

Jornadas de capacitación Oficina Verde

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

Ilenia Donoso y Arturo Espinosa
Profesionales Programa HuellaChile

Contenidos

1

- Programa HuellaChile

2

- Huella de Carbono

3

- Cuantificación de emisiones

4

- Ejercicio práctico

5

- Recursos disponibles

Programa HuellaChile

➤ Objetivo

OBJETIVO

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

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

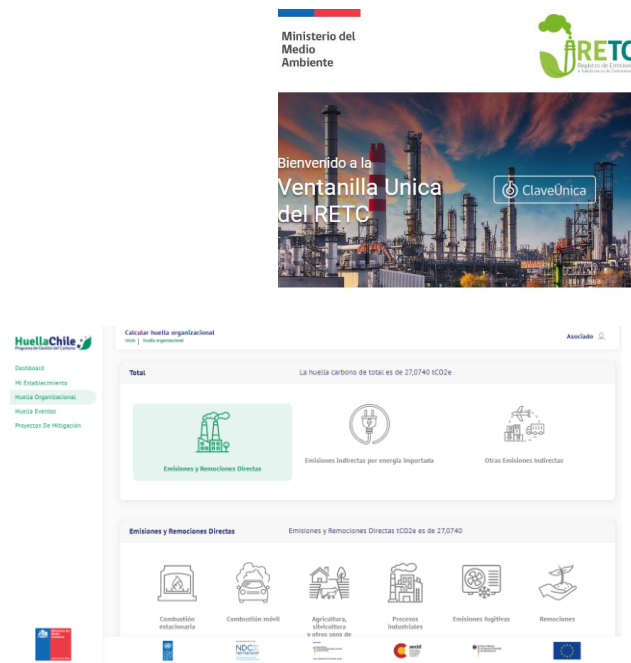


HuellaChile 
Programa de Gestión del Carbono

Programa HuellaChile

► Pilares

Herramienta de cálculo en línea y gratuita (VU)



Apoyo técnico Usuarios



Reconocimiento según nivel de gestión



Programa HuellaChile

► Sistemas de reconocimiento: Ámbito organizacional



Programa HuellaChile

► Plazos y vigencia



No existen plazos para postular. Lo pueden hacer en cualquier momento del año

Los Sellos no expiran, se asignan a un periodo en específico

Para actualizar los reconocimientos deben volver a iniciar el proceso de Medida, Reporte y Verificación (MRV) desde la cuantificación



Proceso anual



Programa HuellaChile

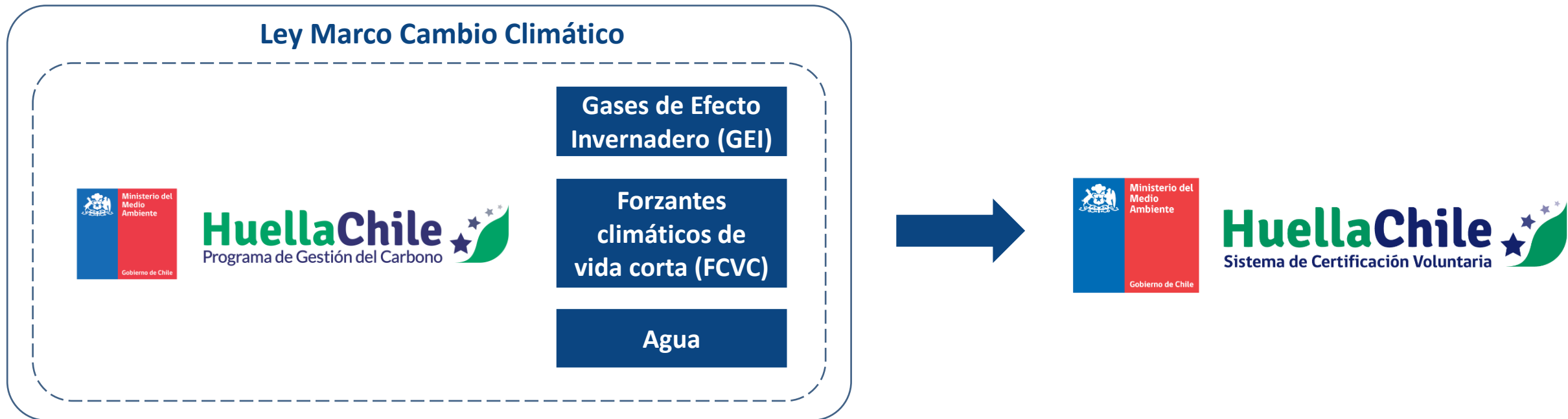
➤ Beneficios para las organizaciones participantes

- ☐ **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 del Ministerio del Medio Ambiente.
- ☐ **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

➤ Marco regulatorio bajo la Ley Marco Cambio Climático

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



Contenidos

1

- Programa HuellaChile

2

- **Huella de Carbono**

3

- Cuantificación de emisiones

4

- Ejercicio práctico

5

- Recursos disponibles

Huella de Carbono

► Definiciones

La huella de carbono se define como el **conjunto de emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI)** producidas, directa o indirectamente, por personas, organizaciones, productos, eventos o regiones geográficas, en términos de CO₂ equivalentes.



Además, sirve como una útil herramienta de gestión para:

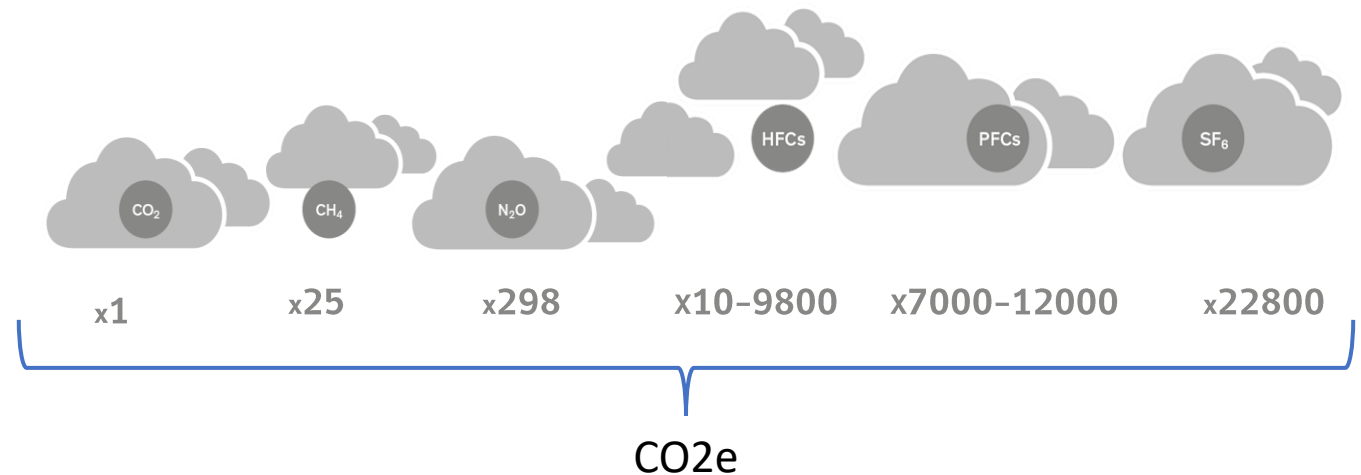
- ✓ Conocer el impacto climático de nuestras acciones.
- ✓ Gestionar el carbono: medidas de reducción.
- ✓ Usar eficientemente los recursos.

Huella de Carbono

► Gases de Efecto Invernadero (GEI)

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

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



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



Huella de Carbono

► Proceso de Medición, Reporte y Verificación (MRV)



Huella de Carbono

➤ Organismos Verificadores (OVV) Reconocidos 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.

Copy

CSV

Excel

PDF

Print

Mostrar 50 registros

Buscar:

N°	Razón social	Nombre de fantasía	RUT	Tipo A	Tipo B
1	ABS QUALITY EVALUATIONS (CHILE) S.A.	ABS Quality Evaluations Chile	76.079.599-2	X	-
2	Asesorías e inversiones Respect Limitada	Respect	76.771.921-3	X	X
3	Asesorías en Negocios y Sustentabilidad SpA	ImplementaSur	76.725.752-K	X	-
4	Asgreen SpA	Asgreen Ingeniería Sustentable SpA	76.133.654-1	X	X
5	Bioscience Consultores Limitada	Bioscompany	76.349.304-0	X	-
6	BUREAU VERITAS CERTIFICATION S.A.	BUREAU VERITAS CERTIFICATION	99.526.160-K	X	-
7	Carboneutral S.A	Carboneutral	76.094.478-5	X	X
8	Certhia Limitada	Certhia	76.799.096-0	X	-

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

28

Organizaciones Verificadoras

Contenidos

1

- Programa HuellaChile

2

- Huella de Carbono

3

- **Cuantificación de emisiones**

4

- Ejercicio práctico

5

- Recursos disponibles

Huella de Carbono

► Cuantificación de la 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.



Fuentes de Emisión: Actividades y fuentes de emisión existentes en la organización.

Cuantificación de la Huella de Carbono

➤ Homologación GHG Protocol e ISO 14064-1

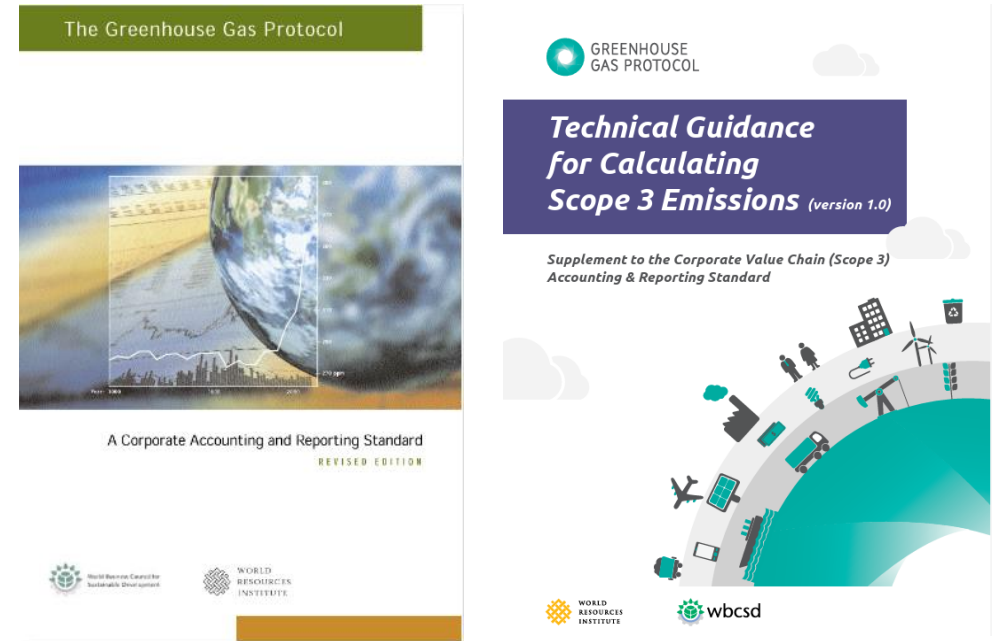
Fuentes de Emisión: Actividades y fuentes de emisión existentes en la organización

Existen dos lineamientos típicamente utilizados para cuantificar las emisiones de GEI a nivel organizacional:

ISO 14064-1



GHG Protocol



Cuantificación de la Huella de Carbono

➤ Homologación GHG Protocol e ISO 14064-1

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

Cuantificación de la Huella de Carbono

➤ Homologación GHG Protocol e ISO 14064-1

Metodología NCh-ISO 14064-1:2019		Metodología GHG Protocol		Ejemplo
Alcance	Categoría	Alcance	Categoría	
     Emisiones y remociones directas de GEI	Combustión estacionaria	Alcance 1 - Emisiones directas	Fuentes fijas	Combustible utilizado en generadores, calderas, hornos, cocinas, calefacción.
	Combustión móvil		Fuentes móviles	Combustible consumido en maquinaria o en medios de transporte terrestre, marítimo o aéreo.
	Procesos industriales		Emisiones de proceso	Industrias que procesan minerales, metals o productos químicos. Plantas de tratamiento de agua o sitios de disposición final de residuos.
	Emisiones fugitivas		Emisiones fugitivas	Recargas de gases refrigerantes en equipos de climatización
	Uso suelo, cambios en el uso de suelo y Silvicultura		GHG Protocol no considera una categoría específica para estas emisiones. Se pueden considerar en emisiones de proceso.	Gestión del estiércol, fermentación entérica, uso de fertilizantes.

Cuantificación de la Huella de Carbono

► Homologación GHG Protocol e ISO 14064-1

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

Cuantificación de la Huella de Carbono

➤ 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

Cuantificación de la Huella de Carbono

➤ 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

Para más información respecto a las categorías no abordadas en la sesión, pueden revisar el material de apoyo disponible en <https://huellachile.mma.gob.cl/tutoriales/>

Cuantificación de la Huella de Carbono

➤ 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.

Cuantificación de la Huella de Carbono

► Alcance 3

Categoría 2 - Bienes de capital



Emisiones provenientes de la producción de bienes de capital comprados y amortizados por la organización. Típicamente corresponde a bienes que permiten fabricar un producto, prestar un servicio o vender, almacenar y entregar mercancías.

Cuantificación de la Huella de Carbono

➤ 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).

Cuantificación de la Huella de Carbono

► Alcance 3

Categoría 4/9 - Transporte de carga aguas arriba/abajo



Emisiones asociadas al transporte de carga aguas arriba (insumos) o aguas abajo (productos).

Cuantificación de la Huella de Carbono

➤ Alcance 3

Categoría 5 - Tratamiento y/o disposición de residuos



Emisiones asociadas al tratamiento y/o disposición final de residuos generados por la organización.

Se puede incluir el transporte en esta categoría o en el transporte de carga.

Cuantificación de la Huella de Carbono

➤ 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.

Cuantificación de la Huella de Carbono

► 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.

Cuantificación de la Huella de Carbono

➤ Alcance 3

Categoría 8/13 - Activos arrendados aguas arriba/abajo



Emisiones asociadas al uso de bienes arrendados, en el que la empresa que reporta no incluye en su alcance 1 o 2 las emisiones asociadas a su uso.

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.

Cuantificación de la Huella de Carbono

➤ Alcance 3

Metodología GHG Protocol		
Alcance	Categoría	Ejemplo
Alcance 3 - Emisiones indirectas	Categoría 1 - Bienes y servicios adquiridos	Insumos como papel, fertilizantes, químicos, etc.
	Categoría 2 - Bienes de capital	Construcciones, adquisición de activos
	Categoría 3 - Actividades relacionadas con el combustible y la energía	Extracción, procesamiento y transporte de combustibles
	Categoría 4 - Transporte de carga aguas arriba	Transporte de insumos o productos.
	Categoría 5 - Tratamiento y/o disposición de residuos	Residuos municipales, industriales u otros.
	Categoría 6 - Viajes de negocios	Principalmente Viajes en avión.
	Categoría 7 - Movilización de personal	Movilización diaria entre lugar de trabajo y domicilio
	Categoría 8 - Activos arrendados aguas arriba	Arriendo de bienes de terceros
	Categoría 9 - Transporte de carga aguas abajo	Transporte de insumos o productos.
	Categoría 10 - Procesamiento de productos vendidos	Metales o insumos para otros procesos.
	Categoría 11 - Uso de productos vendidos	Electrodomésticos
	Categoría 12 - Tratamiento y disposición final de productos vendidos	Embalajes
	Categoría 13 - Activos arrendados aguas abajo	Arriendo de bienes propios a terceros
	Categoría 14 - Franquicias	Cadenas de Negocios internacionales
	Categoría 15 - Inversiones	Joint Ventures, holding de empresas

Cuantificación de la Huella de Carbono

➤ Homologación GHG Protocol e ISO 14064-1

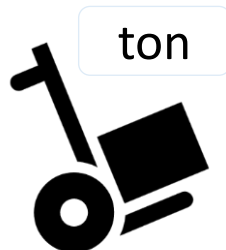
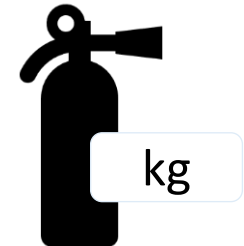
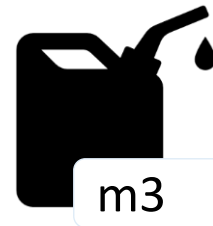
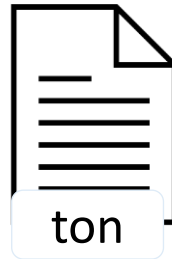
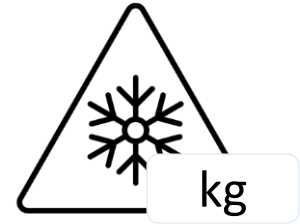
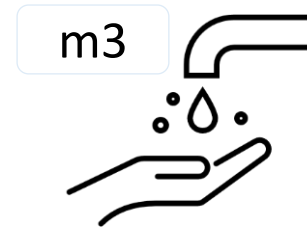
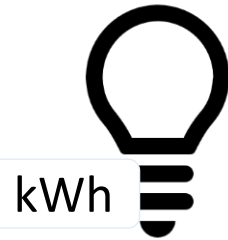
Metodología NCh-ISO 14064-1:2019		Metodología GHG Protocol	
Alcance	Categoría	Alcance	Categoría
Emisiones indirectas de GEI provenientes del transporte		Alcance 3 - Emisiones indirectas	Categoría 4 - Transporte de carga aguas arriba
			Categoría 6 - Viajes de negocios
			Categoría 7- Movilización de 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
			Categoría 8 - Activos arrendados aguas arriba
Emisiones indirectas de GEI o remociones de GEI asociadas al uso de productos de la organización			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

Cuantificación de la Huella de Carbono

► Cuantificación de la Huella de Carbono – Límites de Inventario

El proceso de cuantificación requiere obtener **datos de actividad**

Datos de Actividad:
¿Qué datos necesito levantar?



Cuantificación de la Huella de Carbono

► Cuantificación de la Huella de Carbono – Límites de Inventario

14-08-2019

enel

Enel Distribución Chile S.A.
Distribución y venta de energía eléctrica y venta de artículos eléctricos y hogares, servicios, reparaciones y conservación.
R.U.T.: 96.800.570-7
Santiago 75, calle 8, Santiago.

Señor(es):
R.U.T.:
Giro:
Dirección:
de reparación
Dirección:
comercial
Ruta:
29 630 2945-2 Bloque: 8

Detalle del consumo de medidores

Nº de medidor	Propiedad	Constante	Consumo anterior	Consumo actual
3295403	Compañía	1000	4896.471	439.939
3295403R	Compañía	1000		

Especificaciones de consumo

Arrendo de equipos
Administración del servicio
Electricidad consumida 10426 kWh
Transporte de electricidad
Demanda máx. (CL 210.0) 366.8 kW
Dem. horas punta (CL 210.0) 210.0 kW
Cargo por servicio público

Factura de Enel 0619.jpg

RUT: 96.800.570-7
FACTURA ELECTRÓNICA
Nº 4645263
S.I.L. - SANTIAGO CENTRO

Fecha de emisión
10/08/2019
Fecha estimada próxima factura

COMPROBANTE CUPON ELECTRONICO COPEC
COMPANIA DE PETROLEOS DE CHILE COPEC S.A.

R. SOCIAL : DISTRIBUIDORA Y COMERCIAL PA
TRICIO HARAM
SUCURSAL : AV BULNES ESO JOSE GONZALEZ
CIUDAD : PUNTA ARENAS
RUT : 77503220-7
GIRO : ESTACION DE SERVICIOS
TERMINAL : 1

05/06/2019 14:42:43

CLIENTE : SUBSECRETARIA DEL MED
DIRECCION : TEATINOS N258
RUT : 061979430-5
GIRO : SUB
FECHA CONTRATO : 30/

ATENDIDOR : MICHELLE PARRA VILLEUM
IDENTIFICADOR : 5

COMPROBANTE : 012620190005970
NUM TRANSACCION : 206200000000769178
NUM SURTIDOR : 2
ESTACION : 20620
PATENTE : 13947
ODOMETRO : 13678
ODOMETRO ANT : 13678
PRODUCTO : Gas 95
LITROS : 22.993
PRECIO UNITARIO : \$887

TOTAL : \$20395

SALDO DISPONIBLE: \$119816

JR CLIMATIZACIÓN
— Tu Ambiente —

Señor(es):
Presente.

Fecha: 31 de agosto

CCHf
Cámara Chilena de Refrigeración

AGUAS ANDINAS S.A.
Captación, Purificación y Distribución de Agua Potable
y Recolección y Disposición de Aguas Servidas
Av. Presidente Balmaceda 1398 - Santiago

SANTIAGO
RUTA: 20, 107, 3309/2 MEC: 00000420-0000000
Su número de Cuenta es:
R.U.T.: 53.319.950 - K
Giro: CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN DE
EDIFICIOS

TOTAL A PAGAR
VENCIMIENTO \$325.510
23-SEP-2019

R.U.T.: 61.808.000 - 5
FACTURA ELECTRÓNICA
Nº 4645263
S.I.L. - SANTIAGO CENTRO

metros cúbicos

Demandante:
Unidad de Compra:
Fecha Envío OC.:
Estado:
Nº: 775900-24-CM19

DETALLE DE CUENTA
CARGO FLUJO CLIENTE
CONSUMO AGUA POTABLE NO PUNTA
RECOLECCION AGUAS SERVIDAS
TRATAMIENTO AGUAS SERVIDAS

ORDEN DE COMPRA

SEÑOR (ES) : TURISMO I T A TOUR LIMITADA
RUT : 79.698.790-1

NOMBRE ORDEN DE COMPRA :
FECHA ENTREGA PRODUCTOS :
DIRECCION DE DESPACHO :
DIRECCION DE ENVIO FACTURA :
METODO DE DESPACHO :
FORMA DE PAGO :
EMAIL ENVIO FACTURA :

2239-13-1p14 Convenio Marco Pasajes Aéreos Internacionales - Melin Leon / Ginebra

30 días contra la recepción conforme de la factura

Código / ID Licitación CM	Producto	Cantidad	Especificaciones Comprador	Especificaciones Proveedor	Precio Unitario	Descuento	Cargos	Valor Total
78111502 2239-13-1p14	Viajes en aviones comerciales (pasajes aéreos)	1	(1165049) PASAJE AEREO - I (1165049) PASAJE AEREO - INTERNACIONAL VALOR DEL PASAJE 1191154	(1165049) PASAJE AEREO - I (1165049) PASAJE AEREO - INTERNACIONAL VALOR DEL PASAJE 1191154	2.792.00	0.00	0.00	2.792.00
Orden de Compra Proveniente de convenio marco					Neto	US\$		2.792.00
					Dcto.	US\$		0.00
					Cargos	US\$		0.00
					Subtotal	US\$		2.792.00
					Exento	US\$		0.00
					Imp. específico	US\$		0.00
					Total	US\$		2.792.00

n PACIPAT

NUESTROS CAs DE ATENCIÓN

Páguese hasta el 28 AGO 2019

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 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

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

Contenidos

1

- Programa HuellaChile

2

- Huella de Carbono

3

- Cuantificación de emisiones

4

- Ejercicio práctico

5

- Recursos disponibles

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

- Huella de Carbono

3

- Cuantificación de emisiones

4

- Ejercicio práctico

5

- Recursos disponibles

Recursos disponibles

➤ Registro



Ministerio del
Medio
Ambiente



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

Material de Apoyo

Antecedentes Generales	Antecedentes Generales
Factores de Emisión	Documento PDF
Insumos de Levantamiento de Información	Guía de registro y acceso del Programa HuellaChile
Contratos y Certificados de Energía Renovable	Información del Programa HuellaChile
Comunas	Manual uso plataforma HuellaChile 2024
Eventos	Manual Plataforma HuellaChile 2021 (versión Borrador)
Productos	Antecedentes generales HuellaChile
Webinar HuellaChile	Requisitos sellos HuellaChile a nivel de organizaciones
Reducción de Emisiones de GEI	Requisitos sellos HuellaChile a nivel de eventos
Comunicación Sellos	Recomendaciones para la homologación GHG Protocol e ISO 14064-1
Talleres	Proceso de postulación sello de cuantificación organizacional

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

Recursos disponibles

➤ Manual uso de plataforma HuellaChile 2024

Ministerio del
Medio
Ambiente



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

Material de Apoyo

Antecedentes Generales

Factores de Emisión

Insumos de Levantamiento
de Información

Contratos y Certificados de
Energía Renovable

Comunas

Eventos

Productos

Webinar HuellaChile

Reducción de Emisiones de
GEI

Comunicación Sellos

Talleres

Antecedentes Generales

Documento PDF

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

[Información del Programa HuellaChile](#)

[Manual uso plataforma HuellaChile 2024](#)

[Manual Plataforma HuellaChile 2021 \(versión Borrador\)](#)

[Antecedentes generales HuellaChile](#)

[Requisitos sellos HuellaChile a nivel de organizaciones](#)

[Requisitos sellos HuellaChile a nivel de eventos](#)

[Recomendaciones para la homologación GHG Protocol e ISO 14064-1](#)

[Proceso de postulación sello de cuantificación organizacional](#)

Recursos disponibles

➤ Ejemplo Levantamiento de información en Municipalidades



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

Material de Apoyo

Antecedentes Generales	Insumos de Levantamiento de Información
Factores de Emisión	
Insumos de Levantamiento de Información	
Contratos y Certificados de Energía Renovable	
Comunas	Documento PDF
Eventos	Levantamiento y manejo de información HC Redes Asistenciales
Productos	Levantamiento y manejo de información HC Municipalidades
Webinar HuellaChile	Encuesta tipo de traslado de personal HC Organizacional 16/10/2023

Recursos disponibles

► Formatos de Informe de Postulaciones a Sello



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

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**



Gobierno
de Chile

gob.cl

**TRABAJANDO
PARA USTED**
