5 cm** |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la tendencia de GEI del inventario del sector por cada GEI]

[Incluir una muy breve descripción de cada precursor (NOx, CO, COVDM y SOX), en kt, incluyendo una explicación sobre: (1) las emisiones de cada precursor del último año inventariado, y sus principales impulsores; (2) participación porcentual de cada precursor en el último año inventariado; (3) variación entre el año base y el último año inventariado para cada precursor, y sus principales impulsores; (4) variación entre el último año inventariado en la presentación del inventario anterior para cada precursor, y sus principales impulsores; y (5) cualquier variación o fluctuación interanual que afecte significativamente la tendencia entre el año base y el último año inventariado para cada precursor, y sus principales impulsores]

[Incluir una tabla de resumen de cada uno de los precursores del inventario del sector, a lo menos incluir 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021 y 2022 o, en el caso de aplicar flexibilidad, a lo menos el año de inicio y último año de la serie (ver ejemplo a continuación)]

**Tabla 7-4.**

Sector Residuos: emisiones por cada precursor (kt)

| ***Precursor*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NOx | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| CO | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| COVDM | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| SOX | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| **Total** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** |

Nota:

Fuente:

[Incluir una figura resumen de cada uno de los precursores del inventario del sector (kt), 1990-2022]

**Figura 7-3.**

Sector Residuos: emisiones por cada precursor (kt), 1990-2022

|  |
| --- |
| **Tamaño propuesto: 6 cm x 15,5 cm** |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la tendencia de los precursores del inventario del sector por cada precursor]

[Incluir, si es pertinente, una muy breve descripción de cada una de las otras sustancias que inciden en el clima (por ejemplo, emisiones de carbono negro, ozono troposférico, material particulado, otros contaminantes climáticos de vida corta, etc.), en kt, incluyendo una explicación sobre: (1) las emisiones de otras sustancias del último año inventariado, y sus principales impulsores; (2) participación porcentual de otras sustancias en el último año inventariado; (3) variación entre el año base y el último año inventariado para otras sustancias, y sus principales impulsores; (4) variación entre el último año inventariado en la presentación del inventario anterior para otras sustancias, y sus principales impulsores; y (5) cualquier variación o fluctuación interanual que afecte significativamente la tendencia entre el año base y el último año inventariado para otras sustancias, y sus principales impulsores]

[Incluir, si fuese pertinente, una tabla de resumen de cada una de las otras sustancias que inciden en el clima del inventario del sector, a lo menos incluir 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021 y 2022 o, en el caso de aplicar flexibilidad, a lo menos el año de inicio y último año de la serie (ver ejemplo a continuación)]

**Tabla 7-5.**

Sector Residuos: emisiones de otras sustancias que inciden en el clima (kt)

| ***Sustancia*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| **Total** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** |

Nota:

Fuente:

[Incluir, si fuese pertinente, una figura resumen de cada una de las otras sustancias que inciden en el clima del inventario del sector (kt), 1990-2022]

**Figura 7-4.**

Sector Residuos: emisiones de otras sustancias que inciden en el clima (kt), 1990-2022

|  |
| --- |
| **Tamaño propuesto: 6 cm x 15,5 cm** |

Nota:

Fuente:

[Incluir, si fuese pertinente, cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la tendencia de otras sustancias que inciden en el clima del inventario del sector por cada sustancia]

* + 1. **Aspectos metodológicos generales del sector**

MPG: disposiciones 17, 20-24, 39 y 40.

[Incluir una descripción muy general de los métodos y niveles metodológicos aplicados, y las herramientas utilizadas para calcular los GEI, gases precursores y, si fuese pertinente, otras sustancias que inciden en el clima (por ejemplo, carbono negro)]

[Si, debido a la falta de recursos, un país no pudiera adoptar un método de nivel superior para una determinada categoría principal, el país en cuestión podrá utilizar un método de nivel 1. En ese caso, deberá documentarse claramente el motivo por el cual la elección metodológica no respetó el árbol de decisiones correspondiente de las *Directrices del IPCC de 2006*]

[Incluir una descripción muy general de las fuentes de datos de actividad del sector]

[Incluir una descripción muy general de las fuentes de los factores de emisión. En el caso de factores de emisión país específico, señalar desde dónde fueron obtenidos e indicar en qué sección siguiente se podrá encontrar más información]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los aspectos metodológicos del sector. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre los aspectos metodológicos del sector en el Anexo V.V. En el caso de otras sustancias que inciden en el clima (por ejemplo, carbono negro), incluir más detalle sobre los aspectos metodológicos en el Anexo V.VI]

* 1. **Disposición de residuos sólidos (CRT 5.A)**
     1. **Descripción y tendencia de los GEI de la categoría**

MPG: disposiciones 47, 48, 57 y 58. Las disposiciones 48, 57 y 58 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción teórica de la categoría y sus subcategorías o fuentes de GEI según las *Directrices del IPCC de 2006*, solo si lo considera pertinente. Además, incluir una descripción práctica de la categoría en el país, señalando las subcategorías o fuentes de GEI que se encuentran presentes, su relevancia a nivel nacional y un resumen de la exhaustividad]

[Incluir una descripción de los GEI de la categoría, en kt CO2 eq, incluyendo una explicación sobre: (1) participación porcentual de la categoría en el total del sector en el último año inventariado y su evolución porcentual en el tiempo; (2) las emisiones del último año inventariado, y sus principales impulsores (*drivers*); (3) participación porcentual de cada fuente de GEI en el último año inventariado; (4) variación entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores; (5) variación entre el último año inventariado del inventario anterior y el último año inventario de la inventario actual, y sus principales impulsores; y (6) cualquier variación o fluctuación interanual que afecte significativamente la tendencia entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores]

[Incluir una tabla de resumen del total de GEI de la categoría por fuente de GEI (en kt CO2 eq), a lo menos incluir 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021 y 2022 o, en el caso de aplicar flexibilidad, a lo menos el año de inicio y último año de la serie (ver ejemplo a continuación)]

**Tabla 7-6.**

[Categoría]: total de GEI por subcategoría (kt CO2 eq)

| ***Subcategoría*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| **Total** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** |

Nota:

Fuente:

[Incluir una figura resumen del total de GEI de la categoría por fuente de GEI (en kt CO2 eq), 1990-2022]

**Figura 7-5.**

[Categoría]: total de GEI por fuente (kt CO2 eq), 1990-2022

|  |
| --- |
| **Tamaño propuesto: 6 cm x 15,5 cm** |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la categoría o sobre las subcategorías o fuentes de GEI que la componen]

* + 1. **Aspectos metodológicos de la categoría**

MPG: disposiciones 17, 20-24, 39 y 40.

[Incluir una descripción específica de los métodos y niveles metodológicos aplicados en la categoría, describir o especificar ecuaciones aplicadas y su referencia directa a las *Directrices del IPCC de 2006* u otras directrices utilizadas por el país. Además, será pertinente especificar las herramientas utilizadas para calcular los GEI. Puede que la información se repita con los aspectos metodológicos generales de la categoría, si es así, citar la sección respectiva]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los aspectos metodológicos de esta categoría. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre los aspectos metodológico de la categoría en el Anexo V.V]

* + - 1. **Datos de actividad de la categoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de datos de actividad, los supuestos realizados, técnicas de empalme de datos, racionalidad para su selección, brechas y barreras, manejo de datos restringidos y confidencialidad, etc. Si para cada fuente de GEI las fuentes de datos de actividad son diferentes, agregar un párrafo para explicar cada fuente en particular]

[Incluir una tabla resumen de los datos de actividad de la categoría por fuente de GEI para toda la serie temporal. A diferencia de las tablas de emisiones, será pertinente que en la tabla de datos de actividad los años ocupen filas y las fuentes de GEI ocupen columnas (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los datos de actividad también están incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 7-7.**

[Categoría]: datos de actividad por fuente de GEI (unidad del dato de actividad)

| ***Año*** | ***Fuente de GEI 1*** | ***Fuente de GEI 2*** | ***Fuente de GEI 3*** | ***Fuente de GEI 4*** | ***Fuente de GEI 5*** | ***Fuente de GEI N*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1990 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1991 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1992 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1993 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1994 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1995 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1996 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1997 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1998 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1999 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2000 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2001 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2002 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2003 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2004 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2005 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2006 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2007 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2008 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2009 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2010 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2011 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2012 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2013 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2014 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2015 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2016 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2017 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2018 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2019 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2020 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2021 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2022 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los datos de actividad]

* + - 1. **Factores de emisión aplicados en la categoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de factores de emisión (si provienen de las *Directrices del IPCC de 2006* señalar claramente el cuadro en el cual aparece), los supuestos realizados, racionalidad para su selección, brechas y barreras, etc. En el caso de factores de emisión país específico, señalar además desde dónde fueron obtenidos, especificar el método para su obtención (literatura, investigación, modelos específicos, dictamen de expertos, etc.), y la coherencia con los factores de emisión por defecto de las *Directrices del IPCC de 2006*]

[Incluir una tabla resumen de los factores de emisión utilizados por fuente de GEI, especialmente si son país específico (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los factores de emisión también pueden estar incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 7-8.**

[Categoría]: factores de emisión aplicados por fuente de GEI

| ***Fuente de GEI*** | ***GEI*** | ***Valor*** | ***Unidad*** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los factores de emisión]

* + 1. **Descripción de cualquier flexibilidad aplicada en la categoría**

MPG: disposiciones 4-6.

[Incluir una descripción clara sobre las disposiciones para las que se necesitan flexibilidad, precisar de forma concisa cuáles son sus limitaciones en materia de capacidad, teniendo en cuenta que algunas limitaciones pueden afectar a varias disposiciones, y proporcionar una estimación, establecida por el mismo país, del plazo en que introducirán mejoras relacionadas con esas limitaciones]

[Incluir una tabla con información de las disposiciones de flexibilidad utilizadas, un ejemplo se presenta a continuación, por favor, tenga en consideración que esta tabla forma parte de la hoja **Flex\_Summary** de los CRT, por lo tanto, el país también podrá citarla directamente en este documento]

**Tabla 7-9.**

[Categoría]: disposiciones de flexibilidad utilizadas

| ***Disposición de flexibilidad de la MPG*** | ***Gas*** | ***Descripción de la aplicación de flexibilidad*** | ***Clarificación de la limitación de capacidad*** | ***Plazo para la mejora de la capacidad*** | ***Avances realizados para abordar las áreas a mejorar*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en la hoja **Flex\_Summary** de los CRT.

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la flexibilidad aplicada]

* + 1. **Incertidumbre y coherencia de la serie temporal de la categoría**

MPG: disposiciones 26, 27, 29 y 44. La disposición 29 ofrece flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción específica de la estimación cuantitativa y el análisis cualitativo de la incertidumbre de la categoría por GEI y fuente de GEI para el primer y último año de la serie temporal, explicitar las principales fuentes de la incertidumbre (ya sean los datos de actividad o los factores de emisión), incluir cualquier otra descripción cualitativa pertinente]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la incertidumbre. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre el análisis de la incertidumbre de la categoría en el Anexo II y citarlo en esta sección]

[Incluir una descripción específica de cómo el país ha asegurado la coherencia de la serie temporal para cada fuente de GEI de la categoría, describir las brechas y barreras encontradas y cualquier técnica de empalme de datos aplicada. Será pertinente aplicar, como mínimo, las actividades de coherencia de la serie temporal incluidas en las *Directrices del IPCC de 2006* para cada categoría. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la coherencia de la serie temporal]

* + 1. **AC/CC de la categoría**

MPG: disposiciones 34, 35 y 46. Las disposiciones 34 y 35 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción específica de las actividades de aseguramiento de la calidad y control de calidad que el país ha aplicado para cada fuente de GEI de la categoría. Será pertinente aplicar, como mínimo, las actividades de AC/CC incluidas en las *Directrices del IPCC de 2006* para cada categoría. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre las actividades de AC/CC. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre las actividades de AC/CC de la categoría en el Anexo IV]

* + 1. **Nuevos cálculos de la categoría**

MPG: disposiciones 28 y 43.

[Incluir una descripción específica de los nuevos cálculos realizados, explicitando la justificación para realizar los nuevos cálculos o cualquier mejora incluida (ya sean en respuesta a exámenes por pares, cambios metodológicos, mejoras en los datos de actividad, etc.) y las implicancias o efectos que estos nuevos cálculos han tenido en la tendencia de las emisiones de GEI de la categoría]

[Incluir una tabla de las implicancias o efectos que los nuevos cálculos han tenido en la tendencia de las emisiones de GEI de la categoría (ver ejemplo a continuación). Por favor, tenga en consideración que la tabla es una adaptación de la hoja **Table8s1** de los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 7-10.**

[Categoría]: comparación entre el inventario previo y el inventario actual (kt CO2 eq)

| ***INGEI*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| INGEI previo | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |  |  |
| INGEI actual | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| Diferencia | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |  |  |
| Diferencia % | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% |  |  |
| **Efecto en total %** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** |  |  |
| **Efecto en total neto %** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en hoja **Table8s1** de los CRT.

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los nuevos cálculos]

* + 1. **Mejoras planificadas para la categoría**

MPG: disposición 7.

[Incluir una descripción específica de las actividades aplicadas, en proceso de aplicación o planificadas para la mejora de la calidad de la categoría (métodos, datos de actividad, factores de emisión, etc.), incluyendo especialmente el seguimiento a aquellas actividades detectadas por los procesos de examen por pares u otros procesos de revisión o análisis previos. Probablemente sea pertinente incluir una tabla en donde se sistematice las actividades de mejoramiento. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre el plan de mejora]

* 1. **Tratamiento biológico de residuos sólidos (CRT 5.B)**
     1. **Descripción y tendencia de los GEI de la categoría**

MPG: disposiciones 47, 48, 57 y 58. Las disposiciones 48, 57 y 58 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción teórica de la categoría y sus subcategorías o fuentes de GEI según las *Directrices del IPCC de 2006*, solo si lo considera pertinente. Además, incluir una descripción práctica de la categoría en el país, señalando las subcategorías o fuentes de GEI que se encuentran presentes, su relevancia a nivel nacional y un resumen de la exhaustividad]

[Incluir una descripción de los GEI de la categoría, en kt CO2 eq, incluyendo una explicación sobre: (1) participación porcentual de la categoría en el total del sector en el último año inventariado y su evolución porcentual en el tiempo; (2) las emisiones del último año inventariado, y sus principales impulsores (*drivers*); (3) participación porcentual de cada fuente de GEI en el último año inventariado; (4) variación entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores; (5) variación entre el último año inventariado del inventario anterior y el último año inventario de la inventario actual, y sus principales impulsores; y (6) cualquier variación o fluctuación interanual que afecte significativamente la tendencia entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores]

[Incluir una tabla de resumen del total de GEI de la categoría por fuente de GEI (en kt CO2 eq), a lo menos incluir 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021 y 2022 o, en el caso de aplicar flexibilidad, a lo menos el año de inicio y último año de la serie (ver ejemplo a continuación)]

**Tabla 7-11.**

[Categoría]: total de GEI por subcategoría (kt CO2 eq)

| ***Subcategoría*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| **Total** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** |

Nota:

Fuente:

[Incluir una figura resumen del total de GEI de la categoría por fuente de GEI (en kt CO2 eq), 1990-2022]

**Figura 7-6.**

[Categoría]: total de GEI por fuente (kt CO2 eq), 1990-2022

|  |
| --- |
| **Tamaño propuesto: 6 cm x 15,5 cm** |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la categoría o sobre las subcategorías o fuentes de GEI que la componen]

* + 1. **Aspectos metodológicos de la categoría**

MPG: disposiciones 17, 20-24, 39 y 40.

[Incluir una descripción específica de los métodos y niveles metodológicos aplicados en la categoría, describir o especificar ecuaciones aplicadas y su referencia directa a las *Directrices del IPCC de 2006* u otras directrices utilizadas por el país. Además, será pertinente especificar las herramientas utilizadas para calcular los GEI. Puede que la información se repita con los aspectos metodológicos generales de la categoría, si es así, citar la sección respectiva]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los aspectos metodológicos de esta categoría. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre los aspectos metodológico de la categoría en el Anexo V.V.]

* + - 1. **Datos de actividad de la categoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de datos de actividad, los supuestos realizados, técnicas de empalme de datos, racionalidad para su selección, brechas y barreras, manejo de datos restringidos y confidencialidad, etc. Si para cada fuente de GEI las fuentes de datos de actividad son diferentes, agregar un párrafo para explicar cada fuente en particular]

[Incluir una tabla resumen de los datos de actividad de la categoría por fuente de GEI para toda la serie temporal. A diferencia de las tablas de emisiones, será pertinente que en la tabla de datos de actividad los años ocupen filas y las fuentes de GEI ocupen columnas (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los datos de actividad también están incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 7-12.**

[Categoría]: datos de actividad por fuente de GEI (unidad del dato de actividad)

| ***Año*** | ***Fuente de GEI 1*** | ***Fuente de GEI 2*** | ***Fuente de GEI 3*** | ***Fuente de GEI 4*** | ***Fuente de GEI 5*** | ***Fuente de GEI N*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1990 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1991 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1992 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1993 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1994 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1995 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1996 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1997 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1998 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1999 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2000 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2001 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2002 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2003 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2004 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2005 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2006 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2007 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2008 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2009 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2010 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2011 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2012 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2013 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2014 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2015 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2016 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2017 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2018 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2019 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2020 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2021 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2022 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los datos de actividad]

* + - 1. **Factores de emisión aplicados en la categoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de factores de emisión (si provienen de las *Directrices del IPCC de 2006* señalar claramente el cuadro en el cual aparece), los supuestos realizados, racionalidad para su selección, brechas y barreras, etc. En el caso de factores de emisión país específico, señalar además desde dónde fueron obtenidos, especificar el método para su obtención (literatura, investigación, modelos específicos, dictamen de expertos, etc.), y la coherencia con los factores de emisión por defecto de las *Directrices del IPCC de 2006*]

[Incluir una tabla resumen de los factores de emisión utilizados por fuente de GEI, especialmente si son país específico (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los factores de emisión también pueden estar incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 7-13.**

[Categoría]: factores de emisión aplicados por fuente de GEI

| ***Fuente de GEI*** | ***GEI*** | ***Valor*** | ***Unidad*** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los factores de emisión]

* + 1. **Descripción de cualquier flexibilidad aplicada en la categoría**

MPG: disposiciones 4-6.

[Incluir una descripción clara sobre las disposiciones para las que se necesitan flexibilidad, precisar de forma concisa cuáles son sus limitaciones en materia de capacidad, teniendo en cuenta que algunas limitaciones pueden afectar a varias disposiciones, y proporcionar una estimación, establecida por el mismo país, del plazo en que introducirán mejoras relacionadas con esas limitaciones]

[Incluir una tabla con información de las disposiciones de flexibilidad utilizadas, un ejemplo se presenta a continuación, por favor, tenga en consideración que esta tabla forma parte de la hoja **Flex\_Summary** de los CRT, por lo tanto, el país también podrá citarla directamente en este documento]

**Tabla 7-14.**

[Categoría]: disposiciones de flexibilidad utilizadas

| ***Disposición de flexibilidad de la MPG*** | ***Gas*** | ***Descripción de la aplicación de flexibilidad*** | ***Clarificación de la limitación de capacidad*** | ***Plazo para la mejora de la capacidad*** | ***Avances realizados para abordar las áreas a mejorar*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en la hoja **Flex\_Summary** de los CRT.

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la flexibilidad aplicada]

* + 1. **Incertidumbre y coherencia de la serie temporal de la categoría**

MPG: disposiciones 26, 27, 29 y 44. La disposición 29 ofrece flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción específica de la estimación cuantitativa y el análisis cualitativo de la incertidumbre de la categoría por GEI y fuente de GEI para el primer y último año de la serie temporal, explicitar las principales fuentes de la incertidumbre (ya sean los datos de actividad o los factores de emisión), incluir cualquier otra descripción cualitativa pertinente]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la incertidumbre. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre el análisis de la incertidumbre de la categoría en el Anexo II y citarlo en esta sección]

[Incluir una descripción específica de cómo el país ha asegurado la coherencia de la serie temporal para cada fuente de GEI de la categoría, describir las brechas y barreras encontradas y cualquier técnica de empalme de datos aplicada. Será pertinente aplicar, como mínimo, las actividades de coherencia de la serie temporal incluidas en las *Directrices del IPCC de 2006* para cada categoría. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la coherencia de la serie temporal]

* + 1. **AC/CC de la categoría**

MPG: disposiciones 34, 35 y 46. Las disposiciones 34 y 35 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción específica de las actividades de aseguramiento de la calidad y control de calidad que el país ha aplicado para cada fuente de GEI de la categoría. Será pertinente aplicar, como mínimo, las actividades de AC/CC incluidas en las *Directrices del IPCC de 2006* para cada categoría. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre las actividades de AC/CC. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre las actividades de AC/CC de la categoría en el Anexo IV]

* + 1. **Nuevos cálculos de la categoría**

MPG: disposiciones 28 y 43.

[Incluir una descripción específica de los nuevos cálculos realizados, explicitando la justificación para realizar los nuevos cálculos o cualquier mejora incluida (ya sean en respuesta a exámenes por pares, cambios metodológicos, mejoras en los datos de actividad, etc.) y las implicancias o efectos que estos nuevos cálculos han tenido en la tendencia de las emisiones de GEI de la categoría]

[Incluir una tabla de las implicancias o efectos que los nuevos cálculos han tenido en la tendencia de las emisiones de GEI de la categoría (ver ejemplo a continuación). Por favor, tenga en consideración que la tabla es una adaptación de la hoja **Table8s1** de los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 7-15.**

[Categoría]: comparación entre el inventario previo y el inventario actual (kt CO2 eq)

| ***INGEI*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| INGEI previo | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |  |  |
| INGEI actual | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| Diferencia | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |  |  |
| Diferencia % | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% |  |  |
| **Efecto en total %** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** |  |  |
| **Efecto en total neto %** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en hoja **Table8s1** de los CRT.

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los nuevos cálculos]

* + 1. **Mejoras planificadas para la categoría**

MPG: disposición 7.

[Incluir una descripción específica de las actividades aplicadas, en proceso de aplicación o planificadas para la mejora de la calidad de la categoría (métodos, datos de actividad, factores de emisión, etc.), incluyendo especialmente el seguimiento a aquellas actividades detectadas por los procesos de examen por pares u otros procesos de revisión o análisis previos. Probablemente sea pertinente incluir una tabla en donde se sistematice las actividades de mejoramiento. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre el plan de mejora]

* 1. **Incineración y quema abierta de residuos (CRT 5.C)**
     1. **Descripción y tendencia de los GEI de la categoría**

MPG: disposiciones 47, 48, 57 y 58. Las disposiciones 48, 57 y 58 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción teórica de la categoría y sus subcategorías o fuentes de GEI según las *Directrices del IPCC de 2006*, solo si lo considera pertinente. Además, incluir una descripción práctica de la categoría en el país, señalando las subcategorías o fuentes de GEI que se encuentran presentes, su relevancia a nivel nacional y un resumen de la exhaustividad]

[Incluir una descripción de los GEI de la categoría, en kt CO2 eq, incluyendo una explicación sobre: (1) participación porcentual de la categoría en el total del sector en el último año inventariado y su evolución porcentual en el tiempo; (2) las emisiones del último año inventariado, y sus principales impulsores (*drivers*); (3) participación porcentual de cada fuente de GEI en el último año inventariado; (4) variación entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores; (5) variación entre el último año inventariado del inventario anterior y el último año inventario de la inventario actual, y sus principales impulsores; y (6) cualquier variación o fluctuación interanual que afecte significativamente la tendencia entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores]

[Incluir una tabla de resumen del total de GEI de la categoría por fuente de GEI (en kt CO2 eq), a lo menos incluir 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021 y 2022 o, en el caso de aplicar flexibilidad, a lo menos el año de inicio y último año de la serie (ver ejemplo a continuación)]

**Tabla 7-16.**

[Categoría]: total de GEI por subcategoría (kt CO2 eq)

| ***Subcategoría*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| **Total** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** |

Nota:

Fuente:

[Incluir una figura resumen del total de GEI de la categoría por fuente de GEI (en kt CO2 eq), 1990-2022]

**Figura 7-7.**

[Categoría]: total de GEI por fuente (kt CO2 eq), 1990-2022

|  |
| --- |
| **Tamaño propuesto: 6 cm x 15,5 cm** |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la categoría o sobre las subcategorías o fuentes de GEI que la componen]

* + 1. **Aspectos metodológicos de la categoría**

MPG: disposiciones 17, 20-24, 39 y 40.

[Incluir una descripción específica de los métodos y niveles metodológicos aplicados en la categoría, describir o especificar ecuaciones aplicadas y su referencia directa a las *Directrices del IPCC de 2006* u otras directrices utilizadas por el país. Además, será pertinente especificar las herramientas utilizadas para calcular los GEI. Puede que la información se repita con los aspectos metodológicos generales de la categoría, si es así, citar la sección respectiva]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los aspectos metodológicos de esta categoría. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre los aspectos metodológico de la categoría en el Anexo V.V.]

* + - 1. **Datos de actividad de la categoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de datos de actividad, los supuestos realizados, técnicas de empalme de datos, racionalidad para su selección, brechas y barreras, manejo de datos restringidos y confidencialidad, etc. Si para cada fuente de GEI las fuentes de datos de actividad son diferentes, agregar un párrafo para explicar cada fuente en particular]

[Incluir una tabla resumen de los datos de actividad de la categoría por fuente de GEI para toda la serie temporal. A diferencia de las tablas de emisiones, será pertinente que en la tabla de datos de actividad los años ocupen filas y las fuentes de GEI ocupen columnas (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los datos de actividad también están incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 7-17.**

[Categoría]: datos de actividad por fuente de GEI (unidad del dato de actividad)

| ***Año*** | ***Fuente de GEI 1*** | ***Fuente de GEI 2*** | ***Fuente de GEI 3*** | ***Fuente de GEI 4*** | ***Fuente de GEI 5*** | ***Fuente de GEI N*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1990 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1991 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1992 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1993 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1994 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1995 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1996 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1997 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1998 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1999 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2000 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2001 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2002 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2003 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2004 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2005 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2006 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2007 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2008 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2009 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2010 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2011 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2012 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2013 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2014 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2015 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2016 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2017 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2018 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2019 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2020 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2021 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2022 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los datos de actividad]

* + - 1. **Factores de emisión aplicados en la categoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de factores de emisión (si provienen de las *Directrices del IPCC de 2006* señalar claramente el cuadro en el cual aparece), los supuestos realizados, racionalidad para su selección, brechas y barreras, etc. En el caso de factores de emisión país específico, señalar además desde dónde fueron obtenidos, especificar el método para su obtención (literatura, investigación, modelos específicos, dictamen de expertos, etc.), y la coherencia con los factores de emisión por defecto de las *Directrices del IPCC de 2006*]

[Incluir una tabla resumen de los factores de emisión utilizados por fuente de GEI, especialmente si son país específico (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los factores de emisión también pueden estar incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 7-18.**

[Categoría]: factores de emisión aplicados por fuente de GEI

| ***Fuente de GEI*** | ***GEI*** | ***Valor*** | ***Unidad*** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los factores de emisión]

* + 1. **Descripción de cualquier flexibilidad aplicada en la categoría**

MPG: disposiciones 4-6.

[Incluir una descripción clara sobre las disposiciones para las que se necesitan flexibilidad, precisar de forma concisa cuáles son sus limitaciones en materia de capacidad, teniendo en cuenta que algunas limitaciones pueden afectar a varias disposiciones, y proporcionar una estimación, establecida por el mismo país, del plazo en que introducirán mejoras relacionadas con esas limitaciones]

[Incluir una tabla con información de las disposiciones de flexibilidad utilizadas, un ejemplo se presenta a continuación, por favor, tenga en consideración que esta tabla forma parte de la hoja **Flex\_Summary** de los CRT, por lo tanto, el país también podrá citarla directamente en este documento]

**Tabla 7-19.**

[Categoría]: disposiciones de flexibilidad utilizadas

| ***Disposición de flexibilidad de la MPG*** | ***Gas*** | ***Descripción de la aplicación de flexibilidad*** | ***Clarificación de la limitación de capacidad*** | ***Plazo para la mejora de la capacidad*** | ***Avances realizados para abordar las áreas a mejorar*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en la hoja **Flex\_Summary** de los CRT.

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la flexibilidad aplicada]

* + 1. **Incertidumbre y coherencia de la serie temporal de la categoría**

MPG: disposiciones 26, 27, 29 y 44. La disposición 29 ofrece flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción específica de la estimación cuantitativa y el análisis cualitativo de la incertidumbre de la categoría por GEI y fuente de GEI para el primer y último año de la serie temporal, explicitar las principales fuentes de la incertidumbre (ya sean los datos de actividad o los factores de emisión), incluir cualquier otra descripción cualitativa pertinente]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la incertidumbre. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre el análisis de la incertidumbre de la categoría en el Anexo II y citarlo en esta sección]

[Incluir una descripción específica de cómo el país ha asegurado la coherencia de la serie temporal para cada fuente de GEI de la categoría, describir las brechas y barreras encontradas y cualquier técnica de empalme de datos aplicada. Será pertinente aplicar, como mínimo, las actividades de coherencia de la serie temporal incluidas en las *Directrices del IPCC de 2006* para cada categoría. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la coherencia de la serie temporal]

* + 1. **AC/CC de la categoría**

MPG: disposiciones 34, 35 y 46. Las disposiciones 34 y 35 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción específica de las actividades de aseguramiento de la calidad y control de calidad que el país ha aplicado para cada fuente de GEI de la categoría. Será pertinente aplicar, como mínimo, las actividades de AC/CC incluidas en las *Directrices del IPCC de 2006* para cada categoría. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre las actividades de AC/CC. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre las actividades de AC/CC de la categoría en el Anexo IV]

* + 1. **Nuevos cálculos de la categoría**

MPG: disposiciones 28 y 43.

[Incluir una descripción específica de los nuevos cálculos realizados, explicitando la justificación para realizar los nuevos cálculos o cualquier mejora incluida (ya sean en respuesta a exámenes por pares, cambios metodológicos, mejoras en los datos de actividad, etc.) y las implicancias o efectos que estos nuevos cálculos han tenido en la tendencia de las emisiones de GEI de la categoría]

[Incluir una tabla de las implicancias o efectos que los nuevos cálculos han tenido en la tendencia de las emisiones de GEI de la categoría (ver ejemplo a continuación). Por favor, tenga en consideración que la tabla es una adaptación de la hoja **Table8s1** de los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 7-20.**

[Categoría]: comparación entre el inventario previo y el inventario actual (kt CO2 eq)

| ***INGEI*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| INGEI previo | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |  |  |
| INGEI actual | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| Diferencia | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |  |  |
| Diferencia % | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% |  |  |
| **Efecto en total %** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** |  |  |
| **Efecto en total neto %** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en hoja **Table8s1** de los CRT.

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los nuevos cálculos]

* + 1. **Mejoras planificadas para la categoría**

MPG: disposición 7.

[Incluir una descripción específica de las actividades aplicadas, en proceso de aplicación o planificadas para la mejora de la calidad de la categoría (métodos, datos de actividad, factores de emisión, etc.), incluyendo especialmente el seguimiento a aquellas actividades detectadas por los procesos de examen por pares u otros procesos de revisión o análisis previos. Probablemente sea pertinente incluir una tabla en donde se sistematice las actividades de mejoramiento. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre el plan de mejora]

* 1. **Tratamiento y descarga de aguas residuales (CRT 5.D)**
     1. **Descripción y tendencia de los GEI de la categoría**

MPG: disposiciones 47, 48, 57 y 58. Las disposiciones 48, 57 y 58 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción teórica de la categoría y sus subcategorías o fuentes de GEI según las *Directrices del IPCC de 2006*, solo si lo considera pertinente. Además, incluir una descripción práctica de la categoría en el país, señalando las subcategorías o fuentes de GEI que se encuentran presentes, su relevancia a nivel nacional y un resumen de la exhaustividad]

[Incluir una descripción de los GEI de la categoría, en kt CO2 eq, incluyendo una explicación sobre: (1) participación porcentual de la categoría en el total del sector en el último año inventariado y su evolución porcentual en el tiempo; (2) las emisiones del último año inventariado, y sus principales impulsores (*drivers*); (3) participación porcentual de cada fuente de GEI en el último año inventariado; (4) variación entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores; (5) variación entre el último año inventariado del inventario anterior y el último año inventario de la inventario actual, y sus principales impulsores; y (6) cualquier variación o fluctuación interanual que afecte significativamente la tendencia entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores]

[Incluir una tabla de resumen del total de GEI de la categoría por fuente de GEI (en kt CO2 eq), a lo menos incluir 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021 y 2022 o, en el caso de aplicar flexibilidad, a lo menos el año de inicio y último año de la serie (ver ejemplo a continuación)]

**Tabla 7-21.**

[Categoría]: total de GEI por subcategoría (kt CO2 eq)

| ***Subcategoría*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
|  | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| **Total** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** |

Nota:

Fuente:

[Incluir una figura resumen del total de GEI de la categoría por fuente de GEI (en kt CO2 eq), 1990-2022]

**Figura 7-8.**

[Categoría]: total de GEI por fuente (kt CO2 eq), 1990-2022

|  |
| --- |
| **Tamaño propuesto: 6 cm x 15,5 cm** |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la categoría o sobre las subcategorías o fuentes de GEI que la componen]

* + 1. **Aspectos metodológicos de la categoría**

MPG: disposiciones 17, 20-24, 39 y 40.

[Incluir una descripción específica de los métodos y niveles metodológicos aplicados en la categoría, describir o especificar ecuaciones aplicadas y su referencia directa a las *Directrices del IPCC de 2006* u otras directrices utilizadas por el país. Además, será pertinente especificar las herramientas utilizadas para calcular los GEI. Puede que la información se repita con los aspectos metodológicos generales de la categoría, si es así, citar la sección respectiva]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los aspectos metodológicos de esta categoría. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre los aspectos metodológico de la categoría en el Anexo V.V.]

* + - 1. **Datos de actividad de la categoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de datos de actividad, los supuestos realizados, técnicas de empalme de datos, racionalidad para su selección, brechas y barreras, manejo de datos restringidos y confidencialidad, etc. Si para cada fuente de GEI las fuentes de datos de actividad son diferentes, agregar un párrafo para explicar cada fuente en particular]

[Incluir una tabla resumen de los datos de actividad de la categoría por fuente de GEI para toda la serie temporal. A diferencia de las tablas de emisiones, será pertinente que en la tabla de datos de actividad los años ocupen filas y las fuentes de GEI ocupen columnas (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los datos de actividad también están incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 7-22.**

[Categoría]: datos de actividad por fuente de GEI (unidad del dato de actividad)

| ***Año*** | ***Fuente de GEI 1*** | ***Fuente de GEI 2*** | ***Fuente de GEI 3*** | ***Fuente de GEI 4*** | ***Fuente de GEI 5*** | ***Fuente de GEI N*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1990 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1991 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1992 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1993 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1994 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1995 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1996 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1997 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1998 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1999 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2000 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2001 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2002 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2003 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2004 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2005 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2006 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2007 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2008 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2009 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2010 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2011 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2012 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2013 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2014 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2015 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2016 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2017 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2018 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2019 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2020 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2021 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2022 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los datos de actividad]

* + - 1. **Factores de emisión aplicados en la categoría**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de factores de emisión (si provienen de las *Directrices del IPCC de 2006* señalar claramente el cuadro en el cual aparece), los supuestos realizados, racionalidad para su selección, brechas y barreras, etc. En el caso de factores de emisión país específico, señalar además desde dónde fueron obtenidos, especificar el método para su obtención (literatura, investigación, modelos específicos, dictamen de expertos, etc.), y la coherencia con los factores de emisión por defecto de las *Directrices del IPCC de 2006*]

[Incluir una tabla resumen de los factores de emisión utilizados por fuente de GEI, especialmente si son país específico (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los factores de emisión también pueden estar incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 7-23.**

[Categoría]: factores de emisión aplicados por fuente de GEI

| ***Fuente de GEI*** | ***GEI*** | ***Valor*** | ***Unidad*** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | CH4 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los factores de emisión]

* + 1. **Descripción de cualquier flexibilidad aplicada en la categoría**

MPG: disposiciones 4-6.

[Incluir una descripción clara sobre las disposiciones para las que se necesitan flexibilidad, precisar de forma concisa cuáles son sus limitaciones en materia de capacidad, teniendo en cuenta que algunas limitaciones pueden afectar a varias disposiciones, y proporcionar una estimación, establecida por el mismo país, del plazo en que introducirán mejoras relacionadas con esas limitaciones]

[Incluir una tabla con información de las disposiciones de flexibilidad utilizadas, un ejemplo se presenta a continuación, por favor, tenga en consideración que esta tabla forma parte de la hoja **Flex\_Summary** de los CRT, por lo tanto, el país también podrá citarla directamente en este documento]

**Tabla 7-24.**

[Categoría]: disposiciones de flexibilidad utilizadas

| ***Disposición de flexibilidad de la MPG*** | ***Gas*** | ***Descripción de la aplicación de flexibilidad*** | ***Clarificación de la limitación de capacidad*** | ***Plazo para la mejora de la capacidad*** | ***Avances realizados para abordar las áreas a mejorar*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |
|  | CO2 |  |  |  |  |
|  | CH4 |  |  |  |  |
|  | N2O |  |  |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en la hoja **Flex\_Summary** de los CRT.

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la flexibilidad aplicada]

* + 1. **Incertidumbre y coherencia de la serie temporal de la categoría**

MPG: disposiciones 26, 27, 29 y 44. La disposición 29 ofrece flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción específica de la estimación cuantitativa y el análisis cualitativo de la incertidumbre de la categoría por GEI y fuente de GEI para el primer y último año de la serie temporal, explicitar las principales fuentes de la incertidumbre (ya sean los datos de actividad o los factores de emisión), incluir cualquier otra descripción cualitativa pertinente]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la incertidumbre. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre el análisis de la incertidumbre de la categoría en el Anexo II y citarlo en esta sección]

[Incluir una descripción específica de cómo el país ha asegurado la coherencia de la serie temporal para cada fuente de GEI de la categoría, describir las brechas y barreras encontradas y cualquier técnica de empalme de datos aplicada. Será pertinente aplicar, como mínimo, las actividades de coherencia de la serie temporal incluidas en las *Directrices del IPCC de 2006* para cada categoría. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la coherencia de la serie temporal]

* + 1. **AC/CC de la categoría**

MPG: disposiciones 34, 35 y 46. Las disposiciones 34 y 35 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción específica de las actividades de aseguramiento de la calidad y control de calidad que el país ha aplicado para cada fuente de GEI de la categoría. Será pertinente aplicar, como mínimo, las actividades de AC/CC incluidas en las *Directrices del IPCC de 2006* para cada categoría. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre las actividades de AC/CC. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre las actividades de AC/CC de la categoría en el Anexo IV]

* + 1. **Nuevos cálculos de la categoría**

MPG: disposiciones 28 y 43.

[Incluir una descripción específica de los nuevos cálculos realizados, explicitando la justificación para realizar los nuevos cálculos o cualquier mejora incluida (ya sean en respuesta a exámenes por pares, cambios metodológicos, mejoras en los datos de actividad, etc.) y las implicancias o efectos que estos nuevos cálculos han tenido en la tendencia de las emisiones de GEI de la categoría]

[Incluir una tabla de las implicancias o efectos que los nuevos cálculos han tenido en la tendencia de las emisiones de GEI de la categoría (ver ejemplo a continuación). Por favor, tenga en consideración que la tabla es una adaptación de la hoja **Table8s1** de los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 7-25.**

[Categoría]: comparación entre el inventario previo y el inventario actual (kt CO2 eq)

| ***INGEI*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| INGEI previo | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |  |  |
| INGEI actual | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| Diferencia | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |  |  |
| Diferencia % | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% |  |  |
| **Efecto en total %** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** |  |  |
| **Efecto en total neto %** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en hoja **Table8s1** de los CRT.

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los nuevos cálculos]

* + 1. **Mejoras planificadas para la categoría**

MPG: disposición 7.

[Incluir una descripción específica de las actividades aplicadas, en proceso de aplicación o planificadas para la mejora de la calidad de la categoría (métodos, datos de actividad, factores de emisión, etc.), incluyendo especialmente el seguimiento a aquellas actividades detectadas por los procesos de examen por pares u otros procesos de revisión o análisis previos. Probablemente sea pertinente incluir una tabla en donde se sistematice las actividades de mejoramiento. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre el plan de mejora]

* 1. **Otros (especificar) (CRT 5.E)**

[Solo si aplica]

1. **OTRO SECTOR (CRT 6)**

[Solo si aplica, copie la estructura de cualquier sector previo]

1. **EMISIONES INDIRECTAS DE CO2 Y N2O**

MPG: disposición 52.

* 1. **Descripción de las fuentes de emisiones indirectas de CO2 y N2O en el inventario**

MPG: disposiciones 47, 50, 51, 52, 57 y 58. Las disposiciones 48, 57 y 58 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción teórica de las emisiones indirectas de CO2 y N2O en el inventario según las *Directrices del IPCC de 2006*, solo si lo considera pertinente. Además, incluir una descripción práctica de las fuentes de las emisiones indirectas de CO2 y N2O en el país, señalando las fuentes que se encuentran presentes, su relevancia a nivel nacional y un resumen de la exhaustividad]

[Incluir la tabla de resumen de las emisiones indirectas de CO2 y N2O en el inventario del último año inventariado por sectores y sectores, y una explicación de las emisiones de cada uno de los GEI y precursores del total nacional (kt para cada GEI y precursor)]

**Tabla 9-1.**

Resumen de las emisiones indirectas de CO2 y N2O del inventario nacional de GEI [último año inventariado] por sector

| ***Código*** | ***Emisiones y absorciones de GEI*** | ***Fuentes de emisión*** | | | | | ***Emisiones indirectas*** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***CH4 (kt)*** | ***CO (kt)*** | ***COVDM (kt)*** | ***NOx  (kt)*** | ***NH3 (kt)*** | ***CO2 (kt)*** | ***N2O (kt)*** |
|  | **Total** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** |
| 1. | Energía | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2. | Procesos industriales y uso de productos | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 3. | Agricultura | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |  | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 4. | UTCUTS | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |  | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 5. | Residuos | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 6. | Otros (especificar) | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |

Nota: utilice las siguientes claves de notación cuando no disponga de datos numéricos: NA = no aplica; NE = no estimado; NO = no ocurre; IE = incluido en otro lugar; C = confidencial.

Fuente: [], con base en hoja **Table6** de los CRT.

[Incluir una descripción de las emisiones indirectas de CO2 y N2O, en kt, incluyendo una explicación sobre: (1) las emisiones indirectas de CO2 y N2O del último año inventariado, y sus principales impulsores (*drivers*); (2) participación porcentual de cada sector en el último año inventariado; (3) variación entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores; (4) variación entre el último año inventariado del inventario anterior y el último año inventario de la inventario actual, y sus principales impulsores; y (5) cualquier variación o fluctuación interanual que afecte significativamente la tendencia entre el año base y el último año inventariado, y sus principales impulsores]

[Incluir una tabla de resumen de las emisiones indirectas de CO2 por sector (kt), a lo menos incluir 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021 y 2022 o, en el caso de aplicar flexibilidad, a lo menos el año de inicio y último año de la serie (ver ejemplo a continuación)]

**Tabla 9-2.**

Emisiones indirectas de CO2: total de CO2 indirecto por sector (kt)

| ***Categoría*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Energía | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| IPPU | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| Agricultura | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| UTCUTS | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| Residuos | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| **Total** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** |

Nota:

Fuente:

[Incluir una figura resumen de las emisiones indirectas de CO2 por sector (kt), 1990-2022]

**Figura 9-1.**

Emisiones indirectas de CO2: total de CO2 indirecto por sector (kt), 1990-2022

|  |
| --- |
| **Tamaño propuesto: 6 cm x 15,5 cm** |

Nota:

Fuente:

[Incluir una tabla de resumen de las emisiones indirectas de N2O por sector (kt), a lo menos incluir 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2021 y 2022 o, en el caso de aplicar flexibilidad, a lo menos el año de inicio y último año de la serie (ver ejemplo a continuación)]

**Tabla 9-3.**

Emisiones indirectas de N2O: total de N2O indirecto por sector (kt)

| ***Categoría*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Energía | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| IPPU | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| Residuos | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| **Total** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** |

Nota:

Fuente:

[Incluir una figura resumen de las emisiones indirectas de N2O por sector (kt), 1990-2022]

**Figura 9-2.**

Emisiones indirectas de N2O: total de N2O indirecto por sector (kt)

|  |
| --- |
| **Tamaño propuesto: 6 cm x 15,5 cm** |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre las emisiones indirectas de CO2 y N2O]

* 1. **Aspectos metodológicos de las emisiones indirectas de CO2 y N2O**

MPG: disposiciones 17, 20-24, 39 y 40.

[Incluir una descripción específica de los métodos y niveles metodológicos aplicados en las emisiones indirectas de CO2 y N2O, describir o especificar ecuaciones aplicadas y su referencia directa a las *Directrices del IPCC de 2006* u otras directrices utilizadas por el país. Además, será pertinente especificar las herramientas utilizadas para calcular los GEI. Puede que la información se repita con los aspectos metodológicos generales de las emisiones indirectas de CO2 y N2O, si es así, citar la sección respectiva]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los aspectos metodológicos de las emisiones indirectas de CO2 y N2O. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre los aspectos metodológico de las emisiones indirectas de CO2 y N2O en el Anexo V]

* + 1. **Datos de actividad de las emisiones indirectas de CO2 y N2O**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de datos de actividad, los supuestos realizados, técnicas de empalme de datos, racionalidad para su selección, brechas y barreras, manejo de datos restringidos y confidencialidad, etc. Si para cada fuente de GEI las fuentes de datos de actividad son diferentes, agregar un párrafo para explicar cada fuente en particular]

[Incluir una tabla resumen de los datos de actividad de la categoría por fuente de GEI para toda la serie temporal. A diferencia de las tablas de emisiones, será pertinente que en la tabla de datos de actividad los años ocupen filas y las fuentes de GEI ocupen columnas (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los datos de actividad también están incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 9-4.**

[Categoría]: datos de actividad por fuente de GEI (unidad del dato de actividad)

| ***Año*** | ***Fuente de GEI 1*** | ***Fuente de GEI 2*** | ***Fuente de GEI 3*** | ***Fuente de GEI 4*** | ***Fuente de GEI 5*** | ***Fuente de GEI N*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1990 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1991 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1992 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1993 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1994 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1995 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1996 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1997 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1998 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 1999 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2000 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2001 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2002 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2003 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2004 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2005 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2006 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2007 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2008 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2009 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2010 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2011 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2012 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2013 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2014 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2015 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2016 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2017 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2018 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2019 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2020 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2021 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| 2022 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los datos de actividad]

* + 1. **Factores de emisión aplicados en las emisiones indirectas de CO2 y N2O**

[Incluir una descripción específica de las fuentes de factores de emisión (si provienen de las *Directrices del IPCC de 2006* señalar claramente el cuadro en el cual aparece), los supuestos realizados, racionalidad para su selección, brechas y barreras, etc. En el caso de factores de emisión país específico, señalar además desde dónde fueron obtenidos, especificar el método para su obtención (literatura, investigación, modelos específicos, dictamen de expertos, etc.), y la coherencia con los factores de emisión por defecto de las *Directrices del IPCC de 2006*]

[Incluir una tabla resumen de los factores de emisión utilizados por fuente de GEI, especialmente si son país específico (ver ejemplo a continuación y adáptelo según sea pertinente). Por favor, tenga en consideración que los factores de emisión también pueden estar incluidos en los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 9-5.**

[Categoría]: factores de emisión aplicados por fuente de GEI

| ***Fuente de GEI*** | ***GEI*** | ***Valor*** | ***Unidad*** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |
|  | CO2 | 1.111,1 |  |
|  | N2O | 1.111,1 |  |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los factores de emisión]

* 1. **Incertidumbre y coherencia de la serie temporal de las emisiones indirectas de CO2 y N2O**

MPG: disposiciones 26, 27, 29 y 44. La disposición 29 ofrece flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción específica de la estimación cuantitativa y el análisis cualitativo de la incertidumbre de la categoría por GEI y fuente de GEI para el primer y último año de la serie temporal, explicitar las principales fuentes de la incertidumbre (ya sean los datos de actividad o los factores de emisión), incluir cualquier otra descripción cualitativa pertinente]

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la incertidumbre. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre el análisis de la incertidumbre de la categoría en el Anexo II y citarlo en esta sección]

[Incluir una descripción específica de cómo el país ha asegurado la coherencia de la serie temporal para cada fuente de GEI de la categoría, describir las brechas y barreras encontradas y cualquier técnica de empalme de datos aplicada. Será pertinente aplicar, como mínimo, las actividades de coherencia de la serie temporal incluidas en las *Directrices del IPCC de 2006* para cada categoría. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre la coherencia de la serie temporal]

* 1. **AC/CC de las emisiones indirectas de CO2 y N2O**

MPG: disposiciones 34, 35 y 46. Las disposiciones 34 y 35 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir una descripción específica de las actividades de aseguramiento de la calidad y control de calidad que el país ha aplicado para cada fuente de las emisiones indirectas de CO2 y N2O. Será pertinente aplicar, como mínimo, las actividades de AC/CC incluidas en las *Directrices del IPCC de 2006* para cada categoría. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre las actividades de AC/CC. Si fuese pertinente, incluir más detalle sobre las actividades de AC/CC de las emisiones indirectas de CO2 y N2O en el Anexo IV]

* 1. **Nuevos cálculos de las emisiones indirectas de CO2 y N2O**

MPG: disposiciones 28 y 43.

[Incluir una descripción específica de los nuevos cálculos realizados, explicitando la justificación para realizar los nuevos cálculos o cualquier mejora incluida (ya sean en respuesta a exámenes por pares, cambios metodológicos, mejoras en los datos de actividad, etc.) y las implicancias o efectos que estos nuevos cálculos han tenido en la tendencia de las emisiones de GEI de la categoría]

[Incluir una tabla de las implicancias o efectos que los nuevos cálculos han tenido en la tendencia de las emisiones de GEI de la categoría (ver ejemplo a continuación). Por favor, tenga en consideración que la tabla es una adaptación de la hoja **Table8s1** de los CRT, por lo tanto, el país podría citar directamente a los CRT en este documento]

**Tabla 9-6.**

[Categoría]: comparación entre el inventario previo y el inventario actual (kt CO2 eq)

| ***INGEI*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| INGEI previo | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |  |  |
| INGEI actual | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| Diferencia | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |  |  |
| Diferencia % | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% |  |  |
| **Efecto en total %** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** |  |  |
| **Efecto en total neto %** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** | **11,1%** |  |  |

Nota:

Fuente: [], con base en hoja **Table8s1** de los CRT.

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre los nuevos cálculos]

* 1. **Mejoras planificadas para las emisiones indirectas de CO2 y N2O**

MPG: disposición 7.

[Incluir una descripción específica de las actividades aplicadas, en proceso de aplicación o planificadas para la mejora de la calidad de las emisiones indirectas de CO2 y N2O (métodos, datos de actividad, factores de emisión, etc.), incluyendo especialmente el seguimiento a aquellas actividades detectadas por los procesos de examen por pares u otros procesos de revisión o análisis previos. Probablemente sea pertinente incluir una tabla en donde se sistematice las actividades de mejoramiento. Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre el plan de mejora]

1. **NUEVOS CÁLCULOS Y MEJORAS**
   1. **Explicación y justificación de los nuevos cálculos**

MPG: disposiciones 28 y 43.

[Incluir una descripción cualitativa de los nuevos cálculos realizados en el inventario sector por sector y categoría por categoría, explicitando el motivo para realizar los nuevos cálculos, ya sean en respuesta a revisiones por pares, exámenes o análisis previos, cambios metodológicos, mejoras en los datos de actividad, etc.]

[Incluir una tabla de resumen de los nuevos cálculos realizados por sector y categoría, un ejemplo se presenta a continuación]

**Tabla 10-1.**

Resumen de los nuevos cálculos realizados en el inventario nacional de GEI de [país]

| ***Sector*** | ***Categoría*** | ***Sección del NID*** | ***Motivo de los nuevos cálculos*** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier otra explicación o justificación que el país quiera resaltar sobre los nuevos cálculos en el inventario]

* 1. **Implicancias para los niveles de emisiones y absorciones**

MPG: disposiciones 28 y 43.

[Incluir una descripción de las implicancias cuantitativas que los nuevos cálculos han tenido entre el inventario previo y el inventario actual para los años comparables. Si fuese pertinente, incluir la descripción para cada sector y para cada GEI]

[Incluir una tabla de resumen de la diferencia cuantitativa de las emisiones y absorciones de GEI entre el inventario previo y el inventario actual, un ejemplo se presenta a continuación]

**Tabla 10-2.**

Resumen de las diferencia en las emisiones y absorciones de GEI entre el inventario previo y el inventario actual por sector (kt CO2 eq)

| ***Sector*** | ***1990*** | ***1995*** | ***2000*** | ***2005*** | ***2010*** | ***2015*** | ***2020*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Energía | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| IPPU | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| Agricultura | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| UTCUTS | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| Residuos | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 |
| **Total** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** |
| **Total neto** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** | **1.111,1** |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier otra conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre las implicancias para los niveles de las emisiones y absorciones]

* 1. **Implicancias para la tendencia de las emisiones y absorciones**

MPG: disposiciones 28 y 43.

[Incluir una descripción de las implicancias cuantitativas que los nuevos cálculos han tenido entre las tendencias del inventario previo y el inventario actual para toda la serie temporal comparable, incluyendo una descripción de las implicancias y efectos que los nuevos cálculos han tenido sobre la coherencia de la serie temporal]

[Incluir una tabla que resuma las implicancias cuantitativas de los nuevos cálculos en toda la serie temporal comparable, incluyendo las emisiones totales del inventario previo, emisiones totales del inventario actual, diferencia entre las emisiones totales de ambos inventarios, diferencia porcentual entre las emisiones totales de ambos inventarios, impacto porcentual de los nuevos cálculos en las emisiones totales (excluyendo UTCUTS), total neto de GEI del inventario previo, total neto de GEI del inventario actual, diferencia entre el total neto de GEI de ambos inventarios, diferencia porcentual entre el total neto de GEI de ambos inventarios, impacto porcentual de los nuevos cálculos en el total neto de GEI (incluyendo UTCUTS). Un ejemplo basado en la hoja **Table8s1** de los CRT se presenta a continuación, por favor, tenga en consideración que esta tabla forma parte de los CRT, por lo tanto, el país también podrá citarla directamente en este documento]

**Tabla 10-3.**

Resumen de las implicancias para la tendencia de las emisiones y absorciones de GEI entre el inventario previo y el inventario actual, 1990-2020

| ***Año*** | ***Total inventario previo***  ***(kt CO2 eq)*** | ***Total inventario actual***  ***(kt CO2 eq)*** | ***Total Diferencia***  ***(kt CO2 eq)*** | ***Total Diferencia %*** | ***Implicancias en el total (sin UTCUTS) %*** | ***Total neto inventario previo***  ***(kt CO2 eq)*** | ***Total neto inventario actual***  ***(kt CO2 eq)*** | ***Total neto Diferencia***  ***(kt CO2 eq)*** | ***Total neto Diferencia %*** | ***Implicancias en el total neto (con UTCUTS) %*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1990 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1,1% | 1,1% | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1,1% | 1,1% |
| 1991 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1,1% | 1,1% | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1,1% | 1,1% |
| 1992 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1,1% | 1,1% | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1,1% | 1,1% |
| 1993 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1,1% | 1,1% | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1,1% | 1,1% |
| 1994 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1,1% | 1,1% | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1,1% | 1,1% |
| 1995 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1,1% | 1,1% | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1,1% | 1,1% |
| 1996 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1,1% | 1,1% | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1,1% | 1,1% |
| 1997 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1,1% | 1,1% | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1,1% | 1,1% |
| 1998 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1,1% | 1,1% | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1,1% | 1,1% |
| 1999 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1,1% | 1,1% | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1,1% | 1,1% |
| 2000 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1,1% | 1,1% | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1,1% | 1,1% |
| 2001 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1,1% | 1,1% | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1,1% | 1,1% |
| 2002 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1,1% | 1,1% | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1,1% | 1,1% |
| 2003 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1,1% | 1,1% | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1,1% | 1,1% |
| 2004 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1,1% | 1,1% | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1,1% | 1,1% |
| 2005 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1,1% | 1,1% | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1,1% | 1,1% |
| 2006 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1,1% | 1,1% | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1,1% | 1,1% |
| 2007 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1,1% | 1,1% | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1,1% | 1,1% |
| 2008 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1,1% | 1,1% | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1,1% | 1,1% |
| 2009 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1,1% | 1,1% | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1,1% | 1,1% |
| 2010 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1,1% | 1,1% | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1,1% | 1,1% |
| 2011 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1,1% | 1,1% | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1,1% | 1,1% |
| 2012 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1,1% | 1,1% | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1,1% | 1,1% |
| 2013 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1,1% | 1,1% | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1,1% | 1,1% |
| 2014 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1,1% | 1,1% | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1,1% | 1,1% |
| 2015 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1,1% | 1,1% | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1,1% | 1,1% |
| 2016 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1,1% | 1,1% | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1,1% | 1,1% |
| 2017 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1,1% | 1,1% | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1,1% | 1,1% |
| 2018 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1,1% | 1,1% | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1,1% | 1,1% |
| 2019 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1,1% | 1,1% | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1,1% | 1,1% |
| 2020 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1,1% | 1,1% | 1.111,1 | 1.111,1 | 1.111,1 | 1,1% | 1,1% |

Nota:

Fuente: [], con base en hoja **Table8s1** de los CRT.

[Incluir cualquier otra conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre las implicancias para la tendencia de las emisiones y absorciones]

* 1. **Áreas de mejora y fomento de la capacidad en respuesta a los procesos de examen**

MPG: disposición 7a y 7b.

[Incluir una descripción de las áreas susceptibles de mejora identificadas por el país y el equipo de expertos encargado del examen técnico en lo referente a la aplicación del artículo 13 del Acuerdo de París. Además, incluir la forma en que el país aborda, o tiene previsto abordar, las áreas susceptibles de mejora]

[Incluir una tabla en donde se sistematicen las áreas de mejora y fomento de la capacidad, un ejemplo se presenta a continuación]

**Tabla 10-4.**

Resumen de las áreas susceptibles de mejora identificadas y su abordaje por parte del país

| ***Sector*** | ***Categoría*** | ***Descripción del área susceptible de mejora*** | ***Origen (país/revisión)*** | ***Abordaje por parte del país*** | ***Plazo para la aplicación*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Notas:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre las áreas de mejora y el fomento de la capacidad]

* 1. **Áreas de mejora y fomento de la capacidad relacionadas con flexibilidad**

MPG: disposición 7c y 7d.

[Incluir una descripción de las áreas susceptibles de mejora que guardan relación con las disposiciones relativas a la flexibilidad a las que se hayan acogido, y las necesidades de apoyo al fomento de la capacidad para la presentación de información]

[Incluir una tabla en donde se sistematicen las áreas de mejora y fomento de la capacidad relacionadas con flexibilidad, un ejemplo se presenta a continuación]

**Tabla 10-5.**

Resumen de las disposiciones de flexibilidad utilizadas

| ***Sector*** | ***Categoría*** | ***Descripción del área susceptible de mejora*** | ***Disposición de flexibilidad de la MPG*** | ***Necesidad de apoyo al fomento de capacidades*** | ***Progresos realizados*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Nota:

Fuente:

[Incluir cualquier conclusión o aspecto relevante que el país quiera resaltar sobre las áreas de mejora y fomento de la capacidad relacionadas con flexibilidad]

**ANEXOS DEL DOCUMENTO DEL INVENTARIO NACIONAL**

**Anexo I: Categorías principales**

MPG: disposición 25. La disposición 25 ofrece flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir la siguiente información detallada sobre: (1) descripción de las metodologías utilizadas para identificar las categorías principales (si es diferente al método 1 de las Directrices del IPCC); (2) información del nivel de desagregación; y (3) Tabla 4.2 y 4.3 del volumen 1 de las *Directrices del IPCC de 2006*, incluyendo y excluyendo UTCUTS]

**Anexo II: Evaluación de la incertidumbre**

MPG: disposición 29. La disposición 29 ofrece flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir la siguiente información detallada sobre: (1) descripción de las metodologías utilizada para evaluar la incertidumbre; y (2) Tabla 3.3 del volumen 1 de las *Directrices del IPCC de 2006*]

**Anexo III: Descripción detallada del método de referencia**

MPG: disposición 36.

[Incluir información detallada de los insumos para el método de referencia (como el balance nacional de energía y sus tablas) y los resultados de la comparación con las emisiones estimadas nacionales obtenidas utilizando el método sectorial]

**Anexo IV: Plan de aseguramiento de la calidad y control de calidad**

MPG: disposiciones 34 y 35. Las disposiciones 34 y 35 ofrecen flexibilidad para los países que la necesiten.

[Incluir información detallada relacionada con los requerimientos de las disposiciones 34, 35 y 46 de las MPG]

**Anexo V: Otra información adicional, como la descripción detallada de las metodologías**

[Incluir, cuando sea pertinente, más información que incremente la transparencia de la metodología aplicada para la estimación de GEI de una categoría en particular. Incluir subtítulos con el nombre y código de la categoría en donde se incluirá más información. Por ejemplo]

**Anexo V.I: Energía**

[incluir más información que incremente la transparencia de las metodologías aplicadas en el sector]

**Anexo V.II: Procesos industriales y uso de productos**

[incluir más información que incremente la transparencia de las metodologías aplicadas en el sector]

**Anexo V.III: Agricultura**

[incluir más información que incremente la transparencia de las metodologías aplicadas en el sector]

**Anexo V.IV: Uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura**

[incluir más información que incremente la transparencia de las metodologías aplicadas en el sector]

**Anexo V.V: Residuos**

[incluir más información que incremente la transparencia de las metodologías aplicadas en el sector]

**Anexo V.VI: Otras sustancias que inciden en el clima**

[incluir más información que incremente la transparencia de las metodologías aplicadas para la estimación y el reporte de otras sustancias que inciden en el clima para proporciona información adicional y que pueda ser complementaria para el seguimiento de su NDC, por ejemplo, emisiones de carbono negro, ozono troposférico, material particulado, otros contaminantes climáticos de vida corta, etc.]

**Anexo VI: Tablas comunes para la presentación de la información (CRT)**

**REFERENCIAS**

[Incluir todas las referencias citadas en el *Documento del Inventario Nacional de [país]*]

Forma

Descripción generada automáticamente con confianza baja

1. CBIT-GSP es un proyecto global financiado por el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF), implementado por el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (UNEP) y ejecutado por UNEP Copenhagen Climate Centre (UNEP-CCC). Para obtener más información sobre CBIT-GSP, consulte: <https://climate-transparency-platform.org/> [↑](#footnote-ref-1)
2. Disponible en <https://unfccc.int/sites/default/files/resource/CMA2021_L10a2S.pdf#page=45> [↑](#footnote-ref-2)
3. Disponible en <https://unfccc.int/sites/default/files/resource/CMA2018_3a02S.pdf#page=23> [↑](#footnote-ref-3)
4. Disponible en <https://unfccc.int/sites/default/files/resource/CMA2021_L10a2S.pdf#page=8> [↑](#footnote-ref-4)
5. Disponible en <https://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/2006gl/spanish/index.html> [↑](#footnote-ref-5)
6. Disponible en <https://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/wetlands/index.html> [↑](#footnote-ref-6)
7. Disponible en <https://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/2019rf/index.html> [↑](#footnote-ref-7)
8. Más información en el Capítulo 4, Volumen 1, *Directrices del IPCC de 2006*. [↑](#footnote-ref-8)
9. Más información en el Capítulo 6, Volumen 1, *Directrices del IPCC de 2006*. [↑](#footnote-ref-9)
10. Más información en el Capítulo 3, Volumen 1, *Directrices del IPCC de 2006*. [↑](#footnote-ref-10)
11. Los países pueden optar por presentar la información sobre disposiciones de flexibilidad específicas aplicadas en un capítulo separado o integrar esta información en capítulos sectoriales pertinentes donde se hayan aplicado disposiciones de flexibilidad específicas. [↑](#footnote-ref-11)