

Resultados del INGEI categoría 1B emisiones fugitivas – Ecuador



EL NUEVO
ECUADOR

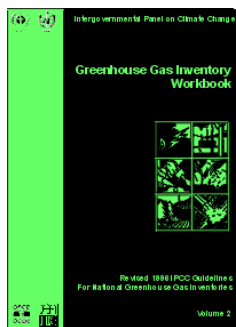
Ministerio del Ambiente, Agua
y Transición Ecológica

/ Contenido

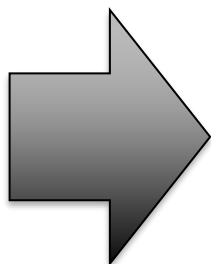
- Introducción
- Sectores IPCC
- Inventario de Gases de Efecto Invernadero “Sector Energía”
- Fuentes de Información
- Resultados categoría 1B
- Plan de mejoras

/ Introducción

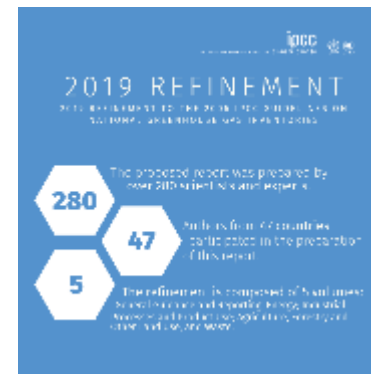
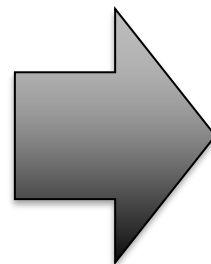
- Definición: Es una metodología diseñada para estimar las emisiones de gases de efecto invernadero generadas por actividades humanas (antropogénicas)



IPCC 1996



IPCC 2006

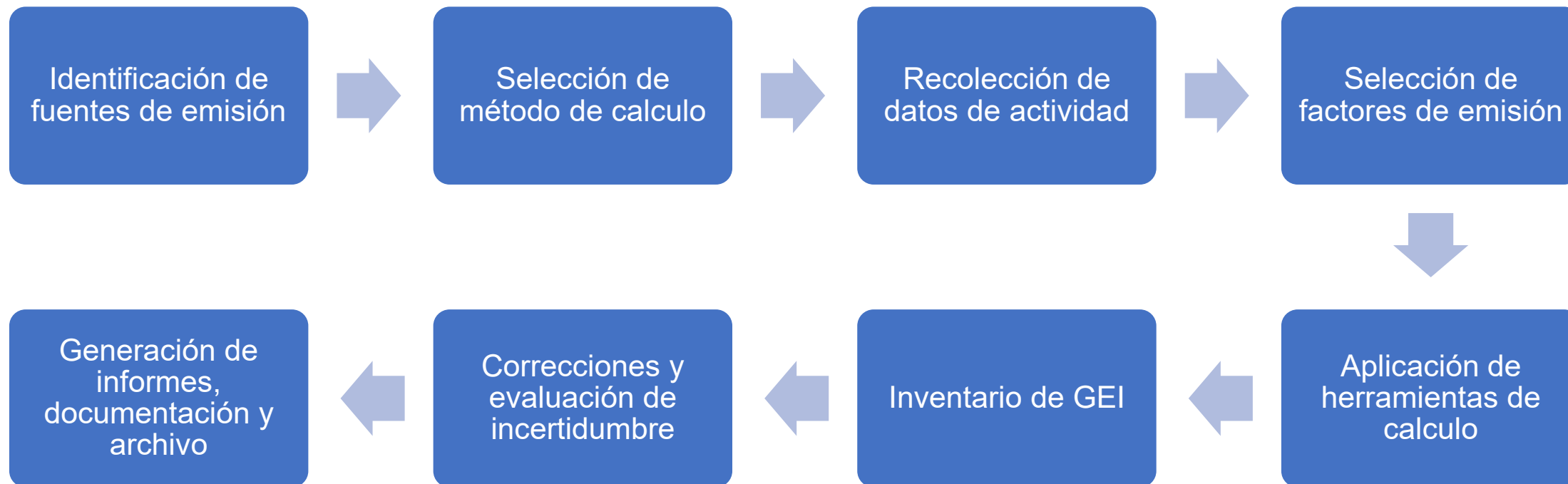


IPCC 2019

El Ecuador actualmente cuenta con los inventarios de los años 1994-2018 calculados con la metodología IPCC 2006

IPCC 1996	IPCC 2006	Reporte REDINGEI
Energía	Energía	Energía
Procesos industriales	Procesos Industriales y uso de productos (IPPU)	Procesos Industriales y uso de productos (IPPU)
Uso de disolventes y otros productos		
Agricultura	Agricultura, Silvicultura y otros usos de tierra (AFOLU)	Agricultura
Uso de tierra, cambio de uso de tierra y silvicultura (UTCUTS)		Uso de tierra, cambio de uso de tierra y silvicultura (UTCUTS)
Residuos	Residuos	Residuos

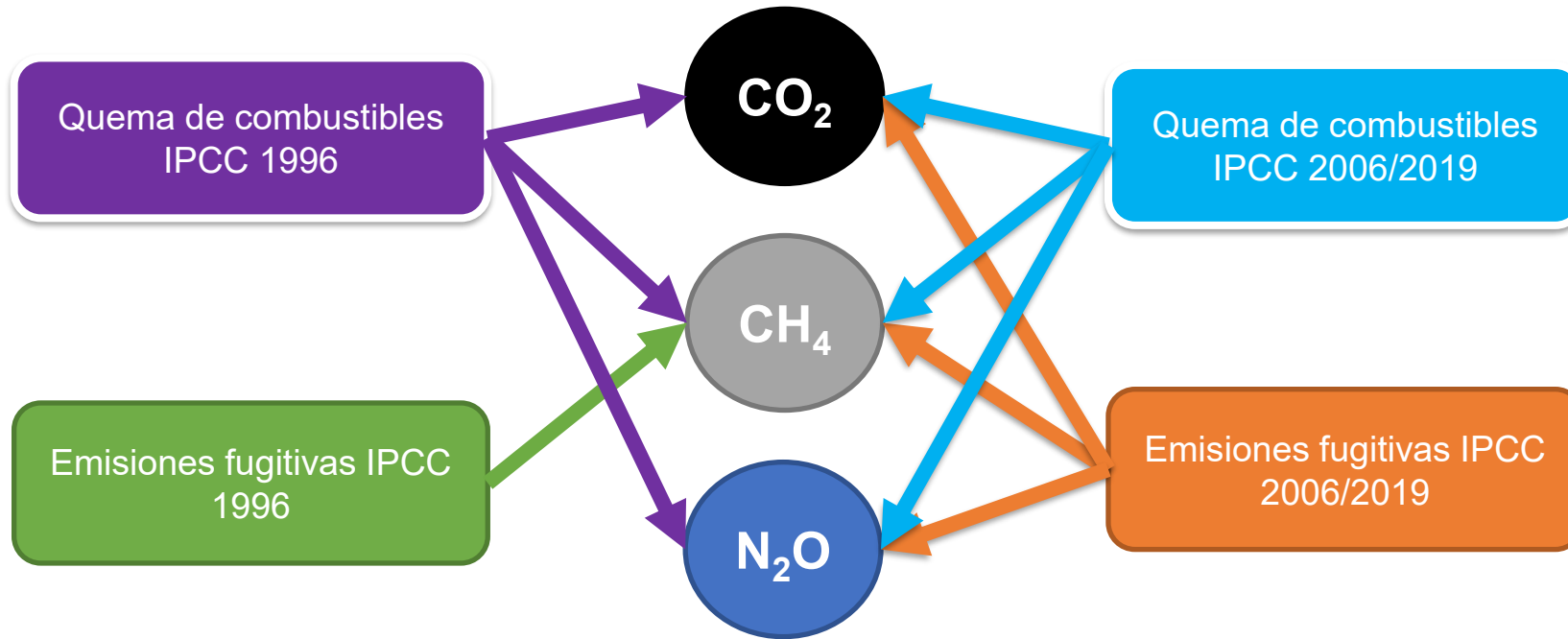
Proceso de Elaboración



Diferencias Metodológicas

Categorías IPCC 1996		Categorías IPCC 2006		Categoría Refinamiento 2019	
1B	Emisiones Fugitivas provenientes de combustibles	1B	Emisiones fugitivas provenientes de la fabricación de combustibles	1B	Emisiones fugitivas provenientes de la fabricación de combustibles
1B 2a y 1B 2b	Petróleo y Gas Natural	1B2 y 1B3	Petróleo y Gas Natural	1B2a	Petróleo
	Actividades de exploración, producción, transporte, refinación y distribución		Actividades de venteo y quema en antorcha	1B2b	Gas Natural
			Actividades de exploración, producción, transporte, refinación y distribución	1B2c	Actividades de venteo y quema en antorcha
1B 2c	Venteo y Quema en antorcha				

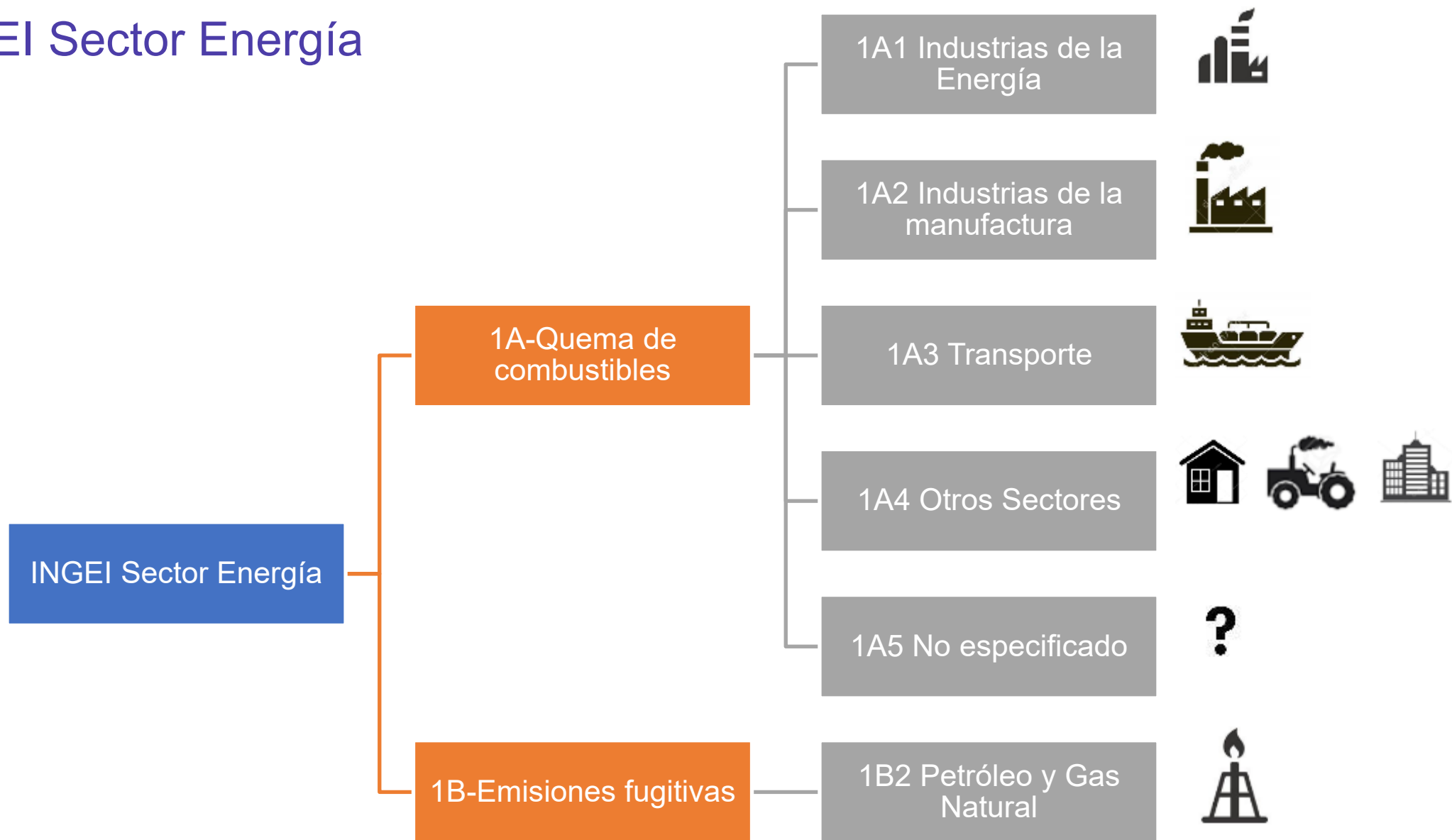
Diferencias Metodológicas



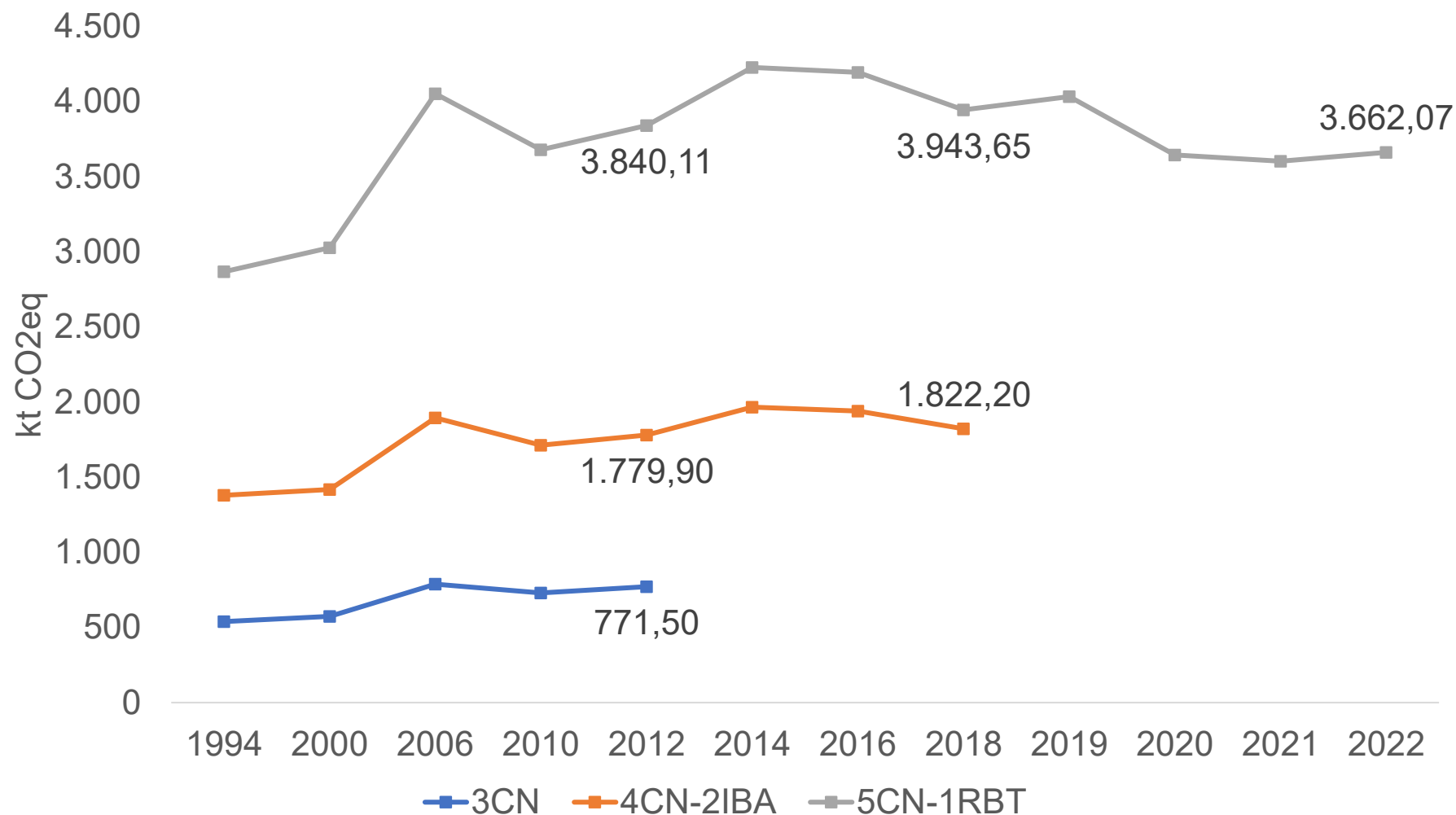
Emisiones Fugitivas – Fuentes de emisión

Comprende las emisiones fugitivas provenientes de todas las actividades de petróleo y gas natural. Pueden incluir las fugas de equipos, pérdidas por evaporación, el venteo, la quema y las emisiones accidentales (IPCC, 2006)





Resultados INGEI Sector Energía, categoría 1B-Emisiones Fugitivas



- La Tercera Comunicación Nacional (3CN se realizó con la metodología IPCC 1996.
- La 4ta Comunicación Nacional se realizó con la metodología IPCC 2006
- La 5ta Comunicación Nacional se realizó con el refinamiento del IPCC 2019



QUINTA COMUNICACIÓN NACIONAL
Y PRIMER REPORTE BIENAL DE TRANSPARENCIA



EL NUEVO
ECUADOR

Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica

IPCC 2006

1B2	Petróleo y gas natural
1B2a	Petróleo
1B2ai	Venteo
1B2aii	Quema en antorcha
1B2aiii	Todos los demás
1B2aiii1	Exploración
1B2aiii2	Producción y refinación
1B2aiii3	Transporte
1B2aiii4	Refinación
1B2aiii5	Distribución de productos petrolíferos
1B2aiii6	Otros
1B2b	Gas natural
1B2bi	Venteo
1B2bii	Quema en antorcha
1B2biii	Todos los demás
1B2biii1	Exploración
1B2biii2	Producción

IPCC 2019

GREENHOUSE GAS SOURCE AND SINK CATEGORIES	ACTIVITY DATA ⁽¹⁾	
	Description ⁽¹⁾	Unit ⁽¹⁾
1.B.2.a. Oil ⁽⁷⁾		
1.B.2.a.i. Exploration	(e.g. 10 ³ m ³ of oil produced)	
1.B.2.a.ii. Production and upgrading ⁽⁸⁾	(e.g. 10 ³ m ³ of oil produced)	
1.B.2.a.iii. Transport	(e.g. 10 ³ m ³ oil transported by pipeline)	
1.B.2.a.iv. Refining/storage	(e.g. 10 ³ m ³ oil refined)	
1.B.2.a.v. Distribution of oil products	(e.g. 10 ³ m ³ product transported)	
1.B.2.c. Venting and flaring		
1.B.2.c.i. Venting		
1.B.2.c.i.1. Oil	(e.g. 10 ³ m ³ oil production)	
1.B.2.c.i.2. Gas	(e.g. 10 ⁶ m ³ of marketable gas)	
1.B.2.c.i.3. Combined		
1.B.2.c.ii. Flaring ⁽⁹⁾		
1.B.2.c.ii.1. Oil	(e.g. 10 ³ m ³ oil production)	
1.B.2.c.ii.2. Gas	(e.g. 10 ⁶ m ³ gas production)	
1.B.2.c.ii.3. Combined		
1.B.2.d. Other (please specify) ⁽¹⁰⁾		



EL NUEVO
ECUADOR 

**Ministerio del Ambiente, Agua
y Transición Ecológica**