



HuellaChile
Programa de Gestión del Carbono



Programa HuellaChile Cálculo y reporte de la huella de carbono

Equipo Programa HuellaChile

Agosto 2025

ÍNDICE

1

- Programa HuellaChile

2

- Huella de carbono

3

- Levantamiento de información

4

- Uso de calculadora HuellaChile

5

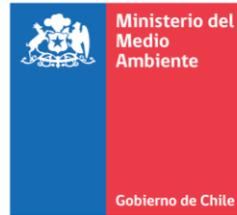
- Registro

Programa HuellaChile

➤ Antecedentes

2013

Inicia actividades



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



Programa HuellaChile

➤ Antecedentes



HuellaChile
Programa de Gestión del Carbono

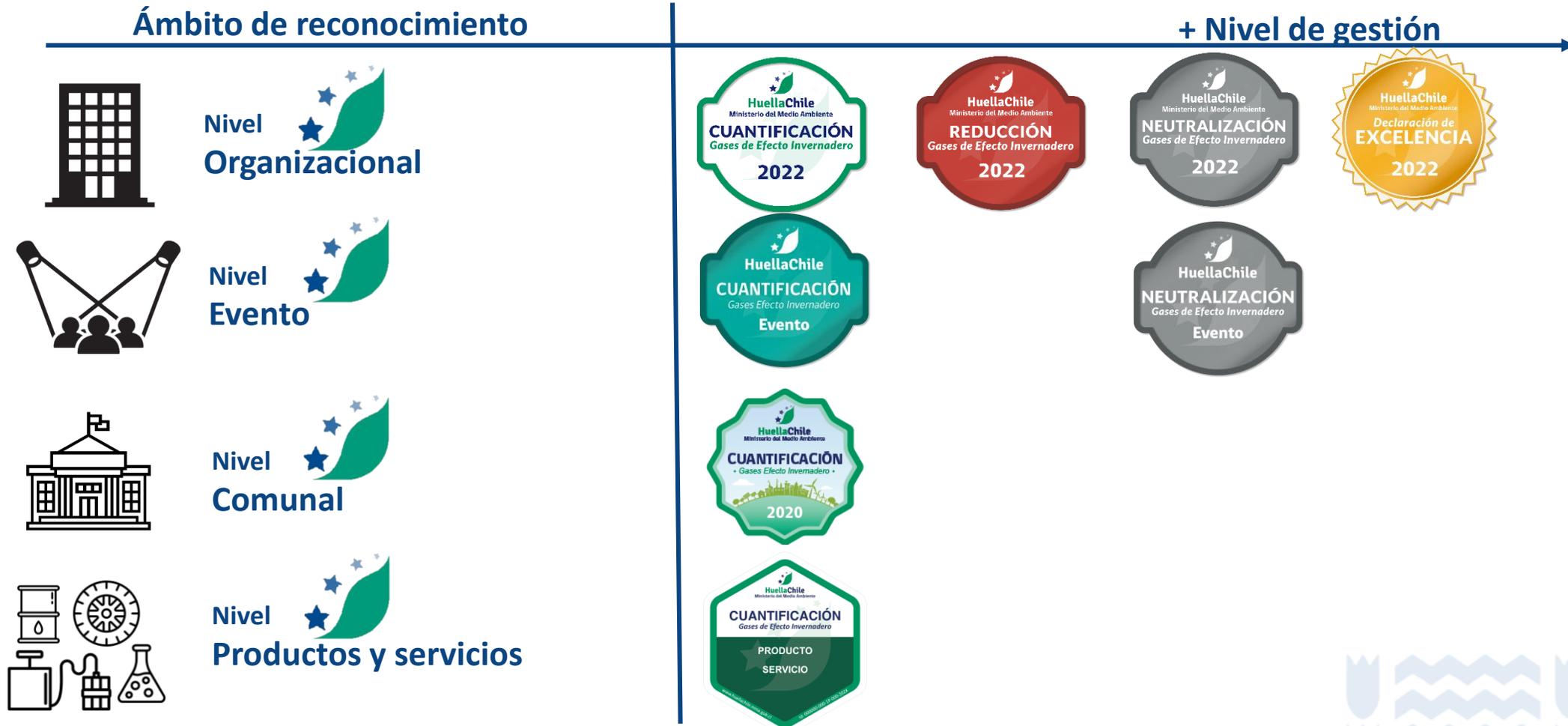
A graphic element of the HuellaChile logo, featuring a green leaf shape with three white stars of varying sizes above it.

- ✓ 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.



Programa HuellaChile

➤ Sistemas de reconocimiento



Programa HuellaChile

➤ 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)



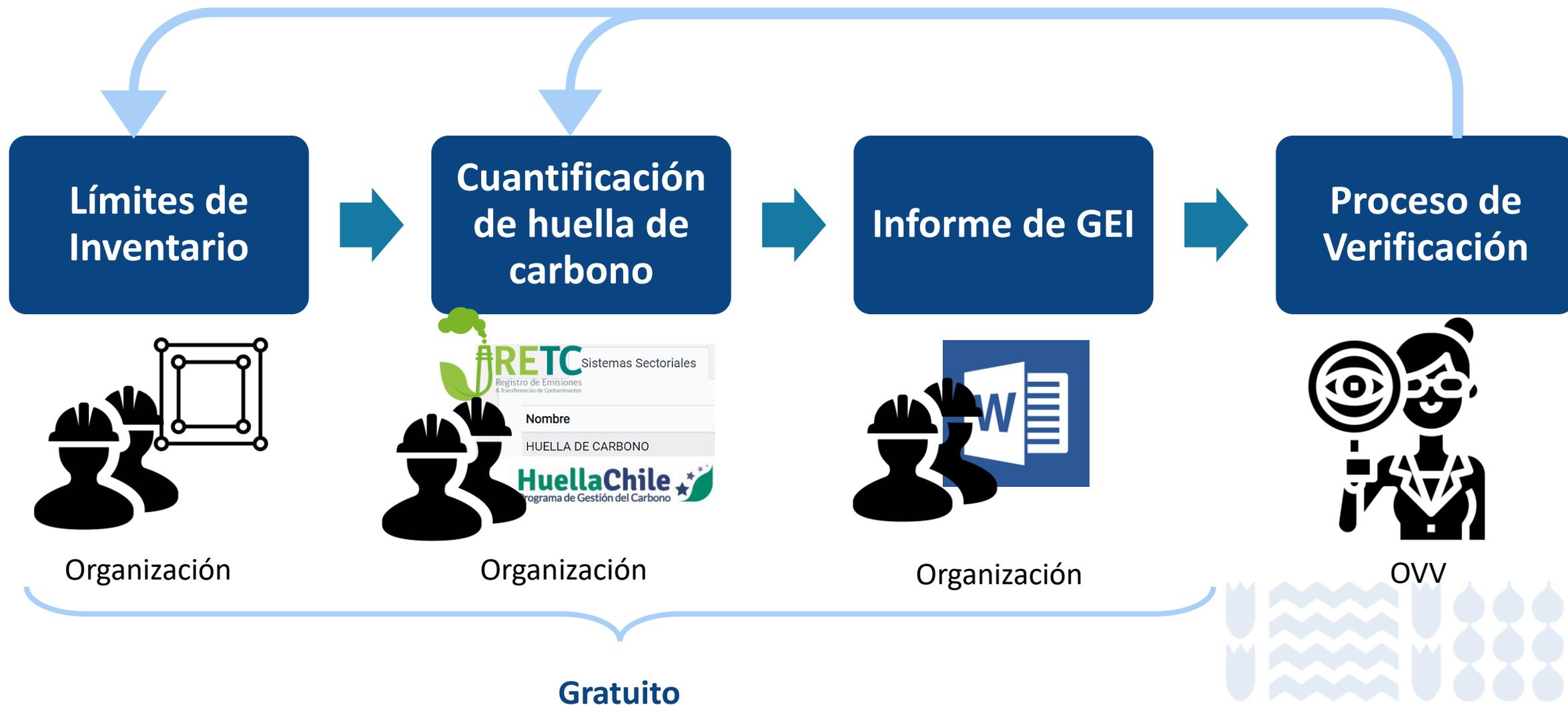
Programa HuellaChile

➤ Sistemas de reconocimiento: **Ámbito organizacional**



Programa HuellaChile

➤ Proceso de Medida, Reporte y Verificación (MRV)



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

➤ Formatos de Informe de Postulaciones a Sello



Ámbito
Organizacional



Ámbito
Evento



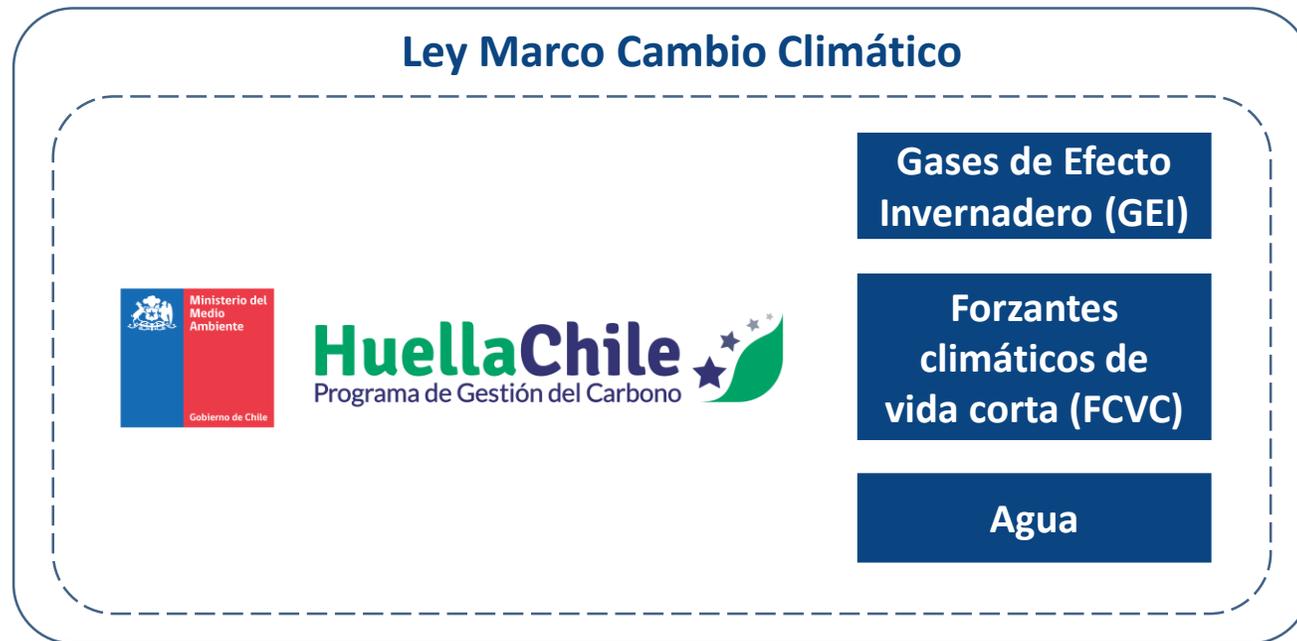
Disponibles en: <https://huellachile.mma.gob.cl/recursos-formato-de-carta-e-informes/>



Programa HuellaChile

➤ Marco regulatorio bajo la Ley Marco Cambio Climático

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



HuellaChile
Sistema de Certificación Voluntaria



ÍNDICE

1

- Programa HuellaChile

2

- Cambio Climático y Huella de carbono

3

- Levantamiento de información

4

- Uso de calculadora HuellaChile

5

- Registro

Cambio Climático

➤ Antecedentes

Variación que se está registrando en el clima del planeta, atribuido **directa o indirectamente a la actividad humana**, y que altera la composición de la atmósfera. Se manifiesta en un aumento de las temperaturas medias y una alteración del clima a escala mundial, haciendo más común eventos climáticos extremos

Consecuencias del calentamiento global

- Aumento de las lluvias e inundaciones
- Propagación de enfermedades
- Deshielo de los glaciares
- Modificaciones en los ecosistemas
- Desaparición de animales y vegetales



Cambio Climático

➤ Antecedentes

elmostrador



Cambio Climático aumentaría la frecuencia en Chile de eventos extremos como el río atmosférico que precipitó en intensa lluvia el fin de semana

por Marco Fajardo | 3 febrero, 2021



QUÉ PASA Medioambiente La Tercera

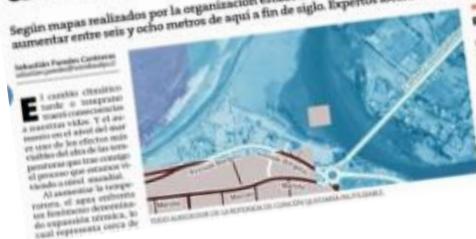
Olas de calor azotan la zona centro-sur y austral de Chile: Patagonia registra 10°C por sobre el promedio

Las temperaturas sobre los 35°C confirman un escenario complejo a nivel climático. La instalación de aire subtropical es la principal causa del fenómeno.

EB 2021 03:52 PM

Alza del nivel del mar podría afectar a Valpo, Viña y Concón

Según mapas realizados por la organización estadounidense Climate Central, la profundidad del agua en la costa y aumentar entre seis y ocho metros de aquí a fin de siglo. Expertos locales llaman a la calma y astringen proyecciones



EN INTERNET
Un estudio reciente de la organización estadounidense Climate Central, que proyecta un aumento de entre seis y ocho metros en el nivel del mar en la zona de Valpo, Viña y Concón para el año 2100, ha generado preocupación entre los habitantes de estas zonas. Los expertos locales llaman a la calma y astringen proyecciones.

Cambio Climático

Sequía, eventos extremos y contaminación: las principales preocupaciones de los chilenos ante el cambio climático

Según el sondeo, el 91% de los chilenos ha percibido los efectos del fenómeno.

Por: Valentina Mora | Publicado: Martes 23 de febrero de 2021 a las 04:00 hrs.



Marejadas causan millonarios daños en Región de Valparaíso

► Sistema frontal afectó la costa entre las regiones de Coquimbo y Biobío del Mar se registraron olas de 4 a 6 metros.



Cambio Climático

➤ Antecedentes

Chile posee elementos territoriales sensibles a los cambios en el comportamiento del clima

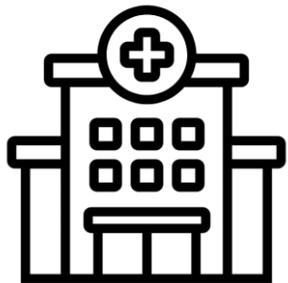
Existen 9 factores de riesgo por los cuales un país puede estar expuesto al cambio climático



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.

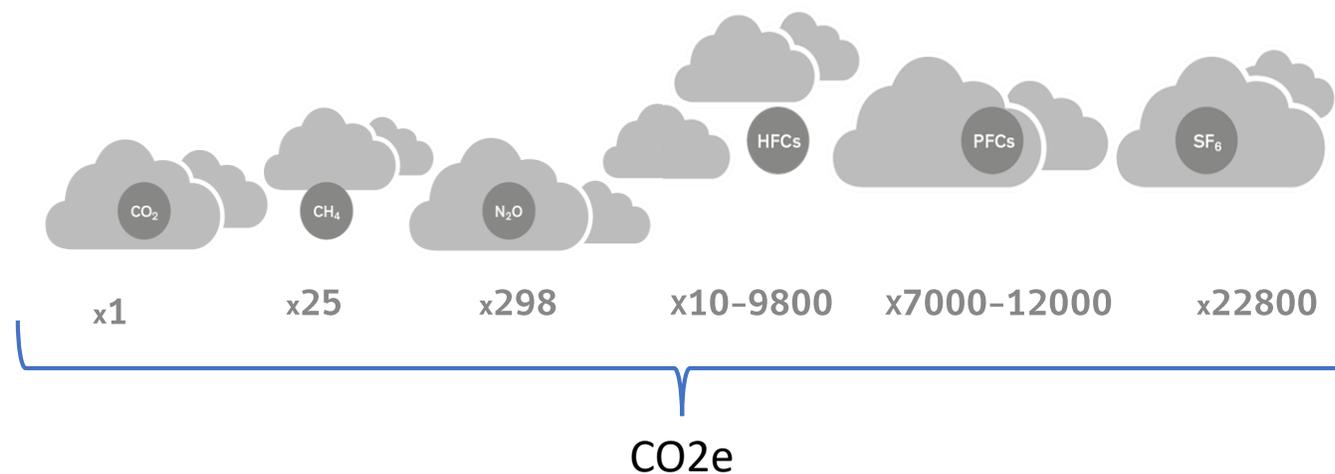


Huella de Carbono

➤ 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

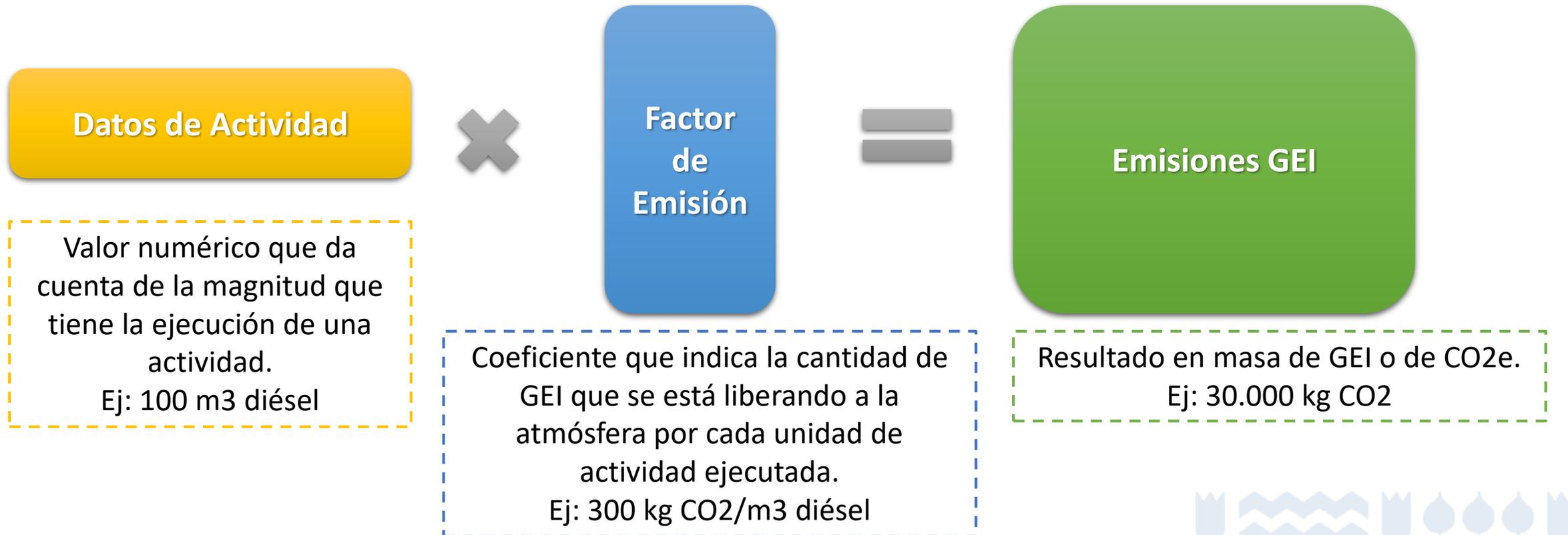
Cada GEI tiene **un potencial de calentamiento global (PCG)** asociado.



Huella de Carbono

► Cuantificación de la Huella de Carbono

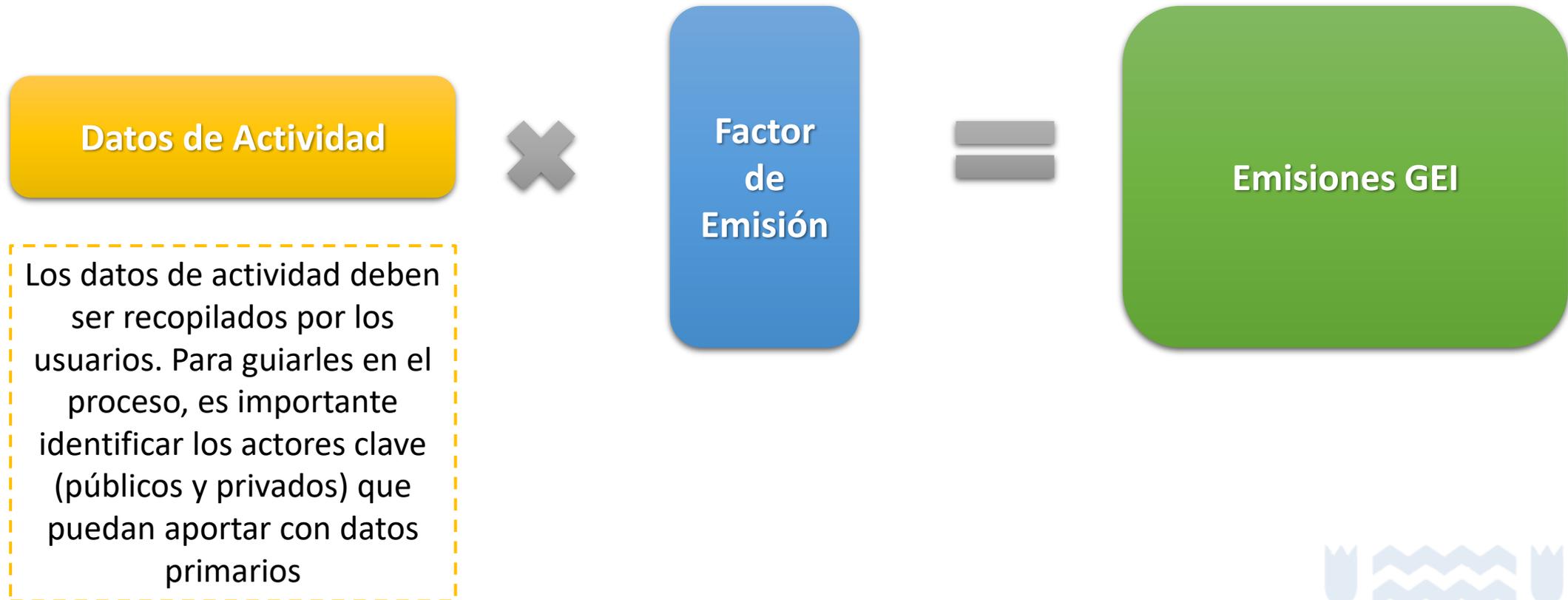
El proceso de cuantificación requiere obtener datos de actividad y factores de emisión.



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.



Los factores de emisión son recopilados y publicados por el programa para el libre uso por parte de los usuarios. Pueden acceder a ellos en el material de apoyo de la web: <https://huellachile.mma.gob.cl/recursos-material-de-apoyo/>



Huella de Carbono

► Cuantificación de la Huella de Carbono

Emissiones por combustión móvil

Consumo de combustible diésel = 500 L/año



$$FE\ CO_2 = 2,7\ tCO_2/m^3$$

$$FE\ CH_4 = 0,00014\ tCH_4/m^3$$

$$FE\ N_2O = 0,00014\ tN_2O/m^3$$

$$FE\ CO_{2eq} = \boxed{1} * 2,7 \frac{tCO_2}{m^3} + \boxed{28} * 0,00014 \frac{tCH_4}{m^3} + \boxed{265} * 0,00014 \frac{tN_2O}{m^3} = 2,74 \frac{tCO_{2eq}}{m^3}$$

$$Emisión\ tCO_{2eq} = \underbrace{0,5 \frac{m^3}{año}}_{NA} * \underbrace{2,74 \frac{tCO_{2eq}}{m^3}}_{FE} = 1,37 \frac{tCO_{2eq}}{año}$$

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.



Huella de Carbono

► Cuantificación de la Huella de Carbono – Límites de Inventario

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

Emisiones y Remociones Directa GEI (Alcance 1)



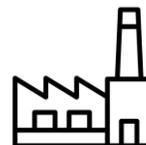
Combustión Estacionaria



Combustión Móvil



Agricultura, Silvicultura y otros usos de suelo



Procesos Industriales



Emisiones Fugitivas

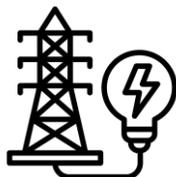


Remociones

Emisiones Indirectas (Alcances 2 y 3)



Emisiones indirectas por energía importada



Pérdidas por transmisión y distribución de energía



Adquisición de Bienes y Servicios



Transporte de terceros



Transporte de carga



Uso de productos comercializados



Tratamiento y/o disposición de residuos

Huella de Carbono

➤ Oportunidades de reducción

Modos de transporte



Disposición de residuos



Huella de Carbono

➤ Oportunidades de reducción

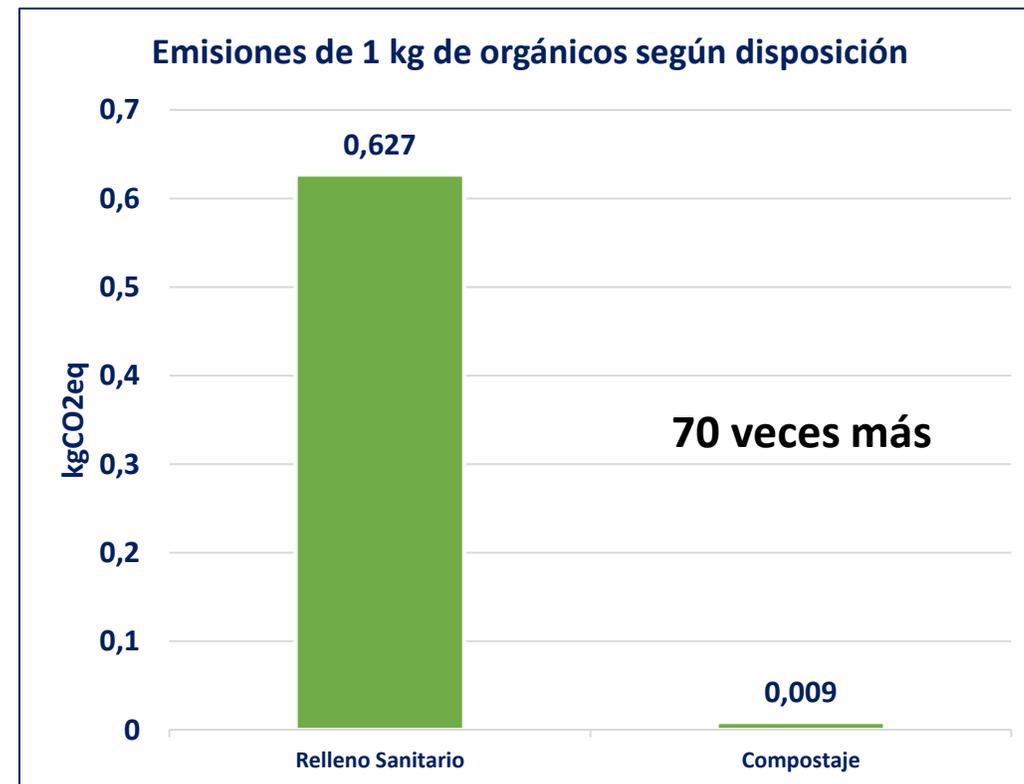
Disposición de residuos orgánicos

Ejemplo: 1 kg de residuos orgánicos.

Opción 1: Compostar



Opción 2: Relleno Sanitario



Fuente: DEFRA UK, 2022

Aproximadamente el 58% de los residuos sólidos municipales, en peso, corresponde a residuos orgánicos.

Tasa de valorización de los residuos orgánicos es inferior al 1% del total de toneladas generadas cada año.

Huella de Carbono

➤ Oportunidades de reducción

Modos de transporte

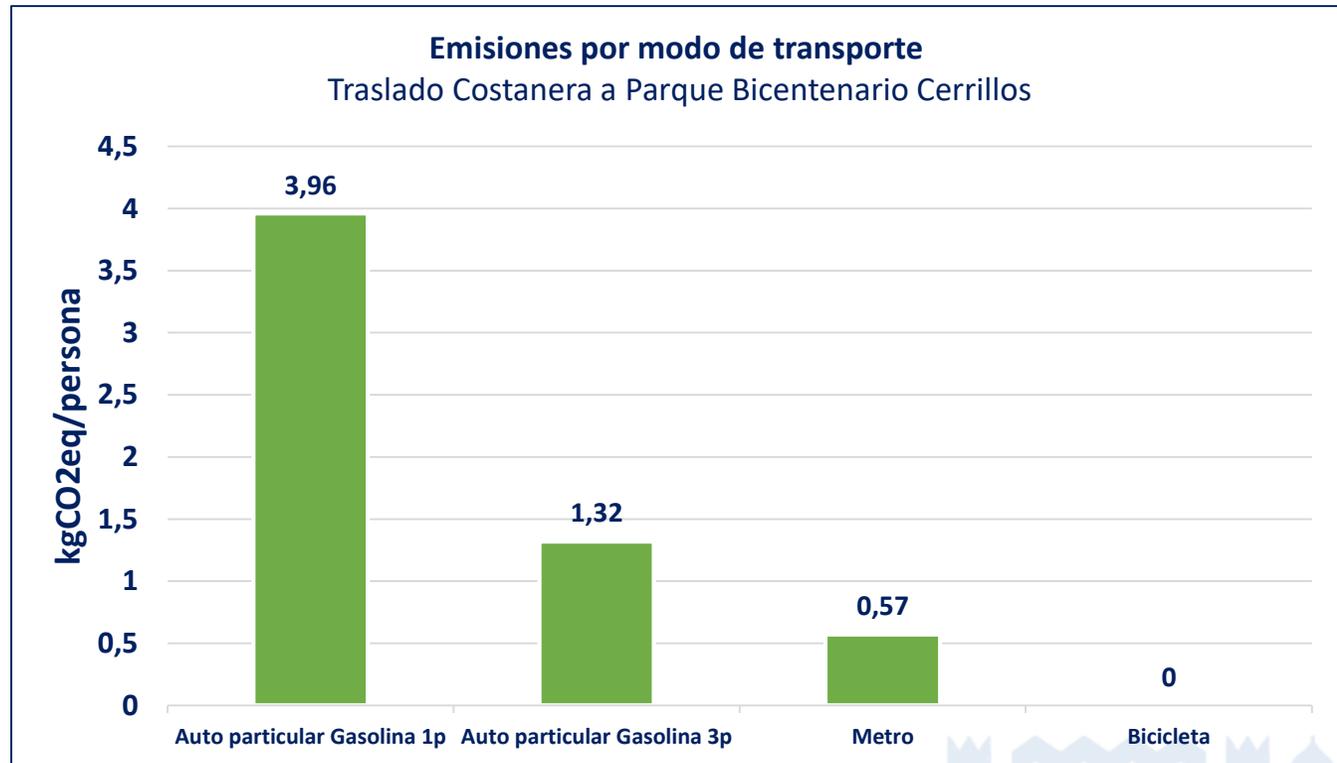
Ejemplo: Transporte desde el Costanera Center al Parque Bicentenario Cerrillos

Opción 1: Auto particular gasolina
1 persona en el auto

Opción 2: Auto particular gasolina
3 personas en el auto

Opción 3: Metro – Cerrillos L6

Opción 4: Bicicleta



Distancia: 20,6km

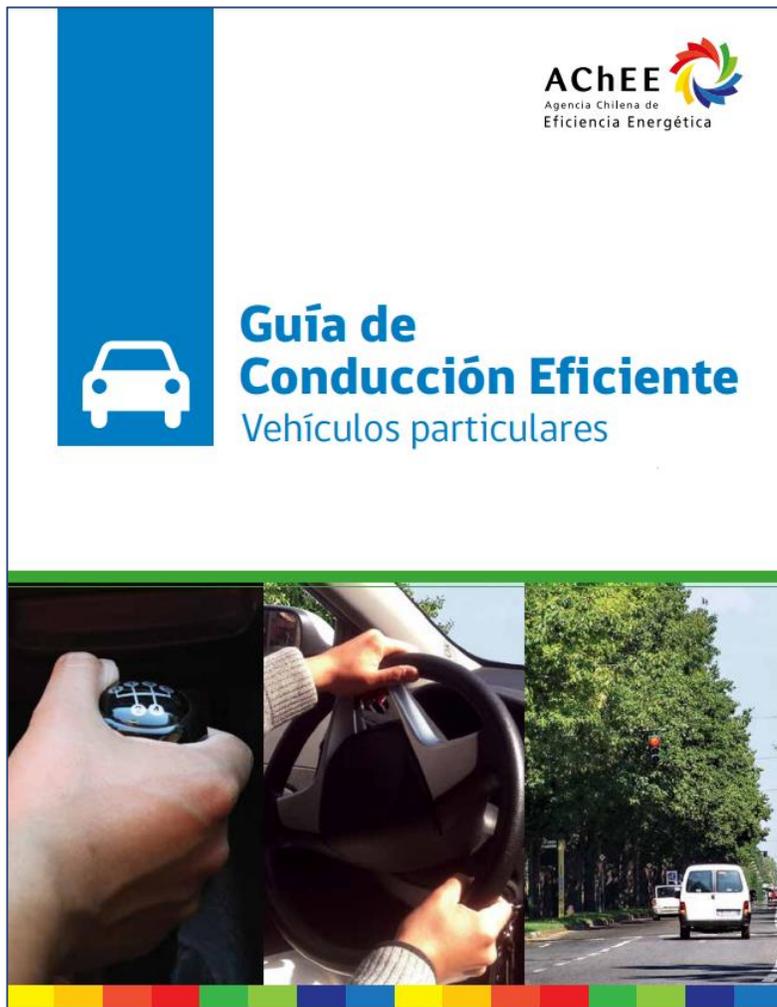
Fuente:

IPCC 2006 Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories en base al Balance Nacional de Energía
Informe Técnico Preliminar para el Establecimiento del Estándar de Eficiencia Energética Vehicular de Vehículos Motorizados Liviano, 2021.

Huella de Carbono

➤ Oportunidades de reducción

Emisiones por combustión móvil



¿Qué es la conducción eficiente?

Es el tipo de conducción que obtiene mayor rendimiento de combustible durante tu viaje.

La Eficiencia Energética (EE) en el transporte, es el conjunto de acciones que permiten optimizar la relación entre la cantidad de combustible utilizado y la cantidad de kilómetros recorridos

Utiliza el aire acondicionado de forma racional



Una temperatura de 24°C es suficiente para generar un ambiente agradable y además no gastar combustible de manera innecesaria.

Evita aceleraciones a fondo y frenar bruscamente



No conduzcas agresivamente, evita aceleraciones y frenadas bruscas, no ganarás mucho tiempo, pero sí incrementarás el consumo de combustible de tu vehículo, ¡saca el pie del acelerador!

Revisa la presión de tus neumáticos regularmente



Nuestra recomendación es que lo hagas cada 2 semanas o antes de un viaje largo.

https://conduccioneficiente.cl/conduccion-eficiente/wp-content/uploads/2016/07/Guia_particulares.pdf

<https://www.conduccioneficiente.cl/vehiculos-particulares/vehiculos-particulares-tips/>

ÍNDICE

1

- Programa HuellaChile

2

- Huella de carbono

3

- Levantamiento de información

4

- Uso de calculadora HuellaChile

5

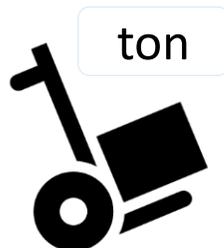
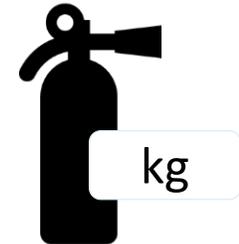
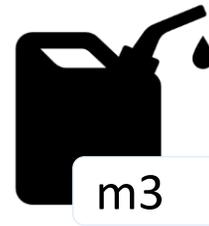
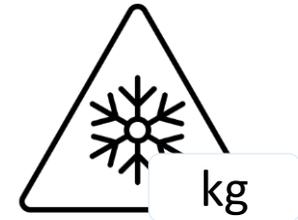
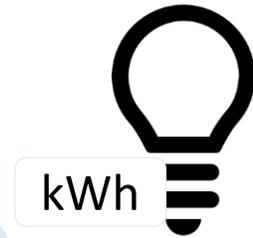
- Registro

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?



Huella de Carbono

➤ Cuantificación de la Huella de Carbono – Límites de Inventario

Factura de Enel 0619.jpg

RUT: 96.800.570-7
FACTURA ELECTRÓNICA
N° 41161321
S.I.I. - SANTIAGO CENTRO

Fecha de emisión: 10/08/2019
Fecha estimada próxima lectura: ...

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 : I

05/06/2019 14:42:43

CLIENTE : SUBSECRETARIA DEL MED
DIRECCION : TEATINOS N258
RUT : 0619794930-5
GIRO : SUB
FECHA CONTRATO : 30/...

ATENDIDOR : MICHELLE PARRA VILLEGAS
NOMBRE : ...
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

14-08-2019

enel

Señor(es):
R.U.T.:
Giro:
Dirección:
de reparación:
Dirección:
comercial:
Ruta: 29 630 2940-2 Bloque 0

Detalle del consumo de medidores

N° de medidor	Propiedad	Constante	Lectura anterior	Lec
3295403	Compañía	1000	4896.471	
3295403R	Compañía	1000	439.939	

Especificaciones de consumo

ARRENDAMIENTO DE EQUIPOS
ADMINISTRACION DEL SERVICIO
ELECTRICIDAD CONSUMIDA 10426 kWh
TRANSPORTE DE ELECTRICIDAD
TRANSMISIÓN DE ELECTRICIDAD
DEMANDA MÁX. (DL 306) DF 306,6 kW
DEM. HORAS PUNTA (DL 210) DF 210,0 kW
CARGO POR SERVICIO PÚBLICO

Páguese hasta el 28 AGO 2019

NUESTROS CARGOS DE ATENCIÓN



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

R.U.T.: 61.808.000 - 5
FACTURA ELECTRÓNICA
N° 4645263

S.I.I. - SANTIAGO CENTRO



Fecha: 31 de agosto

Señor(es):
Presente.

SANTIAGO
RUTA: 20.107.3309/2 MEC: 0000420-0000000
Su número de Cuenta es:
R.U.T.: 53.319.950 - K
Giro: CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN DE EDIFICIOS

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

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

metros cúbicos

Demandante:
Unidad de Compra:
Fecha Envío OC:
Estado:

N°: 775900-24-CM19

Rut:
Dirección:
Demandante:
Teléfono:

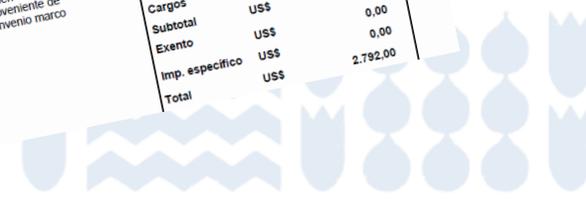
Junto con saludar y según sus requerimientos internos de su
Nuestra empresa en el proceso de mantención y reparaciones
equipos de aire acondicionado de diferentes tipos que se
edificio ubicado en: ... En el año 2019 se ha
refrigerante del tipo R410A según las necesidades de
cual hacienda a una cantidad de 62 kilos según nuestro
requerimientos solicitados y para el buen funcionamiento
de los equipos.



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

NOMBRE ORDEN DE COMPRA :
FECHA ENTREGA PRODUCTOS :
DIRECCION DE ENVIO FACTURA :
METODO DE DESPACHO :
FORMA DE PAGO :
EMAIL ENVIO 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								2.792.00
Neto								US\$ 0,00
Dcto.								US\$ 0,00
Cargos								US\$ 2.792,00
Subtotal								US\$ 0,00
Exento								US\$ 0,00
Imp. específico								US\$ 2.792,00
Total								US\$ 2.792,00



Huella de Carbono

► Cuantificación de la Huella de Carbono – Límites de Inventario

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

Huella de Carbono

➤ PMG Estado Verde

sectorpublico.gestionaenergia.cl/?page_id=15

LIVIANO.pdf

Formato de carta e i...

Adobe Acrobat

Etapa 1 - objetivo 2

E102 RT1 Desarrollo y aprobación Diagnóstico 2025

E102RT2 Gestión Energética 2025

E102RT3 Gestión de los vehículos 2025

E102RT4 Encuesta-origen-destino-Sistema-EV 2025

E102 RT4 Traslado de Personas 2025

E102 RT5 Gestión del Papel 2025

E102 RT6 Gestión Hídrica 2025

E102 RT7 Gestión de los Residuos 2025

E102 RT8 Gestión de Bienes Muebles

E102 RT9 Compras sustentables 2025



Huella de Carbono

➤ PMG Estado Verde

SISTEMA ESTADO VERDE			
Nombre:		Rut	
Unidad en la que trabaja dentro del servicio (debe ser parte del alcance del año t)		Región	
ENCUESTA ORIGEN - DESTINO DE USO DE TRANSPORTE DIARIO DE PERSONAS			
1.- ¿Qué medio de transporte utilizas generalmente para trasladarte desde tu casa hasta el Servicio? (Marque con una X la o las opciones, según corresponda)			
Tipo vehículo		(Marque con una X la o las opciones, según corresponda)	Distancia semanal aproximada de ida (KM)
a) Vehículo propio	Híbrido		
	Hidrógeno		
	Eléctrico		
	Convencional Diésel		
	Convencional Gasolina		
	Híbrido		



Huella de Carbono

► PMG Estado Verde

4. 2. Para fuentes energéticas con medidor (Electricidad, Gas Natural y GLP de cañería):

- Deberán cargar mensualmente las boletas con consumos realmente leídos, ingresando los campos mencionados anteriormente.
- El consumo ingresado debe ser por medidor, es decir, no se puede sumar consumos e imputarlos a un solo medidor.
- El consumo de energía activa, las fechas de inicio y fin de lectura, el número de cliente y, el número de medidor debe ser ingresado tal como se indica en el documento respectivo donde se verifique dicha información. El nombre del edificio, el nombre del cliente, empresa distribuidora y el costo son referenciales para la construcción del indicador. Si hay dudas, favor contáctese con la red de expertos.
- Se debe considerar el consumo del medidor, no las lecturas agregadas de varios medidores de cada periodo. Para electricidad se debe considerar solo los consumos en kWh (energía activa). No se debe considerar potencia (kW), ni energía reactiva (kVarh).

DETALLE DE LA CUENTA / FACTURACIÓN

Servicio Eléctrico	\$	109.477
Cargo Fijo	\$	1.090
Energía Base (1.037 kWh)	\$	102.306
Cargo Único Sistema Troncal	\$	1.989
Recargo Factor Potencia (4 %)	\$	4.092
Otros Cargos	\$	22
Ajuste de Sencillo Anterior a Favor del Cliente	\$	93
Ajuste de Sencillo Actual a Favor del Cliente	\$	- 71

Mi consumo de mes actual

Para determinar cuánto gas consumiste en el mes, se considera lo que marca tu medidor en la 'lectura actual' y se le resta lo que marcó en tu 'lectura anterior'.

Fecha estimada próxima lectura: 08 Marzo 2017

Nº de medidor	Período lectura	Lecturas (m3)	Factor de estandarización	Consumo gas (m3)
2310029	07-02-2017 09-01-2017	Actual 39.553 m ³ Anterior -39.174 m ³ Leído 379 m ³	1,0371	393,06

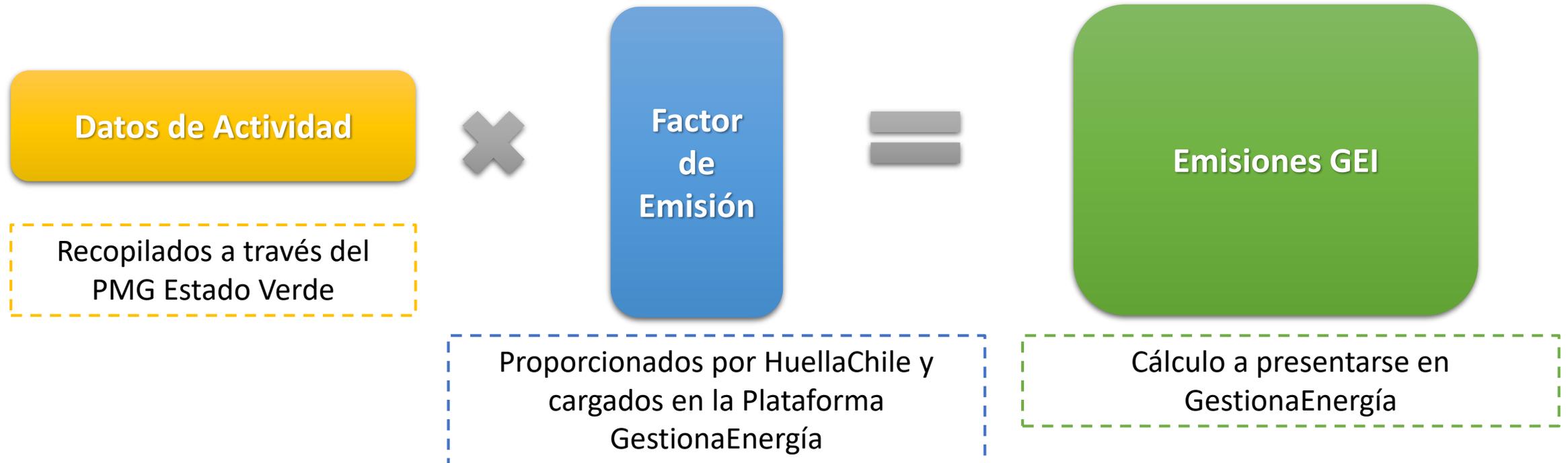
Consumo Total (29 días calculados) 393,06 m³



Huella de Carbono

► PMG Estado Verde

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



Huella de Carbono

➤ PMG Estado Verde

Emisiones GEI

Cálculo a presentarse en
GestionaEnergía

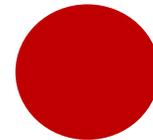
Categoría	Emisión GEI	
	tCO2e	%
EMISIONES DIRECTAS DE GEI	119,1100	13,7206%
Combustión estacionaria	-	-
Combustión Móvil	119,0000	13,7079%
Uso suelo, cambios en el uso de suelo y Silvicultura	-	-
Procesos industriales	0,0100	0,0012%
Emisiones fugitivas	0,1000	0,0115%
EMISIONES INDIRECTAS DE ELECTRICIDAD IMPORTADA	550,0000	63,3560%
Emisiones indirectas provenientes de electricidad importada	550,0000	63,3560%
Emisiones indirectas de otras energía importada y/o pérdidas T&D	-	-
OTRAS EMISIONES INDIRECTAS DE GEI CAUSADAS POR	199,0000	22,9234%
Transporte	199,0000	22,9234%
Productos que utiliza la organización	-	-
Uso de los productos de la organización	-	-
Emisión GEI total	868,1100	100,0000%

Huella de Carbono

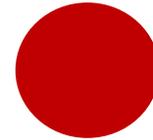
➤ PMG Estado Verde

Emisiones GEI

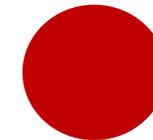
Cálculo a presentarse en
GestionaEnergía



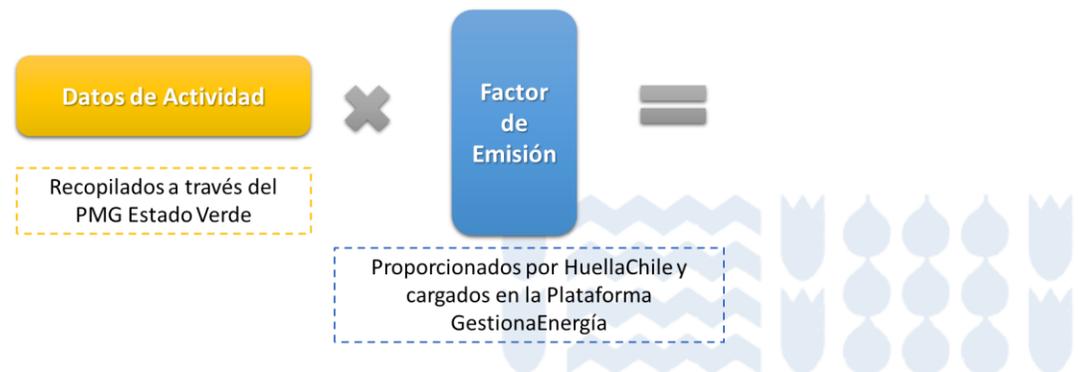
Oportunidades de reducción



Propósito del levantamiento



Importancia de la prolijidad en la carga de información



ÍNDICE

1

- Programa HuellaChile

2

- Huella de carbono

3

- Levantamiento de información

4

- **Uso de calculadora HuellaChile**

5

- Registro

Huella de Carbono

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

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



ÍNDICE

1

- Programa HuellaChile

2

- Huella de carbono

3

- Levantamiento de información

4

- Uso de calculadora HuellaChile

5

- Registro

Programa HuellaChile

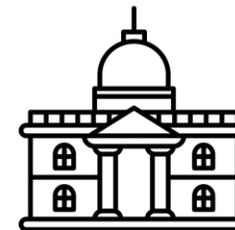
➤ Registro y acceso a la Plataforma

Solicitar creación de
establecimiento en VU

Solicitar acceso a
sectorial HuellaChile



HuellaChile
Programa de Gestión del Carbono



Programa HuellaChile

➤ Registro y acceso a la Plataforma – Registro Establecimiento vuRETc



Ministerio del Medio Ambiente

RETc
Registro de Emisiones & Transferencias de Contaminantes
MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

INICIO ¿QUÉ ES VENTANILLA ÚNICA? SISTEMAS SECTORIALES NORMATIVA DIFUSIÓN CONTACTO

Bienvenido(a), a
Ventanilla Única del RETC

Ingresar usando ClaveÚnica

[Iniciar sesión](#)



Registro de Persona

En la siguiente planilla usted deberá completar sus datos personales, estos podrán ser editados posteriormente en la pestaña Editar Perfil.

RUT

Ejemplo: 11.111.111-1

Nombre

Apellidos

Email

Ejemplo: alfa@email.com

Teléfono
 Prefijo telefónico Número telefónico

Género

Programa HuellaChile

➤ Registro y acceso a la Plataforma – Registro Establecimiento vuRETC

Mis Establecimientos

Mis Empresas

Historial de Solicitudes

Historial Consultas

Autorizaciones

Asistencia

Datos de la Empresa y Representante Legal

Datos generales del Establecimiento

Actividad principal

ENCARGADO

Solicitud sujeta a revisión del Ministerio

1. Datos generales de la Empresa

En esta sección debe ingresar el RUT de la empresa, con el siguiente formato: 12345678-0. El RUT será validado con el Servicio de Impuestos Internos (SII), esta acción podría demorar unos segundos.

RUT

Ejemplo: 11.111.111-1

Razón Social

Nombre de Fantasía

2. Dirección de la Empresa

Esta información se completará automáticamente con la última información disponible del Servicio Impuestos Internos (SII), si esta información no es correcta favor actualizar datos en el SII.

Calle

Número

Región

Comuna

3. Datos del Nuevo Representante Legal

ENCARGADO

Solicitud sujeta a revisión del Ministerio

Datos generales del Establecimiento

Nombre

Teléfono

+56 Prefijo telefónico Número telefónico

Dirección del Establecimiento

1. Use el campo de región y dirección para ingresar su dirección del establecimiento.
2. Verifique que el icono de ubicación (📍) corresponda a la ubicación geográfica del establecimiento.
3. De lo contrario, arrastre el marcador de ubicación en el mapa (📍) para ajustar la ubicación del establecimiento.

Región:

Selecciona una región

Dirección:

Enter a location

Detalle dirección

- Calle: Sin información
- Número: Sin información
- Región: Sin información
- Comuna: Sin información
- Datum: WGS84
- Huso: 18
- Letra huso: Sin información
- Coord. Norte: Sin información
- Coord. Este: Sin información



Tutorial Registro de Establecimiento

https://www.youtube.com/watch?si=x_XbhvGk-O3zjTh9&v=pRkKt-NQkU4&feature=youtu.be

Programa HuellaChile

➤ Solicitud sectorial HuellaChile

vu2.mma.gov.cl/user/establishments/5458768/manage

Formato de carta e l...

FAENA TOCOPILLA
ID 5458768

CIUU OTRAS ACTIVIDADES DE APOYO AL TRANSPORTE N.C.P.
RUT EMPRESA 79.770.780-5
NOMBRE EMPRESA SERVICIOS INTEGRALES DE TRANSITOS Y TRANSFERENCIAS S A
REPRESENTANTE LEGAL CARLOS CÉSAR DÍAZ ORTIZ
ENCARGADO LUIS DIONISIO TOBAR GARRIDO
DIRECCIÓN RUTA 1 S/N, TOCOPILLA, ANTOFAGASTA

22°05'38.9"S 70°12'21.0"W
Ampliar el mapa

Sistemas Sectoriales Activos Desplegar

Administrar Delegados Desplegar

Solicitudes a Sistemas Sectoriales Desplegar

Administrar Establecimiento Desplegar

RCA Sin Resolución de Calificación Ambiental

PPDA Establecimiento ubicado en comuna con PPDA

SINADER HISTÓRICO Generador de Lodos de PTAS	MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE	Solicitar
DASUSPEL Declarante	MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE	Solicitar
REGISTRO DE FUENTES Y PROCESOS Declarante	MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE	Solicitar
REP Gestor de Residuos	MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE	Solicitar
REP Productor de Productos Prioritarios	MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE	Solicitar
SIDREP Transferencia	MINISTERIO DE SALUD	Solicitar
HuellaChile Declarante	MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE	Solicitar
SINADER TRAZABILIDAD Destinatario	MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE	Solicitar
SINADER TRAZABILIDAD Instalacion De Recepcion Y Almacenamiento De Residuos	MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE	Solicitar



Programa HuellaChile

➤ Solicitud sectorial HuellaChile

Menú

- Inicio
- Mis Establecimientos
- Mis Empresas
- Historial de Solicitudes
- Historial Consultas
- Autorizaciones
- Formulario de Contacto
- Caja de Herramientas

Solicitud Sistema Sectorial Huella de Carbono

Datos Establecimiento

RUT Empresa	79.770.780-5
Nombre Empresa	SERVICIOS INTEGRALES DE TRANSITOS Y TRANSFERENCIAS S A
Representante Legal	Carlos César Díaz Ortiz
Encargado	Luis Dionisio Tobar Garrido
Dirección	RUTA 1 S/N

Información sobre el Sistema Sectorial Huella de Carbono

El Sistema Sectorial Huella de Carbono permite el acceso a la plataforma del Programa HuellaChile, el cual tiene como objetivo fomentar el cálculo, reporte y gestión de gases de efecto invernadero (GEI) en organizaciones del sector público y privado. La plataforma ofrece una herramienta de cálculo de emisiones de GEI que estandariza las especificaciones para la cuantificación y reporte de GEI, basada en las normas NCh ISO 14064 y NCh-ISO 14067.

En caso de requerir asistencia técnica y más información puede contactar al correo huellachile@mma.gob.cl.

- **Página web del Programa:** <https://huellachile.mma.gob.cl/>
- **Sección preguntas frecuentes:** <https://huellachile.mma.gob.cl/preguntas-frecuentes/>

Carta de participación voluntaria Programa huellaChile

La carta de participación voluntaria en el Programa HuellaChile formaliza y documenta el compromiso de las organizaciones por ser parte del Programa. Sirve para establecer expectativas de ambas partes, actuando como evidencia escrita de la voluntad de participar, comprometerse y acceder a los consentimientos informados en la carta. Esta formalidad facilita el mantenimiento de un registro organizado de los participantes y establece un marco estructurado y transparente para la colaboración entre la organización y el Programa.

Formato carta de participación voluntaria [Descarga](#)

Adjunte aquí su carta

Sin archivos seleccionados

Tamaño máximo por archivo: 10MB (PDF)

NOTA 1: La organización puede decidir en cualquier momento, de forma unilateral y sin previo aviso, suspender su participación en HuellaChile.

NOTA 2: Se admite firma digital.

NOTA 3: La carta debe estar firmada por el mismo representante legal informado en Ventanilla Única.

NOTA 4: El archivo debe estar en formato PDF.

[Enviar Solicitud](#)



Programa HuellaChile

➤ Carta de participación voluntaria

Ministerio del Medio Ambiente



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

Formato de Carta e Informes

Formato de Cartas

Formato de Reportes para Postular Sellos de Reconocimiento

Formato de Cartas

Documentos en formato PDF y Word

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

[Carta de intención y compromiso voluntario](#)

[Autodeclaración de NO Conflicto de interés \(para usuarios\)](#)

Disponible en:

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



Santiago de Chile, [] de [] de []

Sra. María Heloisa Rojas Corradi
Ministra del Medio Ambiente
Presente

Sra. Ministra,

Yo [] como representante legal de la organización [] RUT Organización [] me es grato manifestarle nuestra intención de participar voluntariamente en el Programa HuellaChile.

Mediante el presente documento entiendo, asumo y me comprometo a dar cumplimiento a los requisitos mínimos de participación que corresponden a:

- Designar recursos humanos para asistir y cumplir con las actividades anuales de HuellaChile. Para ello, se designará a la/s persona/s encargada/s de establecimientos registrados en Ventanilla Única y a los delegados y delegadas del sectorial Huella de Carbono como contactos oficiales y responsables del desarrollo de las actividades dentro de nuestra organización. Esto aplicará solo a los establecimientos que tengan acceso al sectorial Huella de Carbono.
- Mantener actualizada la información registrada por nuestra organización en Ventanilla Única, incluyendo los encargados, delegados sectoriales y su información de contacto.
- Desarrollar la cuantificación de las emisiones y/o remociones de gases de efecto invernadero (GEI) de nuestra organización, de forma anual y utilizando la herramienta de cálculo de HuellaChile.
- Elaborar un Informe de GEI en base a los resultados obtenidos de la herramienta de cálculo, utilizando el formato que HuellaChile proporciona.
- Reportar nuestro Informe de GEI y Declaración de GEI a la administración de HuellaChile.
- Dar la facultad para que la/s persona/s encargada/s de establecimientos registrados en Ventanilla Única, así como los delegados y delegadas con acceso al Sectorial Huella de Carbono, puedan autorizar la difusión pública de nuestra Declaración de GEI.
- Postular, en la medida de lo posible y de acuerdo a nuestras capacidades, a los distintos logos del Sistema de Reconocimiento de HuellaChile.

Por otra parte, resulta conveniente manifestarle lo siguiente:

- Dado que nuestra participación es voluntaria, se nos permite decidir en cualquier momento, de forma unilateral y mediante previo aviso, suspender nuestra participación en HuellaChile.
- Nuestra participación no obliga ningún compromiso relacionado con la gestión de nuestras emisiones y/o remociones de GEI, por cuanto está sujeto al análisis de costo beneficio de nuestra organización.
- La divulgación pública de la Declaración de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) de la organización se realizará únicamente con la autorización expresa de la persona encargada del establecimiento o del delegado o delegada del sectorial Huella de Carbono registrado en la Ventanilla Única.

[Sin otro particular, saluda cordialmente a usted.

NOMBRE: []
CARGO: []
INSTITUCION: []

Se adjunta en la solicitud de sectorial
HuellaChile



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

huellachile@mma.gob.cl

