

[Ir al Inicio](#)

[Ir a Acceso a
plataforma](#)

[Ir a Cuantificación
Huella de Carbono](#)

[Ir a Calculadora
HuellaChile](#)

[Ir a Alcance 1](#)

[Ir a Alcance 2](#)

[Ir a Alcance 3](#)

[Ir a Gestión
VU RETC](#)

[Ir a Registro y acceso
Programa HuellaChile](#)






HuellaChile
Programa de Gestión del Carbono



Manual de uso de la plataforma del Programa Huellachile



Autores y versiones

Elaborado por	Revisado por	Aprobado por
<p>Nataly Moyano Pozo Consultora Programa HuellaChile</p> 	<p>Arturo Espinosa Cáceres Coordinador Programa HuellaChile</p> 	<p>Arturo Espinosa Cáceres Coordinador Programa HuellaChile</p> 

N° Versión	Fecha de actualización
Versión N°1	01/10/2024



[Ir al Inicio](#)

[Ir a Acceso a
plataforma](#)

[Ir a Cuantificación
Huella de Carbono](#)

[Ir a Calculadora
HuellaChile](#)

[Ir a Alcance 1](#)

[Ir a Alcance 2](#)

[Ir a Alcance 3](#)

[Ir a Gestión
VU RETC](#)

[Ir a Registro y acceso
Programa HuellaChile](#)

Acceso a plataforma

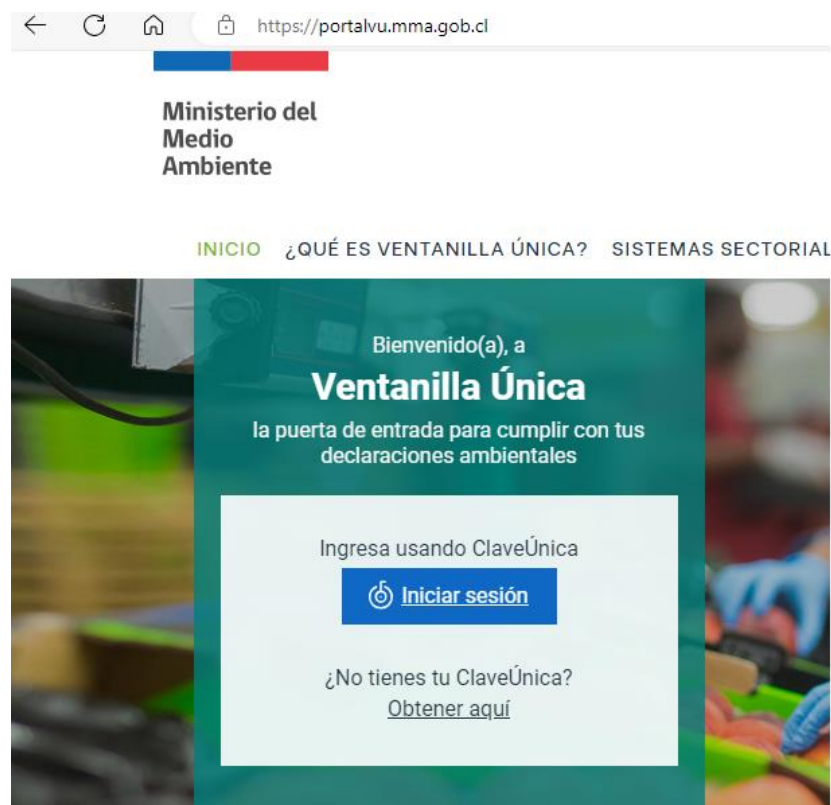
Programa HuellaChile



Programa HuellaChile

Uso de plataforma

1. Una vez que la organización ya está registrada en VU RETC y posee un establecimiento creado, el delegado(a) o encargado(a) de establecimiento debe acceder a <https://portalvu.mma.gob.cl/> y acceder con su RUN (RUT) y ClaveÚnica.



The screenshot shows the ClaveÚnica login interface. At the top, there is the ClaveÚnica logo and accessibility icons for dark mode, font size (A-), and font size (A+). The main heading is 'Ventanilla Única 2.0'. Below this, there are two input fields: 'Ingresa tu RUN' with the value '12.345.678-9' and 'Ingresa tu ClaveÚnica' with a masked password '.....'. There are two links: 'Recupera tu ClaveÚnica' and 'Solicita tu ClaveÚnica'. A large blue button labeled 'INGRESA' is positioned below the input fields. At the bottom, there is a link for 'Ayuda al 600 360 33 03'.



Programa HuellaChile

Uso de plataforma

2. Al ingresar a la plataforma seleccionar en el menú principal la sección **“Inicio”** presionar **“Entrar”** en el **sistema sectorial Huella de Carbono**. Aquí también se verán los sistemas sectoriales activos y con acceso (según usuario: encargado(a) o delegado(a)).

Tal como se presenta a continuación, la visualización de los sistemas sectoriales activos cambia dependiendo si se ingresa desde el perfil de encargado(a) o delegado(a).

Usuario: Encargado(a)

Menú

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

Acceso Rápido

Sistemas Sectoriales Establecimientos

Nombre	Acción
REGISTRO DE FUENTES Y PROCESOS	Entrar
DECLARACIÓN JURADA ANUAL	Entrar
HUELLA DE CARBONO	Entrar
Sistema de Compensación de Emisiones	Entrar

4 de 4 registros

Usuario: Delegado(a)

Menú

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

Acceso Rápido

Sistemas Sectoriales Establecimientos

Nombre	Acción
HUELLA DE CARBONO	Entrar

1 de 1 registros



Programa HuellaChile

Uso de plataforma

3. Si el usuario posee más de un establecimiento con el sistema sectorial de huella de carbono activo, la página le solicitará seleccionar el establecimiento para el cual realizará la declaración de GEI. Presionar **“Entrar”** en el establecimiento requerido.

The screenshot displays the user interface of the HuellaChile platform. At the top, the logo for 'Ministerio del Medio Ambiente' and 'ARETC Registro de Emisiones & Transferencias de Contaminantes' is visible. The main navigation menu on the left includes 'Inicio', 'Mis Establecimientos', 'Mis Empresas', 'Historial de Solicitudes', 'Historial Consultas', 'Autorizaciones', 'Formulario de Contacto', and 'Caja de Herramientas'. The 'Acceso Rápido' section shows 'Sistemas Sectoriales' and 'Establecimientos' tabs, with a list of items including 'REGISTRO DE FUENTES Y PROCESOS', 'DECLARACIÓN JURADA ANUAL', and 'HUELLA DE CARBONO'. A modal window titled 'Seleccione establecimiento con el que desea ingresar' is open, displaying a table of establishments. The first row is highlighted, and the 'Entrar' button in the 'Acción' column is circled in red. The table has columns for ID, Nombre, Dirección, Rol, and Acción. The first row contains the following data: ID: 5470383, Nombre: NIVEL CENTRAL, Dirección: SAN MARTIN 73, Santiago, Rol: Declaran! (with a dropdown arrow), and Acción: Entrar. Below the table, there are navigation controls showing '1' of 5 records.

ID	Nombre	Dirección	Rol	Acción
5470383	NIVEL CENTRAL	SAN MARTIN 73, Santiago	Declaran! ▾	Entrar
			Declaran! ▾	Entrar
			Declaran! ▾	Entrar
			Declaran! ▾	Entrar
			Declaran! ▾	Entrar

Programa HuellaChile

Uso de plataforma

4. Luego de ingresar al establecimiento seleccionado, se presentará la página principal de la herramienta de cálculo de HuellaChile. En la sección “Dashboard” se puede visualizar las huellas de carbono y reducciones de emisiones reportadas a nivel histórico. Si no ha cuantificado la huella de carbono, no aparecerá información.

HuellaChile
Programa de Gestión del Carbono

Dashboard

Inicio | Dashboard

Asociado

- Dashboard
- Mi Establecimiento
- Huella Organizacional
- Huella Eventos
- Huella Producto
- Proyectos De Mitigación

Última Huella reportada

- Emisiones Remociones Directas
- Emisiones Indirectas por Energía Adquirida
- Otras Emisiones Indirectas

Reducciones reportadas

	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018
tCO2e	Sin datos		Sin datos		Sin datos	Sin datos	Sin datos

Remociones reportadas

	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018
tCO2e	Sin datos	Sin datos	Sin datos	Sin datos	Sin datos	Sin datos	Sin datos



Programa HuellaChile

Uso de plataforma

5. En la sección “Huella Organizacional” es posible visualizar las huellas cuantificadas y postulaciones realizadas.

[Dashboard](#)[Mi Establecimiento](#)[Huella Organizacional](#)[Huella Eventos](#)[Huella Producto](#)[Proyectos De Mitigación](#)

Huella Organizacional

[Asociado](#)

Mis huellas

[Calcular huella organizacional](#)

Si usted utiliza calculadora propia, ingrese [Aquí](#)

Mostrar resultados por página

Buscar:

Nombre de huella	Año	Calculadora propia / HuellaChile	Fecha de cálculo	Huella total calculada (tCO2e)	Estado	Acciones
------------------	-----	----------------------------------	------------------	--------------------------------	--------	----------

No hay resultados disponibles

No hay resultados disponibles

[Anterior](#) [Siguiente](#)

Listado de postulaciones

Mostrar resultados por página

Buscar:

Nombre de huella	Fecha	Sello	Estado	Acciones
------------------	-------	-------	--------	----------

No hay resultados disponibles

No hay resultados disponibles

[Anterior](#) [Siguiente](#)

[Descargar Reporte](#)

Seleccione una declaracion anteriormente generada



Programa HuellaChile

Uso de plataforma

6. En la sección “Huella Organizacional” es posible descargar los reportes de declaraciones realizadas anteriormente seleccionando la declaración y presionando “Descargar Reporte”.



Dashboard

Mi Establecimiento

Huella Organizacional

Huella Eventos

Huella Producto

Proyectos De Mitigación

No hay resultados disponibles

Anterior Siguiete

Listado de postulaciones

Mostrar 10 resultados por página

Buscar:

Nombre de
No hay resultados disponibles

Descargar Reporte

Seleccione una declaracion anteriormente generada

- NIVEL CENTRAL 5470383_20200819111502.xlsx
- NIVEL CENTRAL 5470383_20200818120708.xlsx
- NIVEL CENTRAL 5470383_20200625164316.xlsx
- NIVEL CENTRAL 5470383_20200531154322.xlsx
- NIVEL CENTRAL 5470383_20200530231134.xlsx

Seleccione una declaracion anteriormente generada



[Ir al Inicio](#)

[Ir a Acceso a
plataforma](#)

[Ir a Cuantificación
Huella de Carbono](#)

[Ir a Calculadora
HuellaChile](#)

[Ir a Alcance 1](#)

[Ir a Alcance 2](#)

[Ir a Alcance 3](#)

[Ir a Gestión
VU RETC](#)

[Ir a Registro y acceso
Programa HuellaChile](#)

Cuantificación Huella de carbono

Programa HuellaChile



Programa HuellaChile

Cuantificación huella de carbono

La plataforma del Programa HuellaChile posee dos vías de cálculo de la huella de carbono:

1. **Calculadora HuellaChile:** La plataforma cuenta con una herramienta de cálculo integrada que permite ingresar los datos de actividad para cada categoría. Esta herramienta proporciona los factores de emisión correspondientes y realiza automáticamente el cálculo una vez que se han ingresado los datos de actividad específicos, como por ejemplo los litros de diésel utilizados en la caldera, el consumo eléctrico en kWh o la cantidad de papel adquirido, entre otros.
2. **Calculadora externa:** La plataforma permite la carga de los resultados de las emisiones calculadas mediante una calculadora externa.

Huella Organizacional
Inicio

Asociado

Mis huellas

Mostrar resultados por página

Buscar:

Nombre de huella	Año	Calculadora propia / HuellaChile	Fecha de cálculo	Huella total calculada (tCO2e)	Estado	Acciones
No hay resultados disponibles						

No hay resultados disponibles

Anterior Siguiente

La organización debe seleccionar una de estas vías de cálculo

1 Calcular huella organizacional

2 Si usted utiliza calculadora propia, ingrese Aquí



[Ir al Inicio](#)

[Ir a Acceso a
plataforma](#)

[Ir a Cuantificación
Huella de Carbono](#)

[Ir a Calculadora
HuellaChile](#)

[Ir a Alcance 1](#)

[Ir a Alcance 2](#)

[Ir a Alcance 3](#)

[Ir a Gestión
VU RETC](#)

[Ir a Registro y acceso
Programa HuellaChile](#)

Cuantificación Huella de carbono

Calculadora Programa HuellaChile



Programa HuellaChile

Calculadora HuellaChile – Sección Huella Organizacional

1. Para realizar la cuantificación con la herramienta de cálculo inserta en la plataforma, seleccionar el botón “Calcular huella organizacional”.



Dashboard

Mi Establecimiento

Huella Organizacional

Huella Eventos

Huella Producto

Proyectos De Mitigación

Huella Organizacional Inicio Asociado

Mis huellas Calcular huella organizacional

Si usted utiliza calculadora propia, ingrese [Aquí](#)

Mostrar resultados por página Buscar:

Nombre de huella	Año	Calculadora propia / HuellaChile	Fecha de cálculo	Huella total calculada (tCO2e)	Estado	Acciones
No hay resultados disponibles						

No hay resultados disponibles Anterior Siguiente



Programa HuellaChile

Calculadora HuellaChile – Cuantificación huella de carbono

2. La herramienta solicitará seleccionar año del inventario GEI a calcular, nombre del inventario y establecimiento para el cual se cuantificará la huella de carbono. Al finalizar presionar “Continuar”.

Por ejemplo:

Año del inventario GEI a calcular: 2023

Nombre del inventario: Huella de carbono 2023

Establecimiento: Nivel central (seleccionar dentro de los establecimientos de la organización registrados)



Dashboard

Mi Establecimiento

Huella Organizacional

Huella Eventos

Huella Producto

Proyectos De Mitigación

Calcular huella organizacional

Inicio | Huella organizacional

Asociado

Datos generales

Año del inventario GEI a calcular

Seleccione un año

Nombre del inventario

Nombre de referencia

Seleccione un establecimiento

Continuar



Programa HuellaChile

Calculadora HuellaChile – Cuantificación huella de carbono

3. Se mostrará el menú de los Alcances de la huella donde se realizará la carga de datos y cuantificación de emisiones de GEI. Para iniciar la carga de datos se debe seleccionar cualquiera de los 3 alcances: **Emisiones y Remociones Directas** (alcance 1), **Emisiones indirectas por energía importada** (alcance 2), **Otras Emisiones Indirectas** (alcance 3).

The screenshot displays the 'Calculadora HuellaChile' interface for 'Calculación huella organizacional'. The page title is 'Calculación huella organizacional' with a user profile icon labeled 'Asociado'. A navigation sidebar on the left includes: Dashboard, Mi Establecimiento, **Huella Organizacional** (highlighted), Huella Eventos, Huella Producto, and Proyectos De Mitigación. The main content area shows a 'Total' section with the text 'La huella carbono de total es de 0,0000 tCO2e'. Below this, three categories are presented with icons: 'Emisiones y Remociones Directas' (factory icon), 'Emisiones indirectas por energía importada' (power plug icon), and 'Otras Emisiones Indirectas' (airplane and truck icon). The footer contains logos for the Chilean Ministry of the Environment, UNDP, NDC Partnership, aecid, the Chilean Ministry of Economic Development, the European Union, and ICAT (Initiative for Climate Action Transparency).

[Ir al Inicio](#)

[Ir a Acceso a
plataforma](#)

[Ir a Cuantificación
Huella de Carbono](#)

[Ir a Calculadora
HuellaChile](#)

[Ir a Alcance 1](#)

[Ir a Alcance 2](#)

[Ir a Alcance 3](#)

[Ir a Gestión
VU RETC](#)

[Ir a Registro y acceso
Programa HuellaChile](#)

Cuantificación Huella de carbono

Calculadora Programa HuellaChile

Alcance 1 - Emisiones y Remociones Directas



Programa HuellaChile

Calculadora HuellaChile – Emisiones y Remociones Directas

En alcance 1 “Emisiones y Remociones Directas” es posible ingresar datos de actividad para: combustión estacionaria; combustión móvil; agricultura, silvicultura y otros usos de suelo; procesos industriales; emisiones fugitivas y remociones.

[Dashboard](#)[Mi Establecimiento](#)[Huella Organizacional](#)[Huella Eventos](#)[Huella Producto](#)[Proyectos De Mitigación](#)**Total**La huella carbono de total es de 0,0000 tCO₂e**Emisiones y Remociones Directas****Emisiones indirectas por energía importada****Otras Emisiones Indirectas****Emisiones y Remociones Directas**Emisiones y Remociones Directas tCO₂e es de 0,0000**Combustión estacionaria****Combustión móvil****Agricultura, silvicultura
y otros usos de
suelo****Procesos
industriales****Emisiones fugitivas****Remociones**

Programa HuellaChile

Calculadora HuellaChile – Combustión estacionaria

Al seleccionar “Combustión estacionaria” se podrá ingresar la cantidad y tipo de combustible utilizado en calderas, generadores o equipos en general. El consumo de cada equipo se debe ingresar por separado.



Dashboard

Mi Establecimiento

Huella Organizacional

Huella Eventos

Huella Producto

Proyectos De Mitigación



Emissiones y Remociones Directas



Emissiones indirectas por energía importada



Otras Emissiones Indirectas

Emissiones y Remociones Directas

Emissiones y Remociones Directas tCO2e es de 0,0000



Combustión estacionaria



Combustión móvil



Agricultura, silvicultura y otros usos de suelo



Procesos industriales



Emissiones fugitivas



Remociones

Programa HuellaChile

Calculadora HuellaChile – Combustión estacionaria

1. Ingresar el tipo de fuente (caldera, generador, general u otro)

Combustión estacionaria

La información reportada por RETC es:

Cantidad fuentes	0
Emissiones Biogénicas tCO ₂ e	0,0000
Emissiones Fósiles tCO ₂ e	0,0000

Ingrese información de fuentes fijas adicionales reportadas en RETC en caso de aplicar

Tipo de fuente	<input type="text" value="Seleccione un tipo de fuente"/>
Combustible	<input type="text"/>
Unidad	<input type="text"/>
Cantidad de Combustible	<input type="text"/>

Factor de emisión propio o factor biomasa

Seleccione un tipo de fuente

- Caldera
- Generador
- General
- Otro

Programa HuellaChile

Calculadora HuellaChile – Combustión estacionaria

2. Luego de seleccionar el tipo de fuente, indicar el tipo de combustible

Combustión estacionaria

La información reportada por RETC es:

Cantidad fuentes	0
Emissiones Biogénicas tCO ₂ e	0,0000
Emissiones Fósiles tCO ₂ e	0,0000

Ingrese información de fuentes fijas adicionales reportadas en RETC en caso de aplicar

Tipo de fuente	Caldera
Combustible	Seleccione un combustible
Unidad	
Cantidad de Combustible	

Factor de emisión propio o factor biomasa

Seleccione un combustible

- Nafta
- Carbón
- Gasolina
- Gas de alto horno
- Gas ciudad (cañería o corriente)

Agregar

Programa HuellaChile

Calculadora HuellaChile – Combustión estacionaria

3. Ingresar unidad del combustible seleccionado para el tipo de fuente indicado.

Ingrese información de fuentes fijas adicionales reportadas en RETC en caso de aplicar

Tipo de fuente	Caldera
Combustible	Petróleo 2 (Diésel)
Unidad	
Cantidad de Combustible	
<input type="checkbox"/> Factor de emisión propio o factor biomasa	

metros cúbicos

litros

Agregar

4. Ingresar cantidad del combustible seleccionado en la unidad indicada, para el tipo de fuente reportado.

Ingrese información de fuentes fijas adicionales reportadas en RETC en caso de aplicar

Tipo de fuente	Caldera
Combustible	Petróleo 2 (Diésel)
Unidad	metros cúbicos
Cantidad de Combustible	30
<input type="checkbox"/> Factor de emisión propio o factor biomasa	

Agregar



Programa HuellaChile

Calculadora HuellaChile – Combustión estacionaria


5. Al terminar el ingreso de datos, seleccionar “Agregar”. La plataforma mostrará el cálculo completado.

Ingrese información de fuentes fijas adicionales reportadas en RETC en caso de aplicar

Tipo de fuente	Caldera
Combustible	Petróleo 2 (Diésel)
Unidad	metros cúbicos
Cantidad de Combustible	30

Factor de emisión propio o factor biomasa

Agregar



Cálculo completado

La huella de carbono resultante es de 81.221,8620 kgCO₂e

OK



Programa HuellaChile

Calculadora HuellaChile – Combustión estacionaria

OPCIONAL: Si la organización posee un factor de emisión externo, puede ingresarlo seleccionando la casilla “Factor de emisión propio o factor biomasa”. Luego se solicitará la descripción del factor propio, el valor del factor (en unidades kgCO₂e/unidad seleccionada previamente para el dato de actividad) y si el factor está verificado por un ente técnico externo. Finalmente, presionar “Agregar”.

[Dashboard](#)[Mi Establecimiento](#)[Huella Organizacional](#)[Huella Eventos](#)[Huella Producto](#)[Proyectos De Mitigación](#)

Ingrese información de fuentes fijas adicionales reportadas en RETC en caso de aplicar

Tipo de fuente	Generador
Combustible	Gas natural
Unidad	metros cúbicos
Cantidad de Combustible	15

Factor de emisión propio o factor biomasa

Descripción factor propio	Factor de emisión obtenido de base de datos externa
Valor del factor de emisión propio	3 [kgCO ₂ e] / [metros cúbicos]
¿El factor propio está verificado?	<input checked="" type="checkbox"/>

[Agregar](#)

Programa HuellaChile

Calculadora HuellaChile – Combustión móvil

Al seleccionar “Combustión móvil” se podrá ingresar la cantidad y tipo de combustible utilizado en **vehículos y fuentes móviles**. El consumo de cada combustible se debe ingresar por separado

[Dashboard](#)[Mi Establecimiento](#)[Huella Organizacional](#)[Huella Eventos](#)[Huella Producto](#)[Proyectos De Mitigación](#)

Emisiones y Remociones Directas



Emisiones indirectas por energía importada



Otras Emisiones Indirectas

Emisiones y Remociones Directas

Emisiones y Remociones Directas tCO2e es de 81,2669



Combustión estacionaria



Combustión móvil



Agricultura, silvicultura
y otros usos de
suelo



Procesos
industriales



Emisiones fugitivas



Remociones

Programa HuellaChile

Calculadora HuellaChile – Combustión móvil

1. Seleccionar el tipo de combustible a ingresar.

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	Seleccione un combustible
Unidad	
Cantidad de Combustible	

Factor de emisión propio o para biocombustible

Selección de combustible:

- Seleccione un combustible
- Petróleo 2 (Diesel)
- Gas licuado
- Gas natural
- Gasolina
- Kerosene

Agregar

2. Seleccionar la unidad del tipo de combustible a ingresado

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	Petróleo 2 (Diesel)
Unidad	metros cúbicos
Cantidad de Combustible	

Factor de emisión propio o para biocombustible

Selección de unidad:

- metros cúbicos
- litros

Agregar



Programa HuellaChile

Calculadora HuellaChile – Combustión móvil

3. Ingresar la cantidad del combustible indicado en las unidades seleccionadas.

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	Petróleo 2 (Diesel)
Unidad	litros
Cantidad de Combustible	1000

Factor de emisión propio o para biocombustible

Agregar

4. Al terminar el ingreso de datos, seleccionar **“Agregar”**. La plataforma mostrará el **cálculo completado**.


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	Petróleo 2 (Diesel)
Unidad	litros
Cantidad de Combustible	1000

Factor de emisión propio o para biocombustible

Agregar



Cálculo completado

La huella de carbono resultante es de 2.740.1603 kgCO₂e

OK

Programa HuellaChile

Calculadora HuellaChile – Combustión móvil

OPCIONAL: Si la organización posee un factor de emisión externo, puede ingresarlo seleccionando la casilla “Factor de emisión propio o para biocombustible”. Luego se solicitará la descripción del factor propio, el valor del factor (en unidades kgCO₂e/unidad seleccionada previamente para el dato de actividad) y si el factor está verificado por un ente técnico externo. Finalmente, presionar “Agregar”.

[Dashboard](#)[Mi Establecimiento](#)[Huella Organizacional](#)[Huella Eventos](#)[Huella Producto](#)[Proyectos De Mitigación](#)

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	Petróleo 2 (Diesel)
Unidad	litros
Cantidad de Combustible	1000

Factor de emisión propio o para biocombustible

Descripción factor propio	Factor de emisión propio de combustible
Valor del factor de emisión propio	2,1 [kgCO ₂ e] / [litros]
¿El factor propio está verificado?	<input checked="" type="checkbox"/>

[Agregar](#)

Programa HuellaChile

Calculadora HuellaChile – Agricultura, silvicultura y otros usos de suelo

Al seleccionar “Agricultura, silvicultura y otros usos de suelo” se podrá ingresar los datos de actividad según categoría y tipo de proceso involucrado.

[Dashboard](#)[Mi Establecimiento](#)[Huella Organizacional](#)[Huella Eventos](#)[Huella Producto](#)[Proyectos De Mitigación](#)

Emisiones y Remociones Directas



Emisiones indirectas por energía importada



Otras Emisiones Indirectas

Emisiones y Remociones Directas

Emisiones y Remociones Directas tCO2e es de 84,0071



Combustión estacionaria



Combustión móvil



**Agricultura, silvicultura
y otros usos de
suelo**



Procesos
industriales



Emisiones fugitivas



Remociones



Programa HuellaChile

Calculadora HuellaChile – Agricultura, silvicultura y otros usos de suelo

1. Seleccionar el tipo de categoría a ingresar.

Agricultura, silvicultura y otros usos de suelo

Categoría	Silvicultura
Tipo de proceso	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> Seleccione una categoría de proceso </div>
Unidad	Silvicultura
Cantidad	Cambios de uso de suelo
Descripción del factor de emisión	Agricultura
Valor FE propio	Otras
¿El factor propio está verificado?	Ingrese el nombre del factor de emisión
	Ingrese el valor del factor [kgCO₂e]

2. Seleccionar el tipo de proceso involucrado.

Agricultura, silvicultura y otros usos de suelo

Categoría	Agricultura
Tipo de proceso	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> Seleccione un proceso </div>
Unidad	Fermentación entérica
Cantidad	Aplicación de fertilizantes nitrogenados
Descripción del factor de emisión	Gestión del estiércol
Valor FE propio	Cultivo de arroz
¿El factor propio está verificado?	Ingrese el valor del factor [kgCO₂e]

Agregar



Programa HuellaChile

Calculadora HuellaChile – Agricultura, silvicultura y otros usos de suelo

3. Seleccionar la unidad en que se ingresará el dato de actividad.

Agricultura, silvicultura y otros usos de suelo

Categoría	<input type="text" value="Agricultura"/>
Tipo de proceso	<input type="text" value="Aplicación de fertilizantes nitrogenados"/>
Unidad	<input type="text" value="Seleccione una unidad"/>
Cantidad	<input type="text"/>
Descripción del factor de emisión	<input type="text"/>
Valor FE propio	<input type="text"/>
¿El factor propio está verificado?	<input type="text"/>

[Agregar](#)

Programa HuellaChile

Calculadora HuellaChile – Agricultura, silvicultura y otros usos de suelo

4. Ingresar la cantidad del dato de actividad, en la unidad seleccionada anteriormente.

Agricultura, silvicultura y otros usos de suelo

Categoría	Agricultura	
Tipo de proceso	Aplicación de fertilizantes nitrogenados	
Unidad	kilogramos	
Cantidad	100	
Descripción del factor de emisión	Ingrese el nombre del factor de emisión	
Valor FE propio	Ingrese el valor del factor	[kgCO ₂ e] / [kilogramos]
¿El factor propio está verificado?	<input type="checkbox"/>	

Agregar



Programa HuellaChile

Calculadora HuellaChile – Agricultura, silvicultura y otros usos de suelo

5. Para el caso particular de “Agricultura, silvicultura y otros usos de suelo”, la organización debe ingresar un factor de emisión externo. Para ello en la casilla “Descripción del factor de emisión” se debe ingresar una breve descripción del factor y en la casilla “Valor FE propio” se ingresa el valor del factor (en unidades kgCO₂e/unidad seleccionada previamente para el dato de actividad) y si el factor está verificado por un ente externo. Finalmente, presionar “Agregar”.

Agricultura, silvicultura y otros usos de suelo

Categoría	Agricultura
Tipo de proceso	Aplicación de fertilizantes nitrogenados
Unidad	kilogramos
Cantidad	100
Descripción del factor de emisión	Factor de emisión aplicación fertilizante nitrogenado
Valor FE propio	2 [kgCO ₂ e] / [kilogramos]
¿El factor propio está verificado?	<input checked="" type="checkbox"/>

Agregar



Programa HuellaChile


Calculadora HuellaChile – Agricultura, silvicultura y otros usos de suelo

6. Al terminar el ingreso de datos, seleccionar “Agregar”. La plataforma mostrará el cálculo completado.

Agricultura, silvicultura y otros usos de suelo

Categoría	Agricultura	
Tipo de proceso	Aplicación de fertilizantes nitrogenados	
Unidad	kilogramos	
Cantidad	100	
Descripción del factor de emisión	Factor de emisión aplicación fertilizante nitrogenado	
Valor FE propio	2	[kgCO ₂ e] / [kilogramos]
¿El factor propio está verificado?	<input checked="" type="checkbox"/>	

Agregar



Cálculo completado

La huella de carbono resultante es de 2.740,1603 kgCO₂e

OK



Programa HuellaChile

Calculadora HuellaChile – Procesos industriales

Al seleccionar “Procesos industriales” se podrá ingresar los datos de actividad según el tipo de proceso y fuentes de emisión involucrados.



Dashboard

Mi Establecimiento

Huella Organizacional

Huella Eventos

Huella Producto

Proyectos De Mitigación



Emisiones y Remociones Directas



Emisiones indirectas por energía importada



Otras Emisiones Indirectas

Emisiones y Remociones Directas

Emisiones y Remociones Directas tCO2e es de 84,0071



Combustión estacionaria



Combustión móvil



Agricultura, silvicultura y otros usos de suelo



Procesos industriales



Emisiones fugitivas



Remociones

Programa HuellaChile

Calculadora HuellaChile – Procesos industriales

1. Seleccionar el tipo de proceso a ingresar.

The screenshot shows the 'Procesos industriales' form. The 'Tipo de proceso' dropdown menu is open, displaying a search bar and a list of options. The options are: 'Productos minerales', 'Producción de metal', 'Industria química', 'Tratamientos de residuos y aguas residuales directas', and 'Otro'. The 'Industria química' option is highlighted. The form also includes fields for 'Fuente de emisión', 'Unidad', and 'Cantidad', a checkbox for 'Factor de emisión propio', and an 'Agregar' button.

2. Seleccionar el tipo fuente de emisión involucrada.

The screenshot shows the 'Procesos industriales' form. The 'Fuente de emisión' dropdown menu is open, displaying a search bar and a list of options. The options are: 'Producción de ácido nítrico (Plantas con NSCRa)', 'Producción de ácido nítrico (Plantas con destrucción de N2O)', 'Producción de ácido nítrico (Plantas a presión atmosférica)', 'Producción de ácido nítrico (Plantas a presión intermedia)', and 'Producción de ácido nítrico (Plantas a alta presión)'. The 'Producción de ácido nítrico (Plantas con NSCRa)' option is highlighted. The form also includes a dropdown for 'Tipo de proceso' (set to 'Industria química'), fields for 'Unidad' and 'Cantidad', a checkbox for 'Factor de emisión propio', and an 'Agregar' button.



Programa HuellaChile

Calculadora HuellaChile – Procesos industriales

3. Seleccionar la unidad del dato de actividad a ingresar.

Procesos industriales

Tipo de proceso	Industria química
Fuente de emisión	Producción de ácido nítrico (Plantas con NSCRa)
Unidad	Seleccione una unidad
Cantidad	

Factor de emisión propio

Agregar

4. Ingresar la cantidad del dato de actividad.

Procesos industriales

Tipo de proceso	Industria química
Fuente de emisión	Producción de ácido nítrico (Plantas con NSCRa)
Unidad	kilogramos
Cantidad	500

Factor de emisión propio

Agregar



Programa HuellaChile

Calculadora HuellaChile – Procesos industriales


5. Al terminar el ingreso de datos, seleccionar “Agregar”. La plataforma mostrará el **cálculo completado**.

Procesos industriales

Tipo de proceso	Industria química
Fuente de emisión	Producción de ácido nítrico (Plantas con NSCRa)
Unidad	kilogramos
Cantidad	500

Factor de emisión propio

Agregar



Cálculo completado

La huella de carbono resultante
es de 2.740,1603 kgCO₂e

OK



Programa HuellaChile

Calculadora HuellaChile – Procesos industriales

OPCIONAL: Si la organización posee un factor de emisión externo, puede ingresarlo seleccionando la casilla “Factor de emisión propio”. Luego se solicitará la descripción del factor propio, el valor del factor (en unidades kgCO₂e/unidad seleccionada previamente para el dato de actividad) y si el factor está verificado por un ente técnico externo. Finalmente, presionar “Agregar”.

Procesos industriales

Tipo de proceso	Otro
Fuente de emisión	Usar FE propio
Unidad	kilogramos
Cantidad	500

Factor de emisión propio

Descripción factor propio	Factor de emisión industria química
Valor del factor de emisión propio	10 [kgCO ₂ e] / [kilogramos]
¿El factor propio está verificado?	<input checked="" type="checkbox"/>

Agregar

Programa HuellaChile

Calculadora HuellaChile – Emisiones fugitivas

Al seleccionar “Emisiones fugitivas” se podrá ingresar los datos de actividad según el tipo de refrigerante involucrado. El dato de actividad de cada refrigerante debe ingresarse por separado.

[Dashboard](#)[Mi Establecimiento](#)[Huella Organizacional](#)[Huella Eventos](#)[Huella Producto](#)[Proyectos De Mitigación](#)

Emisiones y Remociones Directas



Emisiones indirectas por energía importada



Otras Emisiones Indirectas

Emisiones y Remociones Directas

Emisiones y Remociones Directas tCO2e es de 113,2690



Combustión estacionaria



Combustión móvil



Agricultura, silvicultura
y otros usos de
suelo



Procesos
industriales



Emisiones fugitivas



Remociones

Programa HuellaChile

Calculadora HuellaChile – Emisiones fugitivas

1. Seleccionar el tipo de material a ingresar, es decir, el refrigerante en cuestión.

Emisiones fugitivas

Material	Seleccione un material
Unidad	
Cantidad	

Registro de emisiones fugitivas bajo protocolo Montreal

- Seleccione un material
- HFC-245fa
- HFC-32
- HFC-41
- HFC-43-10mee
- Perfluorobutano (PFC-3-1-10)

2. Seleccionar la unidad en que se ingresará la recarga o compra de refrigerante indicado.

Emisiones fugitivas

Material	HFC-245fa
Unidad	Seleccione una unidad
Cantidad	

Registro de emisiones fugitivas bajo protocolo Montreal

- Seleccione una unidad
- toneladas
- kilogramos
- gramos



Programa HuellaChile

Calculadora HuellaChile – Emisiones fugitivas

3. Ingresar la cantidad del dato de actividad. Al terminar el ingreso de datos, seleccionar **“Agregar”**. La plataforma mostrará el **cálculo completado**.

Emisiones fugitivas

Material	HFC-245fa
Unidad	toneladas
Cantidad	2

Registro de emisiones fugitivas bajo protocolo Montreal

Agregar



Cálculo completado

La huella de carbono resultante es de 1.716.000,0000 kgCO₂e

OK



Programa HuellaChile

Calculadora HuellaChile – Emisiones fugitivas

OPCIONAL: Si la organización posee emisiones fugitivas bajo el protocolo de Montreal, puede ingresarlo seleccionando la casilla “Registro de emisiones fugitivas bajo protocolo de Montreal”. Luego se solicitará el material (refrigerante), la unidad y cantidad del dato de actividad (cantidad de refrigerante recargado o adquirido). Finalmente, presionar “Agregar”.

Emisiones fugitivas

Material	Seleccione un material
Unidad	Seleccione una unidad
Cantidad	Ingrese la cantidad

Registro de emisiones fugitivas bajo protocolo Montreal

Material	HCFC-22/R22
Unidad	kilogramos
Cantidad	3

[Agregar](#)

Programa HuellaChile

Calculadora HuellaChile – Remociones

Al seleccionar “Remociones” se podrá ingresar los datos de actividad de las remociones que posee la organización.

[Dashboard](#)[Mi Establecimiento](#)[Huella Organizacional](#)[Huella Eventos](#)[Huella Producto](#)[Proyectos De Mitigación](#)

Emisiones y Remociones Directas



Emisiones indirectas por energía importada



Otras Emisiones Indirectas

Emisiones y Remociones Directas

Emisiones y Remociones Directas tCO2e es de 1.829,2690



Combustión estacionaria



Combustión móvil



Agricultura, silvicultura
y otros usos de
suelo



Procesos
industriales



Emisiones fugitivas



Remociones

Programa HuellaChile

Calculadora HuellaChile – Remociones

1. Seleccionar el tipo de remoción a declarar.

Remociones

Tipo de remoción	Seleccione un tipo de remoción
Ingrese breve descripción de la remoción	Seleccione un tipo de remoción
Unidad	Remoción Forestal Remoción Agrícola Otro
Cantidad	
Ingrese breve descripción del factor	Ingrese una descripción
Valor del factor de emisión propio	Ingrese el valor del factor [kgCO2e] / [unidad]
¿El factor propio está verificado?	<input type="checkbox"/>

2. Describir brevemente la remoción a declarar. Se entrega un ejemplo como referencia.

Remociones

Tipo de remoción	Remoción Forestal
Ingrese breve descripción de la remoción	Reforestación de árboles nativos en el sur de Chile
Unidad	Seleccione una unidad
Cantidad	Ingrese la cantidad
Ingrese breve descripción del factor	Ingrese una descripción
Valor del factor de emisión propio	Ingrese el valor del factor [kgCO2e] / [unidad]
¿El factor propio está verificado?	<input type="checkbox"/>



Programa HuellaChile

Calculadora HuellaChile – Remociones

3. Seleccionar la unidad del dato de actividad a ingresar.

Remociones

Tipo de remoción	Remoción Forestal
Ingrese breve descripción de la remoción	Reforestación de árboles nativos en el sur de Chile
Unidad	Seleccione una unidad
Cantidad	
Ingrese breve descripción del factor	toneladas kilogramos
Valor del factor de emisión propio	ha metros cuadrados
¿El factor propio está verificado?	<input type="checkbox"/>

[Agregar](#)

4. Ingresar la cantidad del dato de actividad en las unidades seleccionadas anteriormente.

Remociones

Tipo de remoción	Remoción Forestal
Ingrese breve descripción de la remoción	Reforestación de árboles nativos en el sur de Chile
Unidad	ha
Cantidad	3
Ingrese breve descripción del factor	Ingrese una descripción
Valor del factor de emisión propio	Ingrese el valor del factor [kgCO₂e] / [ha]
¿El factor propio está verificado?	<input type="checkbox"/>

[Agregar](#)



Programa HuellaChile

Calculadora HuellaChile – Remociones

5. Para esta categoría, la plataforma solicita ingresar un factor de emisión propio. Para eso, se debe ingresar una breve descripción del factor de emisión. Se entrega un ejemplo como referencia.

Remociones

Tipo de remoción	Remoción Forestal
Ingrese breve descripción de la remoción	Reforestación de árboles nativos en el sur de Chile
Unidad	ha
Cantidad	3
Ingrese breve descripción del factor	Factor de emisión asociado a la reforestación de arboles nativos
Valor del factor de emisión propio	Ingrese el valor del factor [kgCO2e] / [ha]
¿El factor propio está verificado?	<input type="checkbox"/>

[Agregar](#)


Programa HuellaChile


Calculadora HuellaChile – Remociones

6. Ingresar el valor del factor de emisión propio en las unidades que solicita la plataforma. Además, se debe indicar si el factor de emisión fue verificado por un ente técnico externo. Se entrega un ejemplo como referencia. Finalmente, presionar “Agregar”.

Remociones

Tipo de remoción	Remoción Forestal
Ingrese breve descripción de la remoción	Reforestación de árboles nativos en el sur de Chile
Unidad	ha
Cantidad	3
Ingrese breve descripción del factor	Factor de emisión asociado a la reforestación de arboles nativos
Valor del factor de emisión propio	2,1 [kgCO2e] / [ha]
¿El factor propio está verificado?	<input checked="" type="checkbox"/>

Agregar



Cálculo completado

La huella de carbono resultante es de 6,3000 kgCO2e



[Ir al Inicio](#)

[Ir a Acceso a
plataforma](#)

[Ir a Cuantificación
Huella de Carbono](#)

[Ir a Calculadora
HuellaChile](#)

[Ir a Alcance 1](#)

[Ir a Alcance 2](#)

[Ir a Alcance 3](#)

[Ir a Gestión
VU RETC](#)

[Ir a Registro y acceso
Programa HuellaChile](#)

Cuantificación Huella de carbono

Calculadora Programa HuellaChile

Alcance 2 - Emisiones indirectas por energía importada



Programa HuellaChile

Calculadora HuellaChile – Emisiones indirectas por energía importada

En alcance 2 "Emisiones indirectas por energía importada" es posible ingresar datos de actividad para: adquisición de electricidad; pérdidas por transmisión y distribución (sólo para empresas distribuidoras y transmisoras) y adquisición de otras energías a terceros (vapor, calefacción, refrigeración y aire comprimido).



- Dashboard
- MI Establecimiento
- Huella Organizacional**
- Huella Eventos
- Huella Producto
- Proyectos De Mitigación

Emisiones indirectas Emisiones Indirectas tCO2e es de 0,0000

Seleccionar unidad	<input type="text" value="Seleccione una unidad"/>
Seleccionar sistema eléctrico	<input type="text" value="Seleccione un sistema"/>
Ingrese consumo total de energía eléctrica	<input type="text" value="Ingresar consumo total de energía eléctrica"/>

Agregar

Uso de contratos/certificados de ERNC

Pérdidas por transmisión y distribución (Sólo para empresas distribuidoras y transmisoras)

Cantidad de energía	<input type="text" value="Ingrese la unidad de energía"/>
Ingrese unidad	<input type="text" value="Seleccione una unidad"/>
Seleccionar sistema eléctrico	<input type="text" value="Seleccione un sistema"/>

Agregar

Adquisición de otras energías a terceros (vapor, calefacción, refrigeración y aire comprimido)

Tipo de energía	<input type="text" value="Seleccione un tipo de energía"/>
Seleccione fuente	<input type="text" value="Seleccione una fuente de energía"/>
Unidad	<input type="text" value="Seleccione una unidad"/>
Cantidad consumida	<input type="text" value="Ingrese la cantidad de energía adquirida"/>

Factor de emisión propio

Agregar



Programa HuellaChile

Calculadora HuellaChile – Emisiones indirectas por energía importada

1. Para las emisiones asociadas a adquisición de electricidad se debe reportar el consumo eléctrico de la organización a nivel anual. Para ello, primero se debe seleccionar la unidad en que se ingresará el consumo.

Emisiones indirectas Emisiones Indirectas tCO2e es de 0,0000

Seleccionar unidad	<input type="text" value="Seleccione una unidad"/>
Seleccionar sistema eléctrico	<input type="text"/>
Ingrese consumo total de energía eléctrica	<input type="text"/>

Seleccione una unidad

- MWh
- GWh
- kWh

Uso de contratos/certificados de ERNC



Programa HuellaChile

Calculadora HuellaChile – Emisiones indirectas por energía importada

2. Luego, se debe seleccionar el sistema eléctrico al cual está conectado la organización.

Emisiones indirectas Emisiones Indirectas tCO2e es de 0,0000

Seleccionar unidad	<input type="text" value="kWh"/>
Seleccionar sistema eléctrico	<input type="text" value="Seleccione un sistema"/>
Ingrese consumo total de energía eléctrica	<input type="text"/>

Uso de contratos/certificados de ERNC

- Seleccione un sistema
- Sistema Eléctrico Nacional
- Sistema Eléctrico de Aysén
- Sistema Eléctrico de Magallanes
- Sistema Eléctrico de Los Lagos



Programa HuellaChile


Calculadora HuellaChile – Emisiones indirectas por energía importada

3. Ingresar el consumo total anual de energía eléctrica en las unidades seleccionadas anteriormente. Al finalizar, presionar “Agregar”. La plataforma mostrará el **cálculo completado**.


Emisiones indirectas Emisiones Indirectas tCO2e es de 0,0000

Seleccionar unidad	<input type="text" value="kWh"/>
Seleccionar sistema eléctrico	<input type="text" value="Sistema Eléctrico Nacional"/>
Ingrese consumo total de energía eléctrica	<input type="text" value="15000"/>

Uso de contratos/certificados de ERNC



Cálculo completado
La huella de carbono resultante es de 3.630,0000 kgCO2e




Programa HuellaChile


Calculadora HuellaChile – Emisiones indirectas por energía importada

OPCIONAL: Para el ingreso de información sobre uso de contrato o certificados ERNC, debe marcar la casilla “Uso de contratos/certificados de ERNC”.


Total La huella carbono de total es de 0,0000 tCO₂e



Emisiones y Remociones Directas



Emisiones indirectas por energía importada



Otras Emisiones Indirectas

Emisiones indirectas Emisiones Indirectas tCO₂e es de 0,0000

Seleccionar unidad	Seleccione una unidad
Seleccionar sistema eléctrico	Seleccione un sistema
Ingrese consumo total de energía eléctrica	Ingresar consumo total de energía eléctrica

Uso de contratos/certificados de ERNC



Programa HuellaChile

Calculadora HuellaChile – Uso de contratos y certificados de energía renovable

OPCIONAL: Ingresar la información solicitada. Para más información sobre el Uso de contratos/certificados de ERNC revisar el documento “Uso de contratos y certificados de energía renovable en el Programa” disponible en: <https://huellachile.mma.gob.cl/material-de-apoyo/>

Al finalizar, presionar “Agregar”.

Uso de contratos/certificados de ERNC

Total de créditos de ERNC (MWh)	<input type="text" value="Ingresar total de créditos"/>
Esquema de certificación	<input type="text" value="Seleccione un esquema de certificación"/>
Factor de emisión residual (kgCOe/MWh)	<input type="text" value="25"/>

Agregar



Programa HuellaChile

Calculadora HuellaChile – Pérdidas por transmisión y distribución

1. Para las emisiones asociadas a pérdidas por transmisión y distribución se debe reportar el consumo eléctrico de la organización a nivel anual. Esta categoría se recomienda sólo para empresas distribuidoras y transmisoras.

Ingresar la cantidad de energía

~ Pérdidas por transmisión y distribución (Sólo para empresas distribuidoras y transmisoras)

Cantidad de energía	<input type="text" value="15000"/>
Ingrese unidad	<input type="text" value="Seleccione una unidad"/>
Seleccionar sistema eléctrico	<input type="text" value="Seleccione un sistema"/>



Programa HuellaChile

Calculadora HuellaChile – Pérdidas por transmisión y distribución

2. Seleccionar la unidad de la cantidad de energía ingresada

▼ Pérdidas por transmisión y distribución (Sólo para empresas distribuidoras y transmisoras)

Cantidad de energía	15000
Ingrese unidad	Seleccione una unidad
Seleccionar sistema eléctrico	

- Seleccione una unidad
- MWh
- GWh
- kWh

3. Seleccionar el sistema eléctrico al cual está conectado la organización.

▼ Pérdidas por transmisión y distribución (Sólo para empresas distribuidoras y transmisoras)

Cantidad de energía	15000
Ingrese unidad	kWh
Seleccionar sistema eléctrico	Seleccione un sistema

- Seleccione un sistema
- Sistema Eléctrico Nacional
- Sistema Eléctrico de Aysén
- Sistema Eléctrico de Magallanes
- Sistema Eléctrico de Los Lagos



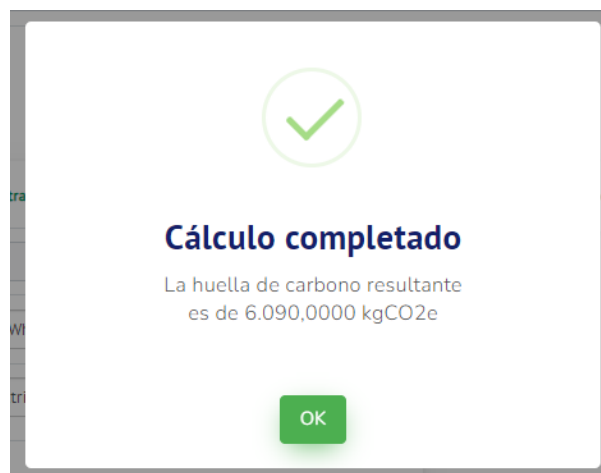
Programa HuellaChile

Calculadora HuellaChile – Pérdidas por transmisión y distribución

4. Al finalizar, presionar “Agregar”. La plataforma mostrará el cálculo completado.

✓ Pérdidas por transmisión y distribución (Sólo para empresas distribuidoras y transmisoras)

Cantidad de energía	<input type="text" value="15000"/>
Ingrese unidad	<input type="text" value="kWh"/>
Seleccionar sistema eléctrico	<input type="text" value="Sistema Eléctrico Nacional"/>



Programa HuellaChile

Calculadora HuellaChile – Adquisición de otras energías a terceros

1. Para las emisiones asociadas a adquisición de otras energías a terceros (vapor, calefacción, refrigeración y aire comprimido) se debe indicar el tipo de energía.

Adquisición de otras energías a terceros (vapor, calefacción, refrigeración y aire comprimido)

Tipo de energía	Seleccione un tipo de energía
Seleccione fuente	Seleccione una fuente de energía
Unidad	Seleccione una unidad
Cantidad consumida	Ingrese la cantidad de energía adquirida

Factor de emisión propio

Agregar

Adquisición de otras energías a terceros (vapor, calefacción, refrigeración y aire comprimido)

Tipo de energía	Seleccione un tipo de energía
Seleccione fuente	Seleccione un tipo de energía
Unidad	Vapor
Cantidad consumida	Calefacción
	Refrigeración
	Aire comprimido
	Otro

Factor de emisión propio

Agregar



Programa HuellaChile

Calculadora HuellaChile – Adquisición de otras energías a terceros

2. Seleccionar la **fente** del tipo de energía indicada.

Adquisición de otras energías a terceros (vapor, calefacción, refrigeración y aire comprimido)

Tipo de energía	Vapor
Selección de fuente	Selección de fuente
Unidad	
Cantidad consumida	
Factor de emisión propio	<input type="checkbox"/>

Selección de fuente:

- Selección de fuente
- Petróleo 2 (Diésel)
- Gas licuado de petróleo
- Gas natural
- Gasolina
- Petróleo 6

3. Seleccionar la **unidad** en la que se ingresará la cantidad consumida del tipo de energía (en este caso, unidad de la cantidad consumida de vapor)

Adquisición de otras energías a terceros (vapor, calefacción, refrigeración y aire comprimido)

Tipo de energía	Vapor
Selección de fuente	Petróleo 2 (Diésel)
Unidad	Selección de unidad
Cantidad consumida	
Factor de emisión propio	<input type="checkbox"/>

Selección de unidad:

- Selección de unidad
- metros cúbicos
- litros

Agregar



Programa HuellaChile

Calculadora HuellaChile – Adquisición de otras energías a terceros

4. Ingresar la cantidad consumida del tipo de energía en la unidad seleccionada anteriormente. Al finalizar, presionar “Agrega”. La plataforma mostrará el **cálculo completado**.

Adquisición de otras energías a terceros (vapor, calefacción, refrigeración y aire comprimido)

Tipo de energía	Vapor
Seleccione fuente	Petróleo 2 (Diésel)
Unidad	metros cúbicos
Cantidad consumida	15

Factor de emisión propio

Agrega

✓

Cálculo completado

La huella de carbono resultante
es de 40.610,9310 kgCO₂e

OK



Programa HuellaChile

Calculadora HuellaChile – Adquisición de otras energías a terceros

OPCIONAL: Si la organización posee un factor de emisión propio para las emisiones asociadas a adquisición de otras energías a terceros (vapor, calefacción, refrigeración y aire comprimido) debe seleccionar la casilla “Factor de emisión propio”. Ingresar la información solicitada y al finalizar presionar “Agregar”. La plataforma mostrará el cálculo completado.

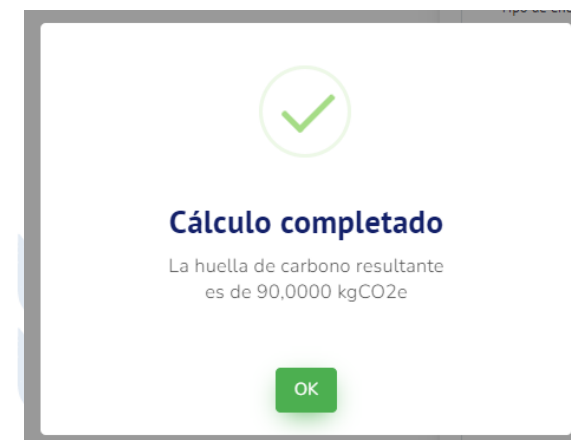
Adquisición de otras energías a terceros (vapor, calefacción, refrigeración y aire comprimido)

Tipo de energía	Otro
Seleccione fuente	Usar FE propio
Unidad	metros cúbicos
Cantidad consumida	15

Factor de emisión propio

Descripción factor propio	Factor de emisión de producción de vapor
Valor del FE propio	6 [kgCO2e] / [metros cúbicos]
¿El factor propio está verificado?	<input checked="" type="checkbox"/>

Agregar



[Ir al Inicio](#)

[Ir a Acceso a
plataforma](#)

[Ir a Cuantificación
Huella de Carbono](#)

[Ir a Calculadora
HuellaChile](#)

[Ir a Alcance 1](#)

[Ir a Alcance 2](#)

[Ir a Alcance 3](#)

[Ir a Gestión
VU RETC](#)

[Ir a Registro y acceso
Programa HuellaChile](#)

Cuantificación Huella de carbono

Calculadora Programa HuellaChile

Alcance 3 - Otras Emisiones Indirectas



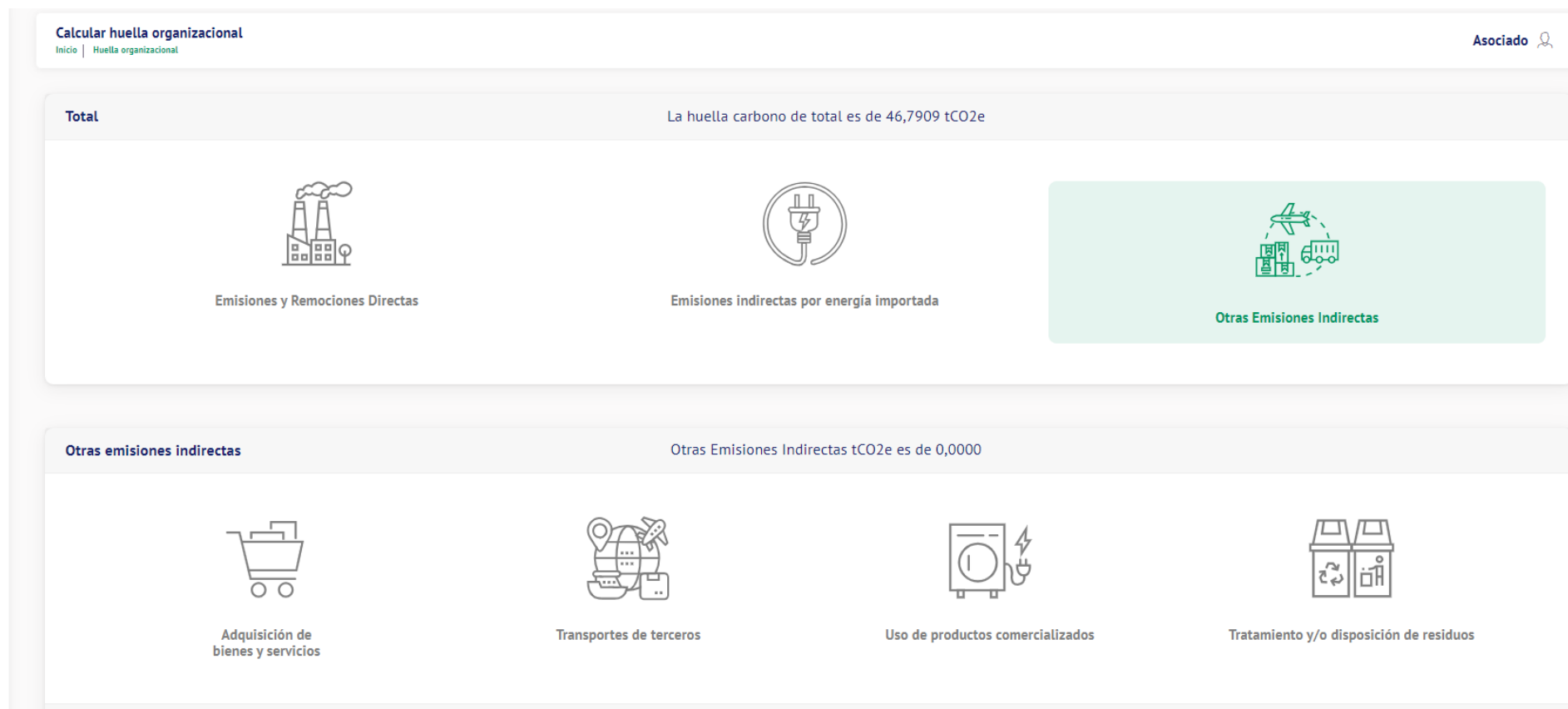
Programa HuellaChile

Calculadora HuellaChile – Otras emisiones indirectas

En alcance 3 "Otras emisiones indirectas" es posible ingresar datos de actividad para: adquisición de bienes y servicios, transporte de terceros, uso de productos comercializados, tratamiento y/o disposición de residuos.



- Dashboard
- MI Establecimiento
- Huella Organizacional**
- Huella Eventos
- Huella Producto
- Proyectos De Mitigación



Programa HuellaChile

Calculadora HuellaChile – Adquisición de bienes y servicios

Al seleccionar “Adquisición de bienes y servicios” se podrá ingresar la cantidad y tipo de distintos insumos o bienes adquiridos por la organización.

[Dashboard](#)[Mi Establecimiento](#)[Huella Organizacional](#)[Huella Eventos](#)[Huella Producto](#)[Proyectos De Mitigación](#)

Emisiones y Remociones Directas



Emisiones indirectas por energía importada



Otras Emisiones Indirectas

Otras emisiones indirectas

Otras Emisiones Indirectas tCO₂e es de 0,0000



Adquisición de bienes y servicios



Transportes de terceros



Uso de productos comercializados



Tratamiento y/o disposición de residuos

Programa HuellaChile

Calculadora HuellaChile – Adquisición de bienes y servicios

1. Ingresar el **tipo de fuente** (adquisición de acero, papel, cartón, agua potable, entre otros.)

Adquisición de bienes y servicios

Tipo de fuente	Seleccione una fuente
Unidad	
Cantidad	

Factor de emisión propio

Plásticos: Promedio
Acero general
Acero reciclado
Metal: latas de aluminio y otros metales
Fertilizante: Nitrato amonio

Agregar

2. Ingresar la **unidad** de la cantidad del insumo que se ingresará.

Adquisición de bienes y servicios

Tipo de fuente	
Unidad	toneladas kilogramos gramos
Cantidad	Ingrese la cantidad

Factor de emisión propio

kilogramos

Agregar



Programa HuellaChile


Calculadora HuellaChile – Adquisición de bienes y servicios

3. Ingresar la **cantidad anual del insumo adquirido** según la unidad ingresada anteriormente. Al finalizar presionar “Agregar”. La plataforma mostrará el **cálculo completado**.

Adquisición de bienes y servicios

Tipo de fuente	<input type="text" value="Papel"/>
Unidad	<input type="text" value="kilogramos"/>
Cantidad	<input type="text" value="3"/>

Factor de emisión propio



Cálculo completado

La huella de carbono resultante es de 2,7582 kgCO₂e



Programa HuellaChile

Calculadora HuellaChile – Adquisición de bienes y servicios

OPCIONAL: Si la organización posee un factor de emisión propio para los insumos adquiridos, puede seleccionar la casilla “**Factor de emisión propio**”. Luego, se solicitará la descripción del factor propio, el valor del factor (en unidades kgCO2e/unidad seleccionada previamente para el dato de actividad) y si el factor está verificado por un ente técnico externo. Finalmente, presionar “**Agregar**”.

Adquisición de bienes y servicios	
Tipo de fuente	Otro
Unidad	kilogramos
Cantidad	3
<input checked="" type="checkbox"/> Factor de emisión propio	
Descripción	Factor de emisión de producción y adquisición de papel
Valor del factor de emisión propio	2,5 [kgCO2e] / [kilogramos]
¿El factor propio está verificado?	<input checked="" type="checkbox"/>
Agregar	

Programa HuellaChile

Calculadora HuellaChile – Transporte de terceros

Al seleccionar “Transporte de terceros” se podrá ingresar las emisiones asociadas a **transporte de personas** (traslado diario de personal, viajes de negocios, transporte de clientes y visitantes), **transporte de carga** (transporte de insumos y de productos según medio de transporte) y **transporte de residuos**.



Dashboard

Mi Establecimiento

Huella Organizacional

Huella Eventos

Huella Producto

Proyectos De Mitigación



Emisiones y Remociones Directas



Emisiones indirectas por energía importada



Otras Emisiones Indirectas

Otras emisiones indirectas

Otras Emisiones Indirectas tCO2e es de 0,0028



Adquisición de bienes y servicios



Transportes de terceros



Uso de productos comercializados



Tratamiento y/o disposición de residuos

Programa HuellaChile

Calculadora HuellaChile – Transporte de terceros

1. En "Transporte de personas" se debe seleccionar la categoría para la que se ingresará información: traslado diario de personal, viajes de negocios, transporte de clientes y visitantes.

Transporte de personas

Si **no** conoce la cantidad de kilómetros, puede calcular la distancia [aquí](#)

Categoría	<input type="text" value="Seleccione una categoría"/>	<input type="text"/>
Medio de transporte	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Distancia recorrida (km)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Personas transportadas	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Factor de emisión propio

Seleccione una categoría

- Seleccione una categoría
- Traslado diario de personal
- Viajes de negocios
- Transporte de clientes y visitantes
- Otro



Programa HuellaChile

Calculadora HuellaChile – Transporte de terceros

2. Seleccionar el medio de transporte asociado a la categoría seleccionada.

Transporte de personas

Si no conoce la cantidad de kilómetros, puede calcular la distancia [aquí](#)

Categoría	Traslado diario de personal
Medio de transporte	Seleccione un medio de transporte
Distancia recorrida (km)	
Personas transportadas	

Factor de emisión propio

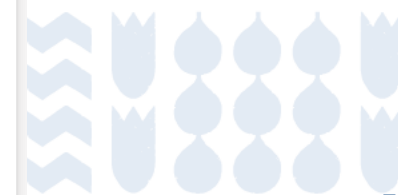
3. Ingresar la distancia recorrida en **kilómetros**. Este dato corresponde a una **distancia promedio anual recorrida por persona**.

Transporte de personas

Si no conoce la cantidad de kilómetros, puede calcular la distancia [aquí](#)

Categoría	Traslado diario de personal
Medio de transporte	Vehículo particular - diesel
Distancia recorrida (km)	20
Personas transportadas	Ingrese la cantidad de personas

Factor de emisión propio



Programa HuellaChile

Calculadora HuellaChile – Transporte de terceros

4. Ingresar la cantidad de personas que son parte de la organización y que se desplazan en el medio de transporte indicado. Al finalizar presionar **“Agregar”**. La plataforma mostrará el **cálculo completado**.


Transporte de personas

Si no conoce la cantidad de kilómetros, puede calcular la distancia [aquí](#)

Categoría	Traslado diario de personal
Medio de transporte	Vehículo particular - diesel
Distancia recorrida (km)	20
Personas transportadas	1

Factor de emisión propio

Agregar



Cálculo completado

La huella de carbono resultante es de 4,0720 kgCO₂e

OK



Programa HuellaChile

Calculadora HuellaChile – Transporte de terceros

OPCIONAL: Si la organización posee un factor de emisión propio para el transporte de personas, puede seleccionar la casilla “Factor de emisión propio”. Luego, se solicitará la descripción del factor propio, el valor del factor (en unidades kgCO2e/unidad seleccionada previamente para el dato de actividad) y si el factor está verificado por un ente técnico externo. Finalmente, presionar “Agregar”.

Transporte de personas

Si no conoce la cantidad de kilómetros, puede calcular la distancia [aquí](#)

Categoría	Otro
Medio de transporte	Usar FE propio
Distancia recorrida (km)	20
Personas transportadas	1

Factor de emisión propio

Descripción factor propio	Factor de emisión para transporte de personas en vehículo particular a diésel
Valor del factor de emisión propio	0,5 [kgCO2e] / [personas x kilómetros]
¿El factor propio está verificado?	<input checked="" type="checkbox"/>

Agregar



Programa HuellaChile

Calculadora HuellaChile – Transporte de cargas

1. En "Transporte de cargas" se debe seleccionar la categoría para la que se ingresará información: transporte de insumos (vía terrestre, marítima o aérea) o transporte de productos (vía terrestre, marítima o aérea).

Transporte de carga

Ingrese el total de las distancias recorridas por tonelada transportada. Entiéndase que cada insumo/producto (toneladas) debe ser multiplicado por la distancia que recorrió y luego sumar todos estos valores para obtener el total.

Categoría	<input type="text" value="Seleccione una categoría"/>
Medio de transporte	<input type="text"/>
Cantidad física transportada (toneladas x kilómetros)	<input type="text"/>

Factor de emisión propio

Programa HuellaChile

Calculadora HuellaChile – Transporte de cargas

2. Seleccionar el medio de transporte en que se moviliza el insumo.

Transporte de carga

Ingrese el total de las distancias recorridas por tonelada transportada. Entiéndase que cada insumo/producto (toneladas) debe ser multiplicado por la distancia que recorrió y luego sumar todos estos valores para obtener el total.

Categoría	Insumos - terrestre
Medio de transporte	Seleccione un medio de transporte
Cantidad física transportada (toneladas x kilómetros)	
<input type="checkbox"/> Factor de emisión propio	

Seleccione un medio de transporte

- Camión rígido promedio
- Camión rígido (>3,5 - 7,5 t)
- Camión rígido (>7,5 -17 t)
- Camión rígido (>17 t)

Agregar



Programa HuellaChile

Calculadora HuellaChile – Transporte de cargas

3. Ingresar la cantidad física transportada, es decir, la multiplicación entre las toneladas del insumo/producto transportado y la distancia recorrida en kilómetros. . Al finalizar presionar “Agregar”. La plataforma mostrará el cálculo completado.


Transporte de carga

Ingrese el total de las distancias recorridas por tonelada transportada. Entiéndase que cada insumo/producto (toneladas) debe ser multiplicado por la distancia que recorrió y luego sumar todos estos valores para obtener el total.

Categoría	Insumos - terrestre
Medio de transporte	Camión rígido (>3,5 - 7,5 t)
Cantidad física transportada (toneladas x kilómetros)	150

Factor de emisión propio

Agregar



Cálculo completado

La huella de carbono resultante es de 76,8450 kgCO₂e

OK



Programa HuellaChile

Calculadora HuellaChile – Transporte de cargas

OPCIONAL: Si la organización posee un factor de emisión propio para el transporte de cargas, puede seleccionar la casilla “**Factor de emisión propio**”. Luego, se solicitará la descripción del factor propio, el valor del factor (en las unidades que seleccione en la casilla a la derecha) y si el factor está verificado por un ente técnico externo. Finalmente, presionar “**Agregar**”.

Transporte de carga

Ingrese el total de las distancias recorridas por tonelada transportada. Entiéndase que cada insumo/producto (toneladas) debe ser multiplicado por la distancia que recorrió y luego sumar todos estos valores para obtener el total.

Categoría	Otro
Medio de transporte	Usar FE propio
Distancia recorrida (kilómetros)	20

Factor de emisión propio

Descripción factor propio	Factor de emisión por kilometro recorrido en camion rigido 3,5-7,5 ton DEFRA 2023	
Valor del factor de emisión propio	0,45	[kgCO ₂ e] / [kilómetros]
¿El factor propio está verificado?	<input checked="" type="checkbox"/>	

Agregar

Programa HuellaChile

Calculadora HuellaChile – Transporte de residuos

1. En "Transporte de residuos" se debe seleccionar la categoría para la que se ingresará información: Residuos – municipales (disposición final), Residuos reciclaje o Residuos - otros

Transporte de residuos

Ingrese el total de las distancias recorridas por tonelada transportada. Entiéndase que cada residuo (toneladas) debe ser multiplicado por la distancia que recorrió y luego sumar todos estos valores para obtener el total.

Categoría	<input type="text" value="Seleccione una categoría"/>
Medio de transporte	<input type="text"/>
Tipo de residuo	<input type="text"/>
Cantidad física transportada (toneladas x kilómetros)	<input type="text"/>

Factor de emisión propio

Agregar



Programa HuellaChile

Calculadora HuellaChile – Transporte de residuos

2. Seleccionar el medio de transporte en que se transportan los residuos.

Transporte de residuos

Ingrese el total de las distancias recorridas por tonelada transportada. Entiéndase que cada residuo (toneladas) debe ser multiplicado por la distancia que recorrió y luego sumar todos estos valores para obtener el total.

Categoría	Residuos - municipales (disposición final)
Medio de transporte	Seleccione un medio de transporte
Tipo de residuo	
Cantidad física transportada (toneladas x kilómetros)	Vehículos medianos (van) - diesel Camión rígido promedio carga promedio 3 t

Factor de emisión propio

Agregar



Programa HuellaChile

Calculadora HuellaChile – Transporte de residuos

3. Escribir cual es el residuo que se está reportando, por ejemplo: residuos domiciliarios, residuos municipales, cartón, etc.

Transporte de residuos

Ingrese el total de las distancias recorridas por tonelada transportada. Entiéndase que cada residuo (toneladas) debe ser multiplicado por la distancia que recorrió y luego sumar todos estos valores para obtener el total.

Categoría	Residuos - municipales (disposición final)
Medio de transporte	Camión rígido promedio carga promedio 3 t
Tipo de residuo	<input type="text" value="Ingrese el tipo de residuo"/>
Cantidad física transportada (toneladas x kilómetros)	<input type="text" value="Ingresar total de toneladas x kilómetros"/>

Factor de emisión propio

Agregar



Programa HuellaChile

Calculadora HuellaChile – Transporte de residuos

4. Ingresar la cantidad física transportada en toneladas por kilómetros, por ejemplo:

- Se generan **2 toneladas de residuos domiciliarios** y se transportan al sitio de disposición final, el cual está a **25 kilómetros de distancia** del establecimiento declarante.
 - Cantidad física = 2 toneladas x 25 kilómetros = **50 ton-km**

Transporte de residuos

Ingrese el total de las distancias recorridas por tonelada transportada. Entiéndase que cada residuo (toneladas) debe ser multiplicado por la distancia que recorrió y luego sumar todos estos valores para obtener el total.

Categoría	Residuos - municipales (disposición final) ▼
Medio de transporte	Camión rígido promedio carga promedio 3 t ▼
Tipo de residuo	Residuos domiciliarios
Cantidad física transportada (toneladas x kilómetros)	50

Factor de emisión propio

Agregar

Programa HuellaChile

Calculadora HuellaChile – Transporte de residuos

5. Al finalizar presionar “Agregar”. La plataforma mostrará el cálculo completado.

Transporte de residuos

Ingrese el total de las distancias recorridas por tonelada transportada. Entiéndase que cada residuo (toneladas) debe ser multiplicado por la distancia que recorrió y luego sumar todos estos valores para obtener el total.

Categoría	Residuos - municipales (disposición final) ▼
Medio de transporte	Camión rígido promedio carga promedio 3 t ▼
Tipo de residuo	Residuos domiciliarios
Cantidad física transportada (toneladas x kilómetros)	50

Factor de emisión propio

Agregar



Cálculo completado

La huella de carbono resultante
es de 10,6750 kgCO₂e

OK



Programa HuellaChile

Calculadora HuellaChile – Transporte de residuos

OPCIONAL: Si la organización posee un factor de emisión propio para el transporte de residuos, puede seleccionar la casilla “Factor de emisión propio”. Luego, se solicitará la descripción del factor propio, el valor del factor (en las unidades que seleccione en la casilla a la derecha) y si el factor está verificado por un ente técnico externo. Finalmente, presionar “Agregar”.

Transporte de residuos

Ingrese el total de las distancias recorridas por tonelada transportada. Entiéndase que cada residuo (toneladas) debe ser multiplicado por la distancia que recorrió y luego sumar todos estos valores para obtener el total.

Categoría	Residuos - otros
Medio de transporte	Usar FE propio
Tipo de residuo	Residuos domiciliarios
Distancia recorrida (kilómetros)	25

Factor de emisión propio

Descripción factor propio	Factor de emisión por kilómetro recorrido en camión rígido 3,5-7,5 ton DEFRA 2023	
Valor del factor de emisión propio	0,45	[kgCO2e] / [kilómetros]
¿El factor propio está verificado?	<input checked="" type="checkbox"/>	

Agregar

Programa HuellaChile

Calculadora HuellaChile – Uso de productos comercializados

Al seleccionar “Uso de productos comercializados” se podrá ingresar las emisiones asociadas a el uso de los productos que comercializa la organización.

[Dashboard](#)[Mi Establecimiento](#)[Huella Organizacional](#)[Huella Eventos](#)[Huella Producto](#)[Proyectos De Mitigación](#)

Emisiones y Remociones Directas



Emisiones indirectas por energía importada



Otras Emisiones Indirectas

Otras emisiones indirectas

Otras Emisiones Indirectas tCO2e es de 96,0947



Adquisición de bienes y servicios



Transportes de terceros



Uso de productos comercializados



Tratamiento y/o disposición de residuos

Programa HuellaChile

Calculadora HuellaChile – Uso de productos comercializados

1. Seleccionar el tipo de producto que se va a declarar, entre las categorías disponibles.

Uso de productos

Tipo de producto	<input type="text" value="Seleccione un tipo producto"/>
Producto	<input type="text"/>
Unidad	<input type="text"/>
Cantidad de Producto	<input type="text"/>

Factor de emisión propio

Agregar



Programa HuellaChile

Calculadora HuellaChile – Uso de productos comercializados

2. Seleccionar el producto a declarar, según el listado entregado.

Uso de productos

Tipo de producto	<input type="text" value="Emisiones fugitivas"/>
Producto	<input type="text" value="Seleccione un producto"/>
Unidad	<input type="text"/>
Cantidad de Producto	<input type="text"/>

Factor de emisión propio

Seleccione un producto

- HFC-245fa
- HFC-143
- HFC-143a
- HFC-152a
- HFC-227ea



Programa HuellaChile

Calculadora HuellaChile – Uso de productos comercializados


3. Indicar la cantidad y unidad en del producto seleccionado. Al finalizar presionar “Agrega”r”. La plataforma mostrará el cálculo completado.

Uso de productos

Tipo de producto	Emisiones fugitivas
Producto	HFC-143a
Unidad	kilogramos
Cantidad de Producto	20

Factor de emisión propio

Agrega



Cálculo completado

La huella de carbono resultante es de 96.000,0000 kgCO₂e

OK



Programa HuellaChile

Calculadora HuellaChile – Uso de productos comercializados

OPCIONAL: Si la organización posee un factor de emisión propio para el uso de productos comercializados, puede seleccionar la casilla “Factor de emisión propio”. Luego, se solicitará la descripción del factor propio, el valor del factor (en las unidades que seleccione en la casilla “unidad”) y si el factor está verificado por un ente técnico externo. Finalmente, presionar “Agregar”.

Uso de productos

Tipo de producto	Otro
Producto	Usar FE propio
Unidad	kilogramos
Cantidad de Producto	20

Factor de emisión propio

Descripción	Uso de productos emisiones fugitivas
Valor del factor de emisión propio	0,2 [kgCO2e] / [kilogramos]
¿El factor propio está verificado?	<input checked="" type="checkbox"/>

Agregar

Programa HuellaChile

Calculadora HuellaChile – Tratamiento y/o disposición de residuos

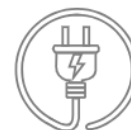
Al seleccionar “Tratamiento y/o disposición de residuos” se podrá ingresar las emisiones asociadas a el uso de los productos que comercializa la organización.



- Dashboard
- Mi Establecimiento
- Huella Organizacional**
- Huella Eventos
- Huella Producto
- Proyectos De Mitigación



Emisiones y Remociones Directas



Emisiones indirectas por energía importada



Otras Emisiones Indirectas

Otras emisiones indirectas

Otras Emisiones Indirectas tCO2e es de 96,0947



Adquisición de bienes y servicios



Transportes de terceros



Uso de productos comercializados



Tratamiento y/o disposición de residuos

Programa HuellaChile

Calculadora HuellaChile – Tratamiento y/o disposición de residuos

1. Seleccionar el tipo de destino del residuo reportado.

Disposicion o tratamiento de residuos

Seleccione un destino del residuo	Seleccione un destino
Tipo de residuo	
Unidad	
Cantidad	
<input type="checkbox"/> Factor de emisión propio	

Seleccione un destino

- Reciclaje
- Compostaje
- Vertedero
- Relleno sanitario
- Otro

[Agregar](#)

2. Seleccionar el tipo de residuo a reportar.

Disposicion o tratamiento de residuos

Seleccione un destino del residuo	Reciclaje
Tipo de residuo	Seleccione un destino
Unidad	
Cantidad	
<input type="checkbox"/> Factor de emisión propio	

Seleccione un destino

- Agregados (Escombros)
- Plásticos: Promedio de plásticos
- Plásticos: HDPE
- Plásticos: LDPE y LLDPE
- Plásticos: PET



Programa HuellaChile

Calculadora HuellaChile – Tratamiento y/o disposición de residuos

3. Seleccionar la unidad en que se reportará la cantidad de residuo.

Disposicion o tratamiento de residuos

Seleccione un destino del residuo	Reciclaje
Tipo de residuo	Plásticos: HDPE
Unidad	Seleccione una unidad
Cantidad	

Factor de emisión propio

- Selecione una unidad
- toneladas
- kilogramos
- gramos

4. Ingresar la cantidad de residuo a reportar.

Disposicion o tratamiento de residuos

Seleccione un destino del residuo	Reciclaje
Tipo de residuo	Plásticos: HDPE
Unidad	kilogramos
Cantidad	100

Factor de emisión propio

Agregar

Programa HuellaChile

Calculadora HuellaChile – Tratamiento y/o disposición de residuos


5. Al finalizar presionar “Agregar”. La plataforma mostrará el cálculo completado.

Disposicion o tratamiento de residuos

Seleccione un destino del residuo	Reciclaje
Tipo de residuo	Plásticos: HDPE
Unidad	kilogramos
Cantidad	100

Factor de emisión propio

[Agregar](#)



Cálculo completado

La huella de carbono resultante es de 2,1280 kgCO₂e

[OK](#)



Programa HuellaChile

Calculadora HuellaChile – Tratamiento y/o disposición de residuos

OPCIONAL: Si la organización posee un factor de emisión propio para el tratamiento y/o disposición de residuos, puede seleccionar la casilla “Factor de emisión propio”. Luego, se solicitará la descripción del factor propio, el valor del factor (en las unidades que seleccione en la casilla “unidad”) y si el factor está verificado por un ente técnico externo. Finalmente, presionar “Agregar”.

Disposicion o tratamiento de residuos

Seleccione un destino del residuo	Otro
Tipo de residuo	Usar FE propio
Unidad	kilogramos
Cantidad	100

Factor de emisión propio

Descripción factor propio	Factor de emisión de reciclaje de plastico
Valor del factor de emisión propio	0,1 [kgCO2e] / [kilogramos]
¿El factor propio está verificado?	<input checked="" type="checkbox"/>

Agregar

[Ir al Inicio](#)

[Ir a Acceso a
plataforma](#)

[Ir a Cuantificación
Huella de Carbono](#)

[Ir a Calculadora
HuellaChile](#)

[Ir a Alcance 1](#)

[Ir a Alcance 2](#)

[Ir a Alcance 3](#)

[Ir a Gestión
VU RETC](#)

[Ir a Registro y acceso
Programa HuellaChile](#)

Gestión de Ventanilla Única RETC

Procedimientos generales



Programa HuellaChile

Consideraciones generales

En esta sección se presentan diversos procedimientos relacionados con el registro y acceso al Sistema Ventanilla Única RETC. Es importante recordar que **la gestión del Programa HuellaChile comienza con la aceptación o el rechazo de las solicitudes de acceso al Sistema Sectorial Huella de Carbono** que llegan a la plataforma.

La casilla de correo del programa (huellachile@mma.gob.cl) está destinada exclusivamente para consultas sobre los sellos de reconocimiento del programa y el uso de la calculadora de HuellaChile.

Para cualquier duda o inconveniente que no esté relacionado con los sellos de reconocimiento o el uso de la calculadora de Huella de Carbono de la plataforma, se debe dirigir directamente a **Ventanilla Única de RETC** a través del formulario de contacto:

<https://portalvu.mma.gob.cl/> > Ingreso con Clave Única > Formulario de Contacto > En Sección o Sistema seleccionar Administración de Ventanilla Única.

Menú

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

CAJA HERRAMIENTAS VU-RETC

Recuerda que puedes resolver tus dudas con los recursos de nuestra [Caja de Herramientas](#).

No necesitará esperar para resolver su consulta

Crear consulta

Sección o Sistema

Selección

- Selección
- Selección general
- Administración de Ventanilla Única**
- Sistema Sectorial
 - Sistema Sectorial RUEA
 - Sistema Sectorial F138
 - Sistema Sectorial SINADER
 - Sistema Sectorial Huella Chile
 - Sistema Sectorial REP
 - Sistema Sectorial DAE
 - Declaración Jurada Anual (DJA)

Para mayor información

Sistema Sectorial

SIDREP

RILES



Programa HuellaChile

Crear un usuario en Ventanilla Única RETC

La primera vez que acceda a <https://portalvu.mma.gob.cl/> y acceder con su RUN (RUT) y ClaveÚnica deberá completar los datos solicitados por la plataforma. Al finalizar presionar “Registrarme”.

Registro de Persona

En la siguiente planilla usted deberá completar sus datos personales, importados directamente de SII con su rut. Por favor revise que sean los correctos.

Sii Servicio de Impuestos Internos

RUT	Género
<input type="text"/>	Seleccione una opción
Ejemplo: 11.111.111-1	Necesario para estadísticas nacionales.
Nombre	Apellidos
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Email	Teléfono
<input type="text"/>	+56 <input type="text"/>
Ejemplo: alfa@email.com	

Registrarme



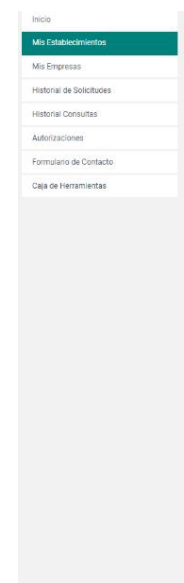
Programa HuellaChile

Crear delegados (as) de establecimiento

1. El encargado o encargada de establecimiento puede crear perfiles de delegados(as) para trabajar simultáneamente en la plataforma. Aunque los perfiles de delegados(as) tienen accesos limitados a ciertas funciones, no hay restricciones en cuanto a la carga de datos y la postulación a los sellos de reconocimiento del programa.
2. Gracias a la existencia de estos perfiles, los **consultores externos** que apoyen a las organizaciones en la cuantificación, reporte o gestión de GEI pueden tener un perfil de delegado(a).
3. Para **administrar los perfiles de delegado(a) la o el encargado de establecimiento** debe dirigirse a la sección **“Mis establecimientos”** en el menú principal de VU RETC y seleccionar la opción **“Desplegar”** en el ítem **“Administrar Delegados”** y luego presionar **“Nuevo Delegado”**.



Panel de Desempeño Ambiental



Programa HuellaChile

Crear delegados (as) de establecimiento

4. Ingresar los datos solicitados del nuevo delegado(a). Además, se debe seleccionar los sistemas sectoriales a los que podrá acceder el delegado o delegada. Al finalizar, presionar “Guardar datos”.

Ministerio del Medio Ambiente

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

Menú

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

Agregar Delegado

Datos del nuevo Delegado de establecimiento

RUT

 Ejemplo: 11.111.111-1

Nombre Apellidos

Email Teléfono Prefijo telefónico Número telefónico

Ejemplo: alfa@email.com

Sistemas Sectoriales

- DECLARACIÓN DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS F138 - Declarante
- REGISTRO DE FUENTES Y PROCESOS - Declarante
- REGISTRO ÚNICO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS - Declarante
- SINADER TRAZABILIDAD - Generador Industrial

Guardar Datos **Volver**

Programa HuellaChile

Revisión de estado de solicitudes

1. Para revisar el estado de la solicitud de acceso al Sistema Sectorial de Huella de Carbono y otras solicitudes, seleccionar en el menú principal la sección **“Historial de Solicitudes”**. En esta sección se observa el estado de cada solicitud realizada.

Ministerio del Medio Ambiente

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

Menú

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

Historial de Solicitudes

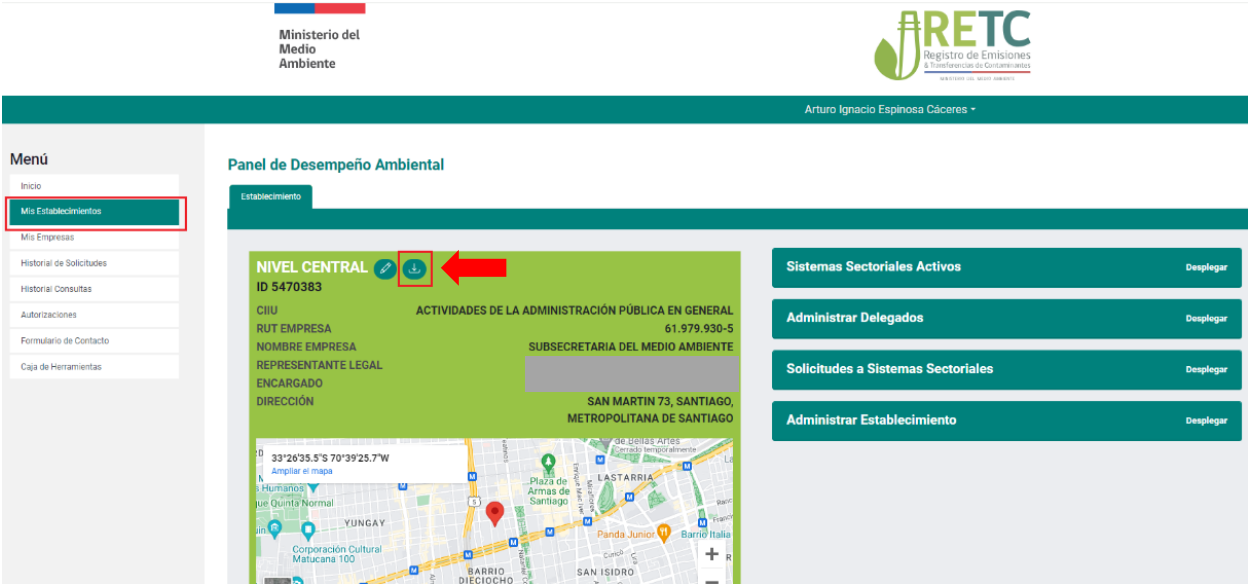
Búsqueda Avanzada

N°	Tipo de Solicitud	Solicitante	Detalle	Estado	Acción
267075	HUELLA DE CARBONO Declarante			Aprobado	
267061	HUELLA DE CARBONO Declarante			Enviado al Ministerio del Medio Ambiente	
256988	HUELLA DE CARBONO Declarante			Aprobado	
230068	SIDREP Generador			Rechazado	Revisar
217588	DASUSPEL Declarante			Aprobado	
217498	Registro de Establecimiento			Aprobado	Revisar
208161	REGISTRO DE FUENTES Y PROCESOS Declarante			Aprobado	
204807	SIDREP Generador			Rechazado	Revisar

Programa HuellaChile

Comprobante de registro en Programa HuellaChile

1. El comprobante de registro es un documento oficial que certifica la inscripción de la organización o sujeto declarante en el programa HuellaChile (sistema sectorial Huella de Carbono activo). Es importante señalar que este comprobante únicamente confirma la inscripción en el programa y no implica que la organización cuente con algún sello de reconocimiento ni que esté cuantificando, reportando, y/o gestionando sus emisiones de GEI.
2. Solo la o el encargado de establecimiento puede descargar el comprobante.
3. Para descargar el comprobante, en el menú principal dirigirse a la sección “Mis establecimientos” y al lado del nombre del establecimiento se encuentra el botón de descarga.
4. El comprobante es un archivo en formato PDF que indica los datos de la organización y los sistemas sectoriales activos.



Programa HuellaChile

Actualización de representante legal

1. Este procedimiento se debe realizar cuando un **nuevo Representante Legal** requiere asumir las responsabilidades de una empresa u organización. Solo el **Encargado de establecimiento** debe hacer la solicitud de cambio de Representante Legal.
2. Ingresar al Sistema VU RETC iniciando sesión en <https://portalvu.mma.gob.cl/> con su RUN (RUT) y ClaveÚnica.
3. Luego dirigirse a la sección **“Mis establecimientos”** donde debe seleccionar la **opción “Actualizar Representante Legal”**, se desplegará el formulario para realizar la solicitud de actualización.
4. El Encargado debe ingresar los datos personales del nuevo Representante Legal (RUT, nombre y apellidos, email y teléfono) y el Acta de Personería notariada, donde se establece dicha condición para representar a la empresa u organización ante organismos públicos o del Estado.
5. Al completar los campos, la solicitud se enviará al nuevo Representante Legal, el cual deberá ingresar a <https://portalvu.mma.gob.cl/> con su RUN (RUT) y ClaveÚnica y dirigirse a la sección **“Autorizaciones”** para revisar y, si corresponde, autorizar la solicitud.
6. Luego, una vez autorizada por el nuevo Representante Legal, la solicitud será remitida a **Administración de Ventanilla Única RETC del Ministerio del Medio Ambiente**, quien la revisará y notificará al Encargado, vía correo electrónico, su autorización o denegación en un plazo de **5 días hábiles**.



Programa HuellaChile

Cambio Encargado(a) de establecimiento

1. Este procedimiento se debe realizar cuando una o un nuevo Encargado debe asumir la responsabilidad de un establecimiento registrado en el sistema.
2. Existen dos vías para este cambio:
 - A. La o el nuevo encargado debe hacer la solicitud de reclamar un establecimiento
 - B. La o el actual encargado realiza el traspaso al nuevo encargado.
- A. La o el nuevo encargado debe hacer la solicitud de reclamar un establecimiento
 1. Para realizar este procedimiento, la o el nuevo Encargado debe ingresar al sitio web del Sistema VU RETC: <https://portalvu.mma.gob.cl/> con su RUN (RUT) y ClaveÚnica.
 2. Una vez que ingrese a su perfil, deberá dirigirse a la opción **“Mis Establecimientos”** y seleccionar la opción **“Solicitar establecimiento asignado a otro Encargado de Establecimiento”**.
 3. Al seleccionar esa opción, deberá indicar el RUT de la empresa u organización. El resto de los campos se autocompletarán, y se habilitará el punto: **“Listado de Establecimientos Registrados”**, mostrando el listado de establecimientos a seleccionar.



Programa HuellaChile

Cambio Encargado(a) de establecimiento

A. La o el nuevo encargado debe hacer la solicitud de reclamar un establecimiento

4. Una vez seleccionado el establecimiento, deberá hacer clic en la opción **“Enviar al Representante Legal”**. Esta acción generará una solicitud de autorización, que será notificada vía correo electrónico a la o el Representante Legal.
5. La o el **Representante Legal** deberá ingresar al Sistema VU RETC con su RUN y ClaveÚnica, y dirigirse a la sección **“Autorizaciones”** para revisar la solicitud, la que podrá **autorizar o rechazar** a su criterio.
 - a. Si presiona la opción **“Autorizar”**, la solicitud queda aprobada finalizando el proceso, sin necesidad de ser enviada a Administración de Ventanilla Única RETC Ministerio del Medio Ambiente.
 - b. Si presiona la opción **“Rechazar”**, la solicitud queda rechazada y la o el Encargado deberá ingresar nuevamente la solicitud.
6. Posteriormente, le llegará una notificación vía correo electrónico a la o el futuro Encargado de establecimiento.



Programa HuellaChile

Cambio Encargado(a) de establecimiento

B. La o el actual encargado realiza el traspaso al nuevo encargado.

1. Para realizar este procedimiento, el Encargado deberá ingresar al Sistema VU RETC y dirigirse a la sección **“Mis Establecimientos”**, para luego elegir el establecimiento que requiere traspasar. Al posicionarse sobre la fila del establecimiento a traspasar, deberá hacer clic en el ícono de **“Acción”**.
2. Una vez que se muestren los datos generales, deberá hacer clic en la **sección “Administrar Establecimiento”**, en donde se mostrará la opción **“Traspasar establecimiento a otro Encargado de Establecimiento”**.
3. Al hacer clic en esta opción, se desplegará un formulario con la solicitud para realizar el traspaso. Solo deberá ingresar los datos del nuevo Encargado, para luego **enviar la solicitud de autorización al Representante Legal**.
4. Luego, el Representante Legal deberá ingresar con su RUN y ClaveÚnica al Sistema VU RETC. La página inicial mostrará la notificación de la nueva solicitud de autorización, la que encontrará también en la sección **“Autorizaciones”**.
5. Al seleccionar la opción **“Revisar”**, se desplegará el detalle de la solicitud del establecimiento y al final de éste, tendrá la opción de **“Autorizar”** o **“Rechazar”**.
 - a. Si presiona la opción **“Rechazar”**, la solicitud queda rechazada y el Encargado deberá ingresar nuevamente la solicitud.
 - b. Si presiona la opción **“Autorizar”**, la solicitud queda aprobada finalizando el proceso sin necesidad de ser enviada a Administración de Ventanilla Única RETC Ministerio del Medio Ambiente.
6. Posteriormente, le llegará una notificación vía correo electrónico a la o el futuro Encargado de establecimiento.



Programa HuellaChile

Cambio simultáneo de Encargado(a) de establecimiento y Representante Legal

1. Este trámite se debe realizar solo cuando es necesario cambiar, al mismo tiempo, al Encargado de establecimiento y al Representante Legal de la empresa u organización.
2. Solo **el nuevo Encargado** debe realizar el cambio simultáneo.
3. Para realizar esta solicitud, el nuevo Encargado debe ingresar con su RUN (RUT) y ClaveÚnica en el Sistema VU RETC en <https://portalvu.mma.gob.cl/> .
4. Una vez en el Sistema, deberá hacer clic en la sección **“Mis Establecimientos”**, para luego seleccionar la opción **“Cambio simultáneo de Encargado de Establecimiento y Representante Legal”** .
5. En la solicitud debe ingresar los datos de la empresa u organización y los datos del Representante Legal, adjuntando el Acta de Personería debidamente notariada.
6. Luego, el Encargado debe seleccionar el establecimiento del que será responsable, para finalmente hacer clic en la opción **“Enviar al Representante Legal”** .



Programa HuellaChile

Cambio simultáneo de Encargado(a) de establecimiento y Representante Legal

7. Una vez que la solicitud es enviada al nuevo Representante Legal, él deberá ingresar al Sistema VU RETC con su Rut y ClaveÚnica, y dirigirse a la sección **“Autorizaciones”** para revisar y, si corresponde, autorizar la solicitud.
 - a. Si presiona la opción **“Autorizar”**, la solicitud queda aprobada finalizando el proceso, y es enviada a Administración de Ventanilla Única RETC Ministerio del Medio Ambiente para su revisión final.
 - b. Si presiona la opción **“Rechazar”**, la solicitud queda rechazada y la o el Encargado deberá ingresar nuevamente la solicitud.
8. El Ministerio del Medio Ambiente notificará mediante correo electrónico al nuevo Encargado de establecimiento.



[Ir al Inicio](#)

[Ir a Acceso a
plataforma](#)

[Ir a Cuantificación
Huella de Carbono](#)

[Ir a Calculadora
HuellaChile](#)

[Ir a Alcance 1](#)

[Ir a Alcance 2](#)

[Ir a Alcance 3](#)

[Ir a Gestión
VU RETC](#)

[Ir a Registro y acceso
Programa HuellaChile](#)

Registro y acceso

Ventanilla Única RETC y
Programa HuellaChile



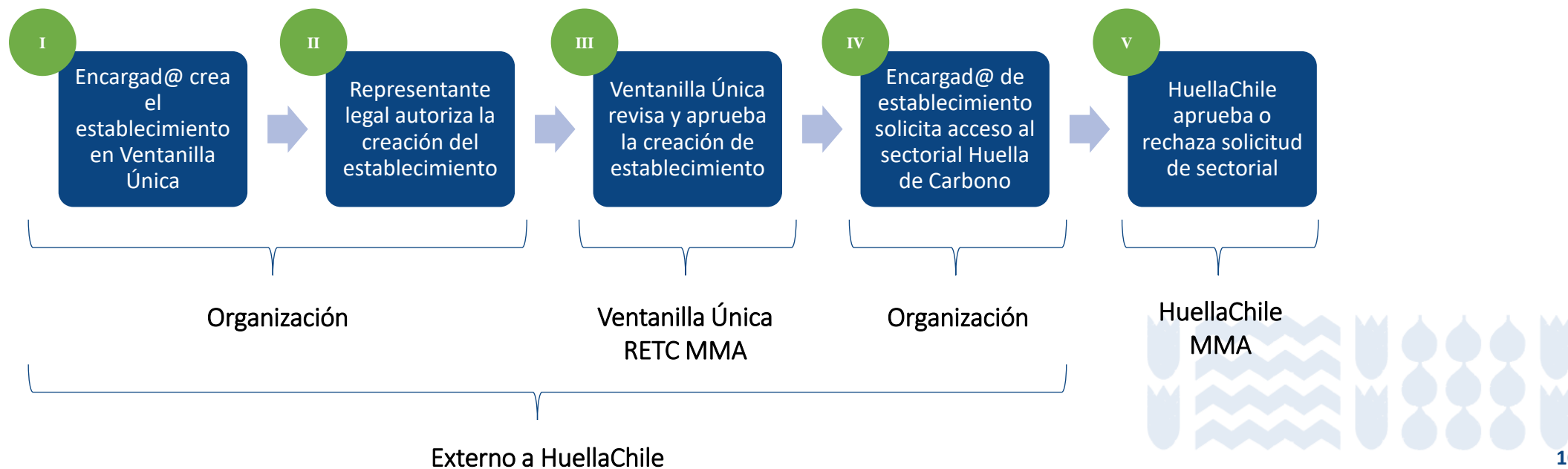
Programa HuellaChile

Registro y acceso a la Plataforma

Para comprender el proceso de registro y acceso se hace relevante identificar los distintos organismos involucrados en la revisión de las distintas solicitudes en el proceso de inscripción

Para ello se presenta el siguiente esquema que indica que organismo es responsable de aprobar o rechazar las distintas solicitudes en el proceso.

La gestión del Programa HuellaChile parte en aceptar o rechazar la solicitud de acceso al Sistema Sectorial Huella de Carbono que llegan a la plataforma (**punto V del esquema**).



Programa HuellaChile

Registro y acceso a la Plataforma

- La primera vez que acceda a <https://portalvu.mma.gob.cl/> y acceder con su RUN (RUT) y ClaveÚnica deberá completar los datos solicitados por la plataforma. Al finalizar presionar “Registrarme”.
- Si la organización ya está registrada en VU y/o tiene la obligatoriedad de reportar en otros sistemas sectoriales de VU, pasar directamente al Paso 3.





Registro de Persona

En la siguiente planilla usted deberá completar sus datos personales, importados directamente de SII con su rut. Por favor revise que sean los correctos.

RUT

Ejemplo: 11.111.111-1

Género

Necesario para estadísticas nacionales.

Nombre

Apellidos

Email

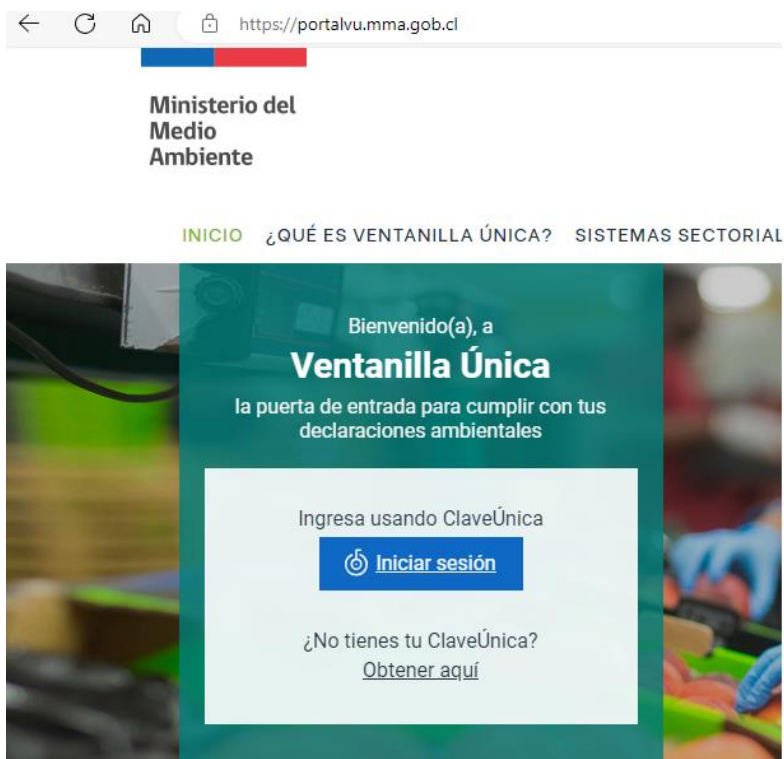
Teléfono

Registrarme

Programa HuellaChile

Paso 1 – Crear establecimiento en Ventanilla Única RETC (VU RETC)

1. Si la organización ya está registrada en VU y/o tiene la obligatoriedad de reportar en otros sistemas sectoriales de VU, pasar directamente al **Paso 3**.
2. Para nuevos usuarios se debe crear un establecimiento, para esto se debe acceder a <https://portalvu.mma.gob.cl/> y acceder con su **RUN (RUT) y ClaveÚnica**.



The screenshot shows the login form for "Ventanilla Única 2.0". At the top, there is a "ClaveÚnica" logo and a dark mode toggle. The form has two input fields: "Ingresa tu RUN" with the value "12.345.678-9" and "Ingresa tu ClaveÚnica" with a masked input ".....". Below the input fields, there are links for "Recupera tu ClaveÚnica" and "Solicita tu ClaveÚnica". At the bottom, there is a large blue button labeled "INGRESA" and a footer with the text "Ayuda al 600 360 33 03".



Programa HuellaChile

Paso 1 – Crear establecimiento en Ventanilla Única RETC (VU RETC)

3. Al ingresar al menú principal seleccionar “Mis establecimientos” y seleccionar en “Acciones de Establecimiento” la opción “Registrar establecimiento”. Solo el encargado o encargada puede registrar un establecimiento.

The screenshot displays the main interface of the HuellaChile system. On the left is a vertical 'Menú' (Menu) with the following items: Inicio, Mis Establecimientos (highlighted with a red box), Mis Empresas, Historial de Solicitudes, Historial Consultas, Autorizaciones, Formulario de Contacto, and Caja de Herramientas. The main area is divided into three sections: 'Acciones de Usuarios' (User Actions) with three buttons: 'SOLICITAR ESTABLECIMIENTO ASIGNADO A OTRO ENCARGADO DE ESTABLECIMIENTO' (right arrow), 'TRASPASAR ESTABLECIMIENTO A OTRO ENCARGADO DE ESTABLECIMIENTO' (left arrow), and 'CAMBIO SIMULTANEO DE ENCARGADO DE ESTABLECIMIENTO Y REPRESENTANTE LEGAL' (double left arrows); 'Acciones de Establecimiento' (Establishment Actions) with two buttons: 'REGISTRAR ESTABLECIMIENTO' (plus sign, highlighted with a red box) and 'INFORMAR CESE DE FUNCIONES' (minus sign); and 'Acciones de Empresa' (Company Actions) with one button: 'CAMBIO DE TITULARIDAD DE MÚLTIPLES ESTABLECIMIENTOS' (circular arrows).



Programa HuellaChile

Paso 1 – Crear establecimiento en Ventanilla Única RETC (VU RETC)

4. Ingrese el RUN (RUT) de la empresa u organización. El sistema proporcionará automáticamente la información correspondiente obtenida del Servicio de Impuestos Internos.

The screenshot displays the 'Programa HuellaChile' interface. On the left is a sidebar menu with options: Inicio, **Mis Establecimientos**, Mis Empresas, Historial de Solicitudes, Historial Consultas, Autorizaciones, Formulario de Contacto, and Caja de Herramientas. The main content area features a progress indicator with three steps: 1. Datos de la Empresa y Representante Legal (highlighted), 2. Datos generales del Establecimiento, and 3. Actividad principal. Below the progress indicator, the '1. Datos generales de la Empresa' section is shown. It contains a text box for RUT with the value '61.979.930-5' and a green checkmark, with an example 'Ejemplo: 11.111.111-1'. Below this are two input fields for 'Razón Social' and 'Nombre de Fantasía', both containing the text 'SUBSECRETARIA DEL MEDIO AMBIENTE'. The '2. Dirección de la Empresa' section follows, with a note that information is auto-filled from the SII. It includes input fields for 'Calle' (San Martín), 'Número' (73), 'Región' (Metropolitana de Santiago), and 'Comuna' (Santiago). A decorative graphic of stylized flowers is visible in the bottom right corner.

Programa HuellaChile

Paso 1 – Crear establecimiento en Ventanilla Única RETC (VU RETC)

5. Si es la primera vez que la **empresa u organización** registra un establecimiento, ingresar los datos de la o el **representante legal**. La plataforma solicitará adjuntar alguno de estos tres documentos o cualquier otro documento proveniente de un organismo del Estado donde figure el nombre y RUN (RUT) del representante legal:

- Acta de personería jurídica notariada
- Certificado de inicio de actividades otorgado por el Servicio de Impuestos Internos
- Registro de empresas y sociedades del Ministerio de Economía

En el caso de instituciones públicas se podrá adjuntar una resolución, decreto, oficio u otro documento que acredite la representatividad. Al finalizar, presionar el botón **siguiente**.

3. Datos del Nuevo Representante Legal

Ingrese los datos del Representante Legal de la Empresa. Debe adjuntar el documento de personería que acredita que el Representante Legal posee las atribuciones para representar a la Empresa o Institución ante los trámites del Estado. Si no está disponible la opción de adjuntar el documento de personería, es debido a que fue adjuntado en una solicitud previamente

RUT

Ejemplo: 11.111.111-1

Nombre

Apellidos

Email

Teléfono Prefijo telefónico Número telefónico

Acta de Personería

Seleccione un archivo

Máximo 8 mb, PDF


Siguiente

Programa HuellaChile

Paso 1 – Crear establecimiento en Ventanilla Única RETC (VU RETC)

6. Luego en el listado de establecimientos registrados, seleccionar “**Crear Nuevo Establecimiento**” y bajar al final de la página.

7. Completar los datos generales solicitados y la geolocalización del establecimiento. Es fundamental que la georreferenciar adecuadamente. En caso de que la localización no sea exacta, es posible utilizar el zoom para encontrar la ubicación exacta del establecimiento.

Solicitud de Registro de Establecimiento

Menú

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

1 Datos de la Empresa y Representante Legal

2 **Datos generales del Establecimiento**

3 Actividad principal

Listado de Establecimientos registrados

Si el establecimiento que requiere registrar se encuentra en esta lista seleccione el botón solicitar. En caso contrario, seleccione la opción Nuevo Establecimiento.

Crear Nuevo Establecimiento

Identificador (ID)	Nombre	Dirección	Comuna	Región

Datos generales del Establecimiento

Nombre

Teléfono Prefijo telefónico

Dirección del Establecimiento


1. Coloca el ícono (📍) sobre el techo de tu establecimiento. Debes confirmar con cuidado tu georreferenciación en el mapa. Si no lo haces correctamente, tu solicitud puede ser rechazada.

Región:

Dirección:

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
- Latitud: Sin información
- Longitud: Sin información



Volver Siguiente

Programa HuellaChile

Paso 1 – Crear establecimiento en Ventanilla Única RETC (VU RETC)

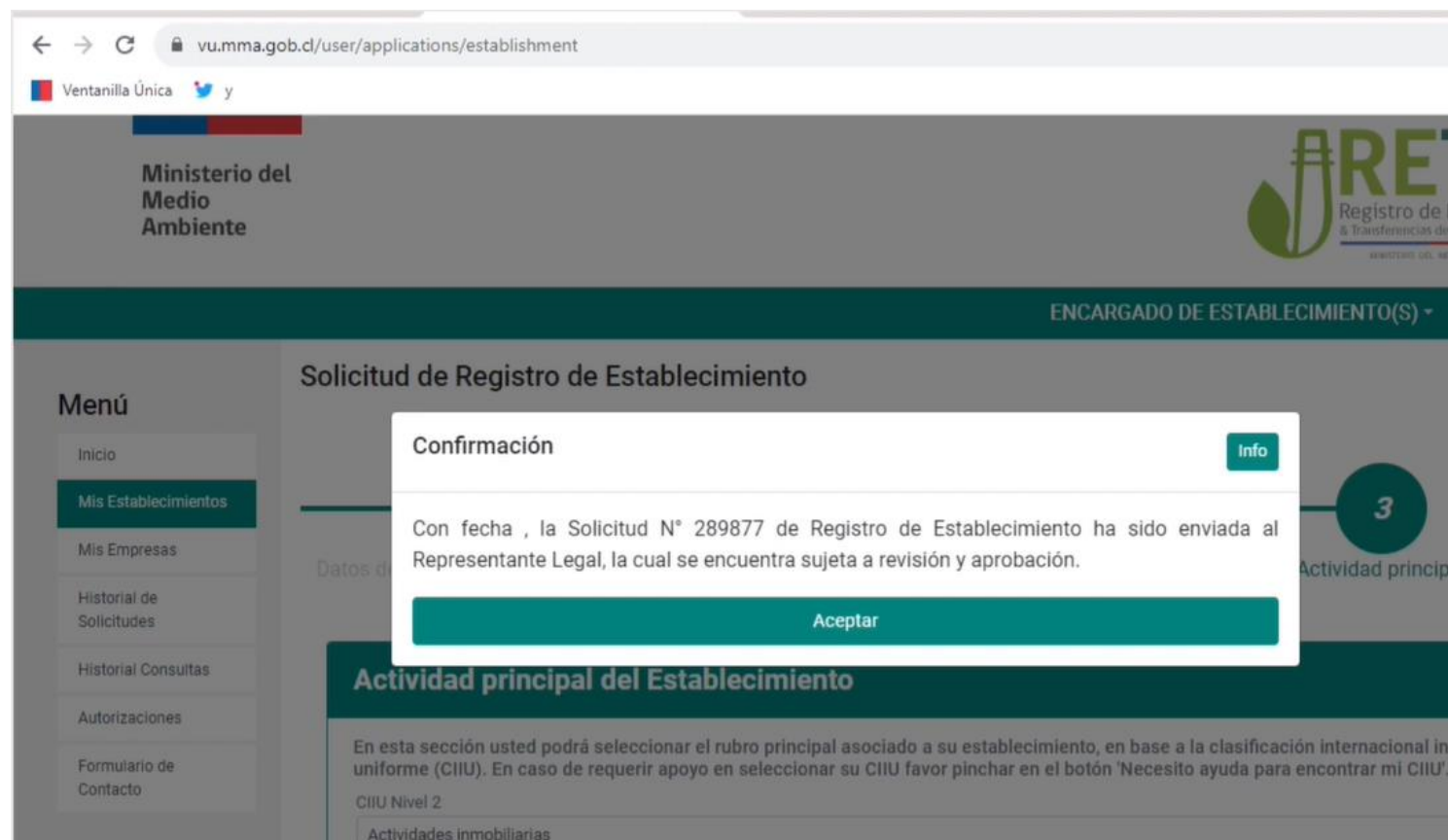
8. Es necesario declarar la actividad principal del establecimiento según la CIU (Clasificación Industrial Internacional Uniforme) registrada en el Servicio de Impuestos Internos.

9. También existe la opción de agregar el CIU de la actividad secundaria de la empresa. Una vez completados todos los campos requeridos y adjuntar la documentación pertinente presionar “Enviar al Representante Legal”.

Programa HuellaChile

Paso 1 – Crear establecimiento en Ventanilla Única RETC (VU RETC)

10. Se generará un mensaje de confirmación de la solicitud de registro de Establecimiento.



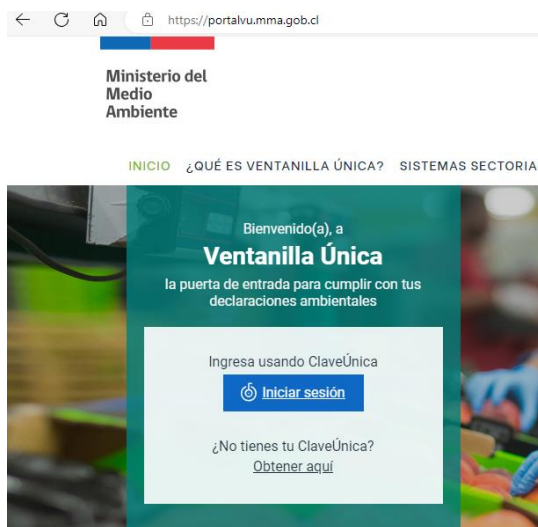
The screenshot shows a web browser window with the URL `vu.mma.gob.cl/user/applications/establishment`. The page header includes the logo of the Ministerio del Medio Ambiente and the logo for the Registro de Establecimientos y Transferencias de Gestión (RETC). The main content area is titled "Solicitud de Registro de Establecimiento" and features a confirmation modal dialog. The modal dialog has a title "Confirmación" and an "Info" button. The message inside the modal reads: "Con fecha , la Solicitud N° 289877 de Registro de Establecimiento ha sido enviada al Representante Legal, la cual se encuentra sujeta a revisión y aprobación." Below the message is a large green "Aceptar" button. The background of the page shows a sidebar menu with options like "Inicio", "Mis Establecimientos", "Mis Empresas", "Historial de Solicitudes", "Historial Consultas", "Autorizaciones", and "Formulario de Contacto". The main content area also shows a section for "Actividad principal del Establecimiento" with a dropdown menu currently set to "Actividades inmobiliarias".



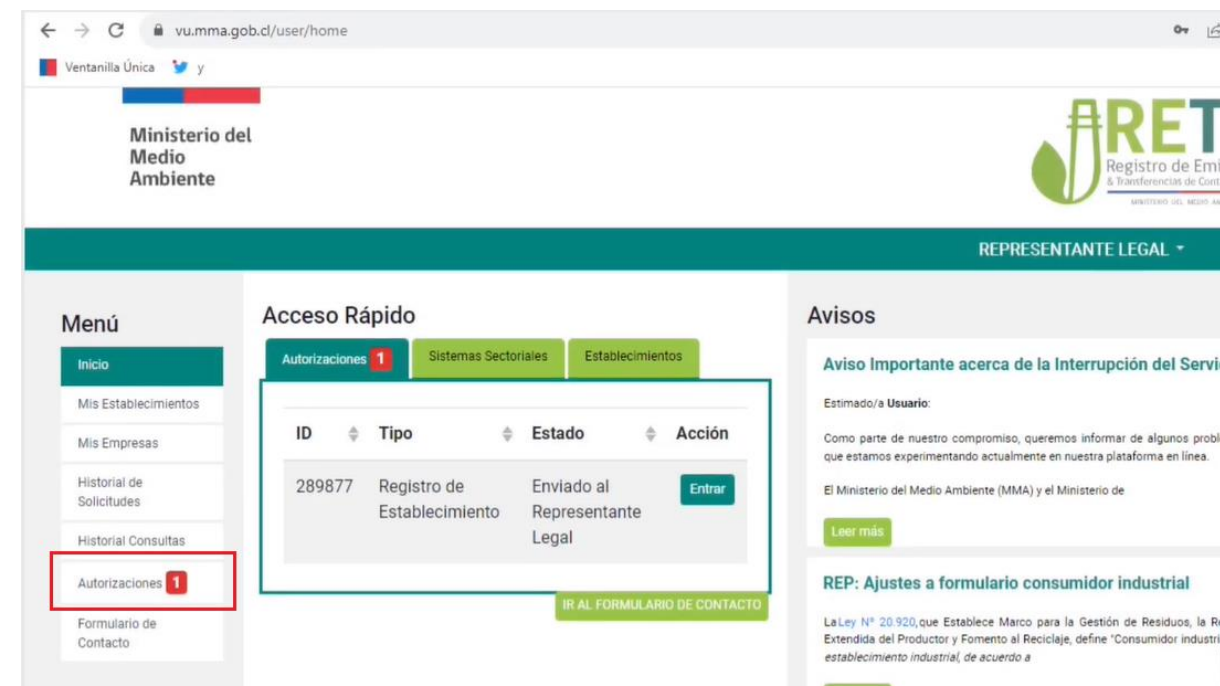
Programa HuellaChile

Paso 2 – Aprobación por parte del representante legal

1. La o el representante legal debe iniciar sesión en <https://portalvu.mma.gob.cl/> con su RUN (RUT) y ClaveÚnica.



2. En el menú principal de Ventanilla Única seleccionar la sección “Autorizaciones”.



Programa HuellaChile

Paso 2 – Aprobación por parte del representante legal

3. Al seleccionar la opción “Revisar” se mostrará la información de la solicitud de registro de Establecimiento.

4. Al finalizar la revisión la o el **representante legal** tendrá la opción de **aprobar** o **rechazar** la solicitud.

a. Si la o el representante legal **rechaza** la solicitud, se informará por correo electrónico a la o el encargado de establecimiento, quien deberá ingresar una nueva solicitud.

b. Si la o el representante legal **aprueba** la solicitud, se derivará para su revisión final a Administración de Ventanilla Única RETC del Ministerio del Medio Ambiente. En el caso de aprobación o eventual rechazo se notificará por correo electrónico al encargado o encargada de establecimiento.

Ministerio del Medio Ambiente

RETC
Registro de Emisiones & Transferencias de Contaminantes

REPRESENTANTE LEGAL

Autorizaciones

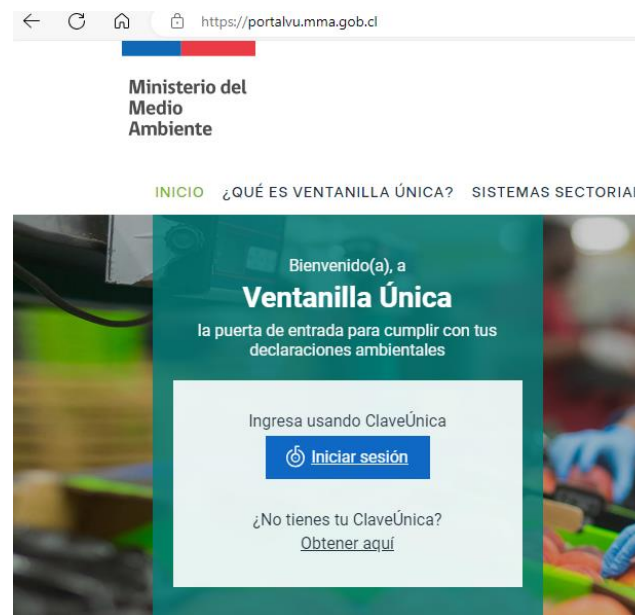
Búsqueda Avanzada

N° Solicitud	Tipo de Trámite	Descripción	Fecha	Estado	Acción
289877	Registro de Establecimiento	PLANTA DE PRODUCCION, Panamericana Norte 1348, Antofagasta	01/09/2023	En espera de autorización	Revisar
285835	Actualización de Representante Legal	TALLERES DE MAQUINARA, Avenida Circunvalación 1032, Calama	28/06/2023	Autorizado	Ver Detalle

Programa HuellaChile

Paso 3 –Solicitud de acceso al sistema sectorial huella de carbono y carta de participación voluntaria

1. Solo la o el encargado del establecimiento puede realizar el siguiente procedimiento. Una vez que la organización tenga un establecimiento registrado, la o el encargado del establecimiento debe ingresar al portal VU RETC: <https://portalvu.mma.gob.cl/>



The screenshot shows the ClaveÚnica login form. At the top, it says "ClaveÚnica" and has a search icon and a volume icon. Below that, it says "Ventanilla Única 2.0". The form has two input fields: "Ingresa tu RUN" with the value "12.345.678-9" and "Ingresa tu ClaveÚnica" with a masked value ".....". Below the input fields, there are two links: "Recupera tu ClaveÚnica" and "Solicita tu ClaveÚnica". At the bottom of the form, there is a large blue button labeled "INGRESA" and a small text "Ayuda al 600 360 33 03".



Programa HuellaChile

Paso 3 –Solicitud de acceso al sistema sectorial huella de carbono y carta de participación voluntaria

2. En el menú principal dirigirse a la sección “Mis Establecimientos” y presionar “Desplegar” en la sección “Solicitudes a Sistemas Sectoriales”.

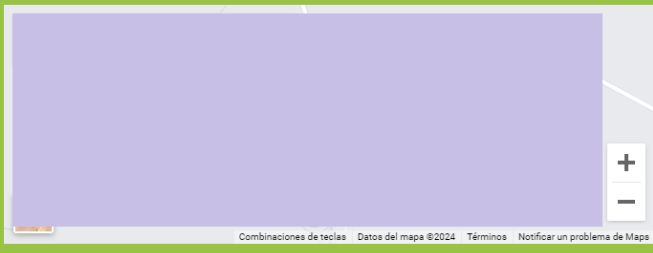
The screenshot displays the 'Panel de Desempeño Ambiental' (Environmental Performance Panel) for an establishment. On the left is a 'Menú' (Menu) with options: Inicio, Mis Establecimientos (highlighted), Mis Empresas, Historial de Solicitudes, Historial Consultas, Autorizaciones, Formulario de Contacto, and Caja de Herramientas. The main panel shows details for 'NIVEL CENTRAL' (ID 5470383), 'ACTIVIDADES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA EN GENERAL', and 'SUBSECRETARIA DEL MEDIO AMBIENTE'. It includes fields for CIU, RUT EMPRESA (61.979.930-5), NOMBRE EMPRESA, REPRESENTANTE LEGAL, ENCARGADO, and DIRECCIÓN (SAN MARTIN 73, SANTIAGO, METROPOLITANA DE SANTIAGO). A map shows the location with coordinates 33°26'35.5"S 70°39'25.7"W. On the right, a list of actions is shown: 'Sistemas Sectoriales Activos' (Desplegar), 'Administrar Delegados' (Desplegar), 'Solicitudes a Sistemas Sectoriales' (Desplegar, highlighted with a red box), and 'Administrar Establecimiento' (Desplegar).


Programa HuellaChile

Paso 3 –Solicitud de acceso al sistema sectorial huella de carbono y carta de participación voluntaria

3. En esta sección se debe buscar el sistema sectorial “HUELLA DE CARBONO” y presionar el botón “Solicitar”.


RUT EMPRESA
NOMBRE EMPRESA
REPRESENTANTE LEGAL
ENCARGADO
DIRECCIÓN





RCA
Sin Resolución de
Calificación Ambiental

[Registrar](#)



PPDA
Establecimiento ubicado
en comuna con PPDA

Solicitudes a Sistemas Sectoriales		Desplegar
Sistemas Sectoriales	Institución Responsable	
SIDREP Generador	MINISTERIO DE SALUD	Solicitar
SIDREP Transportista	MINISTERIO DE SALUD	Solicitar
SIDREP Destinatario	MINISTERIO DE SALUD	Solicitar
SINADER HISTÓRICO Generador de Lodos de PTAS	MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE	Solicitar
DASUSPEL 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
HUELLA DE CARBONO Declarante	MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE	Solicitar
SINADER TRAZABILIDAD Destinatario	MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE	Solicitar



Programa HuellaChile

Paso 3 –Solicitud de acceso al sistema sectorial huella de carbono y carta de participación voluntaria

4. Posteriormente, se debe realizar la solicitud al sistema sectorial. Para ello se debe descargar la **carta de compromiso y participación voluntaria**, cuyo formato se encuentra en la misma página.

Solicitud Sistema Sectorial Huella de Carbono

Datos Establecimiento

RUT Empresa	
Nombre Empresa	
Representante Legal	
Encargado	
Dirección	

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/](https://huellachile.mma.gob.cl/)
- [Sección preguntas frecuentes: https://huellachile.mma.gob.cl/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.



Santiago de Chile, |__ de __ de __|

Sra. María Heloísa 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 logros 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:
INSTITUCIÓN: |

Enviar Solicitud



Programa HuellaChile

Paso 3 –Solicitud de acceso al sistema sectorial huella de carbono y carta de participación voluntaria

Ministerio del Medio Ambiente

HuellaChile Programa de Gestión del Carbono

Quiénes Somos Organizaciones Eventos Biblioteca Prensa Registro

CARTA DE REGISTRO

Biblioteca > Formato de carta e informes

Carta de intención y compromiso voluntario.



HuellaChile Programa de Gestión del Carbono

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: []
INSTITUCIÓN: []



Se adjunta en la solicitud de sectorial Huella de Carbono

Disponible en:

<http://www.huellachile.cl/formato-de-carta-e-informes/>

Programa HuellaChile

Paso 3 –Solicitud de acceso al sistema sectorial huella de carbono y carta de participación voluntaria

5. Luego de completar los datos solicitados en la carta, debe adjuntarla en formato PDF, en la casilla “Seleccionar archivo”. Al finalizar, presionar “Enviar Solicitud”.

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.



Programa HuellaChile

Paso 3 –Solicitud de acceso al sistema sectorial huella de carbono y carta de participación voluntaria

6. El programa HuellaChile es el encargado de aprobar o rechazar estas solicitudes. Desde la fecha de solicitud se deben considerar **entre 5 a 7 días hábiles para tener una respuesta de la solicitud de acceso**. Las **causales de rechazo de la solicitud** son la siguientes:



El formato de la carta no es el actualizado (la versión actualizada está disponible en: <https://huellachile.mma.gob.cl/formato-de-carta-e-informes/>)



Los datos de la organización entre la carta y lo registrado en Ventanilla Única RETC no coinciden



Los datos del representante legal entre la carta y lo registrado en Ventanilla Única RETC no coinciden.



La carta no está firmada



Programa HuellaChile

Paso 3 –Solicitud de acceso al sistema sectorial huella de carbono y carta de participación voluntaria

7. Para revisar el estado de la solicitud de acceso al Sistema Sectorial de Huella de Carbono, seleccionar en el menú principal la sección “Historial de Solicitudes”. En esta sección se observa el estado de cada solicitud realizada.

Ministerio del Medio Ambiente

IRETC
Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes
MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

Menú

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

Historial de Solicitudes

Búsqueda Avanzada

N°	Tipo de Solicitud	Solicitante	Detalle	Estado	Acción
267075	HUELLA DE CARBONO Declarante			Aprobado	
267061	HUELLA DE CARBONO Declarante			Enviado al Ministerio del Medio Ambiente	
256988	HUELLA DE CARBONO Declarante			Aprobado	
230068	SIDREP Generador			Rechazado	Revisar
217588	DASUSPEL Declarante			Aprobado	
217498	Registro de Establecimiento			Aprobado	Revisar
208161	REGISTRO DE FUENTES Y PROCESOS Declarante			Aprobado	
204807	SIDREP Generador			Rechazado	Revisar

Programa HuellaChile

Paso 3 –Solicitud de acceso al sistema sectorial huella de carbono y carta de participación voluntaria

8. Una vez aprobada la solicitud, el usuario podrá ingresar a la plataforma. En el menú principal en sección “Inicio” presionar “Entrar” en el sistema sectorial Huella de Carbono. Aquí también se verán los sistemas sectoriales activos y con acceso (según usuario: encargado(a) o delegado(a)).

Usuario: Encargado(a)

Usuario: Delegado(a)

Menú

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

Acceso Rápido

Sistemas Sectoriales Establecimientos

Nombre	Acción
REGISTRO DE FUENTES Y PROCESOS	Entrar
DECLARACIÓN JURADA ANUAL	Entrar
HUELLA DE CARBONO	Entrar
Sistema de Compensación de Emisiones	Entrar

4 de 4 registros

Menú

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

Acceso Rápido

Sistemas Sectoriales Establecimientos

Nombre	Acción
HUELLA DE CARBONO	Entrar

1 de 1 registros



Programa HuellaChile

Paso 3 –Solicitud de acceso al sistema sectorial huella de carbono y carta de participación voluntaria

9. Si el usuario posee más de un establecimiento con el sistema sectorial de huella de carbono activo, la página le solicitará seleccionar el establecimiento para el cual realizará la declaración de GEI. Presionar **“Entrar”** en el establecimiento requerido.
10. Finalmente, se podrá acceder a la plataforma del programa HuellaChile para el establecimiento seleccionado.

