



HuellaChile 
Programa de Gestión del Carbono

Avances del reglamento Artículo 30 LMCC

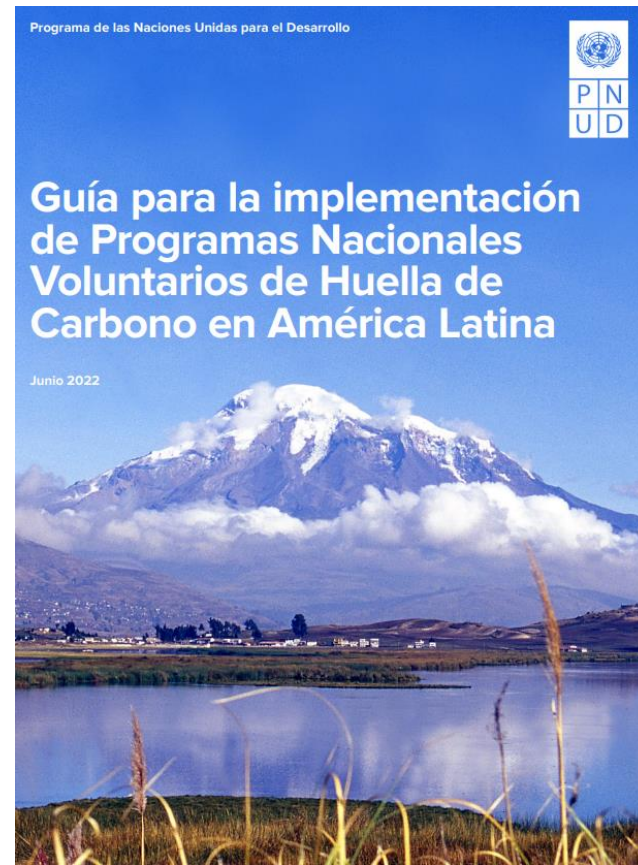
Arturo Espinosa Cáceres
Coordinador del Programa HuellaChile
aespinosa@mma.gob.cl

29/08/2024

Programas Nacionales Voluntarios de HdC

➤ Programas latinoamericanos

Las contribuciones voluntarias son clave para el éxito de la agenda del Acuerdo de París, siendo los Programas Nacionales de Huella de Carbono el mecanismo para **contabilizar** y sumar estos esfuerzos



ECUADOR
CARBONO CERO



Programas Nacionales Voluntarios de HdC

➤ Programas latinoamericanos: Marcos legales

Se han respaldado mediante distintos **instrumentos legales**

Chile oficializó a HuellaChile mediante la Ley Marco Cambio Climático de 2022, cuyo Artículo 30 dispone de la creación oficial del Sistema de Certificación Voluntaria de Gases de Efecto Invernadero y Uso de Agua

Perú creó la Huella de Carbono Perú mediante el Reglamento de la Ley Marco sobre Cambio Climático (Art 55) aprobado el 31 de diciembre de 2019. Posteriormente aprobó la Guía para el funcionamiento del Programa mediante Resolución Ministerial N°185-2021-MINAM

Marcos legales

Con el Decreto Ejecutivo N°100 de 20 de octubre de 2020, **Panamá** creó el Programa Nacional Reduce Tu Huella para la gestión y monitoreo del desarrollo económico bajo en carbono. Este programa incluye a Reduce Tu Huella Corporativo - Carbono

Ecuador a través de Acuerdo Ministerial N°MMAE-2021-018 de 6 de mayo de 2021, creó el Programa Ecuador Carbono Cero con el fin de promover acciones que contribuyan a alcanzar un desarrollo sostenible compatible con el clima

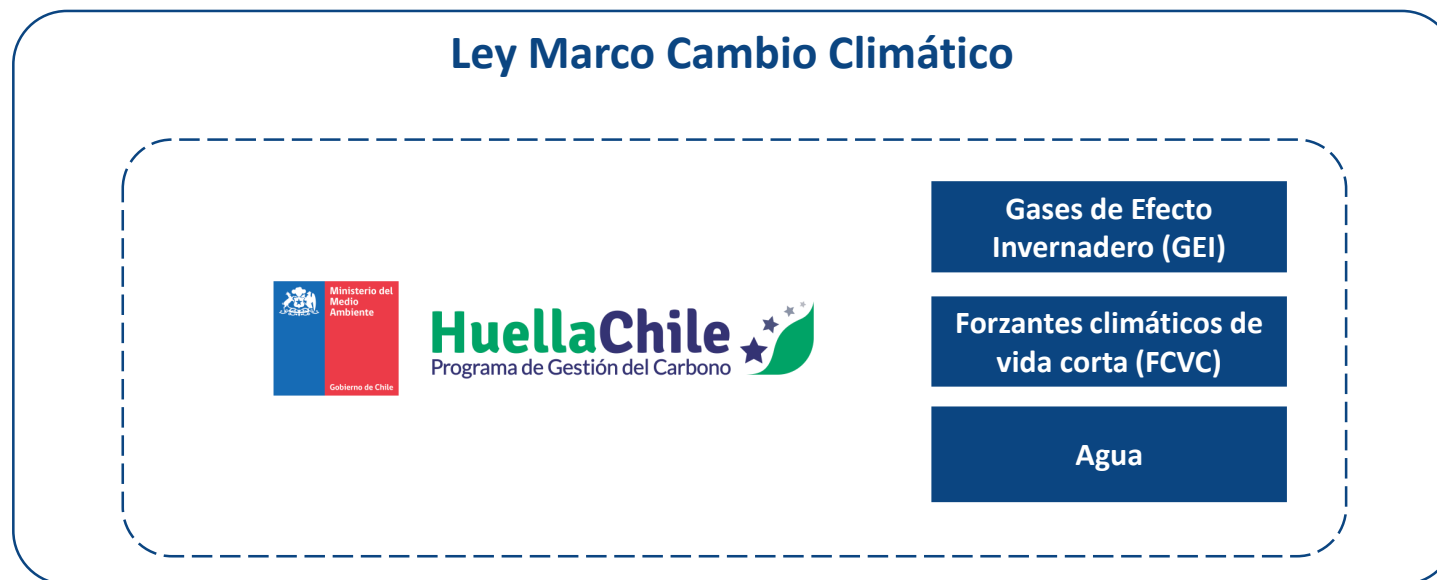


Ley Marco Cambio Climático

➤ Artículo 30: Sistema de Certificación Voluntaria de GEI y Uso de Agua

El **Programa HuellaChile** evolucionará a ser este Sistema, donde le corresponderá al Ministerio del Medio Ambiente otorgar certificados respecto de la cuantificación, gestión y reporte de las emisiones de Gases de Efecto Invernadero, y forzantes climáticos de vida corta, así como la reducción o absorción de dichos gases y forzantes, que sean voluntariamente solicitados y cumplan con los criterios, metodologías y requisitos que establezca un reglamento.

Asimismo, podrán otorgarse certificados, rótulos o etiquetas relativas a la cuantificación, gestión y reporte del **uso eficiente del agua**, así como la reducción de su consumo, que sean voluntariamente solicitados y cumplan con los criterios, metodologías y requisitos que establezca un reglamento.



Ley Marco Cambio Climático

➤ Artículo 30: Sistema de Certificación Voluntaria de GEI y Uso de Agua

La verificación del cumplimiento de los requisitos que señale el reglamento deberá ser efectuada por **entidades técnicas**, cuya acreditación, autorización y control corresponderá a la **Superintendencia del Medio Ambiente**.



La **Corporación de Fomento para la Producción**, directamente o a través de sus comités, colaborará con el Ministerio del Medio Ambiente, promoviendo el **involucramiento del sector privado y la certificación de reducción de gases de efecto invernadero**, así como de uso eficiente del agua en sus instrumentos.



Ley Marco Cambio Climático

➤ Artículo 30: Sistema de Certificación Voluntaria de GEI y Uso de Agua

ASESORÍA JURÍDICA PARA ELABORAR PROYECTO DE REGLAMENTO DEL SISTEMA DE CERTIFICACIÓN VOLUNTARIA DE GEI, FORZANTES CLIMÁTICOS DE VIDA CORTA Y USO DE AGUA ESTABLECIDO EN LA LEY MARCO DE CAMBIO CLIMÁTICO

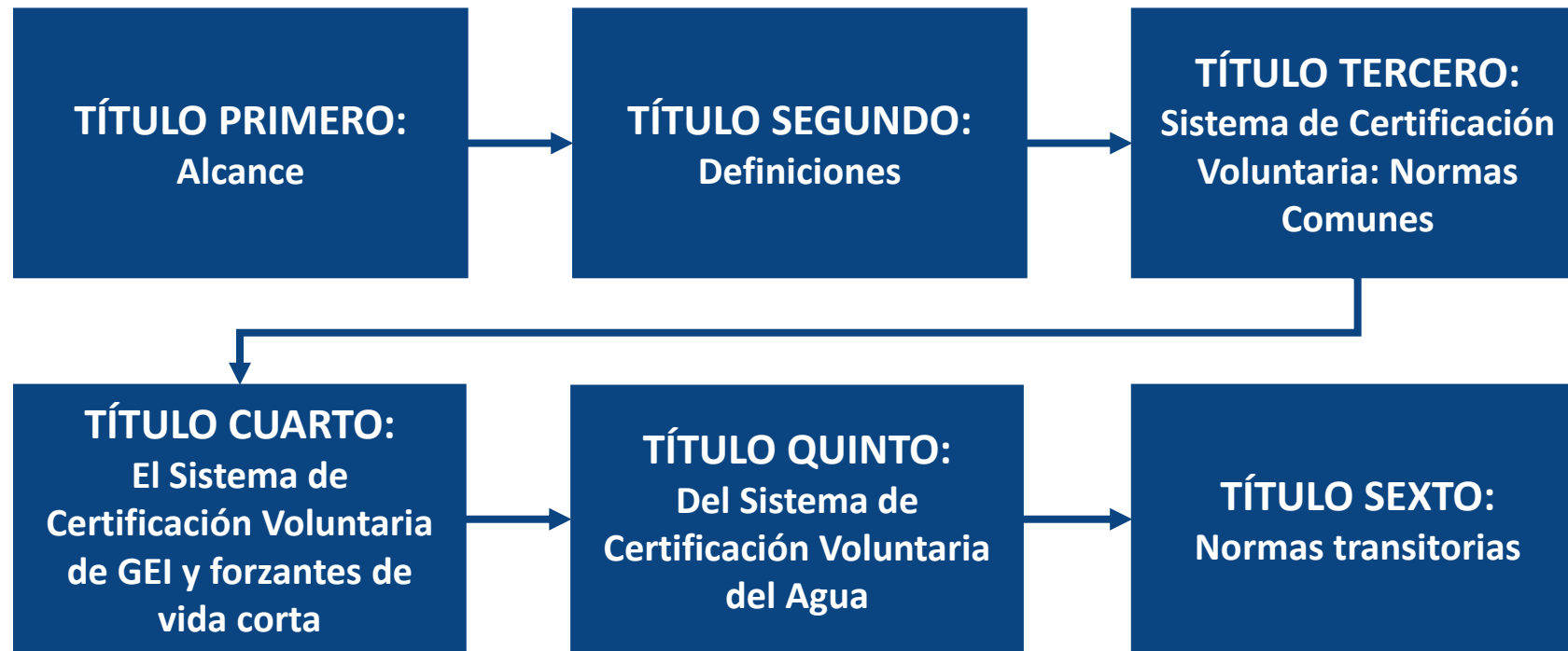
Producto	Fecha
A. Estructura del proyecto de reglamento de Sistema de Certificación Voluntaria	Lunes 10 de junio
B. Propuesta de anteproyecto de reglamento C. Planificación del proceso de diálogo intersectorial y participación ciudadana	Viernes 9 de agosto
D. Insumo de las conclusiones del proceso de participación ciudadana E. Proyecto definitivo del reglamento	Miércoles 9 de octubre
E. Informe consolidado con los puntos anteriores	Lunes 9 de diciembre



Ley Marco Cambio Climático

➤ Artículo 30: Sistema de Certificación Voluntaria de GEI y Uso de Agua

Estructura



Ley Marco Cambio Climático

➤ Artículo 30: Sistema de Certificación Voluntaria de GEI y Uso de Agua

"ASESORÍA JURÍDICA PARA ELABORAR PROYECTO DE
REGLAMENTO DEL SISTEMA DE CERTIFICACIÓN
VOLUNTARIA DE GEI, FORZANTES CLIMÁTICOS DE VIDA
CORTA Y USO DE AGUA ESTABLECIDO EN LA LEY MARCO DE
CAMBIO CLIMÁTICO"

ID 608897-5-LE24.

SEGUNDO INFORME DE AVANCE

09 de agosto de 2024

Elaborado por: Dra. Pilar Moraga Saiege

Primera versión del Anteproyecto

- ✓ Revisión por la División de Cambio Climático del Ministerio del Medio Ambiente
- ✓ Revisión por la División Jurídica del Ministerio del Medio Ambiente
- ✓ Revisión por la Superintendencia del Medio Ambiente



Ley Marco Cambio Climático

➤ Artículo 30: Sistema de Certificación Voluntaria de GEI y Uso de Agua

¿Qué menciona el anteproyecto?

Ámbito de aplicación	Procedimiento para la solicitud de certificación	Metodologías	Registro público de entidades técnicas
Funciones del MMA	Tipos de certificados del Sistema	Confidencialidad de los datos	Procedimiento de autorización de entidades técnicas
Funciones de la SMA	Tramitación de la solicitud	Derechos y obligaciones del titular de la certificación	Requisitos del informe de verificación
Rol de Corfo	Registro público de certificados	Fiscalización de entidades técnicas	Suspensión de entidades técnicas



Ley Marco Cambio Climático

➤ Artículo 30: Sistema de Certificación Voluntaria de GEI y Uso de Agua

Artículo transitorio

**Resolución que establece el procedimiento para el
reconocimiento de entidades técnicas de verificación por parte
del Programa HuellaChile**

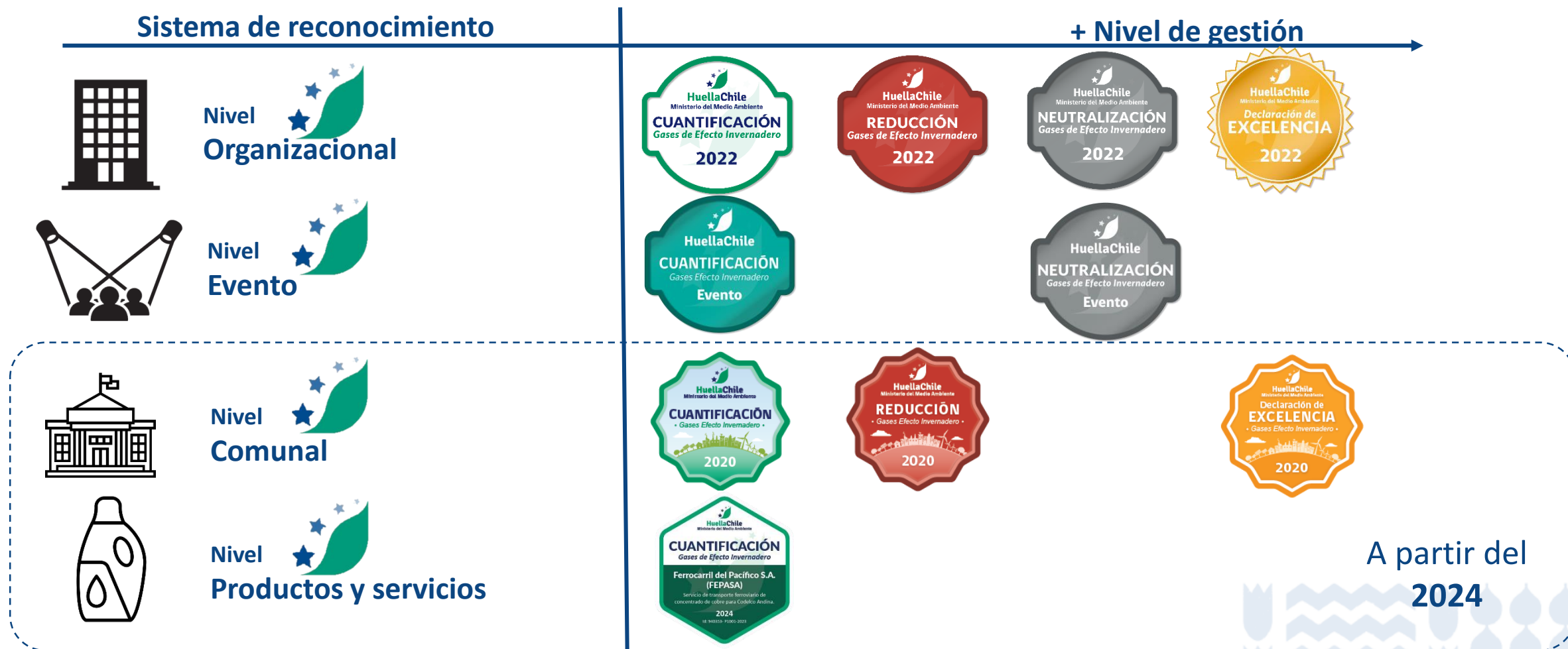
(en el marco del futuro Sistema de Certificación Voluntaria de Emisiones de GEI y Uso de Agua)

- Entidad técnica Tipo A – Nivel Organizacional.
- Entidad técnica Tipo B – Nivel Eventos
- Entidad técnica Tipo C – Nivel Proyectos de Mitigación
- Entidad técnica Tipo D – Nivel Productos y Servicios
- Entidad técnica Tipo E – Nivel Comunal
- Entidad técnica Tipo F – Nivel huella de agua y eficiencia de recursos hídricos.



Programa HuellaChile

➤ Sistemas de reconocimiento



A partir del
2024





HuellaChile 
Programa de Gestión del Carbono

Programa HuellaChile

29/08/2024

ÍNDICE

1

- Resultados Programa HuellaChile

2

- Agenda 2024 del Programa HuellaChile

3

- Sinergias en Acción Climática

Resultados

➤ Indicadores generales



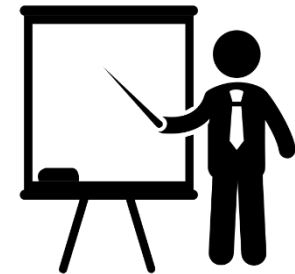
+2.000

Organizaciones Registradas



+1.830

Sellos entregados a agosto 2024
(+600 organizaciones)



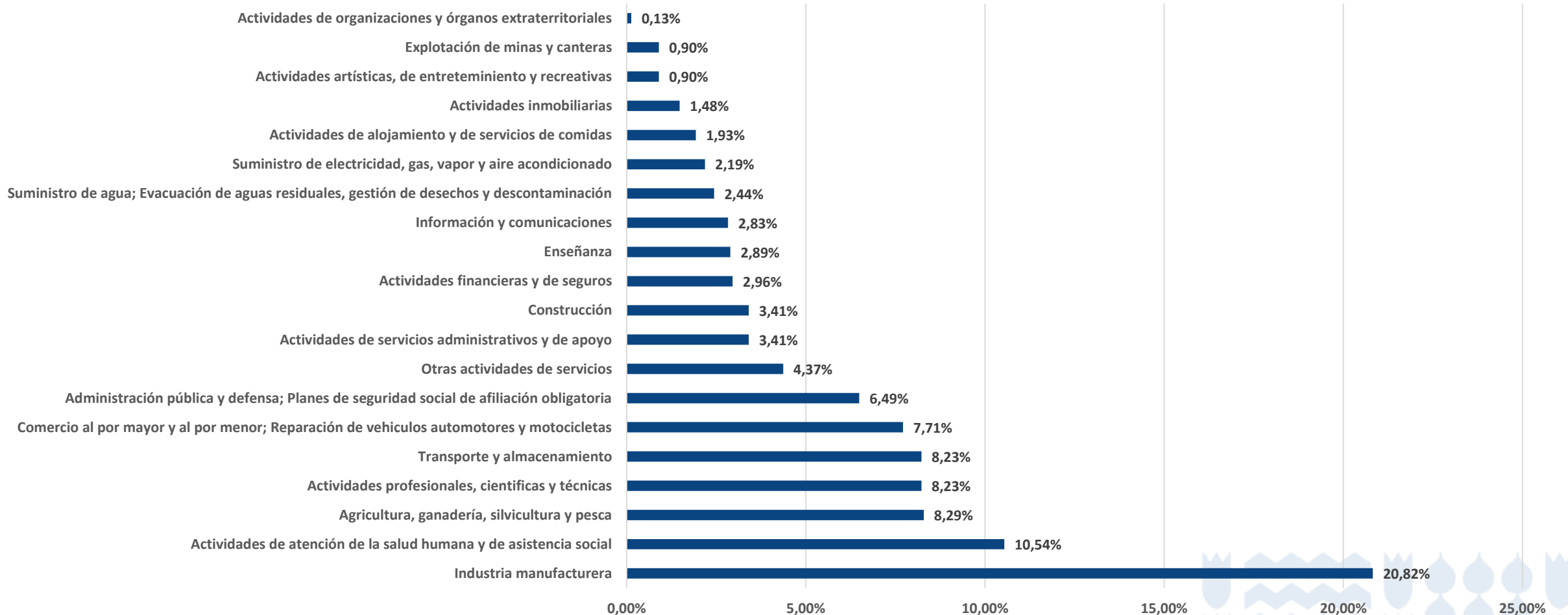
+5.000

Personas capacitadas



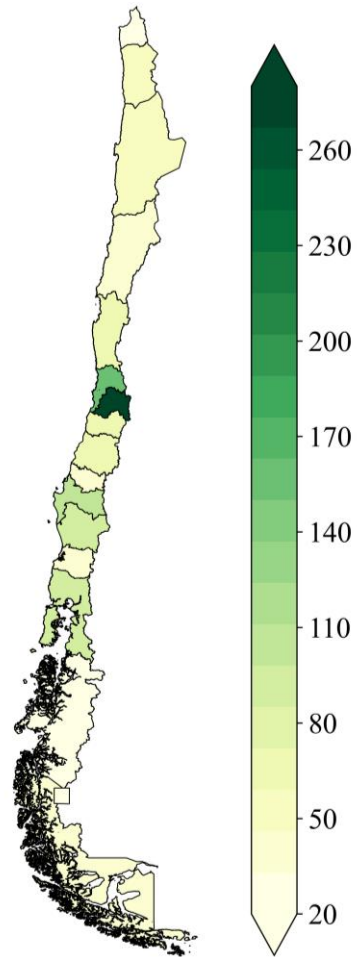
Resultados

► Sectores de las organizaciones participantes en el Programa HuellaChile

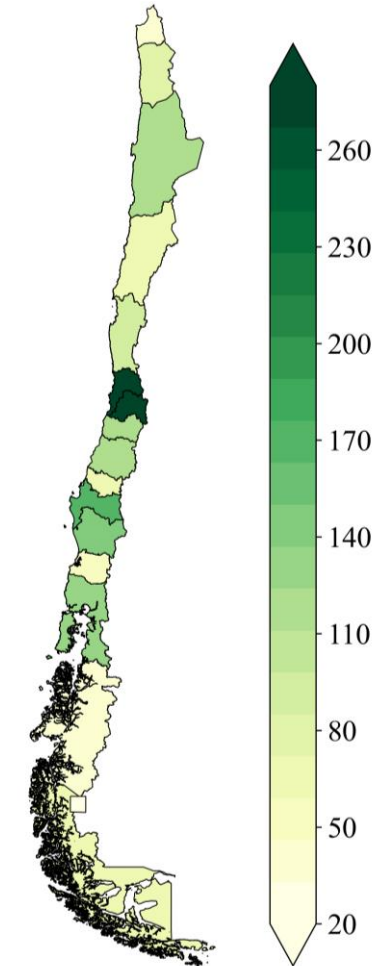


Resultados

► Ubicación de las organizaciones participantes



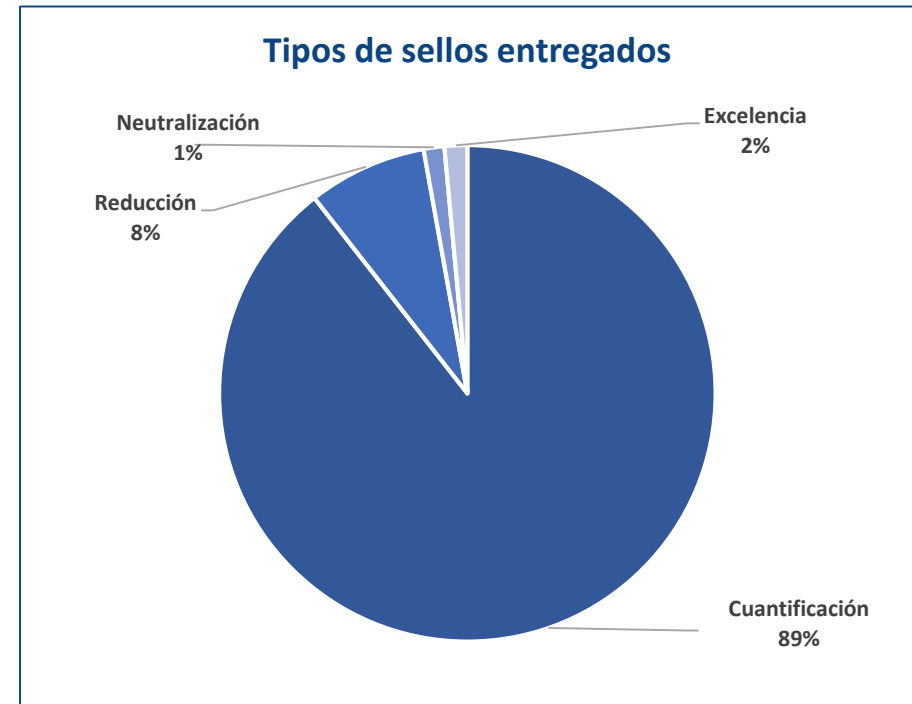
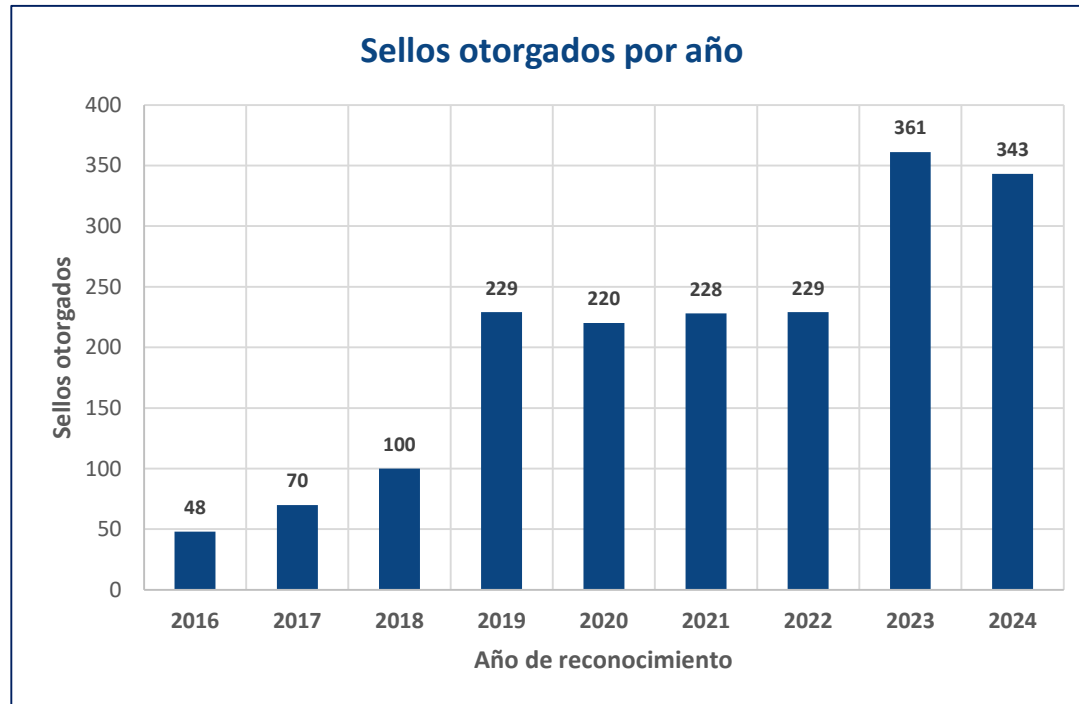
Dirección comercial de la organización



Dirección de los establecimientos de las organizaciones

Resultados

➤ Evolución de sellos entregados



Resultados

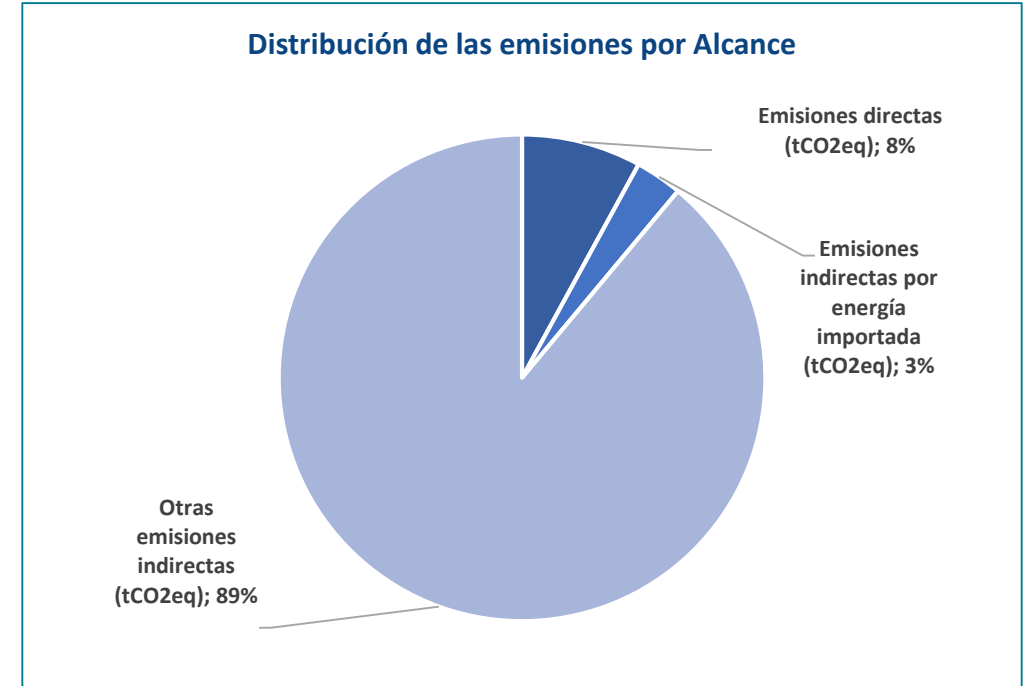
➤ Sectores de las organizaciones reconocidas durante 2023 y 2024



Resultados

➤ MRV Emisiones HuellaChile

Cuantificación					
Año Huella	Número de reportes	Emisiones directas (tCO2eq)	Emisiones indirectas por energía importada (tCO2eq)	Otras emisiones indirectas (tCO2eq)	Emisiones totales (tCO2eq)
2020	201	2.883.124,43	1.685.291,13	46.466.213,45	51.034.629,01
2021	247	2.308.930,60	1.761.866,28	52.533.919,61	56.604.716,49
2022	278	9.396.484,43	2.168.832,79	62.926.400,22	74.491.717,44



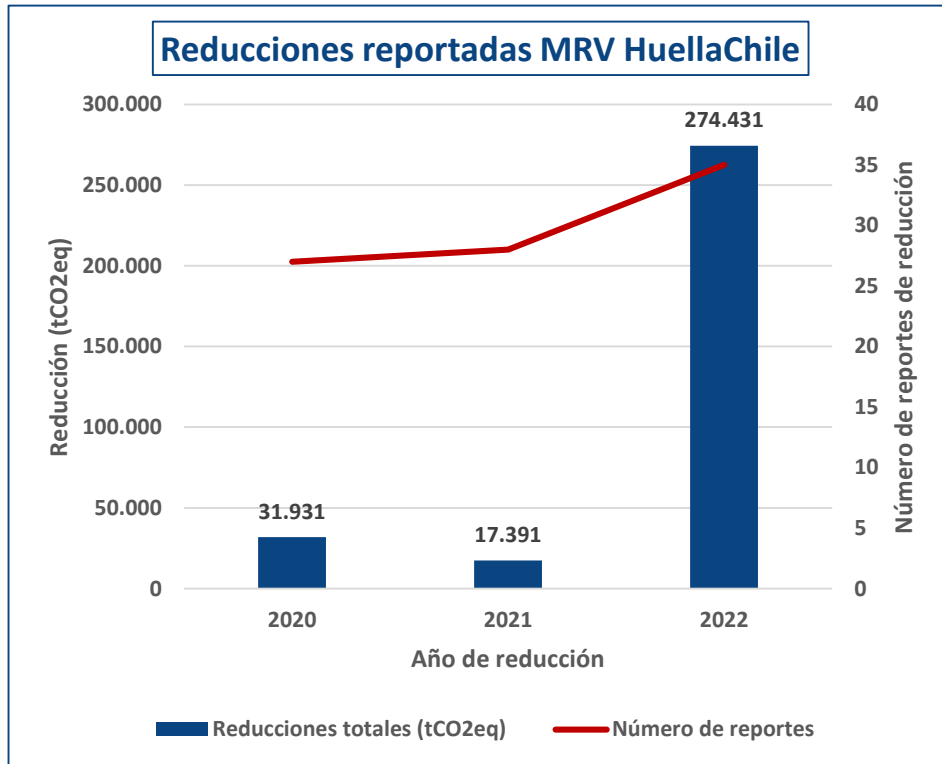
Emisiones directas Año 2022
vs
Emisiones Inventario Nacional 2022

➔ ~ 8%



Resultados

➤ MRV Reducciones HuellaChile



Proyectos MRV Reducciones

Eficiencia energética

Electromovilidad

Adopción de energías renovables

Gestión de residuos

Gestión de compras sostenibles

Resultados

➤ Neutralización de emisiones



Resultados

► Actividades de formación 2023

Nombre taller/capacitación	Fecha	Cantidad de asistentes (peak)	Modalidad (Online/Presencial)	Solicitante
Taller de Huella de Carbono: Uso de la Plataforma HuellaChile	18-04-2023	65	Online	RedCampus Sustentable APL IES
Presentación del Programa y registro	10-05-2023	27	Online	APL Salmones
Charla de concientización Cambio Climático y Huella de Carbono	15-05-2023	51	Online	Encargada Educación Ambiental. SEREMI Región de Arica y Parinacota
Taller N°1: Cálculo de HC en Redes Asistenciales	30-05-2023	114	Online	MINSAL
Taller de Huella de Carbono y Uso de la Plataforma HuellaChile	09-06-2023	33	Online	Universidad Valparaíso
Gestión del Carbono en organizaciones APL Chile Origen Consciente en aves	20-06-2023	9	Online	APL Avícola Carnes
Programa HuellaChile	28-06-2023	4	Online	CChC Copiapó
Taller N°2: Uso de la Herramienta de Cálculo HuellaChile	19-07-2023	114	Online	MINSAL
Programa HuellaChile	10-08-2023	12	Online	ECONSSA
Programa HuellaChile	17-08-2023	33	Presencial	ENGIE
Taller de Invierno: Inventario de Gases de Efecto Invernadero a Escala Comunal	22-08-2023	42	Presencial	AChM. Asociación Chilena de Municipalidades
Programa HuellaChile: Huella de Carbono y Uso de la Herramienta de Cálculo	31-08-2023	46	Online	SEREMI BIOBIO - Municipalidad de Laja
Programa HuellaChile: Huella de Carbono y Uso de la Herramienta de Cálculo	07-09-2023	187	Online	Estado y Oficina Verde - EDUPAC
Programa HuellaChile	28-09-2023	31	Online	ENGIE
Programa HuellaChile	04-10-2023	21	Online	Chapter Zero Chile
Taller N°3: Resolución de consultas HuellaChile	05-10-2023	57	Online	MINSAL
Programa Nacional de Gestión del Carbono HuellaChile	16-11-2023	11	Online	CChC Copiapó
Taller N°4: Reporte y Gestión de Emisiones	13-12-2023	86	Online	MINSAL
TOTAL		943		

18 actividades de formación

943 personas capacitadas sobre el Programa
HuellaChile y temáticas asociadas a Cambio Climático

Resultados

► Actividades de formación 2024

N°	Nombre taller/capacitación	Fecha	Duración (horas)	Cantidad de asistentes (peak)	Modalidad (Online/Presencial)	Solicitante
1	Huella de Carbono y Uso de la Plataforma HuellaChile	11-01-2024	1	29	Presencial	APL Vitivinícola Casablanca
2	Taller 5 Programa HuellaChile - Resolución de consultas	17-01-2024	1	68	Online	MINSAL
3	Huella de Carbono en Redes Asistenciales	22-03-2024	0,75	107	Online	MINSAL
4	Huella de Carbono en Redes Asistenciales 2024	19-06-2024	1	69	Online	MINSAL
5	Huella de Carbono y Uso de Herramienta de Cálculo	26-06-2024	1	206	Online	Oficina Verde
6	Levantamiento de información y Uso de la Calculadora HuellaChile	10-07-2024	1	86	Online	MINSAL
7	Programa HuellaChile	10-07-2024	1,5	5	Presencial	OIRS
8	Programa HuellaChile	11-07-2024	1	16	Online	OIRS
9	Programa HuellaChile	22-07-2024	1	28	Online	APL Sector Miticultor
10	Acciones de reducción: Cuantificación y reporte	01-08-2024	1	7	Online	Servicio de Salud Red Sur Oriente
11	Programa HuellaChile: Resolución de consultas sobre el registro, acceso y uso de la plataforma HuellaChile	07-08-2024	1	48	Online	MINSAL
TOTAL			11,25	669		

11 actividades de formación

669 personas capacitadas sobre el Programa HuellaChile y temáticas asociadas a Cambio Climático

Resultados

➤ Actividades de formación 2023



Resultados

➤ Difusión 2024



DF DIARIO FINANCIERO
SUPLEMENTO
SANTIAGO DE CHILE
MIÉRCOLES 7 DE MAYO DE 2024

PROGRAMA HUELLACHILE

LOS AVANCES DEL PROGRAMA HUELLACHILE Y SUS PLANES PARA 2024

La iniciativa del Ministerio del Medio Ambiente, que se prepara para integrarse al ecosistema que surge a partir de la Ley Marco de Cambio Climático, ya suma la participación de 2.589 organizaciones de distintos rubros que han realizado esfuerzos por cuantificar, reducir o neutralizar sus emisiones. POR SOFÍA PÉREZ D.

Desde 2013, el Ministerio del Medio Ambiente, a través de la iniciativa de apoyo y fomento voluntario de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) nivel organizacional. A través de la entrega de herramientas adecuadas para su cálculo, HuellaChile se convirtió en el primer programa nacional de cuantificación y gestión del riesgo de carbono corporativo, el cual permite, por medio de la entrega de sellos, reconocer a aquellas entidades que buscan cumplir y verificar las emisiones. Durante 2023, el programa entregó 361 sellos de reconocimiento por los esfuerzos de las organizaciones en cuantificar, reducir o neutralizar emisiones de GEI y a aquellas que alcanzaron el nivel de excelencia, cifra que representa un crecimiento de 187% respecto a los 220 sellos entregados en 2022. En total, la iniciativa ha registrado a más de 2.589 organizaciones de diversos rubros, públicas y privadas, otorgando más de 1.600 sellos de reconocimiento como parte de sus logros, de las cuales un 89% corresponde a cuantificación, 8% de reducción, 1% a neutralización y 2% a excelencia. Desde la entidad explican que para este año esperan sumar al programa a más de 300 organizaciones, junto con la entrega de más de 200 nuevos reconocimientos. En el marco de una sociedad más responsable ambientalmente, la iniciativa busca facilitar un involucramiento prematuro de las instituciones para enfrentar el cambio climático. En ese contexto, Arturo Espinosa, coordinador del Programa HuellaChile, define que algunas de ellas enfrentan un alto nivel de capacidad técnica para medir y gestionar sus emisiones. Por ello, están trabajando "para que continúen sumando a este interés que trae importantes beneficios económicos, ambientales y sociales en materia de sostenibilidad", indica detallando que es necesario incentivar más la participación en sectores que son más intensos en emisiones de GEI, tales como energía, transporte y minería.

361
SELLOS DE RECONOCIMIENTO FUERON ENTREGADOS EN 2023.
MÁS DE
1.600
SELLOS HA ENTREGADO LA INICIATIVA DESDE 2013.

Proyectos 2024
Durante este año, el programa se integrará en el ecosistema de la Ley Marco de Cambio Climático, transformándose en el Sistema de Certificación Voluntaria de Gases de Efecto Invernadero y Uso del Agua, según lo dispuesto en el Artículo 30 de la normativa. La transición comenzará con la elaboración del reglamento correspondiente, donde "el Ministerio del Medio Ambiente será responsable de otorgar certificados relacionados con la cuantificación, reducción, gestión y reporte del uso eficiente del agua y forjando alianzas con la gestión de emisiones", señala el ejecutivo. En la misma línea, y con la idea de gestionar de manera efectiva la huella de carbono de los proveedores del sector minero, la iniciativa tendrá un Convenio de Colaboración entre la cartera respectiva, CODESA y Corporación ANA, lo que permitirá desarrollar un nuevo módulo para producir y servicios del sector. "Este proyecto tiene como objetivo armonizar los parámetros de reporte de la Huella de Carbono aceptados por la industria minera, fortaleciendo la comparabilidad a través de un sistema estandarizado del Monitoreo, Reporte y Verificación (MRV) de emisiones de GEI en el sector", define el coordinador del programa. El plan, que será lanzado a finales de este año, busca facilitar herramientas técnicas y transferir conocimientos a las organizaciones mineras y sus proveedores, permitiendo una gestión integral y coherente del carbono a nivel de productos, servicios y organización, fortaleciendo así la gestión del carbono en el sector. Con mirado futuro, desde HuellaChile añaden que existe un creciente interés por parte de las instituciones en unirse a la iniciativa, así como para desarrollar capacidades y herramientas dentro de los equipos de trabajo. "Es fundamental que estas organizaciones destinen recursos en capacitación y desarrollo de habilidades en sostenibilidad empresarial para implementar eficazmente iniciativas de gestión de emisiones y promover un futuro más sostenible", concluye Espinosa.

EE DF HuellaChile 2024
07/05/2024

Reimagina Turismo — Santiago 2024
Casa San Cristóbal 10 - 11 Abril

PANEL DE REFLEXIÓN

Futuros sustentables para el turismo en Chile

10 de abril / 9:15 horas

			
Jeremy Sampson CEO, The Travel Foundation	Arturo Espinosa Departamento de Mitigación y Transparencia, Climática, Ministerio del Medio Ambiente	Elaine Gibbons Coordinadora Regiones ZOTY y Cambio Climático, Subsecretaría de Turismo	Santiago Rojas Director Nacional, INDAP

Moderadora: Ana González-Rojas, Cuidadores de Destinos

UN EVENTO DE CUIDADORES DE DESTINOS

Panel y stand
Evento Reimagina Turismo
10/04/2024



Entrega reconocimiento HuellaChile a
Carlo Cocina
29/05/2024

Resultados

➤ Difusión en redes sociales

COLUN
51.806 seguidores
7 meses • 🌱

Estamos muy contentos de contarles que en nuestra Planta Verde Los Tambos recibimos el Sello de Cuantificación del programa Huella Chile, otorgado por el **Ministerio del Medio Ambiente** 🌱🌿



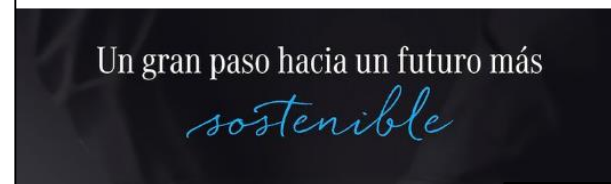
Empresas Gasco
59.044 seguidores
5 meses • 🌱

¡En GASCO seguimos reforzando nuestro compromiso con la sostenibilidad! Desde 2019, contamos con el sello de cuantificación de gases de efecto invernadero entregado por Huella Chile, del **Ministerio del Medio Ambiente** ...ver más



Kaufmann Chile
69.028 seguidores
2 meses • Editado • 🌱

Avanzamos en sostenibilidad y certificamos la cuantificación de nuestra huella de carbono. ...ver más



Frutícola Olmué
6.281 seguidores
7 meses • 🌱

RECIBIMOS RECONOCIMIENTO DEL PROGRAMA HUELLA CHILE POR ALCANZAR LA CARBONO-NEUTRALIDAD
La Ceremonia de Reconocimiento del Programa #HuellaChile (del **Ministerio del Medio Ambiente**) ...ver más



Empresas Iansa
53.751 seguidores
3 meses • 🌱

¡Excelentes noticias para cerrar septiembre con broche de oro! El **Ministerio del Medio Ambiente** nos ha concedido a través de #IansaAgro el reconocimiento del Programa de Gestión de Carbono #HuellaChile, ...ver más



haber sido reconocidos por el **Ministerio del Medio Ambiente** con los sellos de Cuantificación de Gases de Efecto Invernadero.



BICEVIDA
38.131 seguidores
1 mes • Editado • 🌱

Comprometidos con un mundo más humano y sustentable 🌱

Nos emociona compartir que **BICECORP** ha obtenido la Certificación Huella Chile. ...ver más



Transbank S.A.
105.843 seguidores
6 meses • 🌱

¡Menos gases de efecto invernadero y más sostenibilidad! 🌱🌿 En Transbank, por primera vez, fuimos reconocidos por el Programa HuellaChile del **Ministerio del Medio Ambiente** que promueve las buenas prácticas para la gestión de carbono. ...ver más



Los resultados de la encuesta local cifra expectativas...

Programa HuellaChile reconoce nuestro compromiso con la sostenibilidad

ÍNDICE

1

- Resultados Programa HuellaChile

2

- Agenda 2024 del Programa HuellaChile

3

- Sinergias en Acción Climática

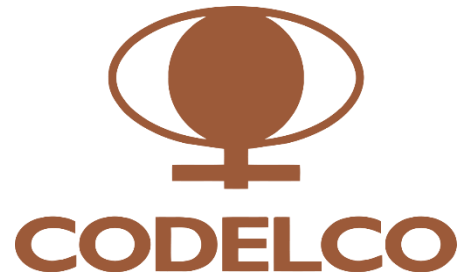
Agenda 2024 Programa HuellaChile

➤ Desarrollo Módulo para productos y servicios de la Minería

Tiene como objetivo armonizar los parámetros de reporte de la Huella de Carbono de **producto/servicio** aceptados por la **industria minera**, lo que permitirá fortalecer el análisis y la comparabilidad a través de un **sistema estandarizado** de Monitoreo, Reporte y Verificación (MRV) de emisiones de GEI en el sector.

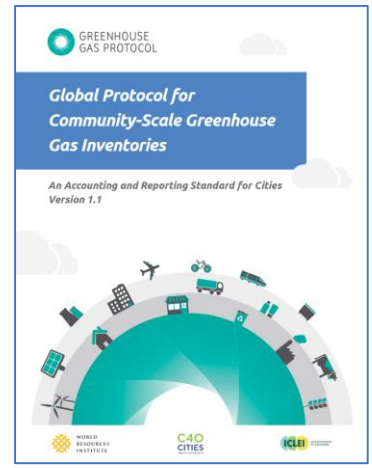
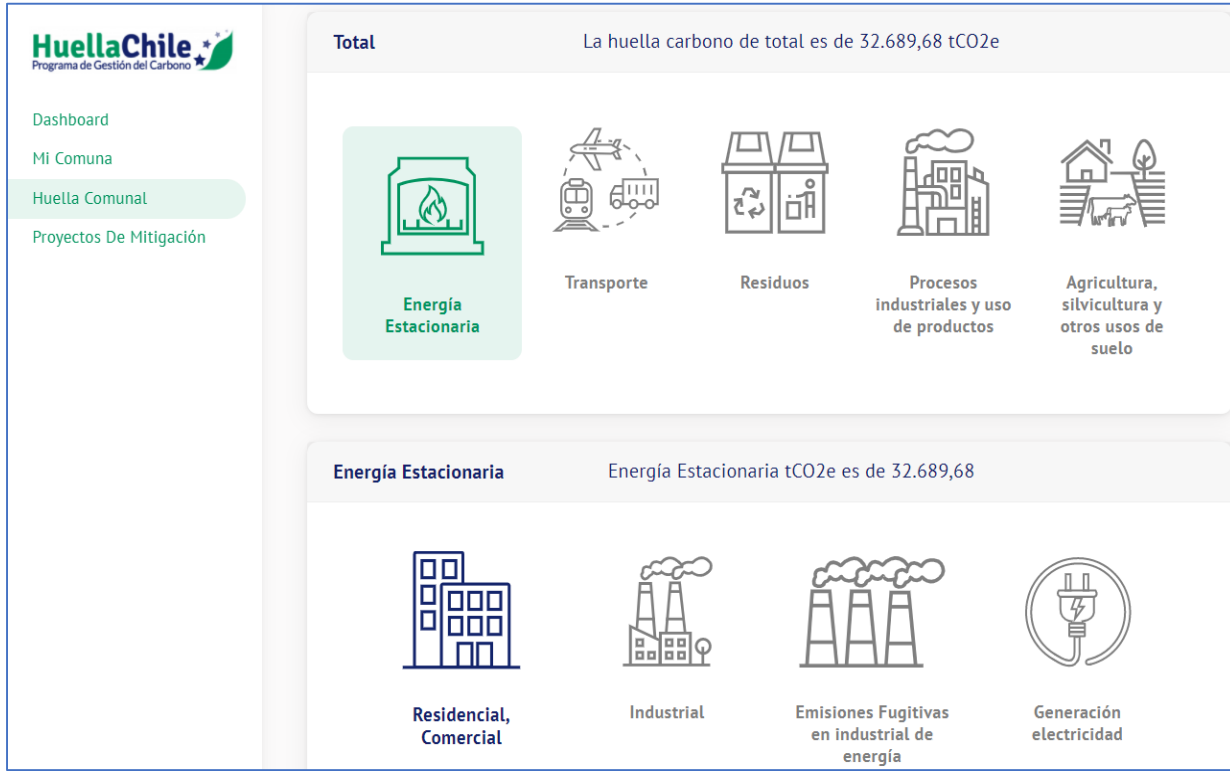


ALTALEY®



Agenda 2024 Programa HuellaChile

➤ Herramientas para la cuantificación y reporte de inventarios comunales



Agenda 2024 Programa HuellaChile

➤ Integración a la Ley Marco Cambio Climático

Sistema de Certificación Voluntaria de emisiones de GEI y Uso de Agua

Ley Marco Cambio Climático



The image shows two logos side-by-side. On the left is the official logo of the Ministry of Environment (Ministerio del Medio Ambiente) of the Government of Chile, featuring a blue and red vertical bar with a white emblem and text. On the right is the 'HuellaChile' logo, which includes the text 'HuellaChile' in green and blue, 'Programa de Gestión del Carbono' below it, and a graphic of a green leaf with three stars.



ÍNDICE

1

- Resultados Programa HuellaChile

2

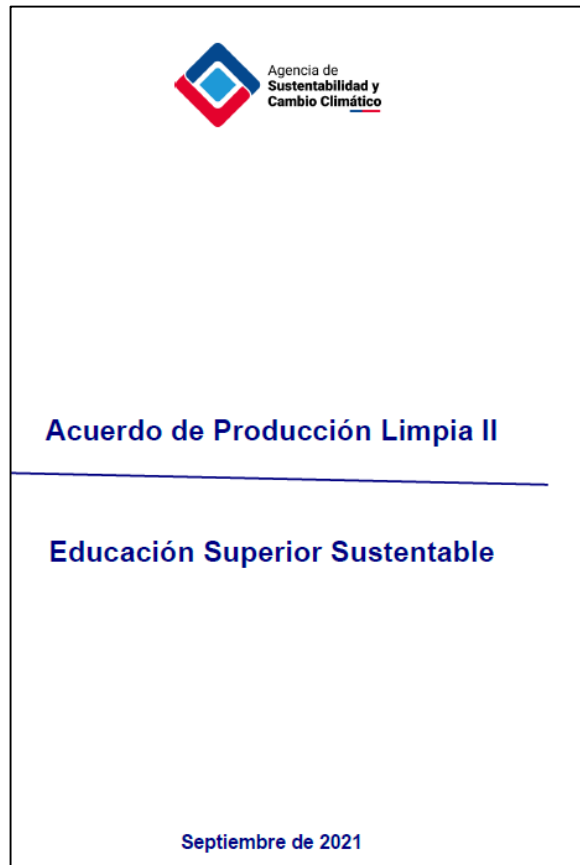
- Agenda 2024 del Programa HuellaChile

3

- Sinergias en Acción Climática

Sinergias en Acción Climática

➤ Agencia de Sustentabilidad y Cambio Climático



- ❑ **Acción:** Talleres de capacitación sobre la medición de Huella de Carbono organizacional.
- ❑ **Acción:** Medición de la Huella de Carbono.
- ❑ **Acción:** Verificación de la Huella de Carbono.
- ❑ **Acción:** Implementar acciones de reducción de emisiones de GEI.
- ❑ **Acción:** Elaborar e implementar planes de carbono neutralidad.

Algunos APL's que vinculan al Programa HuellaChile

- ✓ Instituciones de la Educación Superior
- ✓ Salmones
- ✓ Avícola
- ✓ Porcino
- ✓ Industria lechera
- ✓ Alimentos procesados
- ✓ Vitivinícola



Vinculación con APLs

➤ Acuerdos en desarrollo

Fecha actualización 30-6-2024

Nombre APL	Alcance	Rubro	Etapas
APL Estándar de Sustentabilidad Sector Porcino (Programa Chile Origen Consciente)	Nacional	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	Implementación
APL Estándar de Sustentabilidad para el Sector Avícola (Programa Chile Origen Consciente)	Nacional	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	Implementación
APL Estrategia de Cambio Climático y Economía Circular para el Sector Salmonero Regiones de Los Lagos y Aysén	Los Lagos	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	Evaluación de cumplimiento
APL III Sector Círculo de Industriales Panamericana Norte (CIRPAN)	Metropolitana	Industria manufacturera	Diagnóstico, Propuesta y Adhesión
APL III Para la Sostenibilidad del Sector Mitilicultor de la Región de Los Lagos	Los Lagos	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	Diagnóstico, Propuesta y Adhesión
APL para los Pescadores Industriales del Biobío	Biobío	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	Diagnóstico, Propuesta y Adhesión
APL V Sector Industria de Alimentos Procesados	Nacional	Industria manufacturera	Diagnóstico, Propuesta y Adhesión
APL II Sector Industria Láctea Sustentable	Nacional	Industria manufacturera	Diagnóstico, Propuesta y Adhesión
APL Cero Fuga de Refrigerantes	Nacional	Industria manufacturera	Diagnóstico, Propuesta y Adhesión
APL II Educación Superior Sustentable	Nacional	Enseñanza	Implementación
APL Sector Hotelería y Gastronomía Concón-Mantagua Sostenible	Valparaíso	Actividades de alojamiento y servicios de comida	Implementación
APL Adaptación y Mitigación al Cambio Climático Sector Vitivinícola, Valle Casablanca	Valparaíso	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	Implementación
APL II Adaptación y Mitigación al Cambio Climático Parque Industrial de La Reina	Metropolitana	Industria manufacturera	Diagnóstico, Propuesta y Adhesión
APL III Aceite de Oliva	Nacional	Industria manufacturera	Diagnóstico, Propuesta y Adhesión
APL Estándar de Sustentabilidad Agroindustria para la Industria de la Ciruela Deshidratada (Programa Chile Origen Consciente)	Nacional	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	Diagnóstico, Propuesta y Adhesión

9 Diagnóstico, Propuesta y Adhesión

5 implementación

1 Evaluación de cumplimiento



Sinergias en Acción Climática

➤ Ministerio de Salud

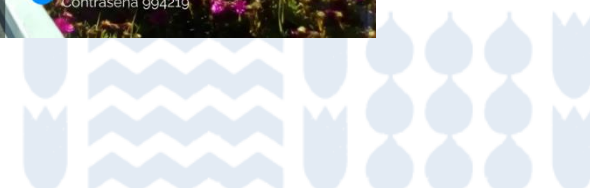
SECTOR SALUD

Meta 3.1: Al 2024, determinar la Huella de Carbono en el alcance I, II y III, en el 100% de los Establecimientos Hospitalarios de Alta, Media y Baja Complejidad, dependientes de los Servicios de Salud a nivel nacional.



El Programa aporta con:

1. **Herramienta de cálculo** de Huella de Carbono que tiene por finalidad la estandarización de las especificaciones de contabilidad, cuantificación y reporte de GEI.
2. **Apoyo técnico** a través capacitaciones y correo electrónico.



Sinergias en Acción Climática

➤ Ministerio de Obras Públicas

Programa de Gestión de Huella de Carbono (PGHC) en licitaciones de grandes compras, del Ministerio de Obras Públicas.

Algunas de las fases que involucra el incluye:

- ❖ **Cuantificación de la Huella de Carbono**
 - ❖ Análisis de riesgos y oportunidades
 - ❖ Plan de mitigación
 - ❖ Comunicación
- Interconexión vial Santiago-Valparaíso-Viña del Mar
 - Concesión Ruta5 Tramo Chillán - Collipulli



2.7.4 PROGRAMA DE GESTIÓN DE HUELLA DE CARBONO

Con el propósito de generar una gestión que se dirija hacia la reducción de los Gases de Efecto Invernadero (GEI), la Sociedad Concesionaria deberá elaborar, a su entero cargo, costo y responsabilidad, un Programa de Gestión de Huella de Carbono para ser desarrollado durante las etapas de construcción y explotación del Contrato de Concesión. Este programa, en cualquiera de las etapas de la concesión, regula los procedimientos para implementar las medidas y exigencias asociadas a la Gestión de la Huella de Carbono, entendiéndose por ésta la(s) acción(es) dirigida(s) a reducir los GEI, para lo cual la Sociedad Concesionaria deberá definir, en el plan de mitigación del Programa de Gestión de Huella de Carbono (PGHC), que se describe a continuación, metas de reducción, obligándose a su cumplimiento como parte de este programa.

Las fases que involucra el PGHC son las siguientes:

- **Análisis del estado inicial:** La Sociedad Concesionaria deberá, antes de comenzar con el proceso de cuantificación, determinar la estrategia de gestión para reducir la Huella de Carbono en el Contrato de Concesión, en base al enfoque organizacional/corporativo.
- **Cuantificación de la Huella de Carbono:** La Sociedad Concesionaria deberá elaborar un inventario de GEI organizacional mediante la identificación de las fuentes de emisiones directas e indirectas, recolección de datos, elección de factores de emisión y aplicación de una herramienta de cálculo para obtener las emisiones de GEI (en toneladas de CO₂ equivalente), que permita conocer las principales fuentes de emisión. La herramienta de



BASES DE LICITACIÓN "INTERCONEXIÓN VIAL SANTIAGO - VALPARAÍSO - VIÑA



TOMADO DE RAZÓN
Por orden del Contralor General de la República
Fecha: 30/12/2021
OSVALDO GUNTHER VARGAS ZINCKE
Jefe de División



Sinergias en Acción Climática

➤ Programa Oficina Verde



Instrumento voluntario de gestión, que busca aportar al cumplimiento a la Sustentabilidad

j) Huella Chile

- i. ¿La institución se encuentra registrada en el programa Huella-Chile o su equivalente?
- ii. ¿Ha recibido alguna acreditación en algunos de sus niveles?
- ii. ¿Se han realizado capacitaciones relacionadas con la huella de carbono institucional?



Medios de prueba

• Declaración de:



• Comprobante de registro en Huella-Chile.



• Comprobante de acreditación recibida (sólo si corresponde).



• Medios de verificación de capacitaciones y otros documentos de respaldo.



Sinergias en Acción Climática

➤ Anteproyecto Plan Sectorial de Cambio Climático Ministerio de Minería



Medida de mitigación indirecta 2

Nombre	Incentivar la <u>gestión de huella de carbono</u> de los proveedores de la industria minera
Acciones	
Establecer línea base para saber cuántos proveedores mineros miden su huella de carbono , tanto a nivel organizacional como a nivel de producto , como también analizar alineamiento metodológico	
Fomentar el desarrollo de un instrumento oficial que homologue y estandarice la medición de huella de carbono (organizacional y producto) de los proveedores mineros para que los estos certifiquen sus emisiones	
Generar una ruta del alcance 3 en la minería con potenciales acciones asociadas a proyectos traccionantes y habilitantes al 2025 para avanzar coordinados en la descarbonización del sector	
Generar rondas de capacitación y entrenamiento a proveedores mineros de distintos tamaños y ubicación geográfica asociado al instrumento de medición de HuellaChile	
Fomentar el desarrollo de incentivos desde las empresas mineras para que los proveedores mineros midan y reporten su huella de carbono organizacional y de producto	



ÍNDICE

1

- Resultados Programa HuellaChile

2

- Agenda 2024 del Programa HuellaChile

3

- Sinergias en Acción Climática



Programa HuellaChile

► Pilares

Herramienta de cálculo en línea y gratuita (VU)

The screenshot shows the 'Calculador huella organizacional' interface. At the top, it features the logos of the 'Ministerio del Medio Ambiente' and 'IRETC'. Below the logos is a banner with the text 'Bienvenido a la Ventanilla Única del RETC' and a 'ClaveÚnica' button. The main dashboard displays 'Total: La huella carbono de total es de 27.0740 tCO2e'. It includes a sidebar with navigation options like 'Dashboard', 'Mi Establecimiento', 'Huella Organizacional', 'Huella Eventos', and 'Proyectos De Mitigación'. The central area shows three categories: 'Emisiones y Remociones Directas', 'Emisiones Indirectas por energía importada', and 'Otras Emisiones Indirectas'. At the bottom, there are icons for various emission sources: 'Combustión estacionaria', 'Combustión móvil', 'Agricultura, silvicultura y otros usos de la tierra', 'Procesos industriales', 'Emisiones fugitivas', and 'Remociones'.

Apoyo técnico Usuarios

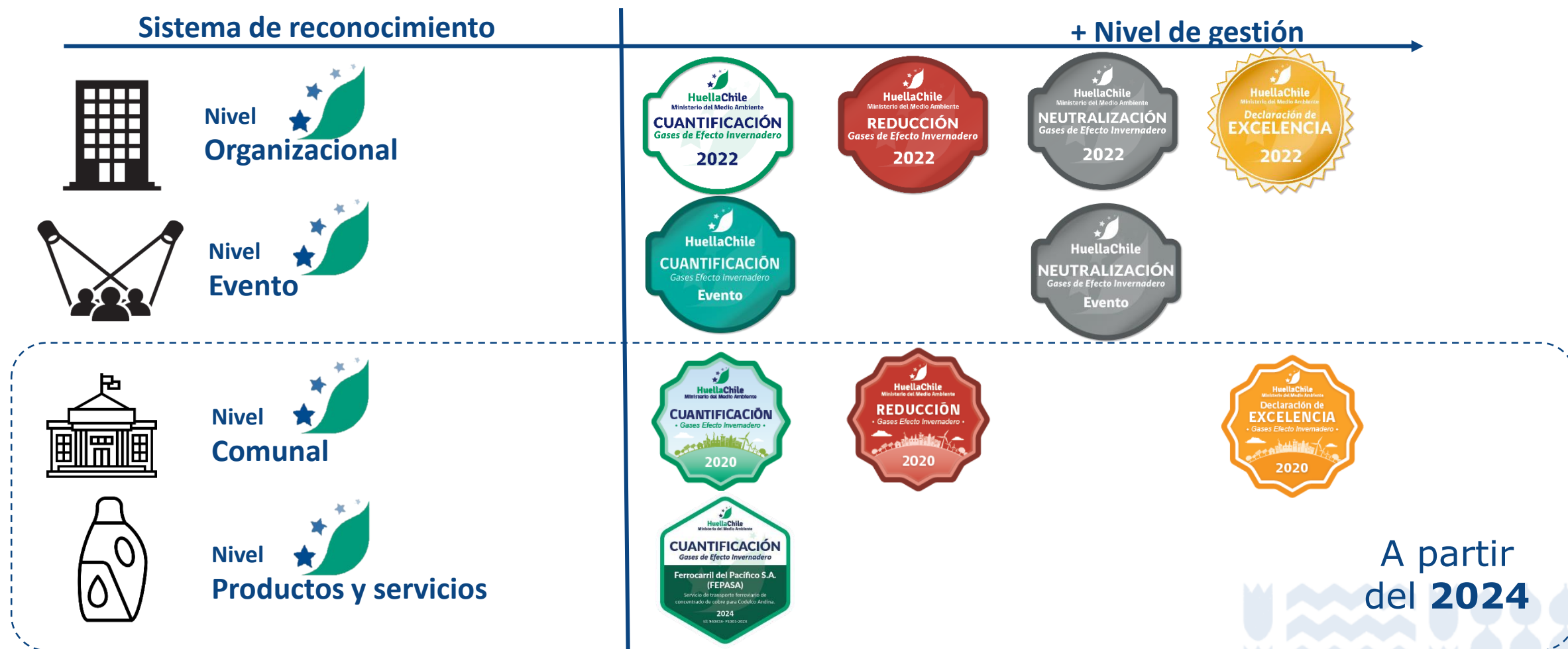


Reconocimiento según nivel de gestión



Programa HuellaChile

➤ Sistemas de reconocimiento



A partir del **2024**

Programa HuellaChile

➤ Proceso de Medida, Reporte y Verificación (MRV)

