



PASIÓN POR  
UN PLANETA  
**SOSTENIBLE**

# Informes de sostenibilidad utilizando los estándares GRI y SASB, un enfoque de doble materialidad

---

2023



PASIÓN POR  
UN PLANETA  
**SOSTENIBLE**



**ISABELITA ALJURE ALVEAR**  
**6 años de experiencia**

**Líder de portafolio – Estrategias de sostenibilidad y cambio climático, Gaia**

Ingeniera de Procesos, Universidad EAFIT

Especialista en Gestión Sostenible de Procesos Industriales, Universidad EAFIT

Magíster en Ingeniería (Msc.Eng – énfasis en sostenibilidad), Universidad EAFIT

Experiencia en gestión de la innovación, procesos de benchmarking y V&I, y formulación de estrategias y metas corporativas

Experiencia en gestión de la sostenibilidad Ambiental, énfasis en cambio climático (SBT y TCFD)

Experiencia en reporting, informes de sostenibilidad (GRI, SASB) y cambio climático (TCFD)

## Algunos proyectos liderados

**Diseño y formulación de metas corporativas ambientales:** Alianza Team, Celsia

**Diseño y formulación de estrategias de sostenibilidad:** PREBEL, Prime Energía, Ultracem

**Diseño y formulación de metas basadas en ciencia y estrategias climáticas:** Celsia, Sucroal, Gecelca, Grupo Bios

**Informes de sostenibilidad:** Alquería, Andercol

# Recomendaciones generales

---



**¡Por favor desactiva tú cámara y micrófono!** Esto con el fin de mejorar la calidad de la red de esta reunión.



**¡Por favor usa el chat de Teams para realizar tus preguntas!** Al finalizar el Webinar te daremos respuesta.



Las memorias del Webinar serán enviadas una semana después.



El Webinar será grabado y publicado en el canal de Youtube de Gaia.



No te olvides de revisar nuestras redes sociales para el Webinar del próximo mes.



PASIÓN POR  
UN PLANETA  
**SOSTENIBLE**

# Generalidades Informes de sostenibilidad



## Informe de sostenibilidad

Documento que proporciona información detallada sobre **las prácticas y el desempeño de una organización en relación con su gestión de la sostenibilidad**. Su objetivo principal, es comunicar a **diversos grupos de interés de manera transparente y verificable**, el impacto social, ambiental y económico de la organización en sus diversas actividades, bajo un **enfoque de cadena de valor**.

## ¿Qué se reporta?

Además de la información general sobre la organización y su funcionamiento, diversos datos, métricas e indicadores que evalúan su desempeño de forma anual y con respecto a una línea base, en áreas clave de sostenibilidad, incluyendo **los asuntos que son materiales para la organización**.

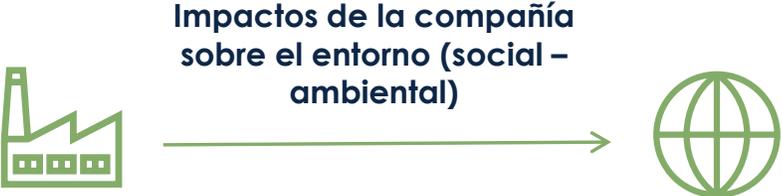


Reporte de información bajo un enfoque de **doble materialidad**

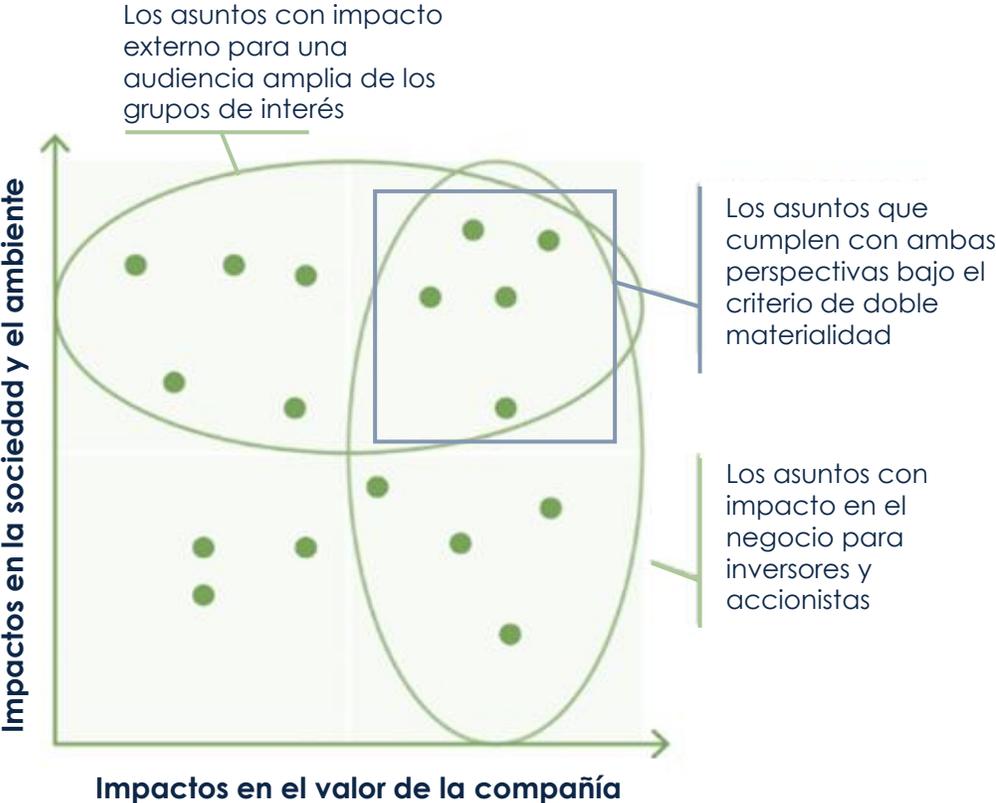


# Doble materialidad: ¿Cómo se ve un análisis de doble materialidad?

## Materialidad de impacto o con enfoque simple



## Materialidad con doble enfoque



**Plan/mapa** que, bajo un horizonte de tiempo definido, contiene **los objetivos y las acciones** de una organización, para lograr mantenerse como un negocio resiliente y sostenible en el tiempo, y/o para lograr convertirse en uno de ellos.

## Estructura general



# Estrategia corporativa de sostenibilidad



## Análisis de materialidad Con enfoque de doble perspectiva

### Estrategia corporativa de sostenibilidad



La **materialidad** es una herramienta fundamental para la formulación de estrategias corporativas de sostenibilidad.



### Materialidad de impacto

Usuarios: Varios grupos de interés

Objetivo: Comprender las contribuciones positivas y negativas de la organización al desarrollo sostenible.

### Materialidad financiera

Usuarios: Inversores

Objetivo: Comprender los impactos de la sostenibilidad sobre el valor de la organización.

La sostenibilidad debe entenderse como una *capacidad corporativa* que permite el *aprovechamiento de oportunidades* y la *gestión de los riesgos* inherentes al desarrollo económico, ambiental y social, con el fin de asegurar la continuidad del negocio, creando valor en el largo plazo (Florian & Melo, 2019).

# Informes de sostenibilidad GRI-SASB

# Estándares de reporte GRI-SASB



## GRI (Global Reporting Initiative)

Organización internacional sin fines de lucro que ha desarrollado uno de los marcos más ampliamente utilizados para la elaboración de informes de sostenibilidad en el ámbito mundial. Fundada en 1997, con sede principal en Ámsterdam (Países Bajos)

GRI define los informes de sostenibilidad como la práctica de las empresas de **divulgar los impactos y la gestión de dichos impactos económicos, ambientales y sociales más significativos que surgen de sus actividades corporativas**. Los Estándares GRI ofrecen un lenguaje común global para **comunicar los impactos de una organización sobre las personas y el planeta (materialidad de impacto\*) de una manera integral y coherente**. Tipos de informe: conforme a GRI/ con referencia a GRI.

**Grupos de interés: todos**



## SASB (Sustainability Accounting Standards Board)

La Junta de Normas de Contabilidad de Sostenibilidades es una organización sin fines de lucro que se dedica a desarrollar estándares centrados en la creación de valor. Fundada en 2011, con sede principal en los Estados Unidos.

Los impactos que una empresa tiene sobre sus partes interesadas **también pueden presentar riesgos y oportunidades para la propia organización, incluidas las implicaciones para su rendimiento financiero y su valor empresarial a largo plazo (materialidad financiera\*)**. Como complemento de los Estándares GRI, los Estándares SASB ayudan a las empresas a comunicarse de manera efectiva con los inversionistas sobre como los asuntos de sostenibilidad y sus riesgos y oportunidades asociados, afectan el rendimiento y el valor empresarial a largo plazo.

**Grupos de interés: inversionistas**

Todos los contenidos de los Estándares GRI contienen requerimientos. Los requerimientos indican información que una organización debe presentar o proporcionan instrucciones que la organización debe seguir para elaborar su informe conforme a los Estándares GRI.

Si la organización no puede cumplir con un contenido o con alguno de sus requerimientos en el que se admitan motivos para la omisión, (por ejemplo, porque la información solicitada es confidencial o está sujeta a prohibiciones legales), **entonces la organización está obligada a especificar el contenido o el requisito que no puede cumplir y proporcionar un motivo para la omisión con una explicación en el índice de contenidos GRI.**

Figura 1. Estándares GRI: Estándares Universales, Sectoriales y Temáticos



## Estándares Sectoriales

Los Estándares Sectoriales proporcionan información a la organización sobre sus posibles temas materiales. La organización emplea los Estándares Sectoriales que son de aplicación a sus sectores para determinar sus temas materiales y la información por presentar en relación a sus temas materiales.



### Requerimiento 3: Determinar los temas materiales

La organización debe:

- a. **determinar sus temas materiales;**
- b. **revisar los Estándares Sectoriales GRI que sean de aplicación a su sector; y**
  - i. **determinar si cada uno de los temas de los Estándares Sectoriales aplicables es un tema material para la organización;**
  - ii. **enumerar en el índice de contenidos GRI los temas de los Estándares Sectoriales aplicables que la organización ha determinado que no son materiales y explicar la razón.**

#### Orientaciones

Véase la [sección 1 de GRI 3: Temas Materiales 2021](#) para obtener orientaciones sobre cómo determinar los temas materiales.

La organización está obligada a determinar sus temas materiales en función de sus circunstancias particulares.

El uso de los Estándares Sectoriales GRI ayuda a la organización en este proceso. Los Estándares Sectoriales proporcionan información a las organizaciones sobre sus posibles temas materiales.

La organización está obligada a usar los Estándares Sectoriales aplicables para determinar sus temas materiales.

#### Orientaciones para 3-b

La organización está obligada a cumplir el Requerimiento 3-b solo si están disponibles los Estándares Sectoriales aplicables a sus sectores.

La organización está obligada a revisar cada tema descrito en los Estándares sectoriales aplicables y determinar si es un tema material para la organización. Si la organización ha determinado que algunos de los temas incluidos en los Estándares Sectoriales aplicables no son materiales, entonces está obligada a enumerarlos en el índice de contenidos GRI y explicar por qué no son materiales. Véase el [Requerimiento 7](#) del presente Estándar para más información sobre el índice de contenidos.

Véase la [sección 1 de GRI 3](#) y de los Estándares Sectoriales GRI para obtener orientaciones sobre cómo usar los Estándares Sectoriales para determinar los temas materiales.

### Ejemplo



<https://www.globalreporting.org/standards/sector-program/>

## Estándares Temáticos

Los Estándares Temáticos incluyen contenidos para que la organización presente información sobre sus impactos relativos a ciertos temas. Los Estándares Temáticos abarcan una gran variedad de temas. La organización usa los Estándares Temáticos según la lista de temas materiales que ha determinado con GRI 3.

**GRI 201: Desempeño económico**

**GRI 202: Presencia en el mercado**

**GRI 203: Impactos económicos indirectos**

**GRI 204: Prácticas de abastecimiento**

**GRI 205: Anticorrupción**

**GRI 206: Competencia desleal**

**GRI 207: Fiscalidad**

**GRI 301: Materiales**

**GRI 302: Energía**

**GRI 303: Agua y efluentes**

**GRI 304: Biodiversidad**

**GRI 305: Emisiones**

**GRI 306: Efluentes y residuos**

**GRI 306: Residuos**

**GRI 308: Evaluación ambiental de proveedores**

**GRI 401: Empleo**

**GRI 402: Relaciones trabajador-empresa**

**GRI 403: Salud y seguridad en el trabajo**

**GRI 404: Formación y educación**

**GRI 405: Diversidad e igualdad de oportunidades**

**GRI 406: No discriminación**

**GRI 407: Libertad de asociación y negociación colectiva**

**GRI 408: Trabajo infantil**

**GRI 409: Trabajo forzoso u obligatorio**

**GRI 410: Prácticas en materia de seguridad**

**GRI 411: Derechos de los pueblos indígenas**

**GRI 412: Evaluación de derechos humanos (removido)**

**GRI 413: Comunidades locales**

**GRI 414: Evaluación social de los proveedores**

**GRI 415: Política pública**

**GRI 416: Salud y seguridad de los clientes**

**GRI 417: Marketing y etiquetado**

**GRI 418: Privacidad del cliente**

# Reporte de información con impactos financieros



La misión de la Fundación SASB es crear y mantener estándares específicos para cada sector que ayuden a las empresas a divulgar a los inversores información sobre sostenibilidad de relevancia financiera y útil para la toma de decisiones. Los estándares SASB, son un conjunto de **77 estándares** enfocados en los temas de sostenibilidad más relevantes para **el rendimiento financiero de 77 industrias**, que se relacionan con cinco dimensiones de sostenibilidad: **ambiental, capital social, capital humano, modelo de negocios e innovación, liderazgo y gobernanza.**

**Table 1. Sustainability Disclosure Topics & Accounting Metrics**

TOPIC	ACCOUNTING METRIC	CATEGORY	UNIT OF MEASURE	CODE
Greenhouse Gas Emissions	Gross global Scope 1 emissions, percentage methane, percentage covered under emissions-limiting regulations	Quantitative	Metric tons CO <sub>2</sub> -e (t), Percentage (%)	EM-EP-110a.1
	Amount from: combusted			
Air Quality	Discussed in emissions performance			
	Air emissions of NO <sub>x</sub> (excluding organic particles)			
Water Management	(1) Total water region Water			
	Volume generated, injected, discharged			
	Percentage which is synthetic gas			
	Percentage of synthetic gas			

**Industry-specific disclosure topics and related metrics**

**EM-EP-110a.1. Gross global Scope 1 emissions, percentage methane, percentage covered under emissions-limiting regulations**

- The entity shall disclose its gross global Scope 1 greenhouse gas (GHG) emissions to the atmosphere of the seven GHGs covered under the Kyoto Protocol—carbon dioxide (CO<sub>2</sub>), methane (CH<sub>4</sub>), nitrous oxide (N<sub>2</sub>O), hydrofluorocarbons (HFCs), perfluorocarbons (PFCs), sulfur hexafluoride (SF<sub>6</sub>), and nitrogen trifluoride (NF<sub>3</sub>).
  - Emissions of all GHGs shall be consolidated and disclosed in metric tons of carbon dioxide equivalent (CO<sub>2</sub>-e), and calculated in accordance with published 100-year time horizon global warming potential (GWP) values. To date, the preferred source for GWP values is the [Intergovernmental Panel on Climate Change \(IPCC\) Fifth](#)

**Technical protocol for compiling data**

**Table 2. Activity Metrics**

ACTIVITY METRIC	CATEGORY	UNIT OF MEASURE	CODE
Production of: (1) oil, (2) natural gas, (3) synthetic oil, and (4) synthetic gas	Quantitative	Thousand barrels per day (Mbbbl/day); Million standard cubic feet per day (MMscf/day)	EM-EP-000.A
Number of offshore sites	Quantitative	Number	EM-EP-000.B
Number of terrestrial sites	Quantitative	Number	EM-EP-000.C

**Activity metrics for normalization**

# Reporte de información con impactos financieros



## Tópicos relevantes a divulgar

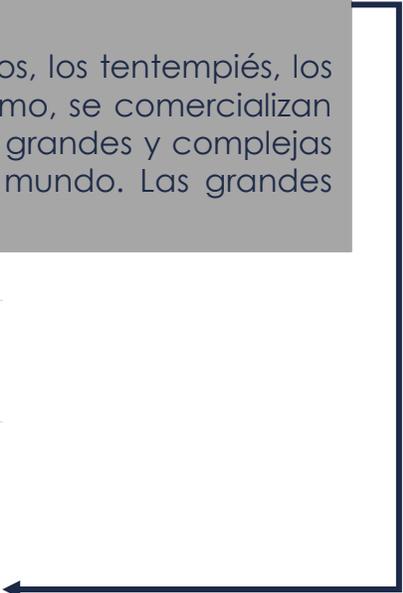
### Ejemplo

**Industria:** alimentos y bebidas

**Sub-industria:** alimentos procesados

El sector de los alimentos procesados incluye compañías que procesan y envasan alimentos como el pan, los alimentos congelados, los tentempiés, los alimentos para mascotas y los condimentos para el consumo minorista. Normalmente, estos productos se preparan para el consumo, se comercializan para los consumidores minoristas y pueden encontrarse en los estantes de tiendas de alimentación. El sector se caracteriza por las grandes y complejas cadenas de suministro de los ingredientes, ya que muchas compañías se abastecen de ingredientes procedentes de todo el mundo. Las grandes compañías trabajan a nivel mundial, y las oportunidades internacionales están impulsando el crecimiento

Medio ambiente	Capital social	Capital humano	Modelo de negocio e innovación	Liderazgo y gobernanza
Emisiones de GEI	Derechos humanos y relaciones comunitarias	Prácticas laborales	<b>Gestión del diseño y el ciclo de vida de los productos</b> ?	Ética empresarial
Calidad del aire	Privacidad del cliente	Salud y seguridad de los empleados	Resiliencia del modelo de negocio	Comportamiento competitivo
<b>Gestión de la energía</b> ?	Seguridad de los datos	Compromiso de los empleados, diversidad e inclusión	<b>Gestión de la cadena de suministro</b> ?	Gestión del entorno jurídico y reglamentario
<b>Gestión del agua y las aguas residuales</b> ?	Acceso y asequibilidad		<b>Abastecimiento y eficiencia de los materiales</b> ?	Gestión del riesgo de incidentes críticos
Gestión de residuos y materiales peligrosos	<b>Calidad y seguridad de los productos</b> ?		Impactos físicos del cambio climático	Gestión del riesgo sistémico
Impactos ecológicos	<b>Bienestar del cliente</b> ?			
	<b>Prácticas de venta y etiquetado de productos</b> ?			



# Reporte de información con impactos financieros



## Protocolo técnico y métricas

### Ejemplo

**Industria:** alimentos y bebidas

**Sub-industria:** alimentos procesados



Now part of IFRS Foundation

Los estándares SASB se revisaron en junio de 2023. Las traducciones estarán disponibles pronto.

SECTOR DE ALIMENTOS Y BEBIDAS

## ALIMENTOS PROCESADOS

Estándar de contabilidad sobre sostenibilidad

gaiasa.com

### TEMAS DE DIVULGACIÓN SOBRE SOSTENIBILIDAD Y PARÁMETROS DE CONTABILIDAD

Tabla 1. Temas de divulgación sobre sostenibilidad y parámetros de contabilidad

TEMA	PARÁMETRO DE CONTABILIDAD	CATEGORÍA	UNIDAD DE MEDIDA	CÓDIGO
Gestión de la energía	(1) Total de energía consumida, (2) porcentaje de electricidad de la red, (3) porcentaje de renovables	Cuantitativo	Gigajulios (GJ), porcentaje (%)	FB-PF-130a.1
Gestión del agua	(1) Total de agua extraída, (2) total de agua consumida, porcentaje de cada una en regiones con un estrés hídrico inicial alto o extremadamente alto	Cuantitativo	Mil metros cúbicos (m <sup>3</sup> ), porcentaje (%)	FB-PF-140a.1
	Número de incidentes de no conformidad relacionados con permisos, estándares y reglamentos de cantidad o calidad del agua	Cuantitativo	Número	FB-PF-140a.2
	Descripción de los riesgos de la gestión del agua y análisis de las estrategias y las prácticas para mitigarlos	Debate y análisis	n/a	FB-PF-140a.3
Seguridad alimentaria	Auditoría de la Iniciativa Mundial de Seguridad Alimentaria (GFSI): (1) tasa de no conformidad y (2) tasa de acciones correctivas correspondientes para casos de no conformidad a) importantes y b) leves	Cuantitativo	Velocidad	FB-PF-250a.1
	Porcentaje de ingredientes procedentes de instalaciones de proveedores de nivel 1 certificados por un programa de certificación de seguridad alimentaria reconocido por la Iniciativa Mundial de Seguridad Alimentaria (GFSI)	Cuantitativo	Porcentaje (%) por coste	FB-PF-250a.2
	(1) Número total de notificaciones recibidas de infracción de la seguridad alimentaria, (2) porcentaje corregido	Cuantitativo	Número, porcentaje (%)	FB-PF-250a.3
	(1) Número de retiradas emitidas y (2) cantidad total de productos alimentarios retirados <sup>2</sup>	Cuantitativo	Número, toneladas métricas (t)	FB-PF-250a.4

### Métricas de contabilidad

**FB-PF-130a.1. (1) Total de energía consumida, (2) porcentaje de electricidad de la red, (3) porcentaje de renovables**

- La entidad declarará (1) la cantidad total de energía consumida como una cifra conjunta y en gigajulios (GJ).
  - El alcance del consumo de energía incluye la energía procedente de cualquier fuente, incluida la energía adquirida de fuentes externas a la entidad y la energía producida por la propia entidad (autogenerada). Por ejemplo, el uso directo de combustible, la electricidad comprada y la energía de calefacción, refrigeración y vapor se incluyen en el ámbito del consumo de energía.
  - El alcance del consumo de energía incluye únicamente la energía consumida directamente por la entidad durante el período del informe.
  - Para calcular el consumo de energía de los combustibles y biocombustibles, la entidad utilizará los poderes caloríficos superiores (PCS), también conocidos como potencias caloríficas brutas (PCB), que se miden directamente o se toman del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (GIECC), el Departamento de Energía de los Estados Unidos (DOE) o la Agencia de Información Energética de los Estados Unidos (EIA).
- La entidad declarará (2) el porcentaje de energía consumida que procedía de la red eléctrica.
  - El porcentaje se calculará como el consumo de electricidad de la red adquirida dividido entre el consumo total de energía.



## Preservando el planeta



Grupo  
**nutresa**



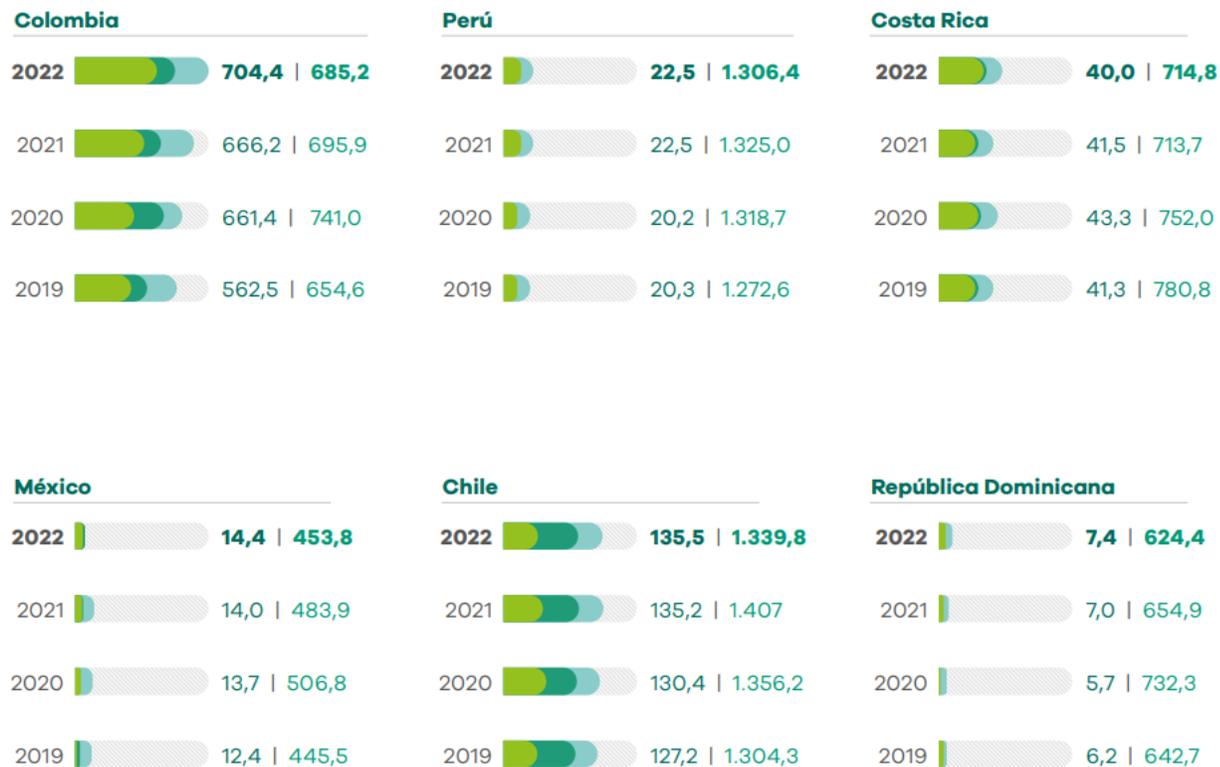
### Emisiones y mitigación del cambio climático

Implementar acciones para minimizar las emisiones a la atmósfera a través de la eficiencia energética, el uso de energías alternativas, de tecnologías limpias, y el uso eficiente de las materias primas en la producción, distribución y logística.

### Consumo interno de energía

[GRI 302-1] [GRI 302-3] [FB-PF-130a.1] (ODS 12.2)

● Consumo de electricidad GWh | ● No renovable GWh | ● Renovable GWh | Consumo total de energía GWh | Intensidad de consumo (kWh / t.p.)



# ¡Gracias!



TRABAJEMOS JUNTOS POR  
UN PLANETA  
**SOSTENIBLE**

Gaiaambiente 

Gaiasa 

GaiaServiciosAmbient 

gaiaambiente 