

Hora	Actividad
09:15 – 09:30	Registro
09:30 – 10:50	Exposición N°1 – Cálculo y reporte de la Huella de Carbono de tu organización <i>Equipo HuellaChile</i>
10:50 – 11:20	Coffee Break
11:20 – 12:30	Taller Práctico - Cálculo y reporte de la Huella de Carbono de tu organización <i>Equipo HuellaChile</i>
12:30 - 14:45	Almuerzo
14:45 - 15:00	Registro
15:00 - 16:20	Exposición N°1 – Cálculo y reporte de la Huella de Carbono de tu organización <i>Equipo HuellaChile</i>
16:20 - 16:50	Coffee Break
16:50 - 18:00	Taller Práctico - Cálculo y reporte de la Huella de Carbono de tu organización <i>Equipo HuellaChile</i>

Talleres presenciales HuellaChile 2026

Programa HuellaChile: Cálculo y reporte de la huella de carbono organizacional

huellachile@mma.gob.cl

Contenidos

1

- Programa HuellaChile

2

- Integración con otros instrumentos

3

- Huella de Carbono

4

- Reporte de emisiones

5

- Ejercicio práctico

6

- Recursos disponibles

Contenidos

1

- Programa HuellaChile

2

- Integración con otros instrumentos

3

- Huella de Carbono

4

- Reporte de emisiones

5

- Ejercicio práctico

6

- Recursos disponibles



HuellaChile 
Programa de Gestión del Carbono

Objetivo

Fomentar el **cálculo, reporte y gestión** de gases de efecto invernadero (GEI) en organizaciones del sector público y privado

- ✓ Participación **VOLUNTARIA**.
- ✓ **ABIERTO PARA TODAS** las organizaciones de Chile.
- ✓ **SIN COSTO** de membresía, uso de plataformas y gestión de sellos de reconocimiento.

Programa HuellaChile

► Equipo



Arturo Espinosa C.

Coordinador
Programa HuellaChile

*Productos,
Neutralización*



Ilenia Donoso G.

Profesional
Programa HuellaChile

*Organizaciones,
Comunas*



Nataly Moyano P.

Profesional
Programa HuellaChile

*Eventos, Uso del
Agua*



Osvaldo Villagrán M.

Profesional
Programa HuellaChile

*Organizaciones,
Neutralización*

<https://huellachile.mma.gob.cl>

huellachile@mma.gob.cl

Programa HuellaChile

➤ 3 pilares

Herramienta de cálculo en línea y gratuita (VU)



Apoyo técnico Usuarios



huellachile@mma.gob.cl

Reconocimiento según nivel de gestión



Programa HuellaChile

► Reconocimiento según nivel de gestión



Programa HuellaChile

► Sistemas de reconocimiento: Ámbito organizacional



Programa HuellaChile

► Plazos y vigencia

- La postulación al programa está abierta de forma continua todo el año.
- Los sellos reconocen la gestión realizada en un año determinado.
- Para actualizar los reconocimientos deben volver a iniciar el proceso de Medida, Reporte y Verificación (MRV) desde la cuantificación.



Programa HuellaChile

► Plazos y vigencia

- La postulación al programa está abierta de forma continua todo el año.
- Los sellos reconocen la gestión realizada en un año determinado.
- Para actualizar los reconocimientos deben volver a iniciar el proceso de Medida, Reporte y Verificación (MRV) desde la cuantificación.



Programa HuellaChile

► Plazos y vigencia

- La postulación al programa está abierta de forma continua todo el año.
- Los sellos reconocen la gestión realizada en un año determinado.
- Para **actualizar** los reconocimientos deben volver a iniciar el proceso de Medida, Reporte y Verificación (MRV) desde la cuantificación.



Programa HuellaChile

➤ Beneficios para las organizaciones participantes

- ☒ **Acceso gratuito** a herramienta informática estandarizada.
- ☐ Fortalecimiento de las competencias técnicas de sus equipos profesionales.
- ☐ Acceso a formatos de reportes y factores de emisión de GEI estandarizados.
- ☐ Acceso a redes de colaboración con socios estratégicos del Programa HuellaChile.
- ☐ Invitación a actividades y eventos de difusión del Programa HuellaChile.
- ☐ Ventaja competitiva en licitaciones, frente a otros competidores que no reporten una gestión del carbono.
- ☐ Obtención de sellos de reconocimientos, verificando su declaración de GEI y respaldando su avance en la gestión de las emisiones GEI.

Programa HuellaChile

➤ Beneficios para las organizaciones participantes

- ☐ Acceso **gratuito** a herramienta informática estandarizada.
- ☐ **Fortalecimiento de las competencias técnicas** de sus equipos profesionales.
- ☐ Acceso a formatos de **reportes y factores de emisión de GEI estandarizados**.
- ☐ Acceso a **redes de colaboración** con socios estratégicos del Programa HuellaChile.
- ☐ Invitación a **actividades y eventos de difusión** del Programa HuellaChile.
- ☐ **Ventaja competitiva en licitaciones**, frente a otros competidores que no reporten una gestión del carbono.
- ☐ **Obtención de sellos de reconocimientos**, verificando su declaración de GEI y respaldando su avance en la gestión de las emisiones GEI.

Programa HuellaChile

➤ Beneficios para las organizaciones participantes

- ☐ Acceso **gratuito** a herramienta informática estandarizada.
- ☐ Fortalecimiento de las **competencias técnicas** de sus equipos profesionales.
- ☐ Acceso a formatos de **reportes y factores de emisión de GEI estandarizados**.
- ☐ Acceso a **redes de colaboración** con socios estratégicos del Programa HuellaChile.
- ☐ Invitación a **actividades y eventos de difusión** del Programa HuellaChile.
- ☐ **Ventaja competitiva** en licitaciones, frente a otros competidores que no reporten una gestión del carbono.
- ☐ **Obtención de sellos de reconocimientos**, verificando su declaración de GEI y respaldando su avance en la gestión de las emisiones GEI.

Programa HuellaChile

➤ Beneficios para las organizaciones participantes

- ☐ Acceso **gratuito** a herramienta informática estandarizada.
- ☐ Fortalecimiento de las **competencias técnicas** de sus equipos profesionales.
- ☐ Acceso a formatos de **reportes y factores de emisión de GEI estandarizados**.
- ☒ **Acceso a redes de colaboración** con socios estratégicos del Programa HuellaChile.
- ☐ Invitación a **actividades y eventos de difusión** del Programa HuellaChile.
- ☐ **Ventaja competitiva en licitaciones**, frente a otros competidores que no reporten una gestión del carbono.
- ☐ **Obtención de sellos de reconocimientos**, verificando su declaración de GEI y respaldando su avance en la gestión de las emisiones GEI.

Programa HuellaChile

➤ Beneficios para las organizaciones participantes

- ☐ Acceso **gratuito** a herramienta informática estandarizada.
- ☐ Fortalecimiento de las **competencias técnicas** de sus equipos profesionales.
- ☐ Acceso a formatos de **reportes y factores de emisión de GEI estandarizados**.
- ☐ Acceso a **redes de colaboración** con socios estratégicos del Programa HuellaChile.
- ☐ **Invitación a actividades y eventos de difusión** del Programa HuellaChile.
- ☐ **Ventaja competitiva en licitaciones**, frente a otros competidores que no reporten una gestión del carbono.
- ☐ **Obtención de sellos de reconocimientos**, verificando su declaración de GEI y respaldando su avance en la gestión de las emisiones GEI.

Programa HuellaChile

➤ Beneficios para las organizaciones participantes

- ☐ Acceso **gratuito** a herramienta informática estandarizada.
- ☐ Fortalecimiento de las competencias técnicas de sus equipos profesionales.
- ☐ Acceso a formatos de **reportes y factores de emisión de GEI estandarizados**.
- ☐ Acceso a **redes de colaboración** con socios estratégicos del Programa HuellaChile.
- ☐ Invitación a actividades y eventos de difusión del Programa HuellaChile.
- ☐ **Ventaja competitiva en licitaciones**, frente a otros competidores que no reporten una gestión del carbono.
- ☐ Obtención de sellos de reconocimientos, verificando su declaración de GEI y respaldando su avance en la gestión de las emisiones GEI.

Programa HuellaChile

➤ Beneficios para las organizaciones participantes

- ☐ Acceso **gratuito** a herramienta informática estandarizada.
- ☐ Fortalecimiento de las **competencias técnicas** de sus equipos profesionales.
- ☐ Acceso a formatos de **reportes y factores de emisión de GEI estandarizados**.
- ☐ Acceso a **redes de colaboración** con socios estratégicos del Programa HuellaChile.
- ☐ Invitación a **actividades y eventos de difusión** del Programa HuellaChile.
- ☐ **Ventaja competitiva** en licitaciones, frente a otros competidores que no reporten una gestión del carbono.
- ☐ **Obtención de sellos de reconocimientos**, verificando su declaración de GEI y respaldando su avance en la gestión de las emisiones GEI.

Líneas de trabajo 2026 – 2027

► Principales actividades

- 1** **Huella de Carbono en Productos de la Construcción**
- 2** **Avanzar en la implementación del Sistema de Certificación - Uso del Agua**
Colaboración con Global Environment Facility (GEF) y Fundación Chile
- 3** **Registro de Instalaciones Frigoríficas**
Colaboración con Unidad de Ozono
- 4** **Etiquetas de Gases de Efecto Invernadero**
Colaboración con Transforma Cambio Climático
- 5** **Fortalecimiento del Programa HuellaChile a través del desarrollo de capacidades, la descentralización de su certificación y la promoción de la adhesión de organizaciones**
Colaboración con el Programa Desarrollo Productivo Sostenible (DPS) del Ministerio de Economía
- 6** **Fortalecimiento del MRV HuellaChile y transparencia de información climática del sector privado**
Colaboración con la Iniciativa para la Transparencia de la Acción Climática (ICAT)

Líneas de trabajo 2026 - 2027

► Principales actividades

6. Fortalecimiento del MRV HuellaChile y transparencia de información climática del sector privado Colaboración con la Iniciativa para la Transparencia de la Acción Climática (ICAT)

1

Repaso metodológico de la Plataforma HuellaChile, implementación de mejoras y corrección de incidencias.

2

Transparencia
Climática

Información de inventarios de GEI



Repositorio público de
declaraciones de GEI

Información sobre inversión climática

Contenidos

1

- Programa HuellaChile

2

- **Integración con otros instrumentos**

3

- Huella de Carbono

4

- Reporte de emisiones

5

- Ejercicio práctico

6

- Recursos disponibles

Integración con otros instrumentos

➤ Marco regulatorio bajo la Ley Marco Cambio Climático (Ley 21.455)

Reglamento del Sistema de Certificación Voluntaria. Artículo 30 de la Ley Marco Cambio Climático



Integración con otros instrumentos

➤ Marco regulatorio bajo la Ley Marco Cambio Climático (Ley 21.455)

Reglamento del Sistema de Certificación Voluntaria. Artículo 30 de la Ley Marco Cambio Climático



Integración con otros instrumentos

➤ Marco regulatorio bajo la Ley Marco Cambio Climático (Ley 21.455)



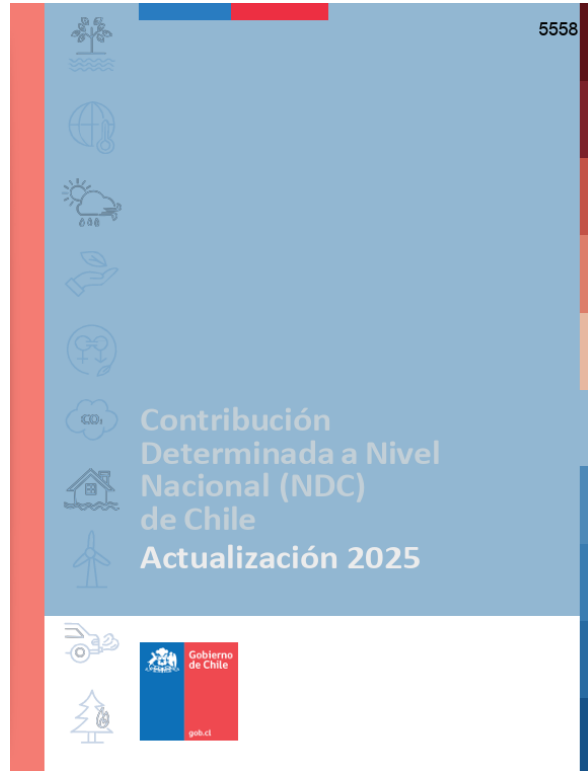
Artículo 41.– Registro de Emisión y Transferencia de Contaminantes.

Los establecimientos que estén obligados a declarar a través del Sistema de Ventanilla Única del RETC **deberán reportar, anualmente, las emisiones de gases de efecto invernadero y forzantes climáticos de vida corta que generen.**

El reglamento especificará el alcance de las fuentes y emisiones que serán reportadas.

Integración con otros instrumentos

► NDC 2025



- **Componente de mitigación**

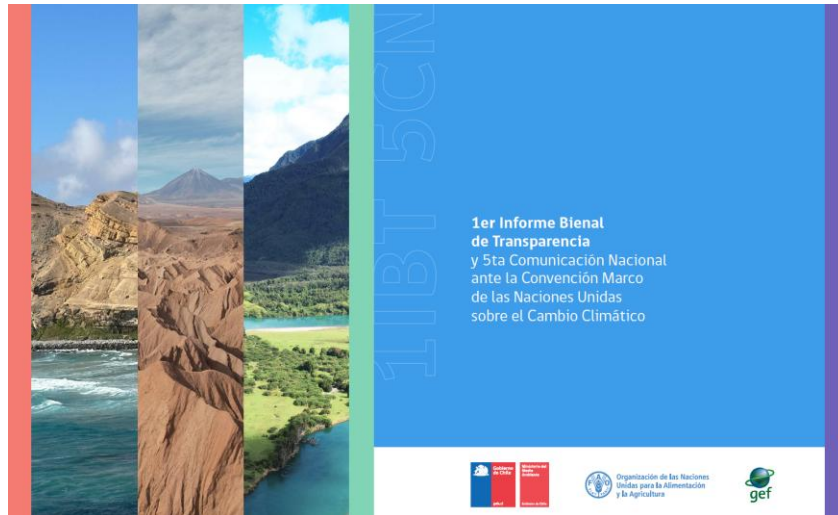
M4) Aumentar la adhesión y el reporte de organizaciones en el Sistema de Certificación Voluntaria - HuellaChile, con el objetivo de que, para 2030, las emisiones directas de GEI reportadas a nivel corporativo representen al menos el 20% del total de emisiones del Inventario Nacional de GEI de Chile

- **Componente de adaptación**

A2a) A 2025, se habrá implementado un sistema de sellos de reconocimiento según el nivel de gestión del consumo de agua a nivel organizacional, a través del Acuerdo de Producción Limpia (APL) Certificado Azul; y a 2028, mediante el Sistema de Certificación Voluntaria - HuellaChile.

Integración con otros instrumentos

► Informe Bienal de Transparencia – Reporte a la Convención Marco de las Naciones Unidas



Programa HuellaChile

El programa HuellaChile surge desde el MMA con el objetivo de fomentar la cuantificación, reporte y gestión de emisiones de GEI a nivel organizacional, eventos y territorios en organizaciones públicas y privadas del país. Ha sido desarrollado en conformidad con las siguientes normas: NCh-ISO 14064:2019 (parte 1, 2 y 3); NCh-ISO 14065:2014; NCh-ISO 14066:2012; NCh-ISO 14069:2014; NCh 3300:2014 y NCh-ISO 14067:2019.

La etapa de diseño y planificación, implementada durante los años 2013 y 2014, involucró el desarrollo de la página web⁸⁸, una herramienta de cálculo de emisiones de GEI inserta en el Sistema Ventanilla Única del Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes (VU-RET), formatos de reporte y la implementación de un sistema de reconocimiento de acuerdo al nivel de gestión de GEI alcanzado por la organización a nivel corporativo. El desarrollo de la herramienta de cálculo incluyó un programa piloto con la participación voluntaria de 40 organizaciones.

A partir de 2015, comienza la fase de implementación y operación del programa HuellaChile, el cual define tres líneas de trabajo y apoyo a las organizaciones: 1) Acceso gratuito a una herramienta de cálculo de emisiones de GEI a nivel organizacional, 2) Apoyo técnico (incluye realizaciones de capacitaciones, reuniones técnicas, entrega de aclaraciones por correo electrónico, entre otras), y 3) Entrega de sellos de reconocimiento a las organizaciones participantes de acuerdo al nivel de avance en la gestión de GEI.

⁸⁸ Enlace a HuellaChile: <https://huellachile.mma.gob.cl/>

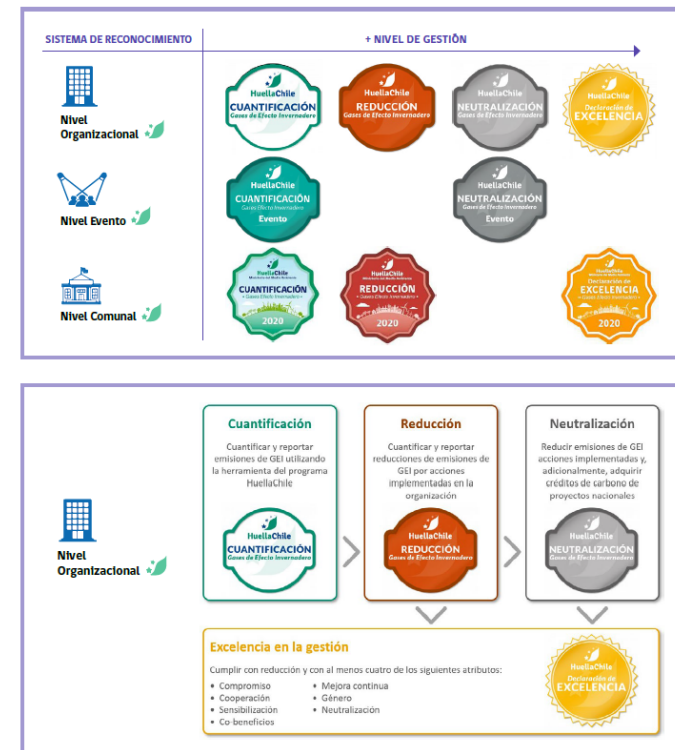


Figura 38. Sistemas de reconocimiento MRV HuellaChile.
Fuente: elaboración propia, Ministerio del Medio Ambiente.

Figura 39. Esquema de reconocimiento Organizacional.
Fuente: elaboración propia, Ministerio del Medio Ambiente.

Integración con otros instrumentos

► HdR Instrumentos de precio y MdC – HuellaChile como demanda de certificados de reducción

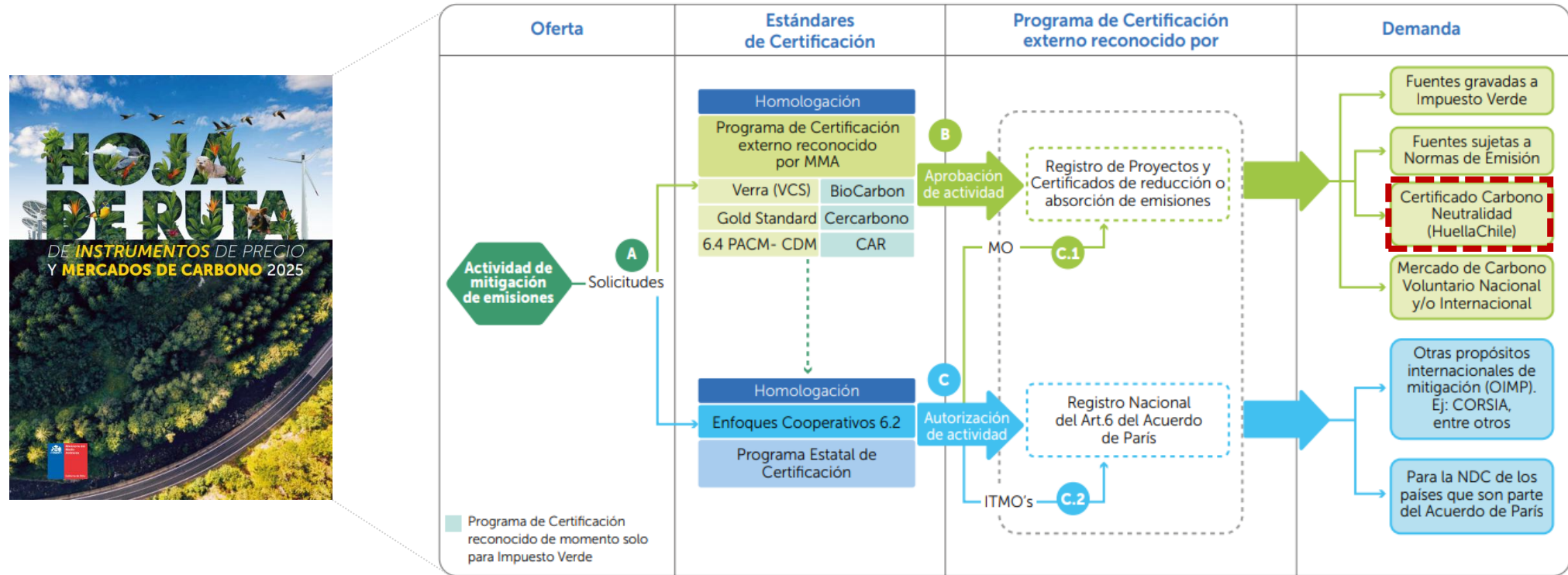
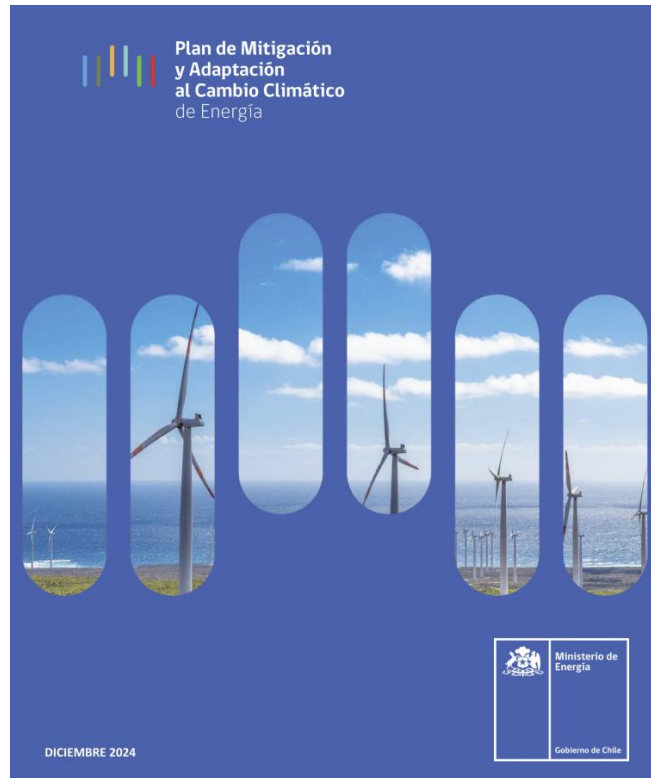


Figura 12. Esquema de articulación entre los instrumentos de precio y mercado de carbono nacionales e internacionales.

Integración con otros instrumentos

► Planes sectoriales de mitigación



Promoción de la cuantificación, reducción y gestión de la huella de carbono en los planes sectoriales de:

- Minería
- Energía
- Infraestructura
- Salud
- Turismo

Integración con otros instrumentos

► Acuerdos de Producción Limpia



Agencia de
**Sustentabilidad y
Cambio Climático**

- Vinculación con HuellaChile en metas asociadas a gestión del carbono.
- Actualmente hay más de 25 Acuerdos de Producción Limpia en desarrollo
- Trabajo conjunto para la migración del APL Certificado Azul.

Oportunidades de participación/colaboración

➤ Programa HuellaChile

Puntaje adicional
en procesos
licitatorios

Solicitud de
patrocinios

Oportunidades de participación/colaboración

➤ Procesos de licitación

Puntaje adicional
en procesos
licitatorios

Mide y reporta en
HuellaChile

Certificación
HuellaChile

Oportunidades de colaboración

➤ Procesos de licitación

REDNEGOCIOS
CAMARA DE COMERCIO DE SANTIAGO

SUSTENTABILIDAD

Como empresa Usted mide :

5B.1 - Huella de Carbono / Carbon footprint

* Sujeto a verificación en terreno / Subject to on-site verification

Seleccione opción...

Seleccione opción...

No Mide.

Mide sin verificación o certificación.

Mide mediante organismos verificadores validados por Huella Chile. / Mide mediante programa Huella Chile.

Oportunidades de colaboración

► Procesos de licitación: Puntaje adicional

Mide y reporta en
HuellaChile



DECLARACIÓN DE CUANTIFICACIÓN DE EMISIONES DE GEI

Nombre de la organización: SUBSECRETARIA DEL MEDIO AMBIENTE
RUT: 61979930-5

IDENTIFICACIÓN DEL ESTABLECIMIENTOS	
Periodo de evaluación:	2025
Fecha de generación del reporte:	2026-01-15
Establecimiento:	NIVEL CENTRAL
ID:	5470383
Responsable:	Arturo Ignacio
Dirección:	SAN MARTIN 73
Fono:	+56-2-25735800
Correo electrónico:	



DECLARACIÓN DE CUANTIFICACIÓN

Emisiones directas de GEI		
Alcance	Origen de Datos Ingresados	Emisión / Remoción en tCO ₂ e
Combustión estacionaria	Registros internos	1,4054
Combustión Móvil	Juicio de experto	1,3368
Uso suelo, cambios en el uso de suelo y Silvicultura	No aplica	0,0000
Procesos industriales	No aplica	0,0000
Emisiones fugitivas	No aplica	0,0000
Total		2,7422

EMISIONES INDIRECTAS DE ELECTRICIDAD IMPORTADA		
Alcance	Origen de Datos Ingresados	Emisión / Remoción en tCO ₂ e
Emisiones indirectas provenientes de electricidad importada	Factura / Boleta	0,3593
Emisiones indirectas de otras energía importada y/o pérdidas T&D	No aplica	0,0000
Total		0,3593

OTRAS EMISIONES INDIRECTAS DE GEI CAUSADAS POR		
Alcance	Origen de Datos Ingresados	Emisión / Remoción en tCO ₂ e
Emisiones indirectas causadas por transporte	No aplica	0,0000
Emisiones indirectas causadas por productos que utiliza la organización	Datos medidos con instrumentos	0,0125
Emisiones indirectas asociado con el uso de los productos de la organización	No aplica	0,0000
Total		0,0125

Emisiones totales	3,1141
Remociones	0,0000
Emisiones NETAS totales	3,1141

Oportunidades de colaboración

➤ Procesos de licitación: Puntaje adicional

Certificación
HuellaChile



Año inventario	Organización	Región	RUT
2025	Organización 1	Metropolitana de Santiago	99999999-1
2025	Organización 2	Valparaíso	99999999-2
2025	Organización 3	Metropolitana de Santiago	99999999-3
2025	Organización 4	Antofagasta	99999999-4
2025	Organización 5	Maule	99999999-5
2025	Organización 6	Metropolitana de Santiago	99999999-6
2025	Organización 7	Metropolitana de Santiago	99999999-7
2025	Organización 8	Tarapacá	99999999-8
2025	Organización 9	Metropolitana de Santiago	99999999-9



Oportunidades de participación/colaboración

➤ Programa HuellaChile

Solicitud de
patrocinios

Oportunidades de colaboración

► Patrocinios del Ministerio del Medio Ambiente

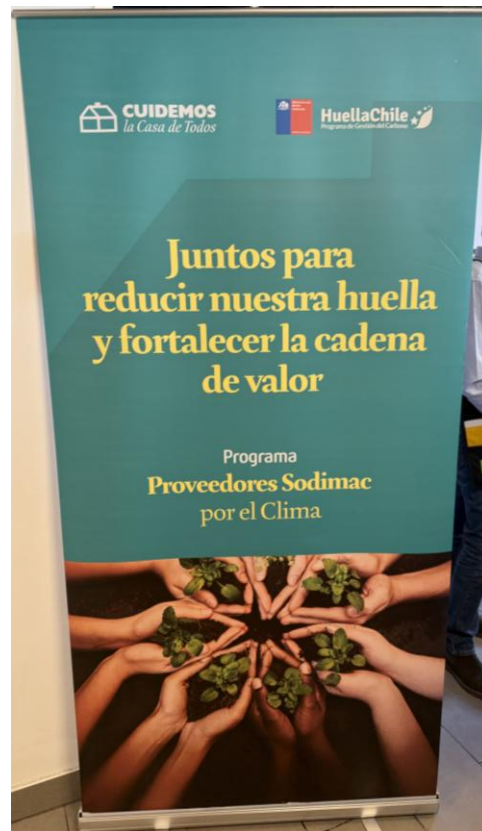
El patrocinio que otorga el Ministerio del Medio Ambiente es la declaración formal de que se entrega el **apoyo institucional** a una determinada iniciativa o proyecto, **siempre que se enmarque en los lineamientos y objetivos de la política medioambiental, y que constituyan un aporte a la comunidad.**

<https://mma.gob.cl/contacto/patrocinio/>

Cuál es el apoyo concreto solicitado al Ministerio del Medio Ambiente.*	☐ Uso de logo Ministerial en folletería física y digital. ☐ Uso de logo Ministerial en publicidad del evento en revistas o medios impresos por terceros. ☐ Uso de logo Ministerial en publicidad del evento en medios audiovisuales digitales o redes sociales. ☒ Presencia de personal técnico en actividades. ☐ Invitación de autoridades de nivel regional en actividades.¹ ☐ Invitación de autoridades de nivel nacional en actividades.²
	Otra solicitud o aspectos de la solicitud:

Oportunidades de colaboración

► Patrocinios del Ministerio del Medio Ambiente



Contenidos

1

- Programa HuellaChile

2

- Integración con otros instrumentos

3

- **Huella de Carbono**

4

- Reporte de emisiones

5

- Ejercicio práctico

6

- Recursos disponibles

Huella de Carbono

► ¿Qué es?

La huella de carbono es la medida del impacto que tienen nuestras actividades en el calentamiento global, expresada en la cantidad total de gases de efecto invernadero emitidos a la atmósfera.

Huella de Carbono

➤ ¿Qué es?

La huella de carbono es la **medida del impacto** que tienen nuestras **actividades** en el calentamiento global, expresada en la cantidad total de **gases de efecto invernadero** emitidos a la atmósfera.

Medida del impacto: Cuantifica el daño ambiental.

Huella de Carbono

➤ ¿Qué es?

La huella de carbono es la **medida del impacto** que tienen nuestras **actividades** en el calentamiento global, expresada en la cantidad total de **gases de efecto invernadero** emitidos a la atmósfera.

Actividades: desde acciones cotidianas, como transportarnos o usar electricidad hasta actividades de mayor escala, como fabricar productos, construir infraestructura, transportar mercancías o gestionar residuos.

Huella de Carbono

► ¿Qué es?

La huella de carbono es la **medida del impacto** que tienen nuestras **actividades** en el calentamiento global, expresada en la cantidad total de **gases de efecto invernadero** emitidos a la atmósfera.

Actividades: desde acciones cotidianas, como transportarnos o usar electricidad hasta actividades de mayor escala, como fabricar productos, construir infraestructura, transportar mercancías o gestionar residuos.



Huella de Carbono

➤ ¿Qué es?

La huella de carbono es la **medida del impacto** que tienen nuestras **actividades** en el calentamiento global, expresada en la cantidad total de **gases de efecto invernadero** emitidos a la atmósfera.

GEI: Gases de origen natural y antrópico que atrapan el calor.

Huella de Carbono

► Gases de Efecto Invernadero y el Efecto Invernadero



Huella de Carbono

► Gases de Efecto Invernadero y el Efecto Invernadero



Huella de Carbono

► Gases de Efecto Invernadero y el Efecto Invernadero



Huella de Carbono

► Gases de Efecto Invernadero y el Efecto Invernadero



Huella de Carbono

➤ El dióxido de carbono equivalente CO₂e

GEI	Acrónimo	
Dióxido de carbono	CO ₂	
Metano	CH ₄	
Óxido nitroso	N ₂ O	
Hidrofluorocarbonos	HFCs	
Perfluorocarbonos	PFCs	
Hexafluoruro de azufre	SF ₆	
Trifluoruro de nitrógeno	NF ₃	

Huella de Carbono

► El dióxido de carbono equivalente CO₂e

GEI	Acrónimo	PCG ^{AR5}
Dióxido de carbono	CO ₂	1
Metano	CH ₄	28
Óxido nitroso	N ₂ O	265
Hidrofluorocarbonos	HFCs	<1-12.400
Perfluorocarbonos	PFCs	<1-11.100
Hexafluoruro de azufre	SF ₆	23.500
Trifluoruro de nitrógeno	NF ₃	16.100

Cada GEI tiene **un potencial de calentamiento global (PCG)** asociado.

Huella de Carbono

► El dióxido de carbono equivalente CO₂e

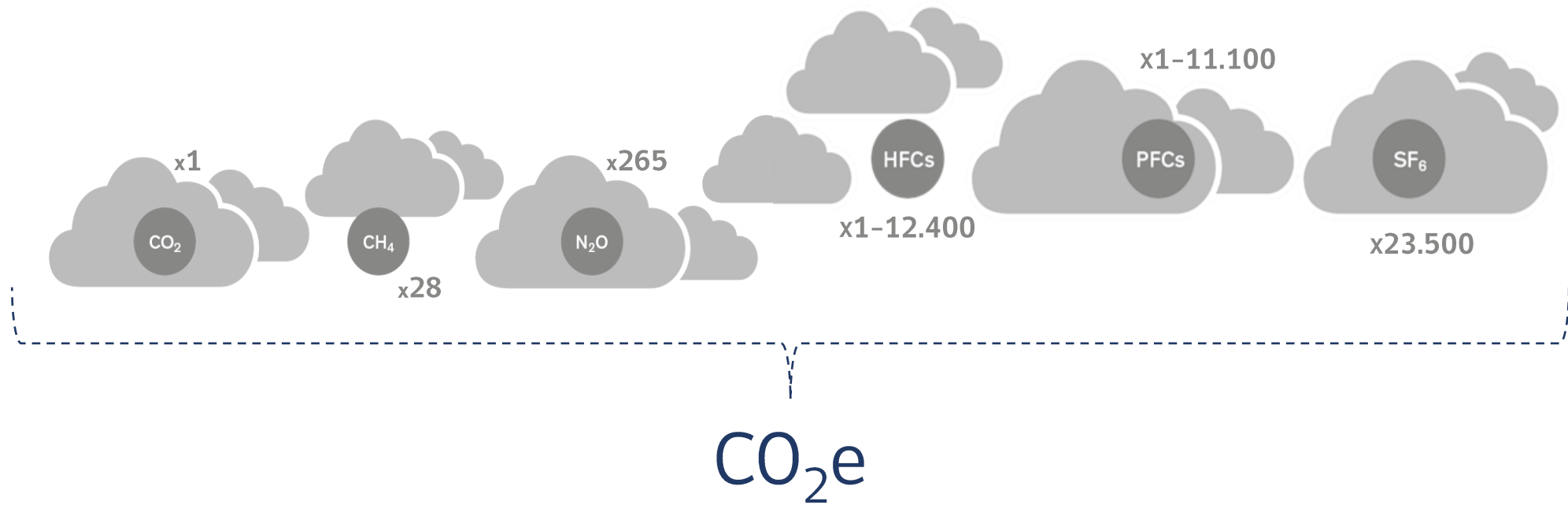
GEI	Acrónimo	PCG ^{AR5}
Dióxido de carbono	CO₂	1
Metano	CH ₄	28
Óxido nitroso	N ₂ O	265
Hidrofluorocarbonos	HFCs	<1-12.400
Perfluorocarbonos	PFCs	<1-11.100
Hexafluoruro de azufre	SF ₆	23.500
Trifluoruro de nitrógeno	NF ₃	16.100

← Referencia

Es una medida que indica **cuánto calor puede atrapar** un GEI en comparación con el CO₂, durante un período determinado —normalmente 100 años—.

Huella de Carbono

► El dióxido de carbono equivalente CO_2e

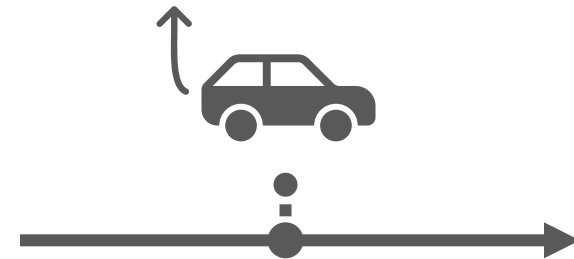


Huella de Carbono

► Huella de Carbono Organizacional

Para calcularla, la organización realiza un inventario que considera tanto las **emisiones directas** -en fuentes bajo control de la organización- como las indirectas, que se producen fuera de sus límites pero que son resultado de su actividad.

Emisión **directa** al quemar combustible



Huella de Carbono

► Huella de Carbono Organizacional

Para calcularla, la organización realiza un inventario que considera tanto las emisiones directas –en fuentes bajo control de la organización– como las **indirectas**, que se producen fuera de sus límites pero que son resultado de su actividad.

Emisión **indirecta** “en la historia” para que el combustible llegue al vehículo



Emisión **directa** al quemar combustible

Huella de Carbono

➤ ¿Por qué medirla?

Establece una línea base para definir metas, medir avances y respaldar decisiones estratégicas con datos.

Detecta las principales fuentes de emisiones para **optimizar** procesos, **ahorrar** recursos e **impulsar** la innovación en gestión climática.

Identifica riesgos regulatorios, climáticos y de mercado, facilitando el **cumplimiento** de futuras exigencias.

Huella de Carbono

➤ ¿Por qué medirla?

Establece una línea base para definir metas, medir avances y respaldar decisiones estratégicas con datos.

Detecta las principales fuentes de emisiones para **optimizar** procesos, **ahorrar** recursos e **impulsar** la innovación en gestión climática.

Identifica riesgos regulatorios, climáticos y de mercado, facilitando el **cumplimiento de futuras exigencias**.

Huella de Carbono

➤ Esquema metodológico

Organizacional -> NCh ISO 14064/1:2019



Huella de Carbono

➤ Esquema metodológico

Organizacional -> NCh ISO 14064/1:2019



Define principios que fijan los **lineamientos** para garantizar que la huella de carbono medida sea un **reflejo fiel, transparente y técnicamente confiable** de la realidad de la empresa.

Huella de Carbono

➤ Esquema metodológico

Organizacional -> NCh ISO 14064/1:2019



Proyectos -> NCh ISO 14064/2:2019



Productos y Eventos -> NCh ISO 14067:2018



Comunal -> Protocolo Global para Inventarios de Emisión GEI - Escala Comunitaria (GPC)



Neutralización -> NCh 3300:2014



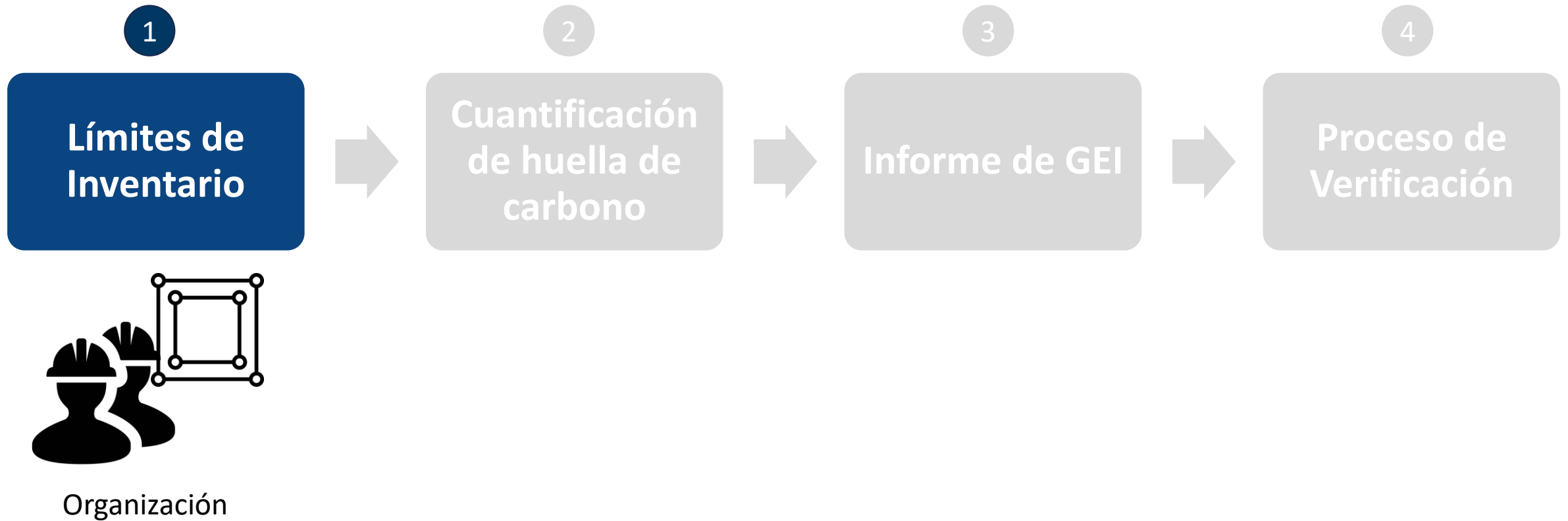
Cuantificación de la Huella de Carbono

► Proceso de Medida, Reporte y Verificación (MRV)



Cuantificación de la Huella de Carbono

► Proceso de Medida, Reporte y Verificación (MRV)



Huella de Carbono

➤ Límites de Inventario



Período de tiempo → Definir Año calendario a evaluar.



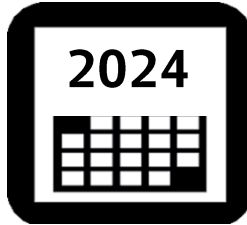
Límite de la organización → Como vamos a entender la organización y con ello la determinación de establecimientos a considerar.



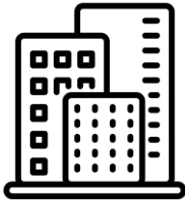
Actividades y fuentes de emisión existentes en la organización.

Huella de Carbono

➤ Límites de Inventario



Período de tiempo → Definir Año calendario a evaluar.



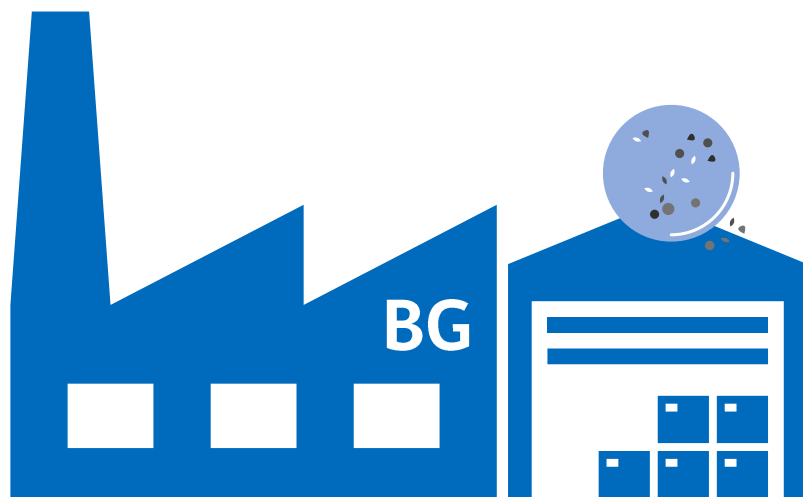
Límite de la organización → Como vamos a entender la organización y con ello la determinación de establecimientos a considerar.



Actividades y fuentes de emisión existentes en la organización.

Buenas Galletas

Fabrica y comercializa galletas



Buenos Envíos

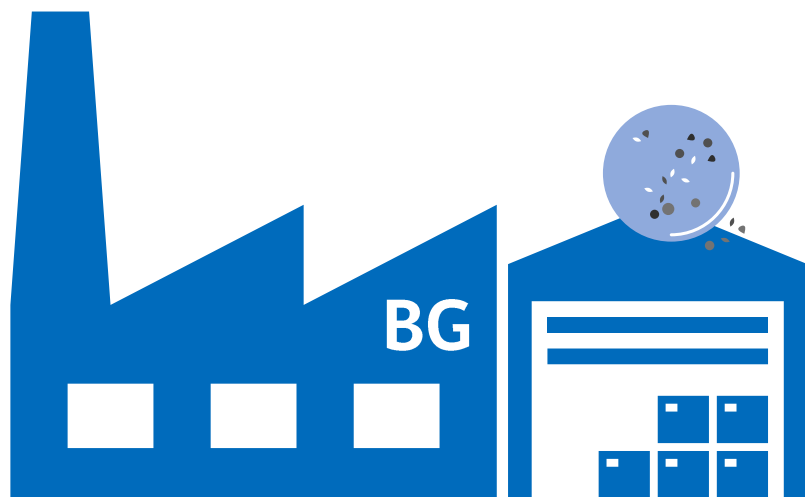
Distribuye productos



Buenas Galletas y Envíos (BGE)

Buenas Galletas

Fabrica y comercializa galletas



Buenos Envíos

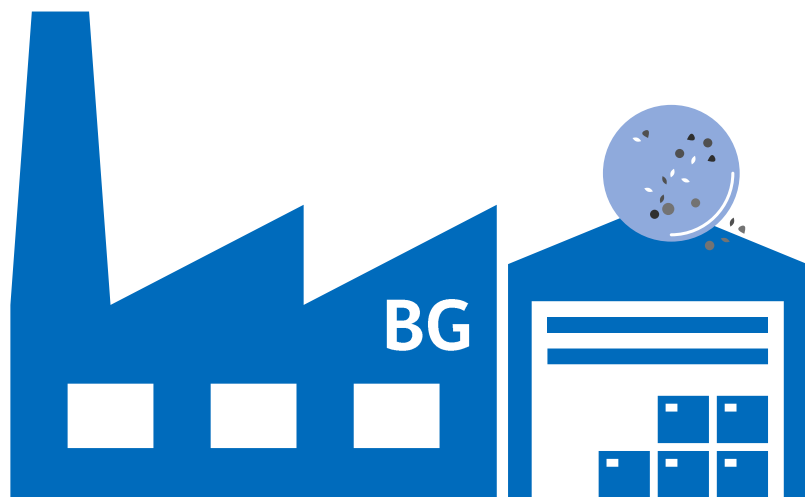
Distribuye productos



Opción 1: reportar por separado

Buenas Galletas

Fabrica y comercializa galletas



Buenos Envíos

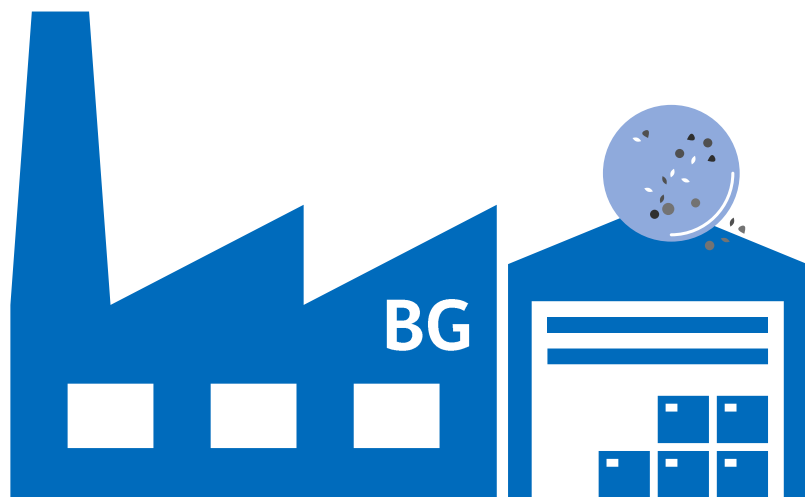
Distribuye productos



Opción 2: Reportar como Holding BGE

Buenas Galletas

Fabrica y comercializa galletas



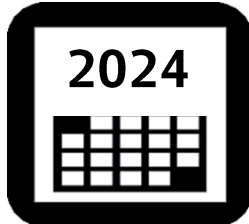
Buenos Envíos

Distribuye productos



Huella de Carbono

➤ Límites de Inventario



Período de tiempo → Definir Año calendario a evaluar.



Límite de la organización → Como vamos a entender la organización y con ello la determinación de establecimientos a considerar.



Actividades y fuentes de emisión existentes en la organización.

Emisiones y Remociones Directa GEI (Alcance 1)



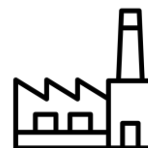
Combustión
Estacionaria



Combustión Móvil



Agricultura,
Silvicultura y otros
usos de suelo



Procesos
Industriales



Emisiones Fugitivas

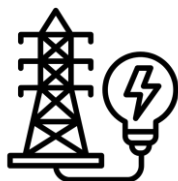


Remociones

Emisiones Indirectas (Alcance 2)



Emisiones
indirectas por
energía
importada



Pérdidas por
transmisión y
distribución de
energía

Emisiones Indirectas (Alcance 3)



Adquisición de
Bienes y
Servicios



Transporte de
terceros



Transporte
de carga



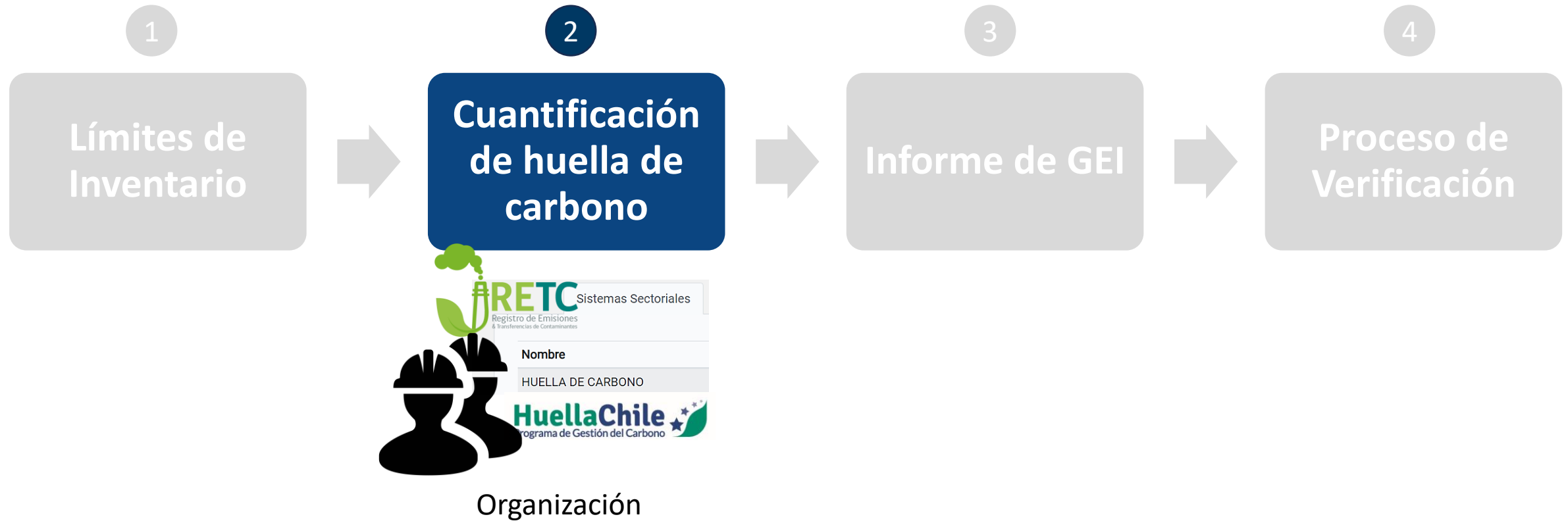
Uso de
productos
comercializados



Tratamiento y/o
disposición de
residuos

Cuantificación de la Huella de Carbono

► Proceso de Medida, Reporte y Verificación (MRV)



Huella de Carbono

► Cuantificación de la Huella de carbono

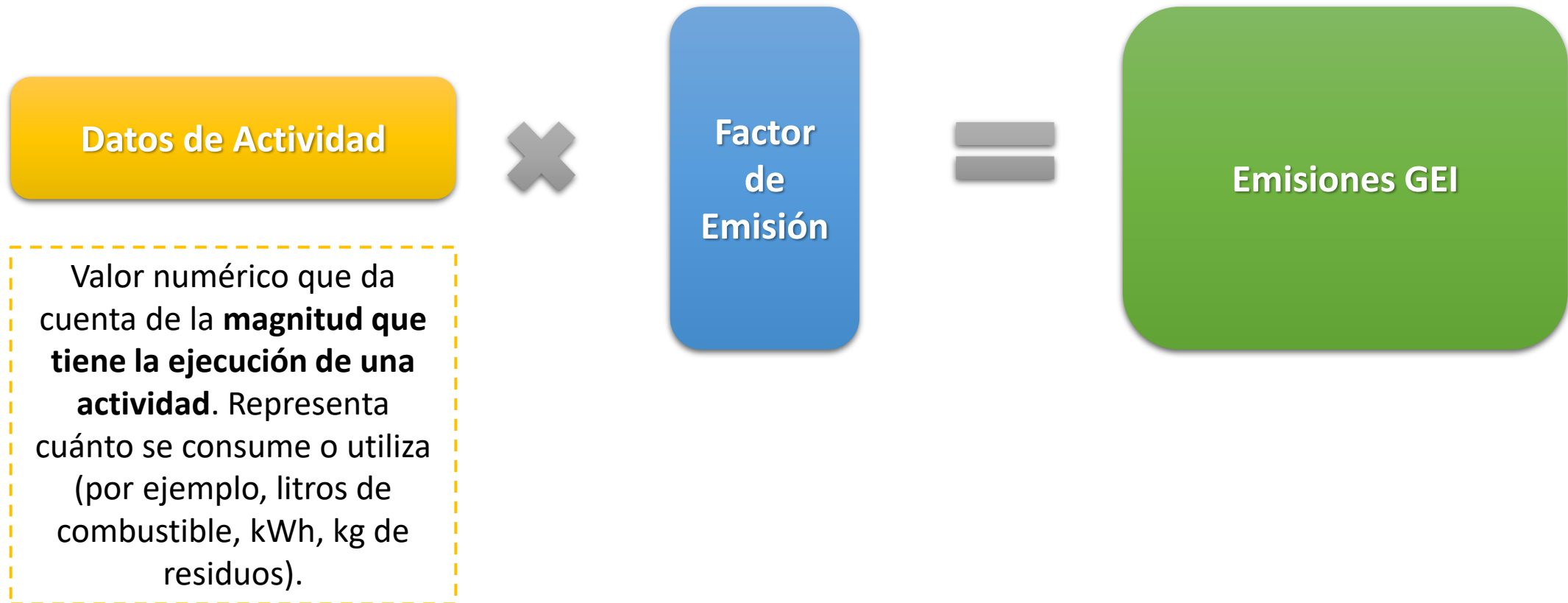
El proceso de cuantificación requiere obtener datos de actividad y factores de emisión.



Huella de Carbono

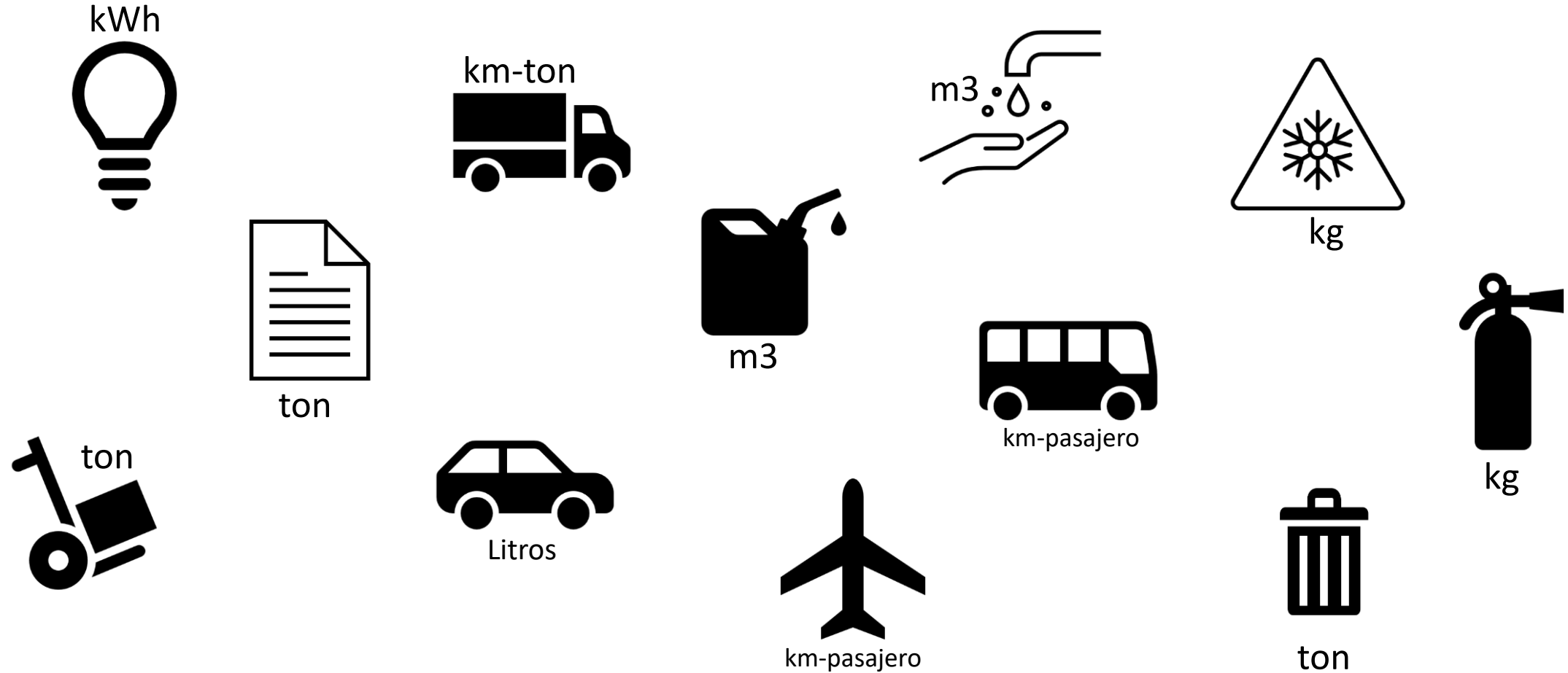
► Cuantificación de la Huella de carbono

El proceso de cuantificación requiere obtener datos de actividad y factores de emisión.



Cuantificación de la Huella de Carbono

► Cuantificación de la Huella de carbono: Dato de Actividad



► Cuantificación de la Huella de carbono: Levantamiento de información

74

Cuantificación de la Huella de Carbono

► Cuantificación de la Huella de carbono: Levantamiento de información

Consumo combustible vehículos

Descripción	Consumo de combustibles	Unidad consumo	Tipo de combustible	Mes	Fuente
Camioneta HXRA-13	220	litros	Gasolina	Total año	Factura N°365
Auto FRTI-33	350	litros	Gasolina	Total año	Factura N°84

Consumo combustible grupos electrógenos

Descripción	Consumo de combustibles	Unidad consumo	Tipo de combustible	Periodo	Fuente
Generador	100	litros	Diésel	Total año	Factura N°365
Caldera	50	litros	Gasolina	Total año	Factura N°84

Consumo de agua y papel

Descripción	Cantidad adquirida	Unidad cantidad adquirida	Periodo	Fuente
Agua potable	4,55	m3	Enero	Boletas aguasandinas.cl
Agua potable	2,14	m3	Febrero	Boletas aguasandinas.cl
Agua potable	4,2	m3	Marzo	Boletas aguasandinas.cl
Agua potable	3,2	m3	Abril	Boletas aguasandinas.cl
Agua potable	3,15	m3	Mayo	Boletas aguasandinas.cl
Agua potable	3,29	m3	Junio	Boletas aguasandinas.cl
Agua potable	3,06	m3	Julio	Boletas aguasandinas.cl
Agua potable	2,13	m3	Agosto	Boletas aguasandinas.cl
Agua potable	4,05	m3	Septiembre	Boletas aguasandinas.cl
Agua potable	3,29	m3	Octubre	Boletas aguasandinas.cl
Agua potable	3,12	m3	Noviembre	Boletas aguasandinas.cl
Agua potable	3,5	m3	Diciembre	Boletas aguasandinas.cl
Papel	1	resma	Marzo	Registros internos
Papel	2	resma	Septiembre	Registros internos

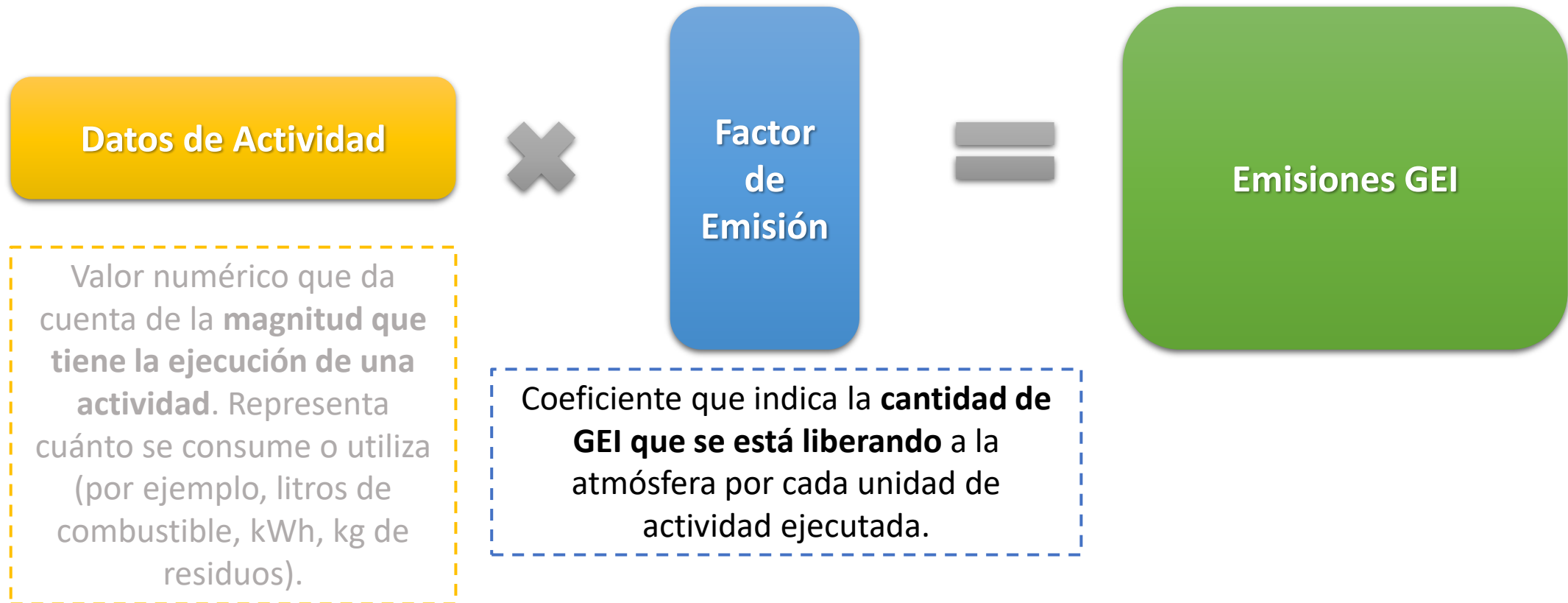
Consumo de electricidad

Descripción	Consumo electricidad (kWh)	Periodo	Fuente
Consumo casa	82	Enero	enel.cl
Consumo casa	90	Febrero	enel.cl
Consumo casa	74	Marzo	enel.cl
Consumo casa	98	Abril	enel.cl
Consumo casa	205	Mayo	enel.cl
Consumo casa	227	Junio	enel.cl
Consumo casa	342	Julio	enel.cl
Consumo casa	185	Agosto	enel.cl
Consumo casa	214	Septiembre	enel.cl
Consumo casa	89	Octubre	enel.cl
Consumo casa	97	Noviembre	enel.cl
Consumo casa	75	Diciembre	enel.cl

Huella de Carbono

► Cuantificación de la Huella de carbono

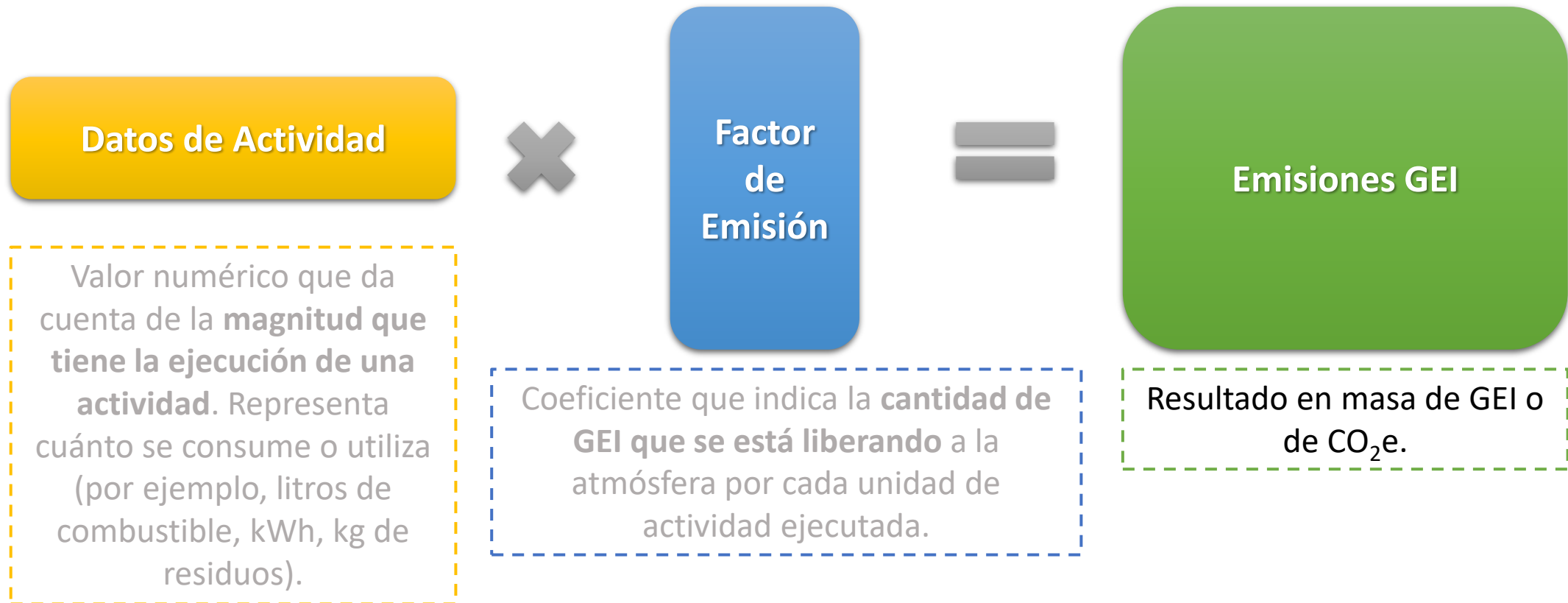
El proceso de cuantificación requiere obtener datos de actividad y factores de emisión.



Huella de Carbono

► Cuantificación de la Huella de carbono

El proceso de cuantificación requiere obtener datos de actividad y factores de emisión.



Huella de Carbono

► Cuantificación de la Huella de carbono

El proceso de cuantificación requiere obtener datos de actividad y factores de emisión.



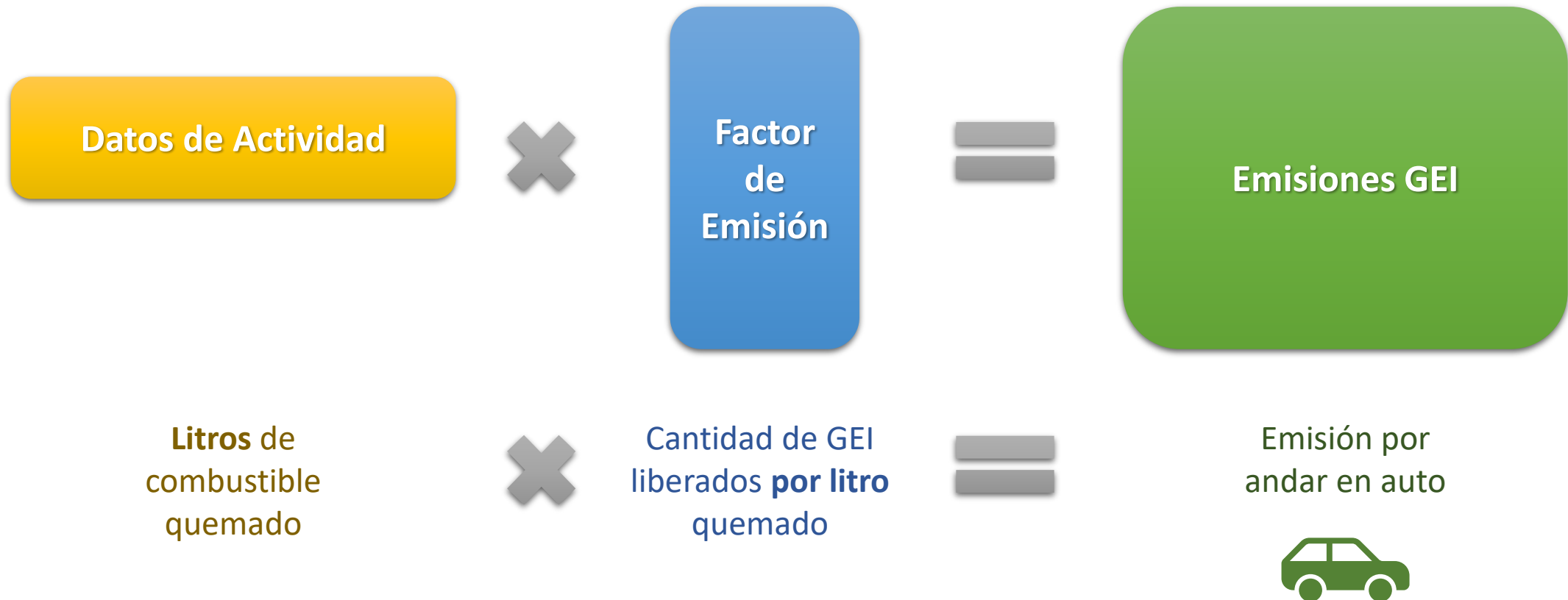
Emisión por
andar en auto



Huella de Carbono

► Cuantificación de la Huella de carbono

El proceso de cuantificación requiere obtener datos de actividad y factores de emisión.



Huella de Carbono

► Cuantificación de la Huella de carbono

El proceso de cuantificación requiere obtener datos de actividad y factores de emisión.



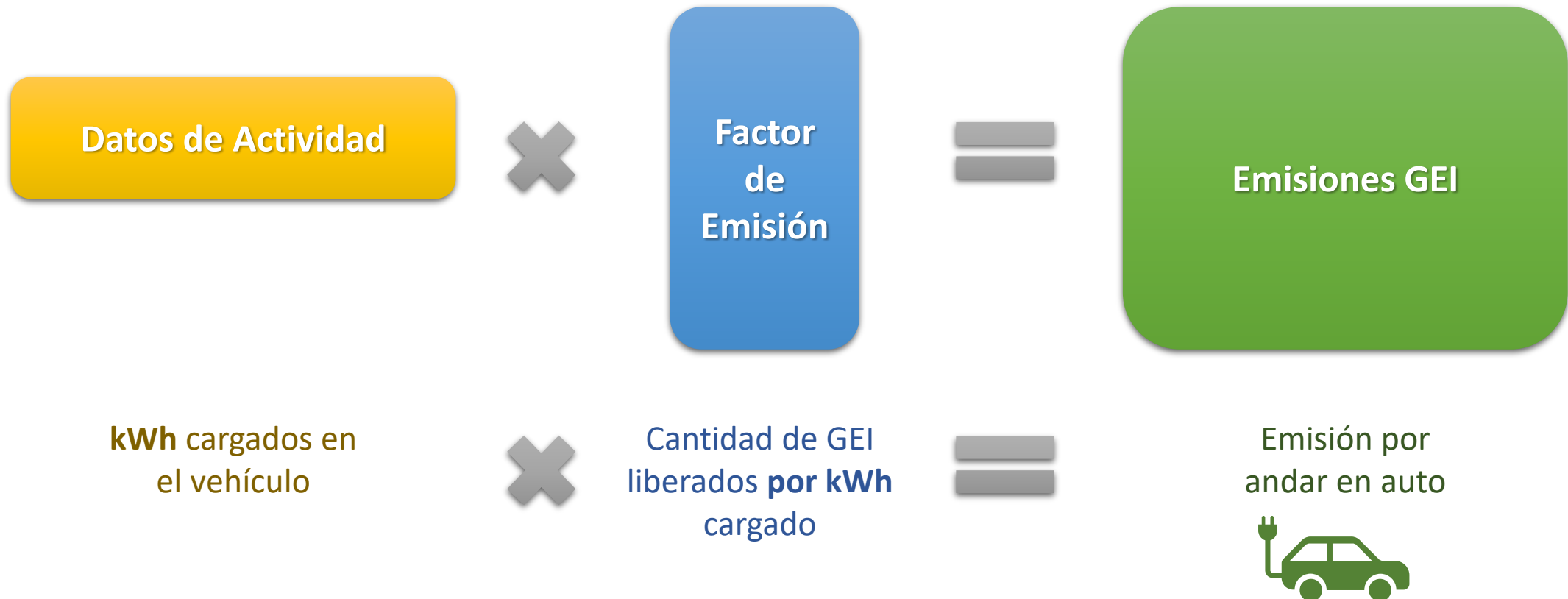
Emisión por
andar en auto



Huella de Carbono

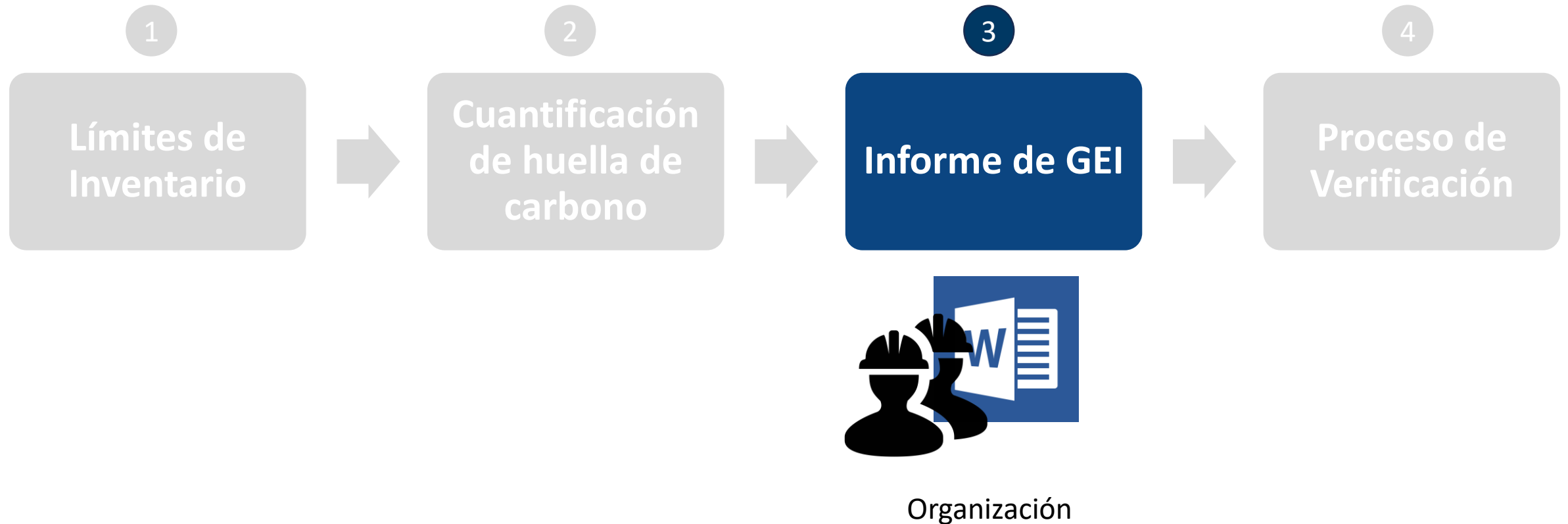
► Cuantificación de la Huella de carbono

El proceso de cuantificación requiere obtener datos de actividad y factores de emisión.



Cuantificación de la Huella de Carbono

► Proceso de Medición, Reporte y Verificación (MRV)



Huella de carbono

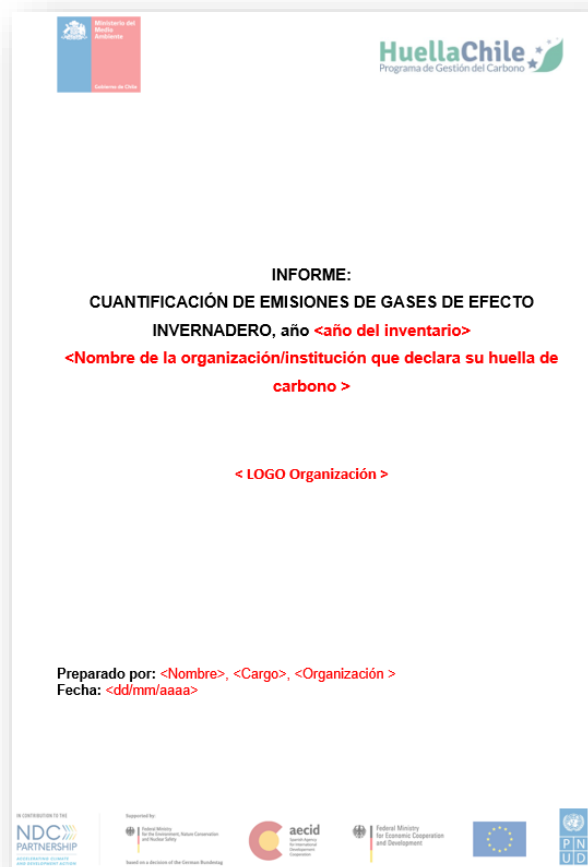
► Informe de GEI



Disponibles en: <https://huellachile.mma.gob.cl/recursos-formato-de-carta-e-informes/>

Huella de carbono

► Informe de GEI

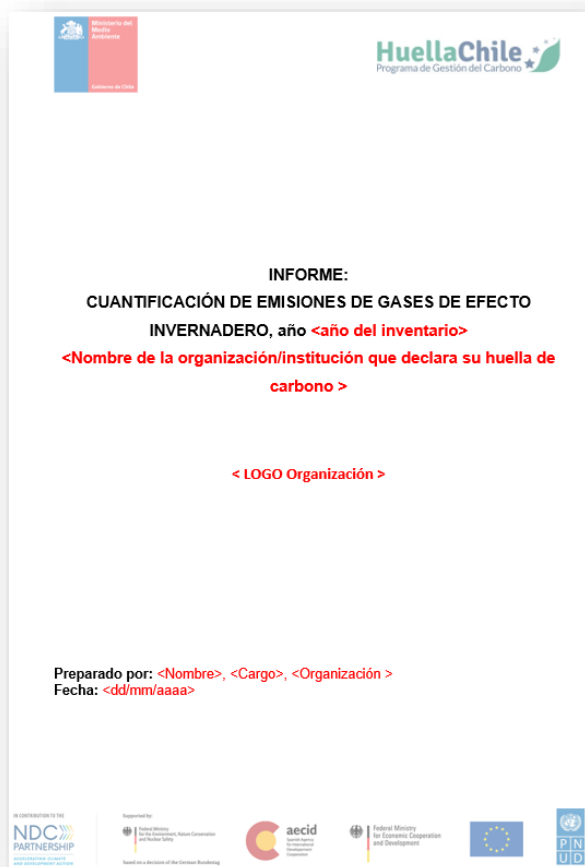


CONTENIDO INFORME

1.	DESCRIPCIÓN GENERAL.....	1
1.1	Objetivo del Inventario	1
1.2	Método	1
2.	DESCRIPCIÓN DE LA ORGANIZACIÓN	1
3.	LÍMITES Y EXCLUSIONES DEL INVENTARIO DE GEI	2
3.1	Período de reporte	2
3.2	Límites de la organización	2
3.3	Límites del Inventario	3
4.	RESULTADOS	4
5.	SUPUESTOS	5
6.	CONCLUSIONES	6
7.	ANEXOS	7
7.1	Diagrama de flujo de las operaciones de la organización	7
7.2	Establecimientos considerados	7
7.3	Emisiones directas según subcategorías y GEI	7
7.4	Factores de emisión GEI	7
7.5	Análisis de incertidumbre	7
7.6	Tratamiento metodológico de emisiones y remociones biogénicas de CO ₂	8
7.7	Reporte ERNC según método de mercado	8

Huella de carbono

► Informe de GEI

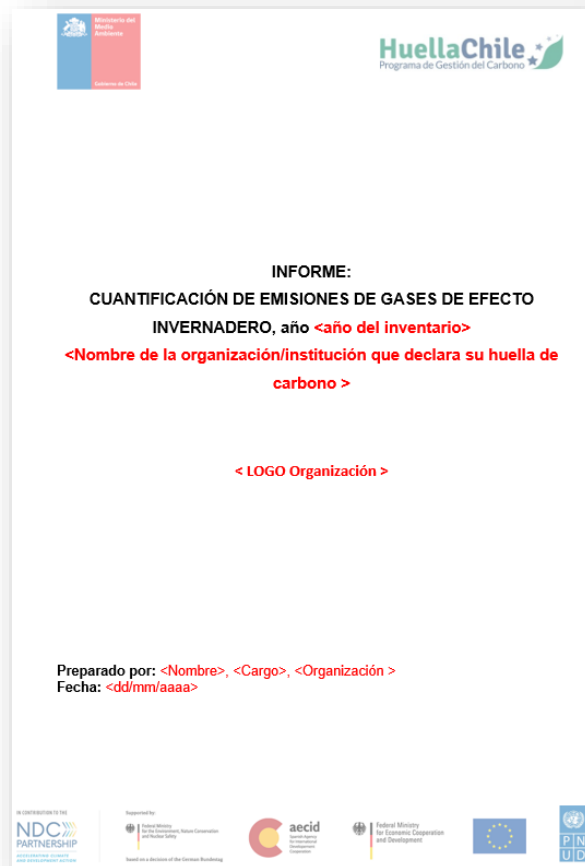


CONTENIDO INFORME

1.	DESCRIPCIÓN GENERAL.....	1
1.1	Objetivo del Inventario	1
1.2	Método	1
2.	DESCRIPCIÓN DE LA ORGANIZACIÓN	1
3.	LÍMITES Y EXCLUSIONES DEL INVENTARIO DE GEI	2
3.1	Período de reporte	2
3.2	Límites de la organización	2
3.3	Límites del Inventario	3
4.	RESULTADOS	4
5.	SUPUESTOS	5
6.	CONCLUSIONES	6
7.	ANEXOS	7
7.1	Diagrama de flujo de las operaciones de la organización	7
7.2	Establecimientos considerados	7
7.3	Emisiones directas según subcategorías y GEI	7
7.4	Factores de emisión GEI	7
7.5	Análisis de incertidumbre	7
7.6	Tratamiento metodológico de emisiones y remociones biogénicas de CO ₂	8
7.7	Reporte ERNC según método de mercado	8

Huella de carbono

► Informe de GEI



CONTENIDO INFORME

1.	DESCRIPCIÓN GENERAL.....	1
1.1	Objetivo del Inventario	1
1.2	Método	1
2.	DESCRIPCIÓN DE LA ORGANIZACIÓN	1
3.	LÍMITES Y EXCLUSIONES DEL INVENTARIO DE GEI	2
3.1	Período de reporte	2
3.2	Límites de la organización	2
3.3	Límites del Inventario	3
4.	RESULTADOS	4
5.	SUPUESTOS	5
6.	CONCLUSIONES	6
7.	ANEXOS	7
7.1	Diagrama de flujo de las operaciones de la organización	7
7.2	Establecimientos considerados	7
7.3	Emisiones directas según subcategorías y GEI	7
7.4	Factores de emisión GEI	7
7.5	Análisis de incertidumbre	7
7.6	Tratamiento metodológico de emisiones y remociones biogénicas de CO ₂	8
7.7	Reporte ERNC según método de mercado	8

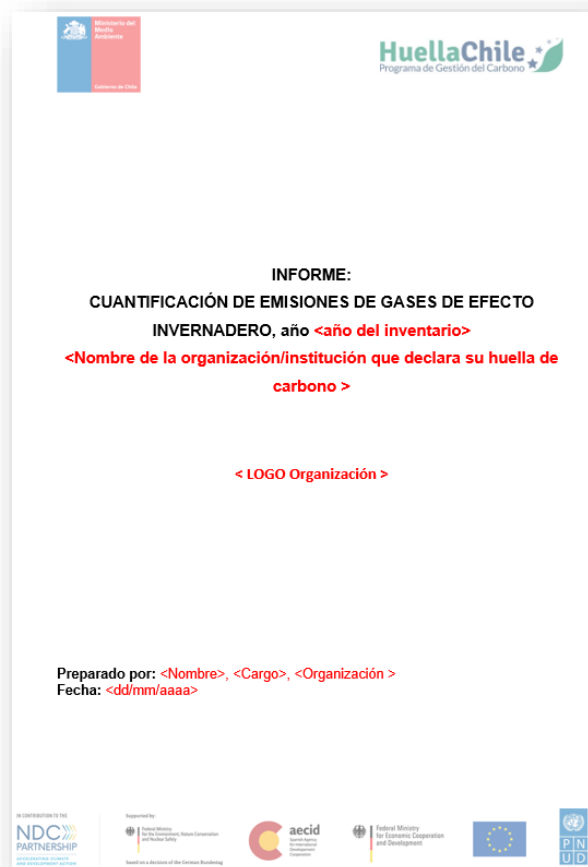
► Informe de GEI



1.	DESCRIPCIÓN GENERAL.....	1
1.1	Objetivo del Inventario	1
1.2	Método	1
2.	DESCRIPCIÓN DE LA ORGANIZACIÓN	1
3.	LÍMITES Y EXCLUSIONES DEL INVENTARIO DE GEI	2
3.1	Período de reporte	2
3.2	Límites de la organización	2
3.3	Límites del Inventario	3
4.	RESULTADOS	4
5.	SUPUESTOS	5
6.	CONCLUSIONES	6
7.	ANEXOS	7
7.1	Diagrama de flujo de las operaciones de la organización	7
7.2	Establecimientos considerados	7
7.3	Emisiones directas según subcategorías y GEI	7
7.4	Factores de emisión GEI	7
7.5	Análisis de incertidumbre.....	7
7.6	Tratamiento metodológico de emisiones y remociones biogénicas de CO ₂	8
7.7	Reporte ERNC según método de mercado	8

Huella de carbono

► Informe de GEI

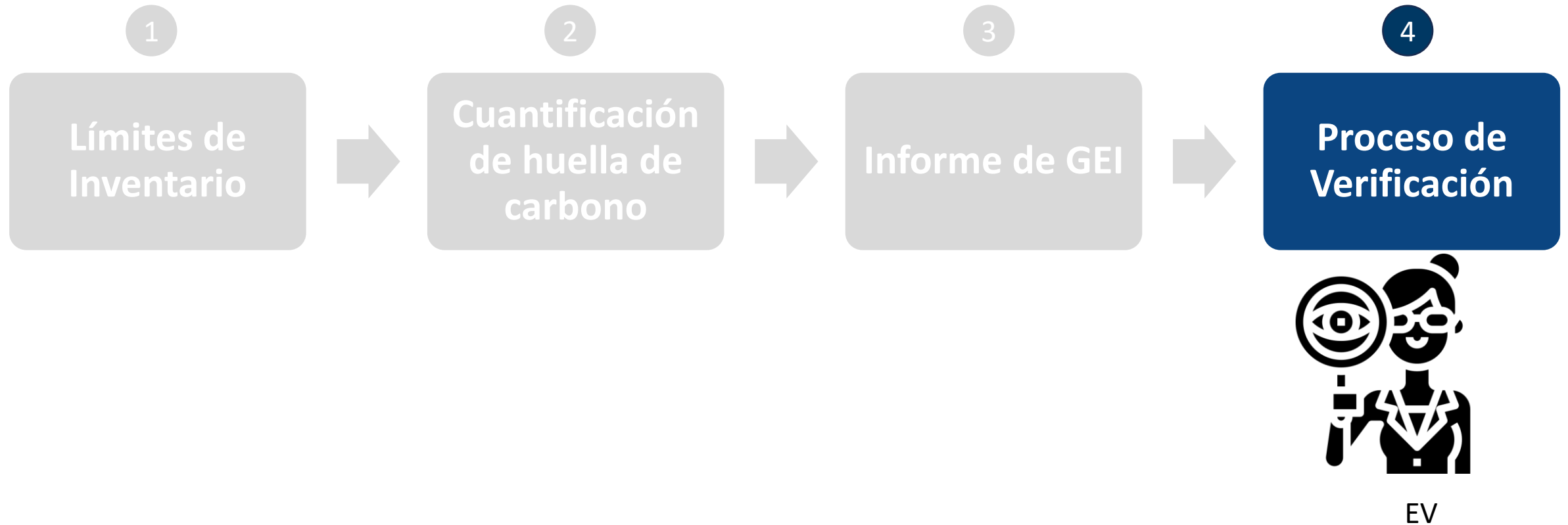


CONTENIDO INFORME

1.	DESCRIPCIÓN GENERAL.....	1
1.1	Objetivo del Inventario	1
1.2	Método	1
2.	DESCRIPCIÓN DE LA ORGANIZACIÓN	1
3.	LÍMITES Y EXCLUSIONES DEL INVENTARIO DE GEI	2
3.1	Período de reporte	2
3.2	Límites de la organización	2
3.3	Límites del Inventario	3
4.	RESULTADOS	4
5.	SUPUESTOS	5
6.	CONCLUSIONES	6
7.	ANEXOS	7
7.1	Diagrama de flujo de las operaciones de la organización	7
7.2	Establecimientos considerados	7
7.3	Emisiones directas según subcategorías y GEI	7
7.4	Factores de emisión GEI	7
7.5	Análisis de incertidumbre	7
7.6	Tratamiento metodológico de emisiones y remociones biogénicas de CO ₂	8
7.7	Reporte ERNC según método de mercado	8

Cuantificación de la Huella de Carbono

► Proceso de Medida, Reporte y Verificación (MRV)



Huella de Carbono

► Proceso de verificación



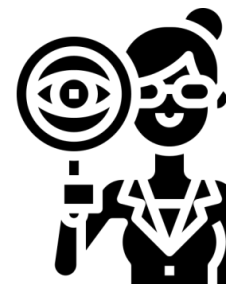
Huella de Carbono

➤ Proceso de verificación



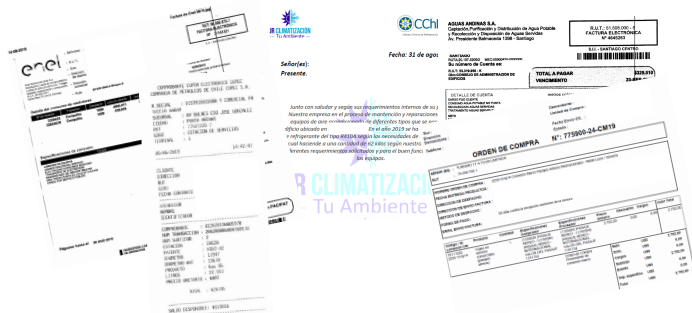
Organización:

“Estas son nuestras emisiones y así las calculamos”



EV:

“¿Podemos confiar en estos números?”



Descripción		Consumo de combustibles	Unidad consumo	Tipos de combustible	Mes	Fuente
Camioneros WUSA-13		200 litros		Gasolina	Total año	Factura N°10
Auto PRTI-33		100 litros		Gasolina	Total año	Factura N°14

Descripción	Consumo de combustibles	Unidad consumo	Tipos de combustible	Periodo	Fuente
Generador	100 litros		Diesel	Total año	Factura N°05
Caldera	50 litros		Gasolina	Total año	Factura N°18

Descripción	Consumo eléctrico	Unidad consumo	Periodo	Fuente
Algo corriente	4.93	kWh	Septiembre 2016	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Octubre 2016	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Noviembre 2016	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Diciembre 2016	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Enero 2017	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Febrero 2017	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Marzo 2017	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Abril 2017	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Mayo 2017	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Junio 2017	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Julio 2017	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Agosto 2017	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Septiembre 2017	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Octubre 2017	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Noviembre 2017	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Diciembre 2017	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Enero 2018	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Febrero 2018	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Marzo 2018	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Abril 2018	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Mayo 2018	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Junio 2018	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Julio 2018	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Agosto 2018	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Septiembre 2018	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Octubre 2018	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Noviembre 2018	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Diciembre 2018	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Enero 2019	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Febrero 2019	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Marzo 2019	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Abril 2019	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Mayo 2019	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Junio 2019	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Julio 2019	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Agosto 2019	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Septiembre 2019	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Octubre 2019	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Noviembre 2019	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Diciembre 2019	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Enero 2020	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Febrero 2020	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Marzo 2020	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Abril 2020	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Mayo 2020	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Junio 2020	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Julio 2020	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Agosto 2020	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Septiembre 2020	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Octubre 2020	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Noviembre 2020	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Diciembre 2020	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Enero 2021	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Febrero 2021	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Marzo 2021	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Abril 2021	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Mayo 2021	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Junio 2021	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Julio 2021	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Agosto 2021	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Septiembre 2021	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Octubre 2021	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Noviembre 2021	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Diciembre 2021	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Enero 2022	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Febrero 2022	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Marzo 2022	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Abril 2022	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Mayo 2022	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Junio 2022	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Julio 2022	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Agosto 2022	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Septiembre 2022	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Octubre 2022	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Noviembre 2022	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Diciembre 2022	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Enero 2023	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Febrero 2023	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Marzo 2023	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Abril 2023	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Mayo 2023	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Junio 2023	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Julio 2023	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Agosto 2023	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Septiembre 2023	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Octubre 2023	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Noviembre 2023	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Diciembre 2023	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Enero 2024	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Febrero 2024	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Marzo 2024	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Abril 2024	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Mayo 2024	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Junio 2024	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Julio 2024	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Agosto 2024	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Septiembre 2024	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Octubre 2024	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Noviembre 2024	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Diciembre 2024	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Enero 2025	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Febrero 2025	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Marzo 2025	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Abril 2025	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Mayo 2025	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Junio 2025	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Julio 2025	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Agosto 2025	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Septiembre 2025	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Octubre 2025	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Noviembre 2025	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Diciembre 2025	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Enero 2026	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Febrero 2026	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Marzo 2026	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Abril 2026	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Mayo 2026	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Junio 2026	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Julio 2026	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Agosto 2026	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Septiembre 2026	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Octubre 2026	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Noviembre 2026	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Diciembre 2026	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Enero 2027	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Febrero 2027	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Marzo 2027	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Abril 2027	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Mayo 2027	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Junio 2027	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Julio 2027	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Agosto 2027	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Septiembre 2027	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Octubre 2027	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Noviembre 2027	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Diciembre 2027	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Enero 2028	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Febrero 2028	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Marzo 2028	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Abril 2028	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Mayo 2028	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Junio 2028	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Julio 2028	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Agosto 2028	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Septiembre 2028	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Octubre 2028	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Noviembre 2028	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Diciembre 2028	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Enero 2029	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Febrero 2029	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Marzo 2029	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Abril 2029	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Mayo 2029	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Junio 2029	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Julio 2029	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Agosto 2029	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Septiembre 2029	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Octubre 2029	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Noviembre 2029	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Diciembre 2029	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Enero 2030	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Febrero 2030	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Marzo 2030	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Abril 2030	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Mayo 2030	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Junio 2030	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Julio 2030	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Agosto 2030	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Septiembre 2030	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Octubre 2030	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Noviembre 2030	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Diciembre 2030	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Enero 2031	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Febrero 2031	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Marzo 2031	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Abril 2031	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Mayo 2031	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Junio 2031	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Julio 2031	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Agosto 2031	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Septiembre 2031	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Octubre 2031	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Noviembre 2031	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Diciembre 2031	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Enero 2032	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Febrero 2032	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Marzo 2032	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Abril 2032	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Mayo 2032	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Junio 2032	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Julio 2032	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Agosto 2032	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Septiembre 2032	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Octubre 2032	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Noviembre 2032	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Diciembre 2032	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Enero 2033	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Febrero 2033	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Marzo 2033	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Abril 2033	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Mayo 2033	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Junio 2033	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Julio 2033	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Agosto 2033	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Septiembre 2033	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Octubre 2033	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Noviembre 2033	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Diciembre 2033	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Enero 2034	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Febrero 2034	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Marzo 2034	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Abril 2034	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Mayo 2034	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Junio 2034	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Julio 2034	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Agosto 2034	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Septiembre 2034	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Octubre 2034	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Noviembre 2034	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Diciembre 2034	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Enero 2035	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Febrero 2035	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Marzo 2035	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Abril 2035	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Mayo 2035	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Junio 2035	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Julio 2035	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Agosto 2035	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Septiembre 2035	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Octubre 2035	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Noviembre 2035	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Diciembre 2035	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Enero 2036	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Febrero 2036	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Marzo 2036	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Abril 2036	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Mayo 2036	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Junio 2036	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Julio 2036	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Agosto 2036	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Septiembre 2036	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Octubre 2036	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Noviembre 2036	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Diciembre 2036	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Enero 2037	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Febrero 2037	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Marzo 2037	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Abril 2037	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Mayo 2037	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Junio 2037	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Julio 2037	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Agosto 2037	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Septiembre 2037	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Octubre 2037	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Noviembre 2037	Consumo casa
Algo corriente	4.93	kWh	Diciembre 2037	Consumo casa
Al				



Huella de Carbono

Entidades de verificación reconocidas por HuellaChile

Nomina Entidades de Verificación

Reconocimiento de Entidades de Verificación

Nómina de Entidades Reconocidas HuellaChile

Entidades reconocidas conforme al Marco Orientador de Reconocimiento de Entidades de Verificación para el funcionamiento del Programa HuellaChile y sus anexos, aprobado mediante la Resolución Exenta N° 6690/2025.

N°	Nombre de fantasía	Tipo A	Tipo B	Tipo C	Tipo D	Tipo E	Tipo F
1	Entidad de Verificación 1	X	-	X	-	-	-
2	Entidad de Verificación 2	X	-	-	-	-	-
3	Entidad de Verificación 3	X	-	-	-	-	-
4	Entidad de Verificación 4	X	X	X	X	-	X
5	Entidad de Verificación 5	X	-	X	X	-	X
6	Entidad de Verificación 6	X	-	-	-	-	-
7	Entidad de Verificación 7	X	X	X	X	-	-
8	Entidad de Verificación 8	X	-	X	-	-	-

28

Entidades de Verificación

Gases de Efecto

Invernadero

- Tipo A - Ámbito Organizacional
- Tipo B - Ámbito Eventos
- Tipo C- Ámbito Proyectos de mitigación
- Tipo D - Ámbito Productos y servicios
- Tipo E - Ámbito Comunal

Uso de Agua

- Tipo F - Ámbito Uso de Agua

Disponible en: <https://huellachile.mma.gob.cl/verificadores/>

Contenidos

1

- Programa HuellaChile

2

- Integración con otros instrumentos

3

- Huella de Carbono

4

- **Reporte de emisiones**

5

- Ejercicio práctico

6

- Recursos disponibles

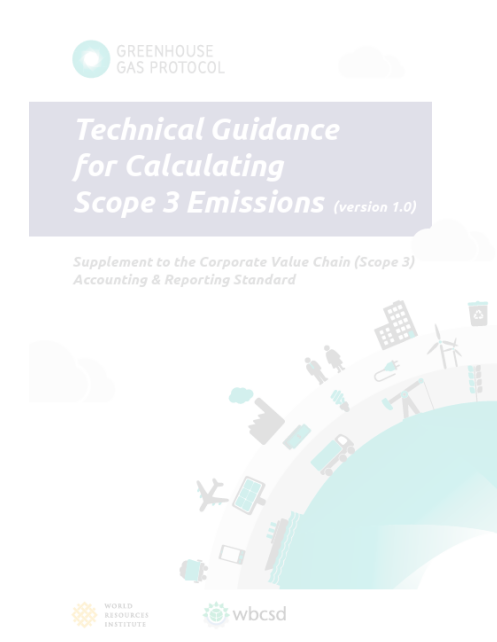
Reporte de emisiones

► Homologación ISO 14064-1 y GHG Protocol

ISO 14064-1



GHG Protocol



Reporte de emisiones

► Homologación ISO 14064-1 y GHG Protocol

ISO 14064-1



GHG Protocol



<https://ghgprotocol.org/standards-guidance>

Reporte de emisiones

► Homologación ISO 14064-1 y GHG Protocol

Metodología NCh-ISO 14064-1:2019	Metodología GHG Protocol
Alcance	Alcance
Emisiones y remociones directas de GEI	Alcance 1 - Emisiones directas
Emisiones indirectas de GEI provenientes de la energía importada	Alcance 2 - Emisiones indirectas
Otras emisiones indirectas	Alcance 3 – Emisiones indirectas

Reporte de emisiones

► Homologación ISO 14064-1 y GHG Protocol

Metodología NCh-ISO 14064-1:2019		Metodología GHG Protocol	
Alcance	Categoría	Alcance	Categoría
Emisiones y remociones directas de GEI	Combustión estacionaria	Alcance 1 - Emisiones directas	Fuentes fijas
	Combustión móvil		Fuentes móviles
	Procesos industriales		Emisiones de proceso
	Emisiones fugitivas		Emisiones fugitivas
	Uso suelo, cambios en el uso de suelo y Silvicultura		Si bien GHG Protocol no considera una categoría específica para uso de suelo, cambio en el uso de suelo y silvicultura, la organización puede incluir estas emisiones en la sección del mismo nombre en la plataforma de HuellaChile.



Combustión Estacionaria



Combustión Móvil



Procesos Industriales



Emisiones Fugitivas



Agricultura, Silvicultura y otros usos de suelo



Remociones

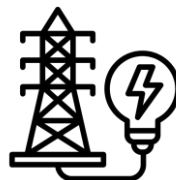
Reporte de emisiones

► Homologación ISO 14064-1 y GHG Protocol

Metodología NCh-ISO 14064-1:2019		Metodología GHG Protocol	
Alcance	Categoría	Alcance	Categoría
Emisiones indirectas de GEI provenientes de la energía importada		Alcance 2 - Emisiones indirectas	Adquisición de electricidad
Emisiones indirectas de otras energías importadas y/o pérdidas T&D			Pérdidas por transmisión y distribución
			Generación de electricidad, calor, vapor y refrigeración



Emisiones indirectas por energía importada



Pérdidas por transmisión y distribución de energía



Adquisición de vapor, calor y/o refrigeración

Reporte de emisiones

➤ Homologación ISO 14064-1 y GHG Protocol

Metodología NCh-ISO 14064-1:2019		Metodología GHG Protocol	
Alcance	Categoría	Alcance	Categoría
Emisiones indirectas de GEI provenientes del transporte		Alcance 3 - Emisiones indirectas	Categoría 4 - Transporte de carga aguas arriba
			Categoría 6 - Viajes de negocios
			Categoría 7- Movilización de personal
			Categoría 9 - Transporte de carga aguas abajo
Emisiones indirectas de GEI provenientes de productos que utiliza la organización			Categoría 1 - Bienes y servicios adquiridos
			Categoría 2 - Bienes de capital
			Categoría 3 - Actividades relacionadas con el combustible y la energía
			Categoría 5 - Tratamiento y/o disposición de residuos
Emisiones indirectas de GEI o remociones de GEI asociadas al uso de productos de la organización			Categoría 8 - Activos arrendados aguas arriba
			Categoría 10 - Procesamiento de productos vendidos
			Categoría 11 - Uso de productos vendidos
			Categoría 12 - Tratamiento y disposición final de productos vendidos
			Categoría 13 - Activos arrendados aguas abajo
			Categoría 14 - Franquicias
			Categoría 15 - Inversiones

Reporte de emisiones

➤ Categorías de Alcance 1

Metodología NCh-ISO 14064-1:2019		Metodología GHG Protocol	
Alcance	Categoría	Alcance	Categoría
Emisiones y remociones directas de GEI	Combustión estacionaria	Alcance 1 - Emisiones directas	Fuentes fijas
	Combustión móvil		Fuentes móviles
	Procesos industriales		Emisiones de proceso
	Emisiones fugitivas		Emisiones fugitivas
	Uso suelo, cambios en el uso de suelo y Silvicultura		Si bien GHG Protocol no considera una categoría específica para uso de suelo, cambio en el uso de suelo y silvicultura, la organización puede incluir estas emisiones en la sección del mismo nombre en la plataforma de HuellaChile.



Combustión Estacionaria

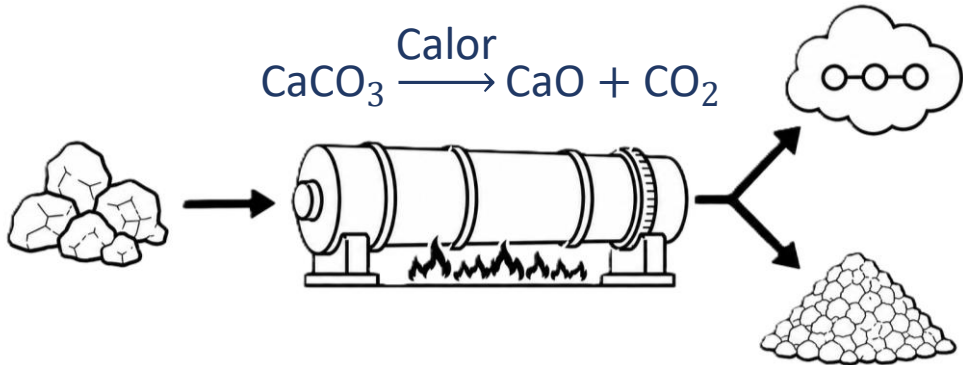


Combustión Móvil

Reporte de emisiones

➤ Categorías de Alcance 1

Metodología NCh-ISO 14064-1:2019		Metodología GHG Protocol	
Alcance	Categoría	Alcance	Categoría
Emisiones y remociones directas de GEI	Combustión estacionaria	Alcance 1 - Emisiones directas	Fuentes fijas
	Combustión móvil		Fuentes móviles
	Procesos industriales		Emisiones de proceso
	Emisiones fugitivas		Emisiones fugitivas
	Uso suelo, cambios en el uso de suelo y Silvicultura		Si bien GHG Protocol no considera una categoría específica para uso de suelo, cambio en el uso de suelo y silvicultura, la organización puede incluir estas emisiones en la sección del mismo nombre en la plataforma de HuellaChile.



- Ejemplos
- Cal.
 - Cemento.
 - Vidrio.
 - Ácido Nítrico
 - Acero
 - Etc.

Reporte de emisiones

➤ Categorías de Alcance 1

Metodología NCh-ISO 14064-1:2019		Metodología GHG Protocol	
Alcance	Categoría	Alcance	Categoría
Emisiones y remociones directas de GEI	Combustión estacionaria	Alcance 1 - Emisiones directas	Fuentes fijas
	Combustión móvil		Fuentes móviles
	Procesos industriales		Emisiones de proceso
	Emisiones fugitivas		Emisiones fugitivas
	Uso suelo, cambios en el uso de suelo y Silvicultura		Si bien GHG Protocol no considera una categoría específica para uso de suelo, cambio en el uso de suelo y silvicultura, la organización puede incluir estas emisiones en la sección del mismo nombre en la plataforma de HuellaChile.

Liberaciones intencionales o no intencionales de gases de efecto invernadero (GEI) que no están físicamente controladas.

- Fuga de gases en sistema de aire acondicionado.
- Fermentación entérica del ganado.
- Descomposición incontrolada en vertederos.
- Reacción tras aplicación de fertilizantes nitrogenados.

Reporte de emisiones

➤ Categorías de Alcance 1

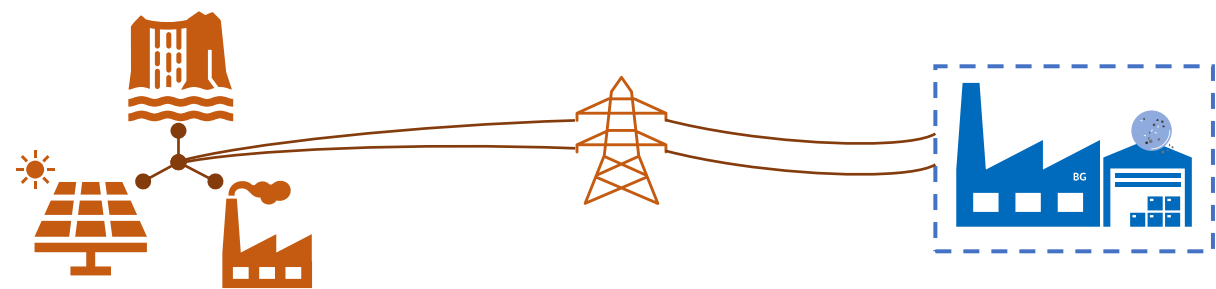
Metodología NCh-ISO 14064-1:2019		Metodología GHG Protocol	
Alcance	Categoría	Alcance	Categoría
Emisiones y remociones directas de GEI	Combustión estacionaria	Alcance 1 - Emisiones directas	Fuentes fijas
	Combustión móvil		Fuentes móviles
	Procesos industriales		Emisiones de proceso
	Emisiones fugitivas		Emisiones fugitivas
	Uso suelo, cambios en el uso de suelo y Silvicultura		Si bien GHG Protocol no considera una categoría específica para uso de suelo, cambio en el uso de suelo y silvicultura, la organización puede incluir estas emisiones en la sección del mismo nombre en la plataforma de HuellaChile.

Emisiones asociadas a cambios en el carbono almacenado en la vegetación y los suelos bajo control de la organización.

Reporte de emisiones

➤ Categorías de Alcance 2

Metodología NCh-ISO 14064-1:2019		Metodología GHG Protocol	
Alcance	Categoría	Alcance	Categoría
Emisiones indirectas de GEI provenientes de la energía importada		Alcance 2 - Emisiones indirectas	Adquisición de electricidad
Emisiones indirectas de otras energías importadas y/o pérdidas T&D			Pérdidas por transmisión y distribución
			Generación de electricidad, calor, vapor y refrigeración



Reporte de emisiones

➤ Categorías de Alcance 2

Metodología NCh-ISO 14064-1:2019		Metodología GHG Protocol	
Alcance	Categoría	Alcance	Categoría
Emisiones indirectas de GEI provenientes de la energía importada	Alcance 2 - Emisiones indirectas	Alcance 2 - Emisiones indirectas	Adquisición de electricidad
Emisiones indirectas de otras energías importadas y/o pérdidas T&D			Pérdidas por transmisión y distribución
			Generación de electricidad, calor, vapor y refrigeración

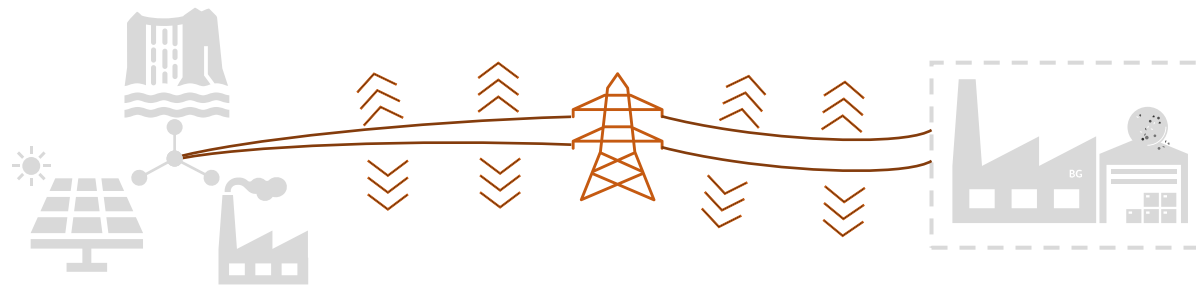


Emisiones generadas fuera de la organización para producir la electricidad que esta consume.

Reporte de emisiones

► Categorías de Alcance 2

Metodología NCh-ISO 14064-1:2019		Metodología GHG Protocol	
Alcance	Categoría	Alcance	Categoría
Emisiones indirectas de GEI provenientes de la energía importada		Alcance 2 - Emisiones indirectas	Adquisición de electricidad
Emisiones indirectas de otras energías importadas y/o pérdidas T&D			Pérdidas por transmisión y distribución
			Generación de electricidad, calor, vapor y refrigeración

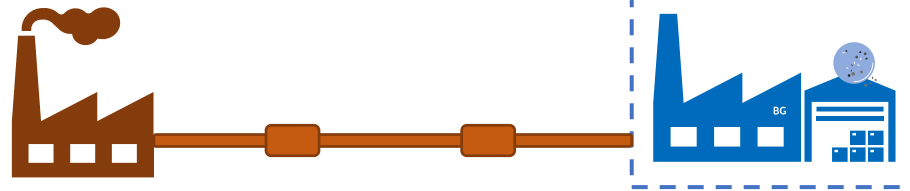


Solo la empresa eléctrica que posee o controla el sistema de T&D debe reportar las emisiones de esas pérdidas en su propio Alcance 2 (el resto en su Alcance 3).

Reporte de emisiones

► Categorías de Alcance 2

Metodología NCh-ISO 14064-1:2019		Metodología GHG Protocol	
Alcance	Categoría	Alcance	Categoría
Emisiones indirectas de GEI provenientes de la energía importada		Alcance 2 - Emisiones indirectas	Adquisición de electricidad
Emisiones indirectas de otras energías importadas y/o pérdidas T&D			Pérdidas por transmisión y distribución
			Generación de electricidad, calor, vapor y refrigeración



Compras flujos físicos directos (vapor, calor, frío) o energía de plantas locales conectadas directamente.

Reporte de emisiones

➤ Categorías de Alcance 2: Método basado en la Ubicación vs Método de Mercado

Metodología NCh-ISO 14064-1:2019		Metodología GHG Protocol	
Alcance	Categoría	Alcance	Categoría
Emisiones indirectas de GEI provenientes de la energía importada		Alcance 2 - Emisiones indirectas	Adquisición de electricidad
Emisiones indirectas de otras energías importadas y/o pérdidas T&D			Pérdidas por transmisión y distribución
			Generación de electricidad, calor, vapor y refrigeración

¿Qué pasa si cuento con contratos de ERNC?

Reporte de emisiones

► Categorías de Alcance 2: Método basado en la Ubicación vs Método de Mercado



Este es el método que se reporta de forma **obligatoria** en plataforma y en el informe de cuantificación.

Calcula las emisiones según la red eléctrica donde se consume la electricidad, **utilizando su factor de emisión promedio**: el del Sistema Eléctrico Nacional (SEN) o el sistema mediano correspondiente.



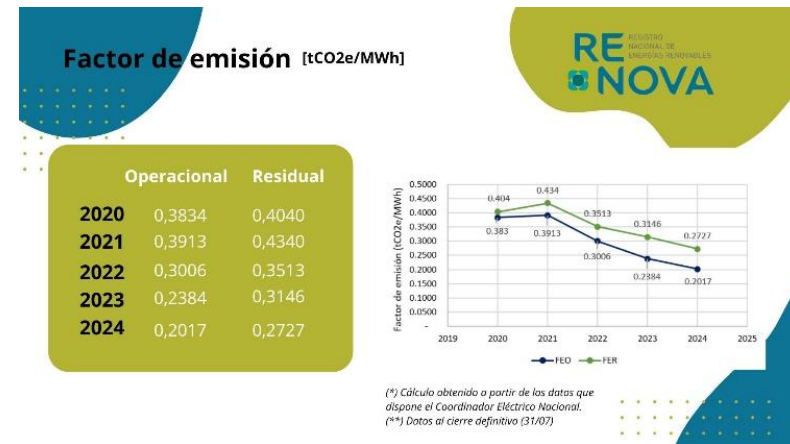
<http://energiaabierta.cl/visualizaciones/factor-de-emision-sic-sing/>

Reporte de emisiones

► Categorías de Alcance 2: Método basado en la Ubicación vs Método de Mercado

Este método queda de manera **informativa** en las tablas finales del informe formato de cuantificación.

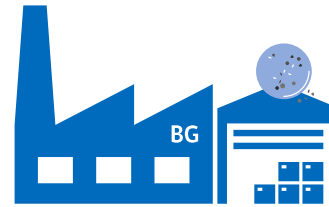
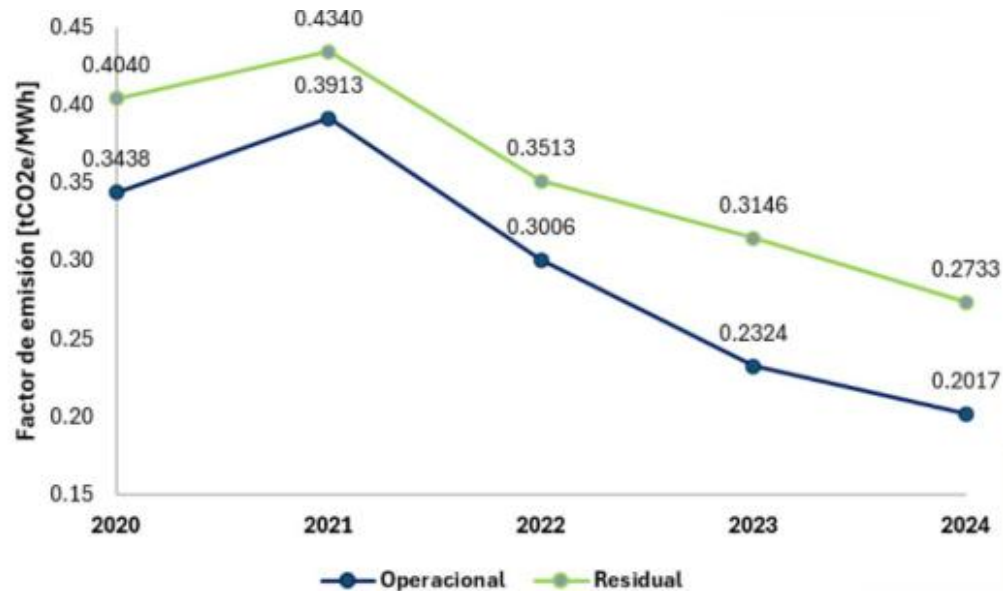
Calcula las emisiones considerando los contratos y certificados de energía renovable adquiridos. **La electricidad no cubierta** por estos instrumentos se calcula utilizando el factor de emisión residual de la red correspondiente.



<https://www.coordinador.cl/renova/renova-documentos/>

Reporte de emisiones

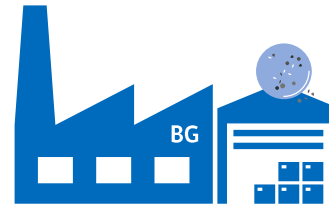
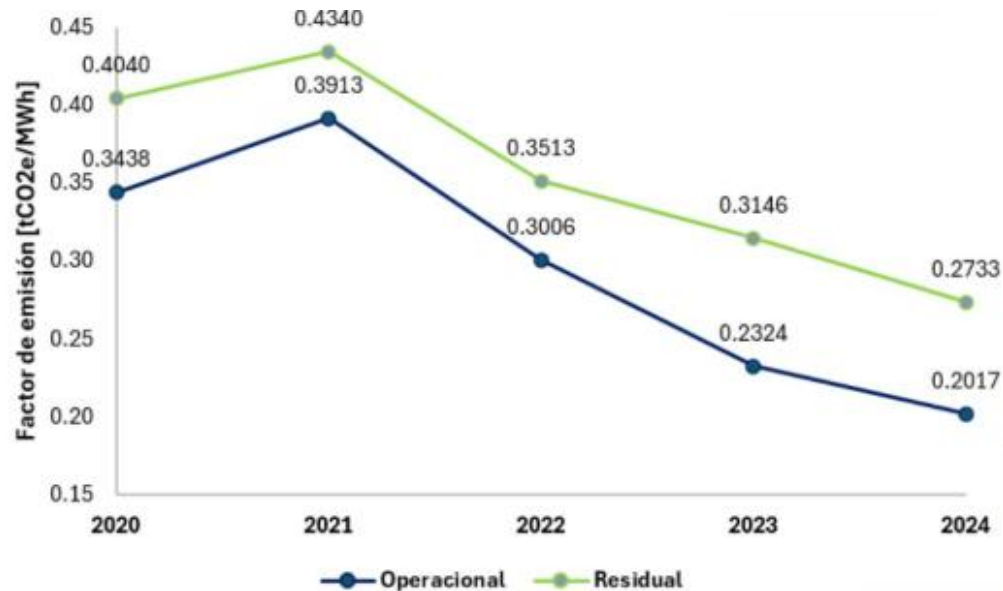
► Categorías de Alcance 2: Método basado en la Ubicación vs Método de Mercado



El 2024 BG consumió 100 MWh, cuenta con certificados de ERNC por 90 MWh

Reporte de emisiones

► Categorías de Alcance 2: Método basado en la Ubicación vs Método de Mercado



El 2024 BG consumió 100 MWh, cuenta con certificados de ERNC por 90 MWh

Ubicación: $100 \text{ [MWh]} \times 0,2017 \text{ [t CO}_2\text{eq/MWh]} = 20,17 \text{ [t CO}_2\text{eq]}$

Mercado: $10 \text{ [MWh]} \times 0,2733 \text{ [t CO}_2\text{eq/MWh]} = 2,73 \text{ [t CO}_2\text{eq]}$

Reporte de emisiones

► Categorías de Alcance 2: Método basado en la Ubicación vs Método de Mercado

Categoría	Emisión GEI	
	tCO ₂ e	
EMISIONES DIRECTAS DE GEI	10	
Combustión estacionaria	5	
Combustión Móvil	5	
Uso suelo, cambios en el uso de suelo y Silvicultura	-	
Procesos industriales	-	
Emisiones fugitivas	-	
EMISIONES INDIRECTAS DE ELECTRICIDAD IMPORTADA	Ubicación	Mercado
	20,17	2,73
Emisiones indirectas provenientes de electricidad importada	20,17	2,73
Emisiones indirectas de otras energía importada y/o pérdidas T&D	-	
OTRAS EMISIONES INDIRECTAS DE GEI CAUSADAS POR	5	
Transporte	5	
Productos que utiliza la organización	-	
Uso de los productos de la organización	-	
Emisión GEI total	Ubicación	Mercado
	35,17	17,73

Reporte de emisiones

➤ Homologación ISO 14064-1 y GHG Protocol

Metodología NCh-ISO 14064-1:2019		Metodología GHG Protocol	
Alcance	Categoría	Alcance	Categoría
Emisiones indirectas de GEI provenientes del transporte		Alcance 3 - Emisiones indirectas	Categoría 4 - Transporte de carga aguas arriba
			Categoría 6 - Viajes de negocios
			Categoría 7- Movilización de personal
			Categoría 9 - Transporte de carga aguas abajo
Emisiones indirectas de GEI provenientes de productos que utiliza la organización	Categoría 1 - Bienes y servicios adquiridos		
	Categoría 2 - Bienes de capital		
	Categoría 3 - Actividades relacionadas con el combustible y la energía		
	Categoría 5 - Tratamiento y/o disposición de residuos		
Emisiones indirectas de GEI o remociones de GEI asociadas al uso de productos de la organización	Categoría 8 - Activos arrendados aguas arriba		
	Categoría 10 - Procesamiento de productos vendidos		
	Categoría 11 - Uso de productos vendidos		
	Categoría 12 - Tratamiento y disposición final de productos vendidos		
	Categoría 13 - Activos arrendados aguas abajo		
	Categoría 14 - Franquicias		
	Categoría 15 - Inversiones		

Reporte de emisiones

► Categorías de Alcance 3

Metodología GHG Protocol – Alcance 3

Categoría 1 - Bienes y servicios adquiridos

Categoría 2 - Bienes de capital

Categoría 3 - Actividades relacionadas con el combustible y la energía

Categoría 4 - Transporte de carga aguas arriba

Categoría 5 - Tratamiento y/o disposición de residuos

Categoría 6 - Viajes de negocios

Categoría 7 - Movilización de personal

Categoría 8 - Activos arrendados aguas arriba

Categoría 9 - Transporte de carga aguas abajo

Categoría 10 - Procesamiento de productos vendidos

Categoría 11 - Uso de productos vendidos

Categoría 12 - Tratamiento y disposición final de productos vendidos

Categoría 13 - Activos arrendados aguas abajo

Categoría 14 - Franquicias

Categoría 15 - Inversiones

Reporte de emisiones

► Categorías de Alcance 3: Adquisición de bienes, servicios y combustibles

Metodología GHG Protocol – Alcance 3

Categoría 1 - Bienes y servicios adquiridos

Categoría 2 - Bienes de capital

Categoría 3 - Actividades relacionadas con el combustible y la energía

Categoría 4 - Transporte de carga aguas arriba

Categoría 5 - Tratamiento y/o disposición de residuos

Categoría 6 - Viajes de negocios

Categoría 7 - Movilización de personal

Categoría 8 - Activos arrendados aguas arriba

Categoría 9 - Transporte de carga aguas abajo

Categoría 10 - Procesamiento de productos vendidos

Categoría 11 - Uso de productos vendidos

Categoría 12 - Tratamiento y disposición final de productos vendidos

Categoría 13 - Activos arrendados aguas abajo

Categoría 14 - Franquicias

Categoría 15 - Inversiones

Reporte de emisiones

► Categorías de Alcance 3: Categoría 1 – Bienes y servicios adquiridos

Emisiones asociadas a la producción de los bienes o servicios que requiere la organización para la operación. Se emiten “aguas arriba” de la operación.

Reporte de emisiones

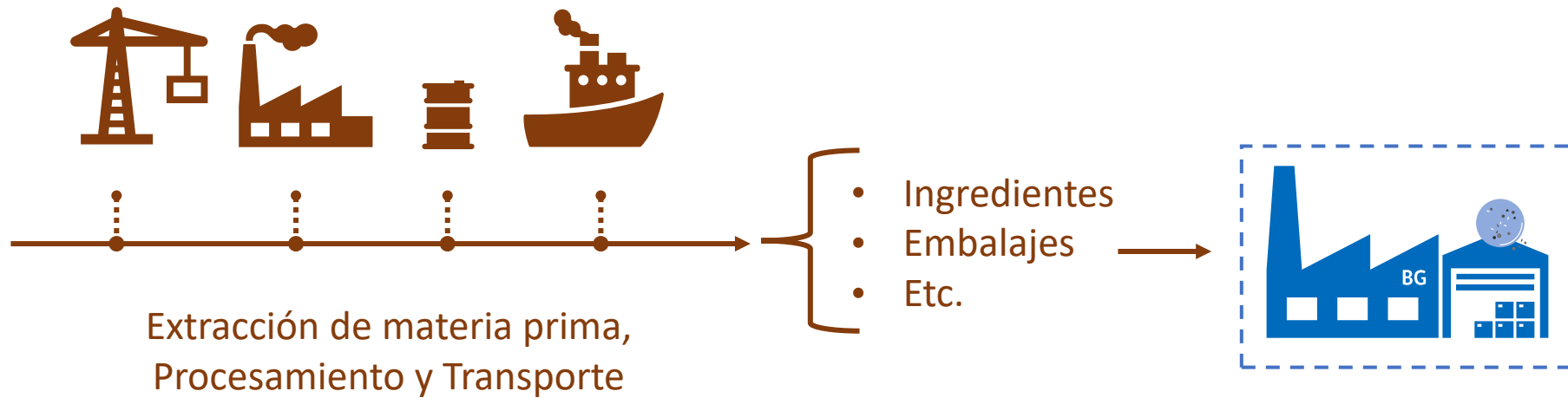
► Categorías de Alcance 3: Categoría 1 – Bienes y servicios adquiridos



Reporte de emisiones

► Categorías de Alcance 3: Categoría 1 – Bienes y servicios adquiridos

Emisiones asociadas a la producción de los bienes o servicios que requiere la organización para la operación. Se emiten “aguas arriba” de la operación.



Reporte de emisiones

► Categorías de Alcance 3: Categoría 2 – Bienes de capital

Emisiones provenientes de la producción de bienes de capital comprados y amortizados por la organización. En la contabilidad financiera, estos se tratan como activos fijos: tienen una vida útil extendida y no se transforman ni venden, sino que se adquieren para fabricar productos, prestar servicios, vender, almacenar o entregar mercancías.

Reporte de emisiones

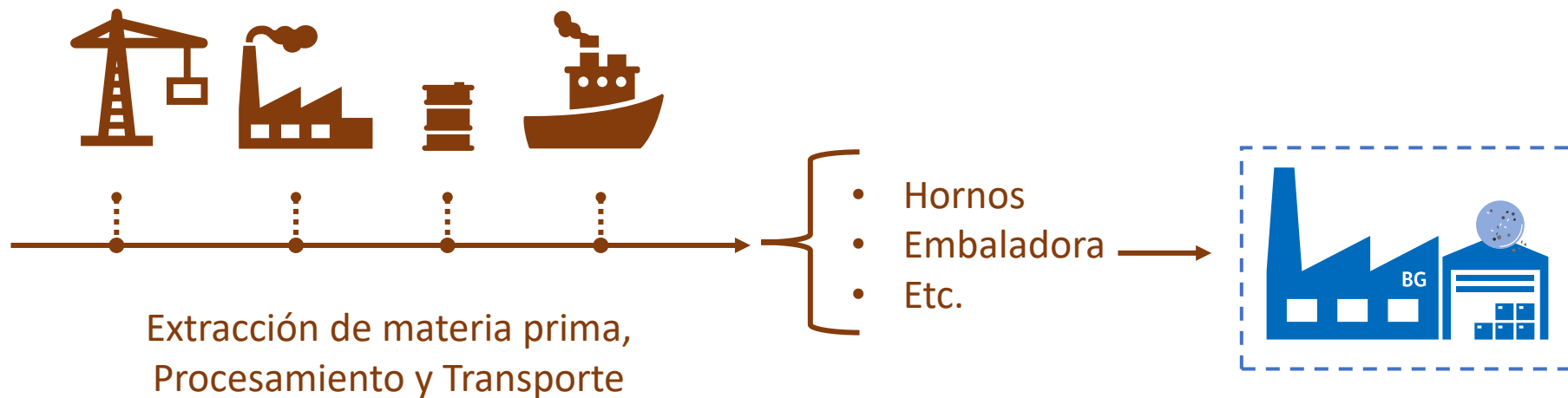
► Categorías de Alcance 3: Categoría 2 – Bienes de capital



Reporte de emisiones

► Categorías de Alcance 3: Categoría 2 – Bienes de capital

Emisiones provenientes de la producción de bienes de capital comprados y amortizados por la organización. En la contabilidad financiera, estos se tratan como activos fijos: tienen una vida útil extendida y no se transforman ni venden, sino que se adquieren para fabricar productos, prestar servicios, vender, almacenar o entregar mercancías.



Reporte de emisiones

► Categorías de Alcance 3: Categoría 3 – Actividades relacionadas con el combustible y la energía

Emisiones provenientes de la extracción, procesamiento y transporte de combustibles utilizados por la organización. Típicamente se conoce como “Well to Tank” (WTT). También incluye pérdidas por T&D.

Reporte de emisiones

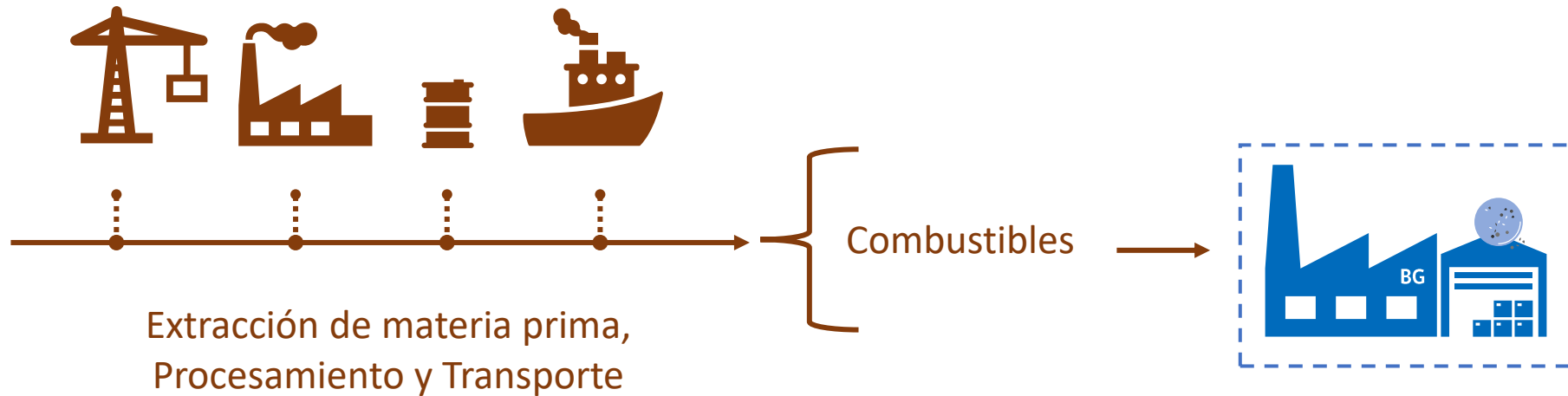
► Categorías de Alcance 3: Categoría 3 – Actividades relacionadas con el combustible y la energía



Reporte de emisiones

► Categorías de Alcance 3: Categoría 3 – Actividades relacionadas con el combustible y la energía

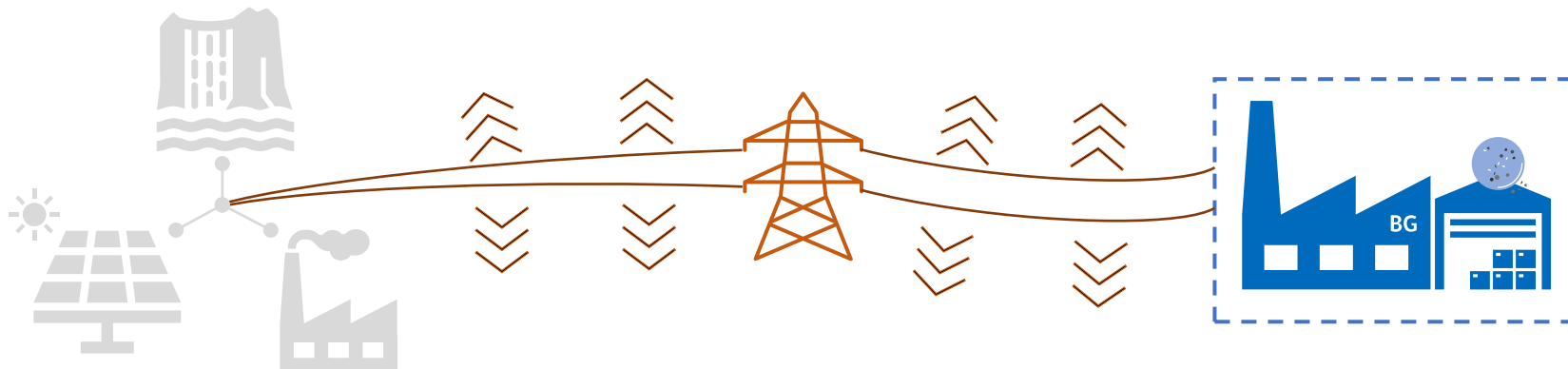
Emisiones provenientes de la extracción, procesamiento y transporte de combustibles utilizados por la organización. Típicamente se conoce como “Well to Tank” (WTT). También incluye pérdidas por T&D.



Reporte de emisiones

► Categorías de Alcance 3: Categoría 3 – Actividades relacionadas con el combustible y la energía

Emisiones provenientes de la extracción, procesamiento y transporte de combustibles utilizados por la organización. Típicamente se conoce como “Well to Tank” (WTT). También incluye pérdidas por T&D.



Reporte de emisiones

► Categorías de Alcance 3: Transporte

Metodología GHG Protocol – Alcance 3

~~Categoría 1 – Bienes y servicios adquiridos~~

~~Categoría 2 – Bienes de capital~~

~~Categoría 3 – Actividades relacionadas con el combustible y la energía~~

Categoría 4 - Transporte de carga aguas arriba

~~Categoría 5 - Tratamiento y/o disposición de residuos~~

Categoría 6 - Viajes de negocios

Categoría 7 - Movilización de personal

~~Categoría 8 - Activos arrendados aguas arriba~~

Categoría 9 - Transporte de carga aguas abajo

~~Categoría 10 - Procesamiento de productos vendidos~~

~~Categoría 11 - Uso de productos vendidos~~

~~Categoría 12 - Tratamiento y disposición final de productos vendidos~~

~~Categoría 13 - Activos arrendados aguas abajo~~

~~Categoría 14 - Franquicias~~

~~Categoría 15 - Inversiones~~

Reporte de emisiones

► Categorías de Alcance 3: Categoría 4/9 – Transporte de carga aguas arriba/abajo

Emisiones asociadas al transporte de carga.

- Aguas arriba: la empresa que reporta paga por el transporte tercerizado.
- Aguas abajo: la empresa que reporta no paga por el transporte.

Reporte de emisiones

► Categorías de Alcance 3: Categoría 4/9 – Transporte de carga arriba/abajo



Reporte de emisiones

► Categorías de Alcance 3: Categoría 4/9 – Transporte de carga aguas arriba/abajo

Emisiones asociadas al transporte de carga.

- **Aguas arriba:** la empresa que reporta paga por el transporte tercerizado.
- **Aguas abajo:** la empresa que reporta no paga por el transporte.



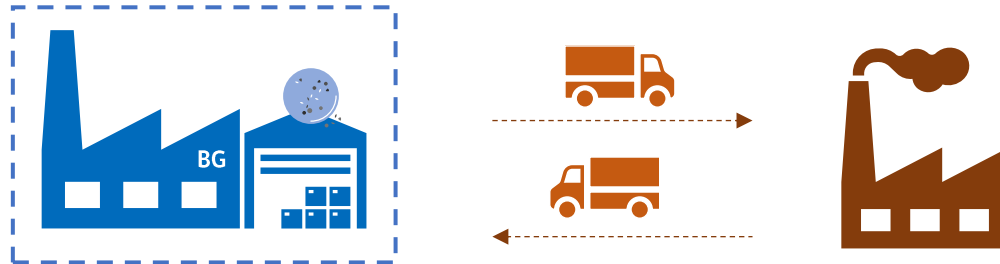
BG paga por el transporte de los insumos que compra
→ C4: Aguas Arriba

Reporte de emisiones

► Categorías de Alcance 3: Categoría 4/9 – Transporte de carga aguas arriba/abajo

Emisiones asociadas al transporte de carga.

- Aguas arriba: la empresa que reporta paga por el transporte tercerizado.
- **Aguas abajo**: la empresa que reporta no paga por el transporte.



BG no paga, el cliente envía sus propios vehículos a buscar el producto
→ C9: Aguas Abajo

Reporte de emisiones

► Categorías de Alcance 3: Categoría 6 – Viajes de negocios

Emisiones asociadas a viajes no rutinarios, usualmente de larga distancia. El medio de transporte puede ser aéreo, marítimo o terrestre, pero por lo general, se asocia principalmente a vuelos.

Reporte de emisiones

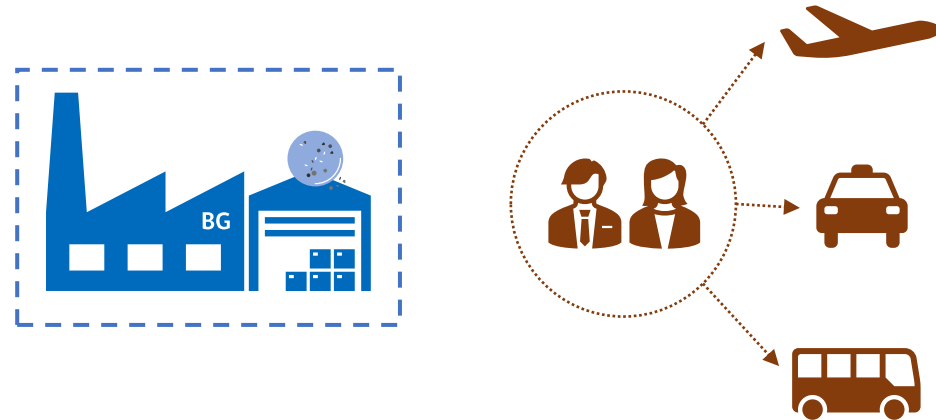
► Categorías de Alcance 3: Categoría 6 – Viajes de negocios



Reporte de emisiones

► Categorías de Alcance 3: Categoría 6 – Viajes de negocios

Emisiones asociadas a viajes no rutinarios, usualmente de larga distancia. El medio de transporte puede ser aéreo, marítimo o terrestre, pero por lo general, se asocia principalmente a vuelos.



Reporte de emisiones

➤ Categorías de Alcance 3: Categoría 7 – Movilización de personal

Emisiones asociadas a viajes rutinarios para trasladarse desde el domicilio al lugar de trabajo. El medio de transporte puede ser aéreo, marítimo o terrestre, pero por lo general, se asocia principalmente a viajes terrestres de corta distancia.

Reporte de emisiones

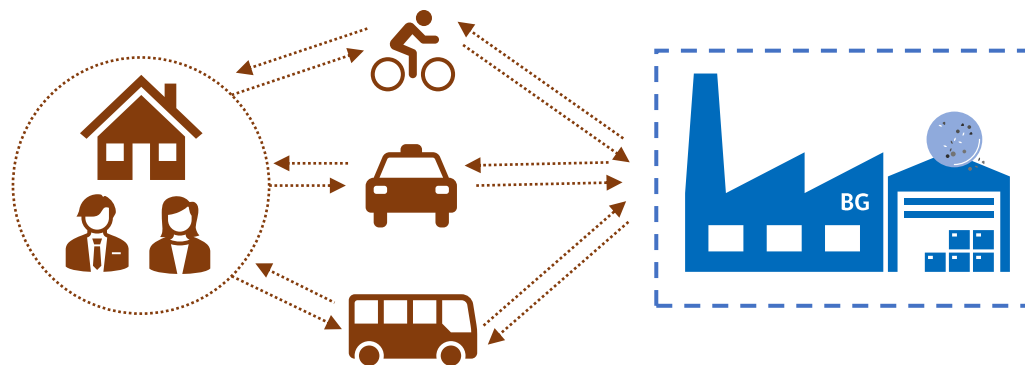
► Categorías de Alcance 3: Categoría 7 – Movilización de personal



Reporte de emisiones

► Categorías de Alcance 3: Categoría 7 – Movilización de personal

Emisiones asociadas a viajes rutinarios para trasladarse desde el domicilio al lugar de trabajo. El medio de transporte puede ser aéreo, marítimo o terrestre, pero por lo general, se asocia principalmente a viajes terrestres de corta distancia.



Reporte de emisiones

► Categorías de Alcance 3: Residuos

Metodología GHG Protocol – Alcance 3

~~Categoría 1 – Bienes y servicios adquiridos~~

~~Categoría 2 – Bienes de capital~~

~~Categoría 3 – Actividades relacionadas con el combustible y la energía~~

~~Categoría 4 – Transporte de carga aguas arriba~~

Categoría 5 - Tratamiento y/o disposición de residuos

~~Categoría 6 – Viajes de negocios~~

~~Categoría 7 – Movilización de personal~~

~~Categoría 8 - Activos arrendados aguas arriba~~

~~Categoría 9 – Transporte de carga aguas abajo~~

~~Categoría 10 - Procesamiento de productos vendidos~~

~~Categoría 11 - Uso de productos vendidos~~

Categoría 12 - Tratamiento y disposición final de productos vendidos

~~Categoría 13 - Activos arrendados aguas abajo~~

~~Categoría 14 - Franquicias~~

~~Categoría 15 - Inversiones~~

Reporte de emisiones

► Categorías de Alcance 3: Categoría 5 – Tratamiento y/o disposición de residuos

Emisiones asociadas al tratamiento y/o disposición final de residuos generados por la organización. Dependiendo de como esté construido el FE, el transporte puede reportarse acá.

Reporte de emisiones

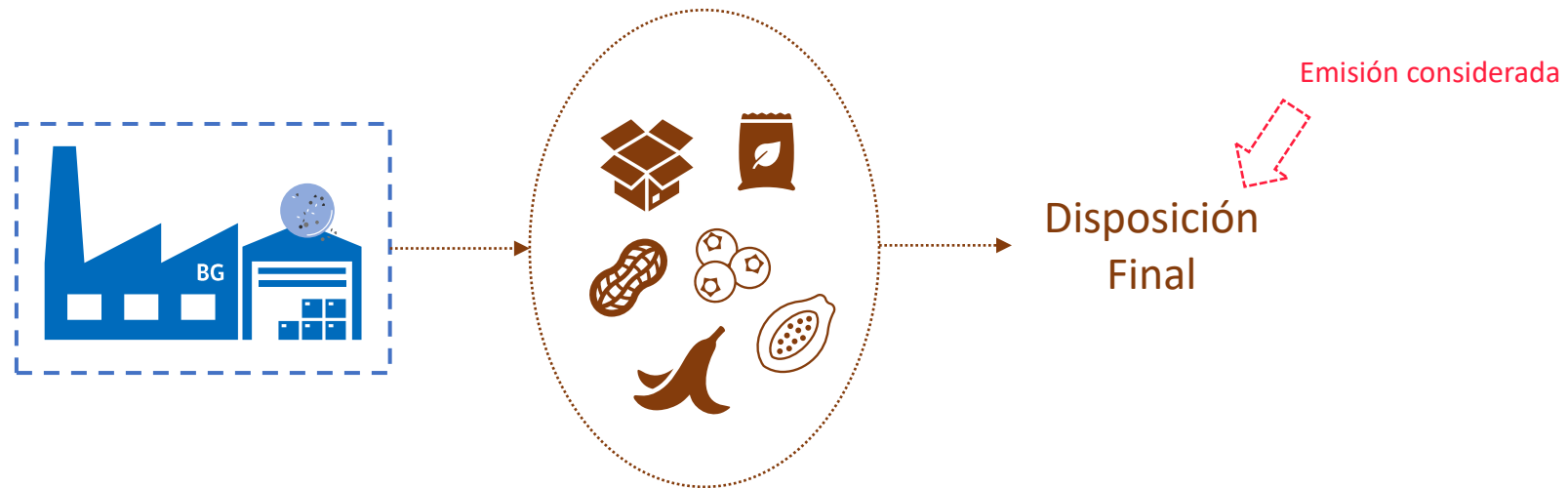
► Categorías de Alcance 3: Categoría 5 – Tratamiento y/o disposición de residuos



Reporte de emisiones

► Categorías de Alcance 3: Categoría 5 – Tratamiento y/o disposición de residuos

Emisiones asociadas al tratamiento y/o disposición final de residuos generados por la organización. Dependiendo de como esté construido el FE, el transporte puede reportarse acá.



Reporte de emisiones

► Categorías de Alcance 3: Categoría 12 – Tratamiento y disposición final de productos vendidos

Emisiones asociadas al tratamiento y disposición final de los productos vendidos una vez que llegan al final de su vida útil.

Reporte de emisiones

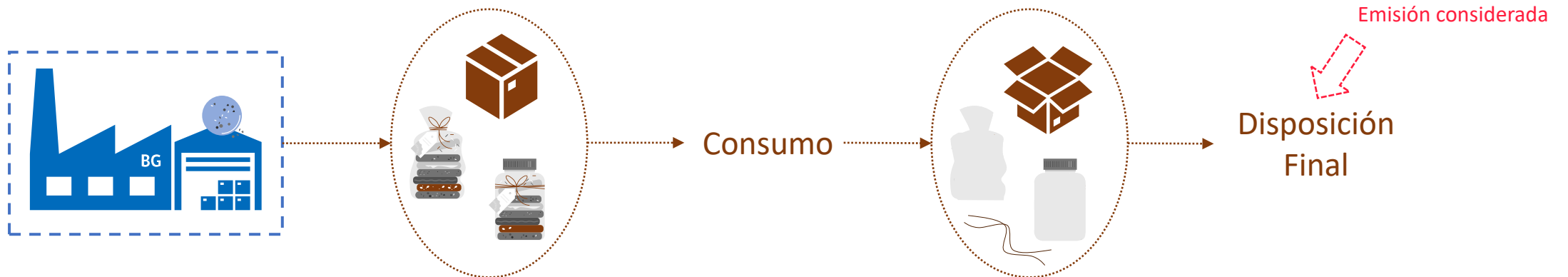
► Categorías de Alcance 3: Categoría 12 – Tratamiento y disposición final de productos vendidos



Reporte de emisiones

► Categorías de Alcance 3: Categoría 12 – Tratamiento y disposición final de productos vendidos

Emisiones asociadas al tratamiento y disposición final de los productos vendidos una vez que llegan al final de su vida útil.



Reporte de emisiones

► Categorías de Alcance 3: Arriendos

Metodología GHG Protocol – Alcance 3

~~Categoría 1 – Bienes y servicios adquiridos~~

~~Categoría 2 – Bienes de capital~~

~~Categoría 3 – Actividades relacionadas con el combustible y la energía~~

~~Categoría 4 – Transporte de carga aguas arriba~~

~~Categoría 5 – Tratamiento y/o disposición de residuos~~

~~Categoría 6 – Viajes de negocios~~

~~Categoría 7 – Movilización de personal~~

Categoría 8 - Activos arrendados aguas arriba

~~Categoría 9 – Transporte de carga aguas abajo~~

~~Categoría 10 - Procesamiento de productos vendidos~~

~~Categoría 11 - Uso de productos vendidos~~

~~Categoría 12 – Tratamiento y disposición final de productos vendidos~~

Categoría 13 - Activos arrendados aguas abajo

~~Categoría 14 - Franquicias~~

~~Categoría 15 - Inversiones~~

Reporte de emisiones

➤ Categorías de Alcance 3: Categoría 8/13 – Activos arrendados aguas arriba/abajo

Emisiones, no incluidas en Alcance 1 o 2, asociadas al uso de bienes arrendados.

- Aguas arriba: empresa que reporta paga por el uso de los bienes de un tercero.
- Aguas abajo: empresa que reporta es dueña de un bien, y lo arrienda a un tercero.

Reporte de emisiones

► Categorías de Alcance 3: Categoría 8/13 – Activos arrendados aguas arriba/abajo

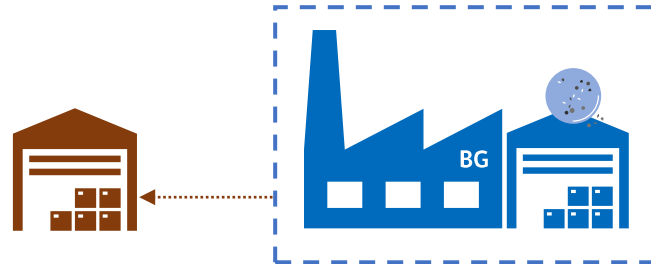


Reporte de emisiones

► Categorías de Alcance 3: Categoría 8/13 – Activos arrendados aguas arriba/abajo

Emisiones, no incluidas en Alcance 1 o 2, asociadas al uso de bienes arrendados.

- **Aguas arriba: empresa que reporta paga por el uso de los bienes de un tercero.**
- Aguas abajo: empresa que reporta es dueña de un bien, y lo arrienda a un tercero.



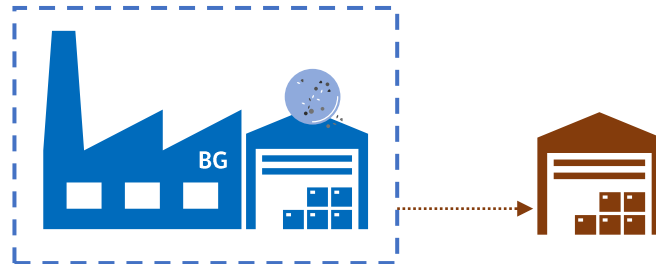
BG paga por una bodega extra que está fuera de su control operacional (sin autoridad plena para introducir e implementar sus políticas operativas en el activo).

Reporte de emisiones

➤ Categorías de Alcance 3: Categoría 8/13 – Activos arrendados aguas arriba/abajo

Emisiones, no incluidas en Alcance 1 o 2, asociadas al uso de bienes arrendados.

- Aguas arriba: empresa que reporta paga por el uso de los bienes de un tercero.
- **Aguas abajo: empresa que reporta es dueña de un bien, y lo arrienda a un tercero.**



BG es dueña de una bodega que arrienda y está fuera de su control operacional (pasa las llaves y se desentiende).

Reporte de emisiones

► Categorías de Alcance 3: Sobre productos vendidos

Metodología GHG Protocol – Alcance 3

~~Categoría 1 – Bienes y servicios adquiridos~~

~~Categoría 2 – Bienes de capital~~

~~Categoría 3 – Actividades relacionadas con el combustible y la energía~~

~~Categoría 4 – Transporte de carga aguas arriba~~

~~Categoría 5 – Tratamiento y/o disposición de residuos~~

~~Categoría 6 – Viajes de negocios~~

~~Categoría 7 – Movilización de personal~~

~~Categoría 8 – Activos arrendados aguas arriba~~

~~Categoría 9 – Transporte de carga aguas abajo~~

Categoría 10 - Procesamiento de productos vendidos

Categoría 11 - Uso de productos vendidos

~~Categoría 12 – Tratamiento y disposición final de productos vendidos~~

~~Categoría 13 – Activos arrendados aguas abajo~~

~~Categoría 14 - Franquicias~~

~~Categoría 15 - Inversiones~~

Reporte de emisiones

► Categorías de Alcance 3: Categoría 10 – Procesamiento de productos vendidos

Emisiones asociadas al procesamiento aguas abajo de los productos vendidos por la organización. En general, aplica cuando una organización vende productos intermedios que sirven como insumo para otra organización.

Reporte de emisiones

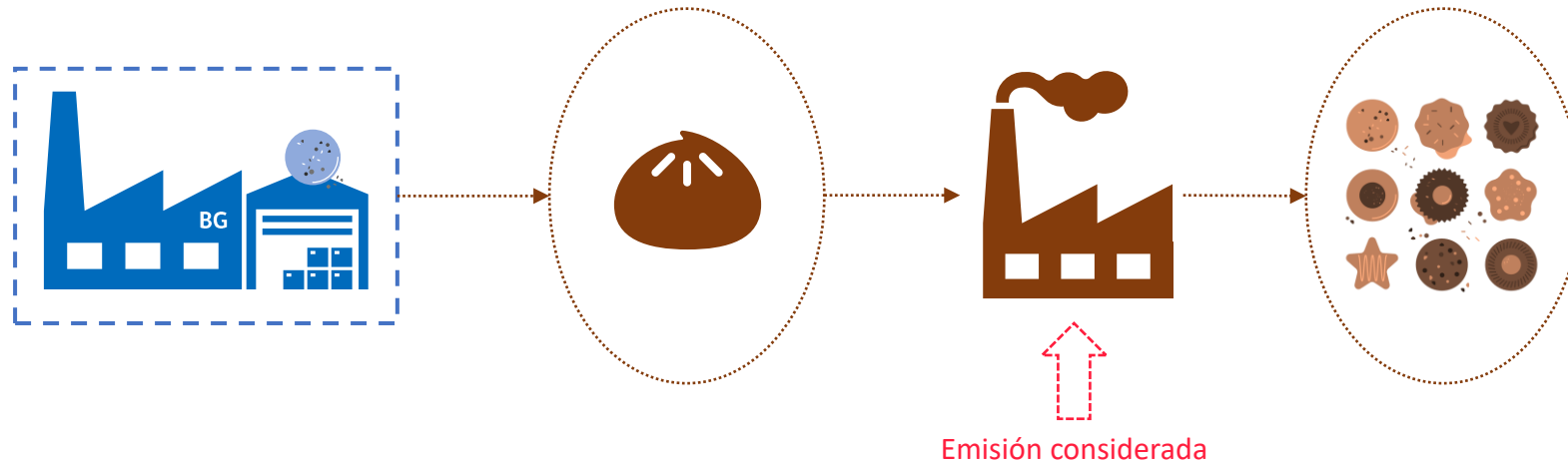
► Categorías de Alcance 3: Categoría 10 – Procesamiento de productos vendidos



Reporte de emisiones

► Categorías de Alcance 3: Categoría 10 – Procesamiento de productos vendidos

Emisiones asociadas al procesamiento aguas abajo de los productos vendidos por la organización. En general, aplica cuando una organización vende productos intermedios que sirven como insumo para otra organización.



Reporte de emisiones

► Categorías de Alcance 3: Categoría 11 – Uso de productos vendidos

Emisiones asociadas al uso aguas abajo de los productos vendidos por la organización.

Reporte de emisiones

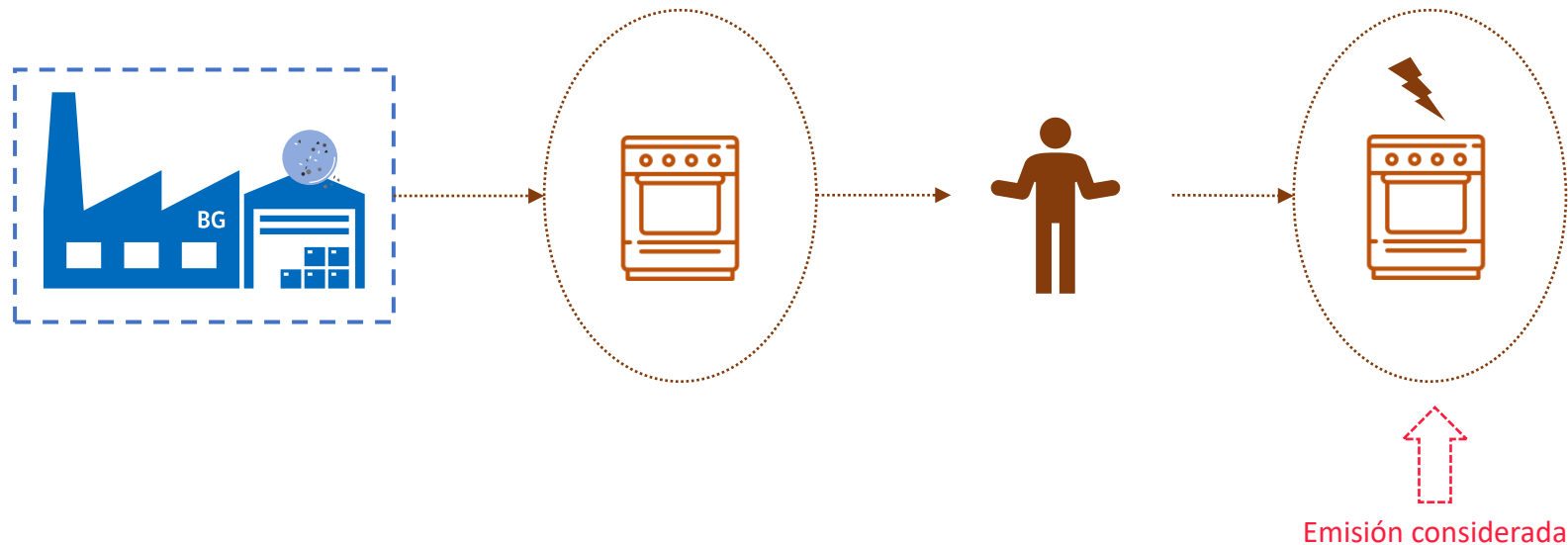
► Categorías de Alcance 3: Categoría 11 – Uso de productos vendidos



Reporte de emisiones

► Categorías de Alcance 3: Categoría 11 – Uso de productos vendidos

Emisiones asociadas al uso aguas abajo de los productos vendidos por la organización.



Reporte de emisiones

► Categorías de Alcance 3: Franquicias

Metodología GHG Protocol – Alcance 3

~~Categoría 1 – Bienes y servicios adquiridos~~

~~Categoría 2 – Bienes de capital~~

~~Categoría 3 – Actividades relacionadas con el combustible y la energía~~

~~Categoría 4 – Transporte de carga aguas arriba~~

~~Categoría 5 – Tratamiento y/o disposición de residuos~~

~~Categoría 6 – Viajes de negocios~~

~~Categoría 7 – Movilización de personal~~

~~Categoría 8 – Activos arrendados aguas arriba~~

~~Categoría 9 – Transporte de carga aguas abajo~~

~~Categoría 10 – Procesamiento de productos vendidos~~

~~Categoría 11 – Uso de productos vendidos~~

~~Categoría 12 – Tratamiento y disposición final de productos vendidos~~

~~Categoría 13 – Activos arrendados aguas abajo~~

Categoría 14 - Franquicias

Categoría 15 - Inversiones

Reporte de emisiones

► Categorías de Alcance 3: Categoría 14 – Franquicias

Emisiones asociadas a la operación de establecimientos relacionados con la organización pero que no son incluidos en la cuantificación porque no son controlados por la unidad que reporta.

Reporte de emisiones

► Categorías de Alcance 3: Categoría 14 – Franquicias



Reporte de emisiones

➤ Categorías de Alcance 3: Categoría 14 – Franquicias

Emisiones asociadas a la operación de establecimientos relacionados con la organización pero que no son incluidos en la cuantificación porque no son controlados por la unidad que reporta.



Reporte de emisiones

► Categorías de Alcance 3: Inversiones

Metodología GHG Protocol – Alcance 3

~~Categoría 1 – Bienes y servicios adquiridos~~

~~Categoría 2 – Bienes de capital~~

~~Categoría 3 – Actividades relacionadas con el combustible y la energía~~

~~Categoría 4 – Transporte de carga aguas arriba~~

~~Categoría 5 – Tratamiento y/o disposición de residuos~~

~~Categoría 6 – Viajes de negocios~~

~~Categoría 7 – Movilización de personal~~

~~Categoría 8 – Activos arrendados aguas arriba~~

~~Categoría 9 – Transporte de carga aguas abajo~~

~~Categoría 10 – Procesamiento de productos vendidos~~

~~Categoría 11 – Uso de productos vendidos~~

~~Categoría 12 – Tratamiento y disposición final de productos vendidos~~

~~Categoría 13 – Activos arrendados aguas abajo~~

~~Categoría 14 – Franquicias~~

Categoría 15 - Inversiones

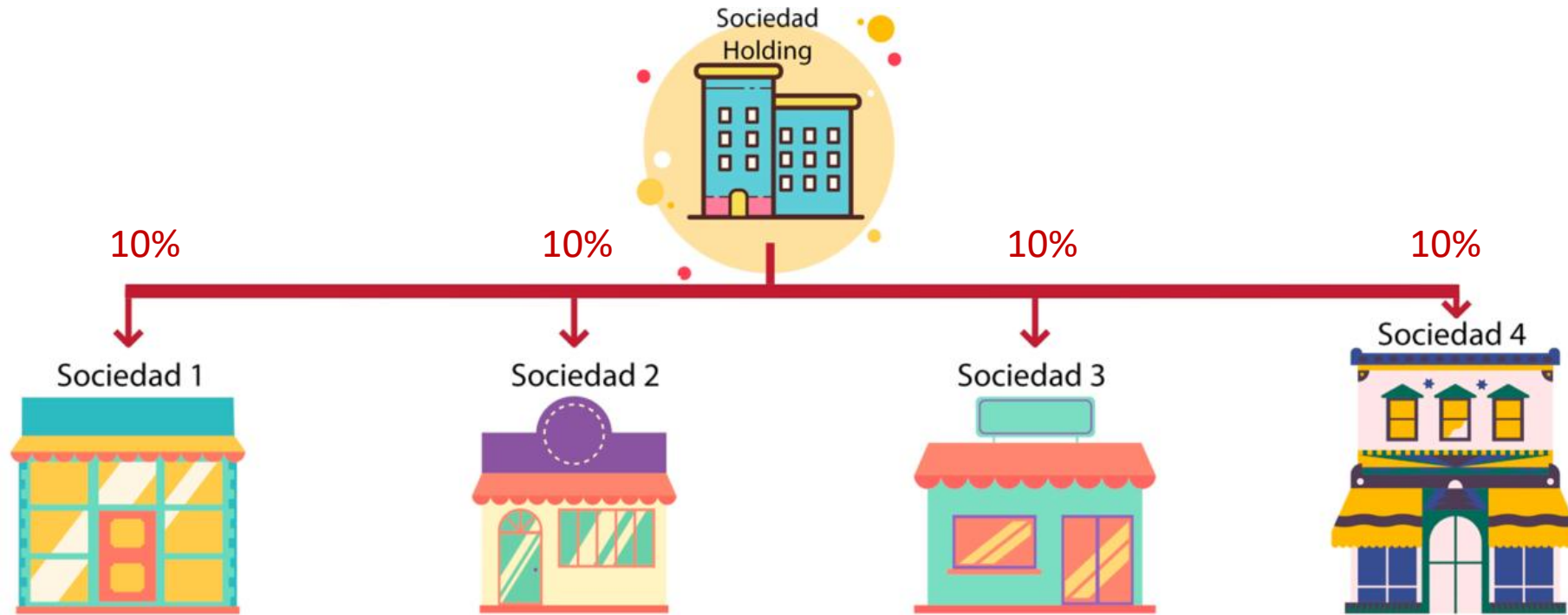
Reporte de emisiones

► Categorías de Alcance 3: Categoría 15 – Inversiones

Emisiones de GEI que generan las empresas o proyectos donde la organización invierte. No se reporta toda la emisión de la otra empresa, solo la parte proporcional a tu inversión.

Reporte de emisiones

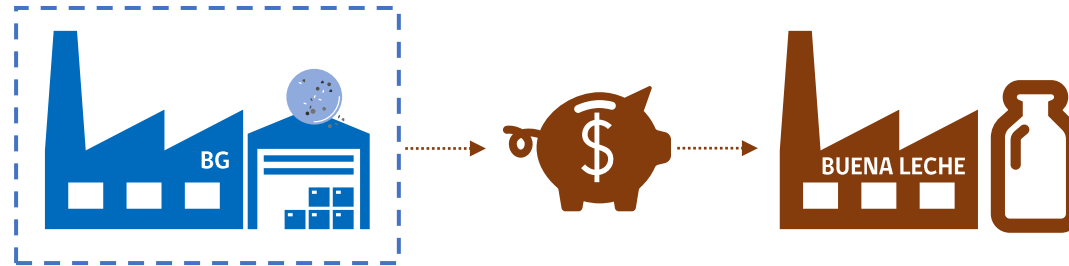
► Categorías de Alcance 3: Categoría 15 – Inversiones



Reporte de emisiones

► Categorías de Alcance 3: Categoría 15 – Inversiones

Emisiones de GEI que generan las empresas o proyectos donde la organización invierte. No se reporta toda la emisión de la otra empresa, solo la parte proporcional a tu inversión.



BG adquiere el 20% de Buena Leche sin controlarla → Reporta (al menos) el 20% del A1 y A2 de BL.

Cuantificación de la Huella de Carbono

➤ Homologación GHG Protocol e ISO 14064-1

Metodología NCh-ISO 14064-1:2019		Metodología GHG Protocol	
Alcance	Categoría	Alcance	Categoría
Emisiones indirectas de GEI provenientes del transporte		Alcance 3 - Emisiones indirectas	Categoría 4 - Transporte de carga aguas arriba
			Categoría 6 - Viajes de negocios
			Categoría 7- Movilización de personal
			Categoría 9 - Transporte de carga aguas abajo
Emisiones indirectas de GEI provenientes de productos que utiliza la organización	Categoría 1 - Bienes y servicios adquiridos		
	Categoría 2 - Bienes de capital		
	Categoría 3 - Actividades relacionadas con el combustible y la energía		
	Categoría 5 - Tratamiento y/o disposición de residuos		
Emisiones indirectas de GEI o remociones de GEI asociadas al uso de productos de la organización	Categoría 8 - Activos arrendados aguas arriba		
	Categoría 10 - Procesamiento de productos vendidos		
	Categoría 11 - Uso de productos vendidos		
	Categoría 12 - Tratamiento y disposición final de productos vendidos		
	Categoría 13 - Activos arrendados aguas abajo		
	Categoría 14 - Franquicias		
	Categoría 15 - Inversiones		

Contenidos

1

- Programa HuellaChile

2

- Integración con otros instrumentos

3

- Huella de Carbono

4

- Reporte de emisiones

5

- **Ejercicio práctico**

6

- Recursos disponibles

Ejercicio práctico

► Cuantificación de la Huella de Carbono – Uso de Herramienta HuellaChile

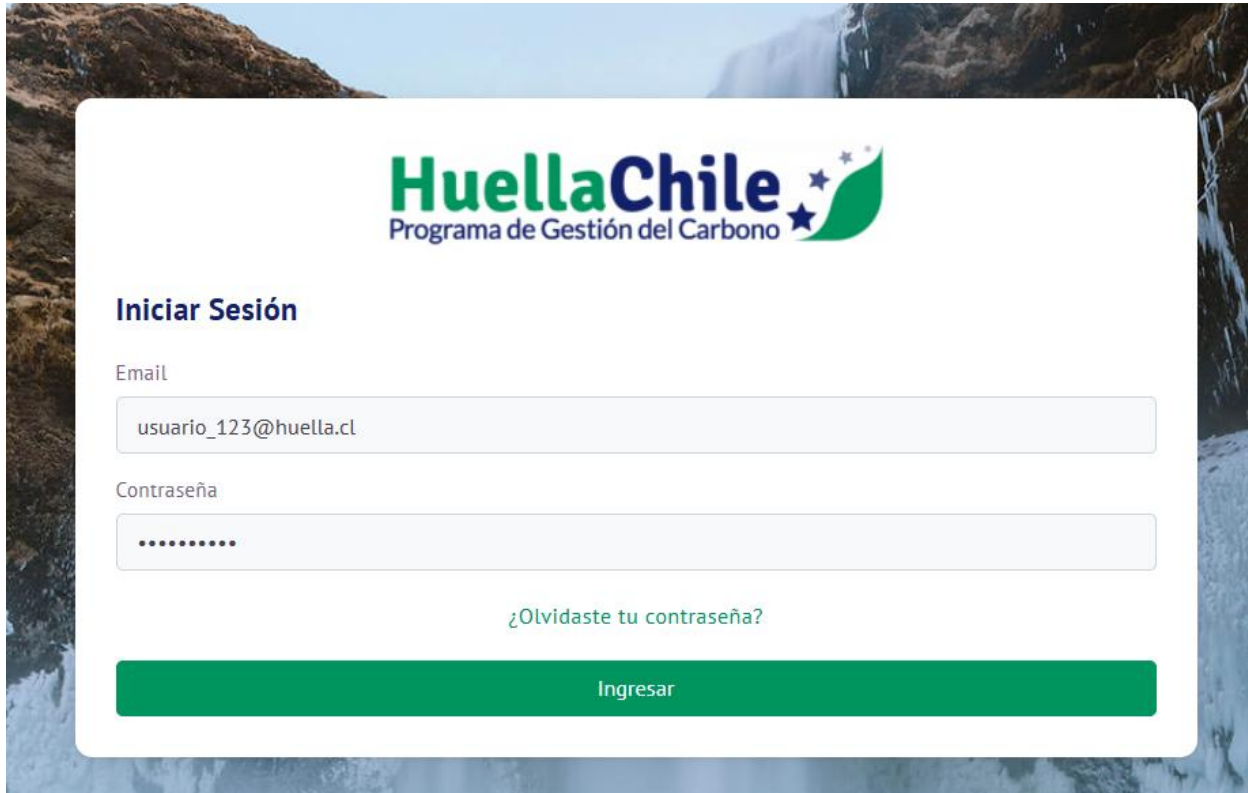
1. Ir a <https://huellachile.mma.gob.cl/> > Recursos > Tutoriales
2. Descargar la guía disponible en Sello de Cuantificación Organizacional > Ejercicio práctico 20-04-2026



The screenshot shows the HuellaChile website interface. At the top, there is a navigation bar with links: Inicio, Quiénes Somos, Ámbitos, Recursos, Preguntas Frecuentes, and Contacto. A red arrow labeled '1' points to the 'Recursos' link. Below the navigation bar, there is a large banner with the word 'Tutoriales' and a video player. A red arrow labeled '2' points to the 'Tutoriales' dropdown menu, which is open and shows options: Registro, Formato de Carta e Informes, and Material de Apoyo. Below the banner, there is a sidebar with a list of resources: Webinar HuellaChile 2026, Material talleres HuellaChile, Inscripción Curso Huella de Carbono de productos, and Registro de establecimiento e inscripción Programa HuellaChile. A red arrow labeled '3' points to the 'Material talleres HuellaChile' link. To the right of the sidebar, there is a section titled 'Material talleres HuellaChile' with a dashed red border. Inside this section, there is a list of events: Taller presencial HuellaChile 09-07-2026, Ejercicio práctico 09-07-2026, and Presentación HuellaChile 09-07-2026. A red arrow labeled '4' points to the 'Ejercicio práctico 09-07-2026' link.

Ejercicio práctico

► Cuantificación de la Huella de Carbono – Uso de Herramienta HuellaChile



The screenshot shows the login interface for HuellaChile. At the top, the logo 'HuellaChile' is displayed in green and blue, with the tagline 'Programa de Gestión del Carbono' underneath. Below the logo, the heading 'Iniciar Sesión' is visible. There are two input fields: 'Email' with the placeholder text 'usuario_123@huella.cl' and 'Contraseña' with a masked password '.....'. A link '¿Olvidaste tu contraseña?' is positioned below the password field. At the bottom, there is a green button labeled 'Ingresar'.

3. Ingresar a <https://capacitacionhuellachile.mma.gob.cl>
4. Ingresar usuario:
usuario_NÚMERO@huella.cl
El número de cada participante se entregará en sala.
5. Ingresar clave:
MesAño -> Agosto2026

Ejercicio práctico

► Cuantificación de la Huella de Carbono – Uso de Herramienta HuellaChile

Proceso de cuantificación es realizado **internamente** por la Herramienta HuellaChile.



Ejercicio práctico

► Cuantificación de la Huella de Carbono – Uso de Herramienta HuellaChile

Proceso de cuantificación es realizado **internamente** por la Herramienta HuellaChile.

Emisiones y Remociones Directas

Emisiones y Remociones Directas tCO₂e es de 138,2550


Combustión estacionaria


Combustión móvil


Agricultura, silvicultura
y otros usos de
suelo


Procesos
industriales


Emisiones fugitivas


Remociones

Transporte

Combustible utilizado por vehículos de pasajeros o carga de propiedad o controlados por la empresa, tales como vehículos motorizados, camiones, barcos, aviones, montacargas, entre otros

Combustible	Gasolina
Unidad	metros cúbicos
Cantidad de Combustible	999

☐ Factor de emisión propio o para biocombustible

Agregar



Cálculo completado

La huella de carbono resultante es de 2.342.974,6800 kgCO₂e

OK

Contenidos

1

- Programa HuellaChile

2

- Integración con otros instrumentos

3

- Huella de Carbono

4

- Reporte de emisiones

5

- Ejercicio práctico

6

- Recursos disponibles

Recursos disponibles

➤ Registro

[Inicio](#) [Quiénes Somos](#) [Ámbitos](#) [Recursos](#) [Difusión](#) [Preguntas Frecuentes](#) [Contacto](#)



Antecedentes Generales

Antecedentes Generales

Factores de Emisión

Sello de Cuantificación
Organizacional

Sello de Reducción
Organizacional

Comunas

Eventos

Antecedentes Generales

Documento PDF

[Guía de registro y acceso del Programa HuellaChile](#)

[Información del Programa HuellaChile](#)

[Manual uso plataforma HuellaChile 2024](#)

[Nuevo flujo postulación MRV HuellaChile](#)

Guía para registro

Recursos disponibles

➤ Manual uso de plataforma HuellaChile 2024

[Inicio](#) [Quiénes Somos](#) [Ámbitos](#) [Recursos](#) [Difusión](#) [Preguntas Frecuentes](#) [Contacto](#)



Antecedentes Generales

Antecedentes Generales

Factores de Emisión

Sello de Cuantificación
Organizacional

Sello de Reducción
Organizacional

Comunas

Eventos

Antecedentes Generales

Documento PDF

[Guía de registro y acceso del Programa HuellaChile](#)

[Información del Programa HuellaChile](#)

[Manual uso plataforma HuellaChile 2024](#)

[Nuevo flujo postulación MRV HuellaChile](#)

Manual uso de plataforma

Recursos disponibles

► Ejemplos levantamiento de información



Antecedentes Generales
Factores de Emisión
Sello de Cuantificación Organizacional
Sello de Reducción Organizacional
Comunas

Sello de
Cuantificación

Sello de Cuantificación Organizacional
Insumos de levantamiento de información
Levantamiento y manejo de información HC Redes Asistenciales
Levantamiento y manejo de información HC Municipalidades
Encuesta tipo de traslado de personal HC Organizacional 16/10/2023

Levantamiento de información en redes
asistenciales y municipios

Encuesta de traslado de personal

Recursos disponibles

► Sección tutoriales

Temáticas

Webinar HuellaChile 2026

Inscripción Curso Huella de Carbono de productos

Registro de establecimiento e inscripción Programa HuellaChile

Videotutoriales sobre el uso de plataforma de Huella de Carbono de Producto

Huella de Carbono de Proyectos de Cooperación Internacional

Antiguos Webinar HuellaChile



Webinar: Cálculo y reporte de la Huella de Carbono de Eventos 14-04-2026

Material de apoyo Webinar HuellaChile

Webinar HuellaChile: Cálculo y reporte de la Huella de Carbono de Eventos 14-04-2026

[Presentación Webinar Sello de Cuantificación de Eventos](#)

[Ejercicio Práctico Huella de carbono de eventos 14-04-2026](#)

Webinar HuellaChile: Cálculo y reporte de la Huella de Carbono Comunal 09-04-2026

[Presentación Webinar Sello de Cuantificación Comunal](#)

[Ejercicio Práctico Huella de carbono comunal 09-04-2026](#)

Videos

Presentaciones descargables

Consultas adicionales y enlaces de interés

Para dudas y consultas puede visitar las preguntas frecuentes y los videos tutoriales disponibles en la página web: <https://huellachile.mma.gob.cl>

En caso de requerir asistencia adicional, la casilla oficial de comunicación es a través del correo del programa: **huellachile@mma.gob.cl**

Retroalimentación - Talleres HuellaChile





Gobierno
de Chile

gob.cl

**TRABAJANDO
PARA USTED**
