

## ¡Bienvenidos al Visualizador de Emisiones en el Sector Panelero!

Esta herramienta ha sido diseñada para facilitar la visualización y el análisis de las emisiones y absorciones de GEI en la cadena productiva de la panela. A través de esta, podrá acceder a información precisa, comparar datos entre regiones y sectores, y tomar decisiones estratégicas basadas en la información oficial más actualizada, contribuyendo así a la mitigación del cambio climático.

### Componentes del visualizador

- 1. Escenario:** Seleccione el escenario de emisiones de GEI que desea analizar (Permite selección múltiple/varios).
- 2. Año:** Seleccione el año que desea revisar.
- 3. Municipio:** Conozca las emisiones (miles de ton de CO<sub>2</sub> eq) por municipio o municipios de interés.
- 4. Departamento:** Conozca las emisiones (miles de ton de CO<sub>2</sub> eq) por departamento o departamentos de interés.
- 5. Categoría BTR:** Seleccione el sector emisor de GEI de su interés.
- 6. Histograma de emisiones:** Permite visualizar las emisiones de GEI.
- 7. Distribución de emisiones:** Permite conocer la contribución porcentual de cada uno de los sectores analizados de acuerdo con la selección hecha.
- 8. Panel de navegación:** Seleccione una pestaña para movilizarse entre los módulos de la herramienta.
  - **Descripción:** Dirige a la hoja descriptiva del visualizador.
  - **Visor de Emisiones:** Dirige a la hoja donde se encuentran los módulos que permiten visualizar las emisiones de GEI.
  - **Tabla de reporte:** Dirige a la hoja que contiene el reporte detallado del cálculo de emisiones de GEI por productor.
- 9. Resumen de emisiones:** Permite conocer de manera detallada cuáles son las fuentes de emisión y los sumideros de GEI de acuerdo a la selección hecha.

# GUÍA DE LA INTERFASE TECNOLÓGICA FUNCIONAL DE EMISIONES Y ABSORCIONES DE GEI EN LA CADENA PRODUCTIVA DE PANELA

## Visualizador de emisiones



9

Categoría BTR	Código	Emisiones (ton CO2 eq)
Combustión estacionara - Agricultura	1A4ci	12562.12 mil
Descarga y tratamiento de aguas residuales domésticas	5D1	69.02 mil
Fertilizantes N inorgánicos	3D1a	43.94 mil
Transporte terrestre: Subproductos fuera de la finca	1A3b	28.23 mil
Combustión estacionara - Residencial	1A4Bi	20.23 mil
Volatilización, lixiviación/escorrimento - Fertilizantes sintéticos	3D2a, 3D2b	11.48 mil
Transporte terrestre: Insumos fuera y hacia la finca	1A3b	10.71 mil
Incineración de residuos	5C1	9.68 mil
Transporte terrestre: Dentro de la finca	1A3b	6.72 mil
Tratamiento biológico de residuos	5B	4.65 mil
Cal dolomita CaMg(CO3)2	3G2	4.63 mil
Aplicación de Urea	3G3	3.40 mil
Quema de biomasa	4(V)	3.25 mil
Fertilizantes orgánicos N	3D1b	0.86 mil
Volatilización, lixiviación/escorrimento - Fertilizantes orgánicos	3D2a, 3D2b	0.60 mil
Residuos de cultivo	3D1d	0.23 mil
Disposición semi-aerobica de residuos solidos	5A1b	0.20 mil
Vehículos todoterreno y otra maquinaria - Agricultura	1A4cii	0.09 mil
Disposición anaerobica de residuos solidos	5A1c	0.07 mil
Tierras de cultivo que permanecen como tierras de cultivo	4B1	0.00 mil
Tierras forestales que permanecen como tierras forestales	4A1	0.00 mil
<b>Total</b>		<b>12780,10 mil</b>

## Ejemplo practico



Categoría BTR	Código	Emisiones (ton CO2 eq)
Combustión estacionara - Agricultura	1A4ci	37.69 mil
Descarga y tratamiento de aguas residuales domésticas	5D1	1.37 mil
Fertilizantes N inorgánicos	3D1a	0.49 mil
Transporte terrestre: Insumos fuera y hacia la finca	1A3b	0.37 mil
Cal dolomita CaMg(CO3)2	3G2	0.16 mil
Volatilización, lixiviación/escorrimento - Fertilizantes sintéticos	3D2a, 3D2b	0.13 mil
Transporte terrestre: Subproductos fuera de la finca	1A3b	0.10 mil
Combustión estacionara - Residencial	1A4Bi	0.07 mil
Transporte terrestre: Dentro de la finca	1A3b	0.05 mil
Incineración de residuos	5C1	0.02 mil
Vehículos todoterreno y otra maquinaria - Agricultura	1A4cii	0.00 mil
Aplicación de Urea	3G3	0.00 mil
Disposición anaerobica de residuos solidos	5A1c	0.00 mil
Disposición semi-aerobica de residuos solidos	5A1b	0.00 mil
Fertilizantes orgánicos N	3D1b	0.00 mil
Quema de biomasa	4(V)	0.00 mil
Residuos de cultivo	3D1d	0.00 mil
Tierras de cultivo que permanecen como tierras de cultivo	4B1	0.00 mil
Tierras forestales que permanecen como tierras forestales	4A1	0.00 mil
Tratamiento biológico de residuos	5B	0.00 mil
Volatilización, lixiviación/escorrimento - Fertilizantes orgánicos	3D2a, 3D2b	0.00 mil
<b>Total</b>		<b>40,45 mil</b>

Emisiones y absorciones de GEI del municipio de Simacota – departamento de Santander, para el período 2021 a 2033.

# GUÍA DEL REPORTE DE EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO PARA LA CADENA PRODUCTIVA DE PANELA

## ¡Bienvenidos al Reporte del Cálculo de Emisiones y Absorciones de GEI!

Este reporte proporciona un desglose detallado de las emisiones y absorciones de GEI en diferentes categorías, años y sectores. A continuación, se explica cada columna del reporte y los términos clave utilizados para que usted pueda interpretar los datos de manera efectiva.



### Resultados por productor Inventario GEI y escenarios de mitigación

[Descripción](#)[Visor de emisiones](#)[Tabla de reporte](#)

Escenario	Año	Municipio	ID Productor	Código Categoría BTR	Nombre Categoría BTR	Emisiones (ton CO2 eq)
<input checked="" type="checkbox"/> Seleccionar todo	2040	AMALFI	CORREGIMIENTO PORTACHUELO1	1A4ci	Combustión estacionara - Agricultura	1046.56
<input checked="" type="checkbox"/> BaU	2039	AMALFI	CORREGIMIENTO PORTACHUELO1	1A4ci	Combustión estacionara - Agricultura	1026.54
<input checked="" type="checkbox"/> Moderado	2038	AMALFI	CORREGIMIENTO PORTACHUELO1	1A4ci	Combustión estacionara - Agricultura	1006.90
<input checked="" type="checkbox"/> Optimista	2037	AMALFI	CORREGIMIENTO PORTACHUELO1	1A4ci	Combustión estacionara - Agricultura	987.65
<input checked="" type="checkbox"/> Referencia	2036	AMALFI	CORREGIMIENTO PORTACHUELO1	1A4ci	Combustión estacionara - Agricultura	968.75
Año	2035	AMALFI	CORREGIMIENTO PORTACHUELO1	1A4ci	Combustión estacionara - Agricultura	950.23
Todas	2040	AMALFI	EL SILENCIO1	1A4ci	Combustión estacionara - Agricultura	945.05
Municipio	2034	AMALFI	CORREGIMIENTO PORTACHUELO1	1A4ci	Combustión estacionara - Agricultura	932.05
Todas	2039	AMALFI	EL SILENCIO1	1A4ci	Combustión estacionara - Agricultura	926.97
Departamento	2033	AMALFI	CORREGIMIENTO PORTACHUELO1	1A4ci	Combustión estacionara - Agricultura	914.22
Selección múltiple	2038	AMALFI	EL SILENCIO1	1A4ci	Combustión estacionara - Agricultura	909.24
Categoría BTR	2032	AMALFI	CORREGIMIENTO PORTACHUELO1	1A4ci	Combustión estacionara - Agricultura	896.74
Todas	2037	AMALFI	EL SILENCIO1	1A4ci	Combustión estacionara - Agricultura	891.85
	2031	AMALFI	CORREGIMIENTO PORTACHUELO1	1A4ci	Combustión estacionara - Agricultura	879.58
	2036	AMALFI	EL SILENCIO1	1A4ci	Combustión estacionara - Agricultura	874.79
	2030	AMALFI	CORREGIMIENTO PORTACHUELO1	1A4ci	Combustión estacionara - Agricultura	862.76
	2035	AMALFI	EL SILENCIO1	1A4ci	Combustión estacionara - Agricultura	858.06
	2029	AMALFI	CORREGIMIENTO PORTACHUELO1	1A4ci	Combustión estacionara - Agricultura	846.26
	2034	AMALFI	EL SILENCIO1	1A4ci	Combustión estacionara - Agricultura	841.65
	2028	AMALFI	CORREGIMIENTO PORTACHUELO1	1A4ci	Combustión estacionara - Agricultura	830.07
	2033	AMALFI	EL SILENCIO1	1A4ci	Combustión estacionara - Agricultura	825.55
	2027	AMALFI	CORREGIMIENTO PORTACHUELO1	1A4ci	Combustión estacionara - Agricultura	814.20
	2032	AMALFI	EL SILENCIO1	1A4ci	Combustión estacionara - Agricultura	809.76
	2026	AMALFI	CORREGIMIENTO PORTACHUELO1	1A4ci	Combustión estacionara - Agricultura	798.63
	<b>Total</b>					<b>134489.69</b>

### Panel de Selección

- **Descripción:** A través de este menú, podrá seleccionar la información de interés para que esta sea mostrada en formato tabular. Está compuesto por los siguientes elementos:
  - **Escenario:** Involucra los escenarios de emisiones proyectados y el escenario de referencia. Permite seleccionar uno o más.
  - **Año:** Refiere al período de tiempo para la estimación de emisiones. Comprende el período entre 2018 a 2040.
  - **Municipio:** Ubicación de interés a escala municipal. Permite seleccionar uno o más.
  - **Departamento:** Ubicación de interés a escala departamental. Permite seleccionar uno o más.
  - **Categoría BTR:** Nomenclatura establecida por el IPCC y acogida por el país para definir una fuente de emisión de GEI. Permite seleccionar uno o más.

# GUÍA DEL REPORTE DE EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO PARA LA CADENA PRODUCTIVA DE PANELA



## Resultados por productor Inventario GEI y escenarios de mitigación

Descripción

Visor de emisiones

Tabla de reporte

Escenario

- Seleccionar todo
- BaU
- Moderado
- Optimista
- Referencia

Año

Todas

Municipio

Todas

Departamento

Selección múltiple

Categoría BTR

Todas

Año	Municipio	ID Productor	Código Categoría BTR	Nombre Categoría BTR	Emisiones (ton CO2 eq)
2040	AMALFI	CORREGIMIENTO PORTACHUELO1	1A4ci	Combustión estacionara - Agricultura	1046.56
2039	AMALFI	CORREGIMIENTO PORTACHUELO1	1A4ci	Combustión estacionara - Agricultura	1026.54
2038	AMALFI	CORREGIMIENTO PORTACHUELO1	1A4ci	Combustión estacionara - Agricultura	1006.90
2037	AMALFI	CORREGIMIENTO PORTACHUELO1	1A4ci	Combustión estacionara - Agricultura	987.65
2036	AMALFI	CORREGIMIENTO PORTACHUELO1	1A4ci	Combustión estacionara - Agricultura	968.75
2035	AMALFI	CORREGIMIENTO PORTACHUELO1	1A4ci	Combustión estacionara - Agricultura	950.23
2040	AMALFI	EL SILENCIO1	1A4ci	Combustión estacionara - Agricultura	945.05
2034	AMALFI	CORREGIMIENTO PORTACHUELO1	1A4ci	Combustión estacionara - Agricultura	932.05
2039	AMALFI	EL SILENCIO1	1A4ci	Combustión estacionara - Agricultura	926.97
2033	AMALFI	CORREGIMIENTO PORTACHUELO1	1A4ci	Combustión estacionara - Agricultura	914.22
2038	AMALFI	EL SILENCIO1	1A4ci	Combustión estacionara - Agricultura	909.24
2032	AMALFI	CORREGIMIENTO PORTACHUELO1	1A4ci	Combustión estacionara - Agricultura	896.74
2037	AMALFI	EL SILENCIO1	1A4ci	Combustión estacionara - Agricultura	891.85
2031	AMALFI	CORREGIMIENTO PORTACHUELO1	1A4ci	Combustión estacionara - Agricultura	879.58
2036	AMALFI	EL SILENCIO1	1A4ci	Combustión estacionara - Agricultura	874.79
2030	AMALFI	CORREGIMIENTO PORTACHUELO1	1A4ci	Combustión estacionara - Agricultura	862.76
2035	AMALFI	EL SILENCIO1	1A4ci	Combustión estacionara - Agricultura	858.06
2029	AMALFI	CORREGIMIENTO PORTACHUELO1	1A4ci	Combustión estacionara - Agricultura	846.26
2034	AMALFI	EL SILENCIO1	1A4ci	Combustión estacionara - Agricultura	841.65
2028	AMALFI	CORREGIMIENTO PORTACHUELO1	1A4ci	Combustión estacionara - Agricultura	830.07
2033	AMALFI	EL SILENCIO1	1A4ci	Combustión estacionara - Agricultura	825.55
2027	AMALFI	CORREGIMIENTO PORTACHUELO1	1A4ci	Combustión estacionara - Agricultura	814.20
2032	AMALFI	EL SILENCIO1	1A4ci	Combustión estacionara - Agricultura	809.76
2026	AMALFI	CORREGIMIENTO PORTACHUELO1	1A4ci	Combustión estacionara - Agricultura	798.42
<b>Total</b>					<b>134689.69</b>

## Tabla de reporte

### 1. Año

- **Descripción:** Año en que se registraron o estimaron las emisiones para los diferentes escenarios.

### 2. Municipio

- **Descripción:** Municipio donde las emisiones y absorciones de GEI han sido calculadas.

### 3. ID Productor

- **Descripción:** Representa el identificador único asociado a cada uno de los productores, cuyo reporte sirvió para calcular las emisiones y absorciones de GEI.
- **Ejemplo:** EL SILENCIO1.

### 4. Código Categoría BTR

- **Descripción:** Representa el identificador dado por las directrices del IPCC para el reporte de fuentes de emisión o sumideros de GEI en el BTR (Informe Bienal de Transparencia).
- **Ejemplo:** 1A4ci.

### 5. Nombre Categoría BTR

- **Descripción:** Representa las categorías de fuentes de emisiones de GEI según el inventario BTR (Informe Bienal de Transparencia).
- **Ejemplo:** Combustión estacionaria - Agricultura.

### 6. Emisiones (ton CO<sub>2</sub>-eq)

- **Descripción:** La cantidad de CO<sub>2</sub> equivalente emitido por el sector en ese año.

