



Balance 2025 del Programa HuellaChile y avance en certificación del Uso del Agua

Noviembre 2025

ÍNDICE

1

- Institucionalidad, reporte y trabajo 2025

2

- Resultados

3

- Certificación de Uso de Agua

Programa HuellaChile

➤ Marco regulatorio bajo la Ley Marco Cambio Climático

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



Contribución Determinada a Nivel Nacional

➤ Actualización 2025

4 | COMPONENTE DE MITIGACIÓN

Contribución en materia de mitigación de GEI



M4

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

2030

20%

del total de emisiones

Actualmente la cobertura es del 8,64%

Huellas de carbono Año 2022

vs

Emisiones Inventario Nacional 2022



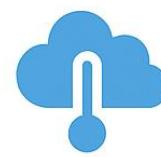
Contribución Determinada a Nivel Nacional

➤ Actualización 2025

5 | COMPONENTE DE ADAPTACIÓN

Contribución en adaptación N°2 – Seguridad hídrica

Reducir la escasez hídrica inducida por el cambio climático y mejorar la resiliencia climática ante peligros relacionados con el agua, avanzar hacia un suministro de agua y saneamiento resiliente al clima, y hacia el acceso a agua potable segura y asequible para toda la población.



a) 2025

se habrá implementado un sistema de sellos de reconocimiento según el nivel de gestión del consumo de agua a nivel organizacional, a través del Acuerdo de Producción Limpia (APL) Certificado Azul

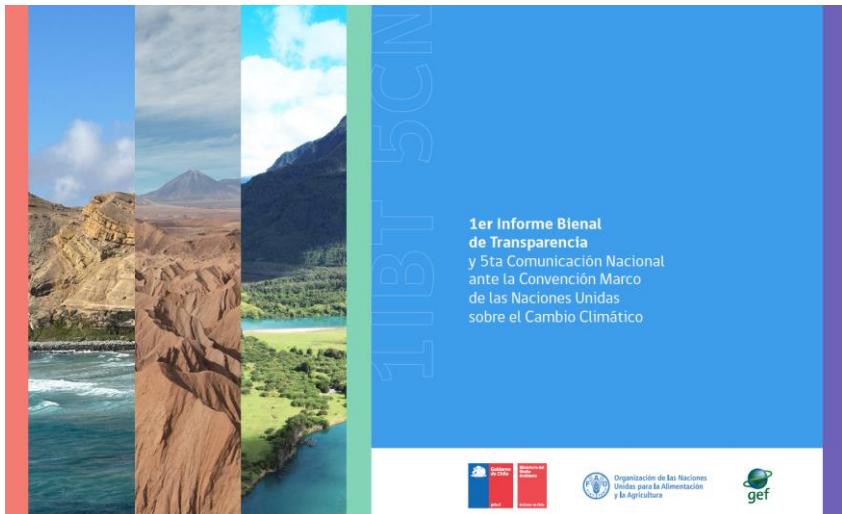
2028

mediante el Sistema - Certificación Voluntaria de Gases de Efecto Invernadero y Uso del Agua - HuellaChile



Informe Bienal de Transparencia

➤ Reporte a la Convención Marco de las Naciones Unidas



Programa HuellaChile

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

La etapa de diseño y planificación, implementada durante los años 2013 y 2014, involucró el desarrollo de la página web⁶⁵, una herramienta de cálculo de emisiones de GEI inserta en el Sistema Ventanilla Única del Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes (VU-RETC), formatos de reporte y la implementación de un sistema de reconocimiento de acuerdo al nivel de gestión de GEI alcanzado por la organización a nivel corporativo. El desarrollo de la herramienta de cálculo incluyó un programa piloto con la participación voluntaria de 40 organizaciones.

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

⁶⁵ Enlace a Huella Chile: <https://huellachile.mma.gob.cl/>



Figura 38.
Sistemas de reconocimiento
MRV HuellaChile.

Fuente: elaboración propia,
Ministerio del Medio Ambiente.



Figura 39.
Esquema de reconocimiento
Organizacional.

Fuente: elaboración propia,
Ministerio del Medio Ambiente.

Informe del Estado del Medio Ambiente

➤ Año 2024



Informe del Estado del Medio Ambiente



5.7 Programa HuellaChile

El Programa HuellaChile, liderado por el Ministerio del Medio Ambiente, es una iniciativa que fomenta la gestión de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en empresas e instituciones públicas y privadas, a nivel nacional. Su objetivo es ayudar a las organizaciones a medir, reportar y reducir su huella de carbono, impulsando prácticas sostenibles que apoyen la meta de carbono neutralidad de Chile para 2050.

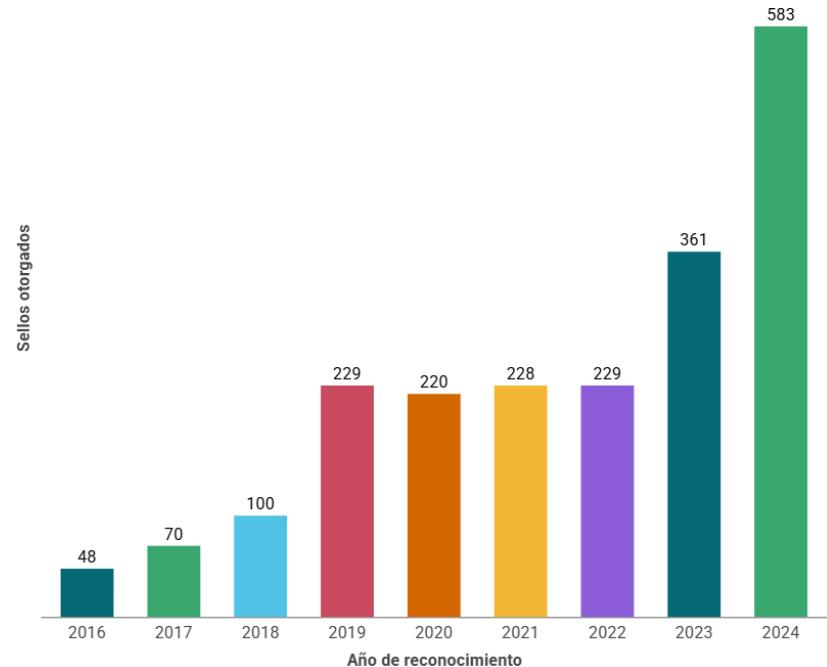
Desde su creación, el programa ha evolucionado notablemente. En los últimos años, HuellaChile ha ampliado su alcance con herramientas de medición avanzadas y accesibles, que permiten a las organizaciones evaluar con mayor precisión sus emisiones directas e indirectas. Además, se han creado módulos de capacitación y asesoría técnica para sectores clave, como la industria, la agricultura y el transporte, adaptando el apoyo a las necesidades de cada área.

Un logro destacado ha sido el aumento en el número de organizaciones que reciben reconocimiento por su gestión de carbono. A través de un sistema de sellos, HuellaChile otorga premios que van desde la cuantificación hasta la neutralización de la huella de carbono, incentivando la adopción de medidas de reducción y compensación de emisiones. Este enfoque ha impulsado la creación de un mercado voluntario de carbono en Chile, permitiendo a las empresas compensar sus emisiones mediante la compra de créditos de carbono certificados.

Informe del Estado del Medio Ambiente

5.7.1 Sellos HuellaChile otorgados por año. Actualizado a octubre de 2024.

Sellos HuellaChile otorgados por año (2016-2024)



HdR Instrumentos de precio y MdC

➤ HuellaChile como demanda de certificados de reducción

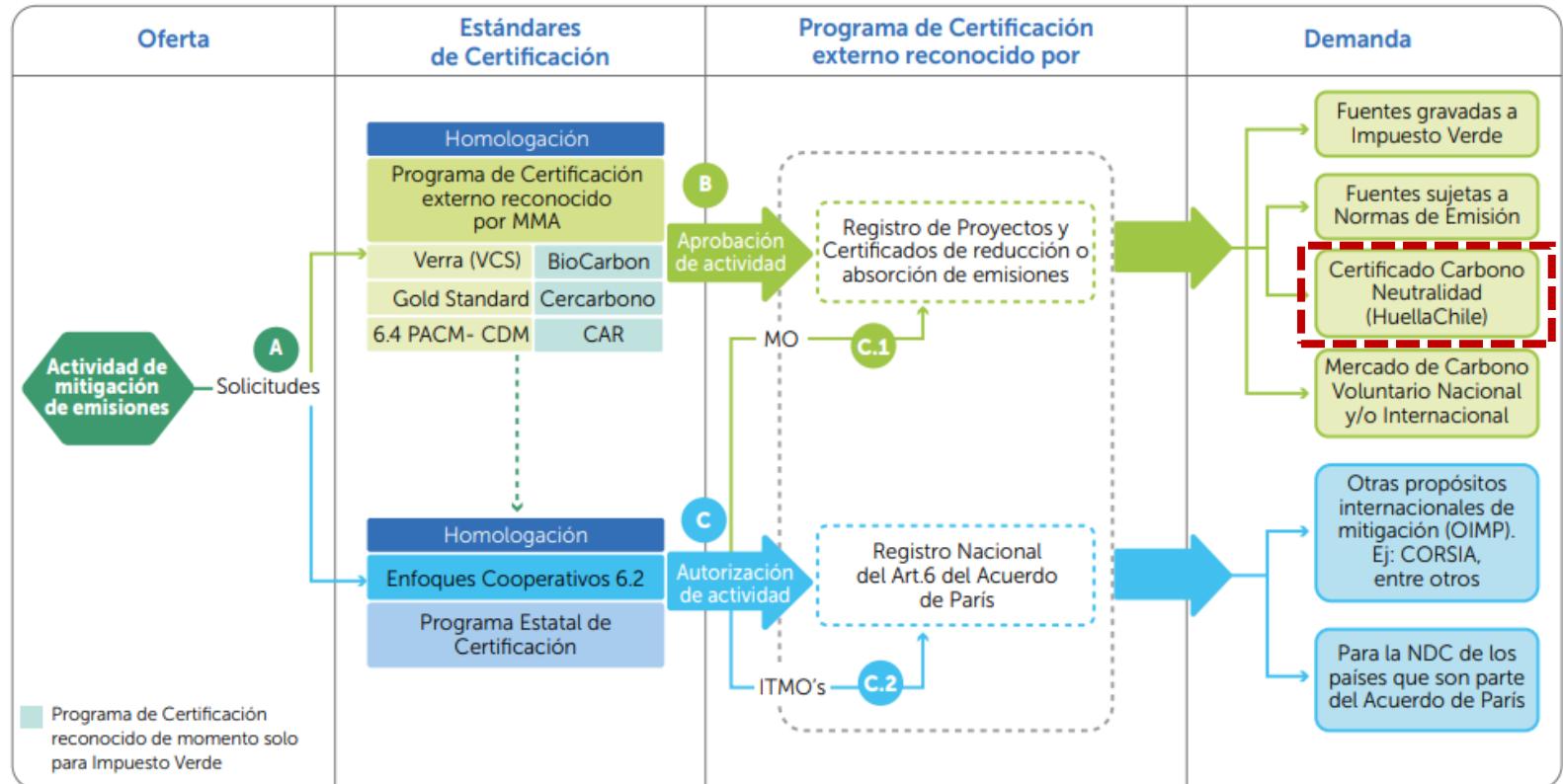
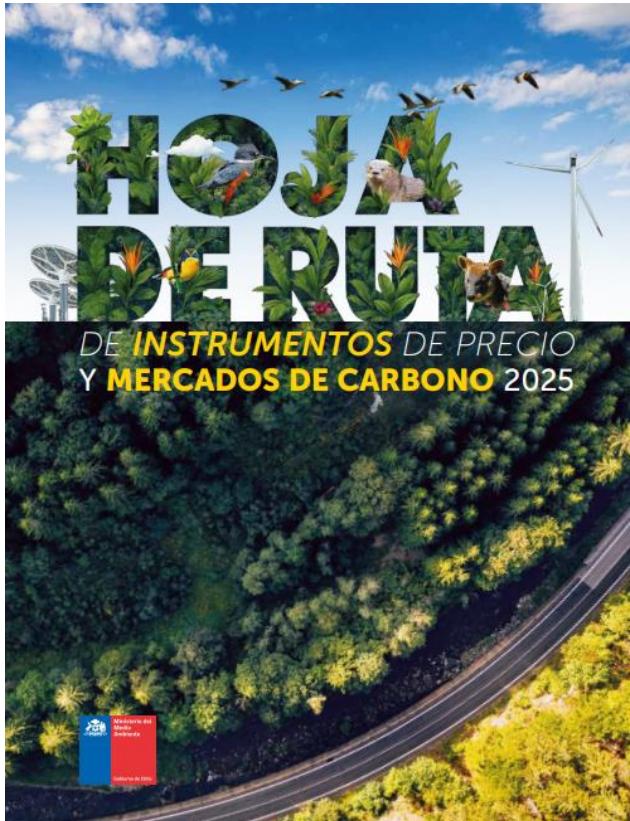
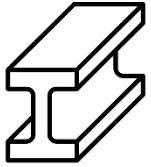


Figura 12. Esquema de articulación entre los instrumentos de precio y mercado de carbono nacionales e internacionales.



Programa HuellaChile

➤ Líneas de trabajo 2025-2026



1

Huella de Carbono de productos de la construcción

Huella de Agua

Huella Organizacional

Proyectos de eficiencia Hídrica



2

Avanzar en la Implementación del Sistema de Certificación del Uso del Agua



3

Registro de Instalaciones Frigoríficas – Unidad de Ozono



4

Programa de Webinars Formativos y de difusión

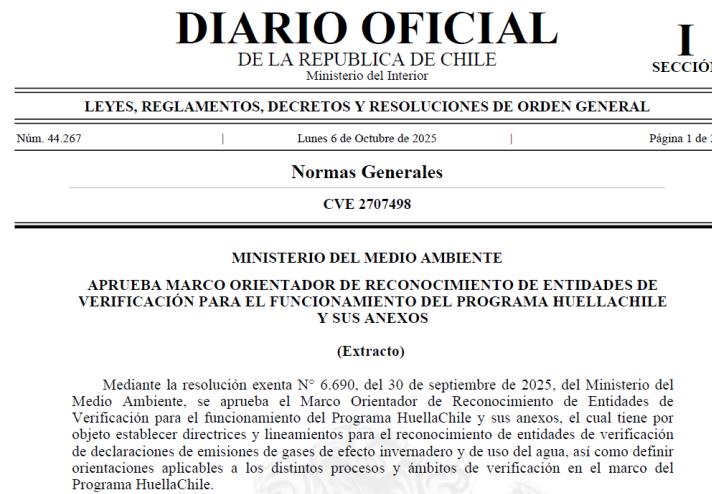


Programa HuellaChile

➤ Líneas de trabajo 2025-2026

6

Marco Orientador para el Reconocimiento de Entidades de Verificación



Entidad Verificadora HuellaChile

GEI:

- **Tipo A – Ámbito Organizacional**
- **Tipo B – Ámbito Eventos**
- **Tipo C – Ámbito Proyectos de Mitigación**
- **Tipo D – Ámbito Productos y Servicios**
- **Tipo E – Ámbito Comunal**

Uso de Agua:

- **Tipo F – Ámbito uso del agua y eficiencia de recursos hídricos.**

7

Etiquetas de Gases de Efecto Invernadero



ÍNDICE

1

- Institucionalidad, reporte y trabajo 2025

2

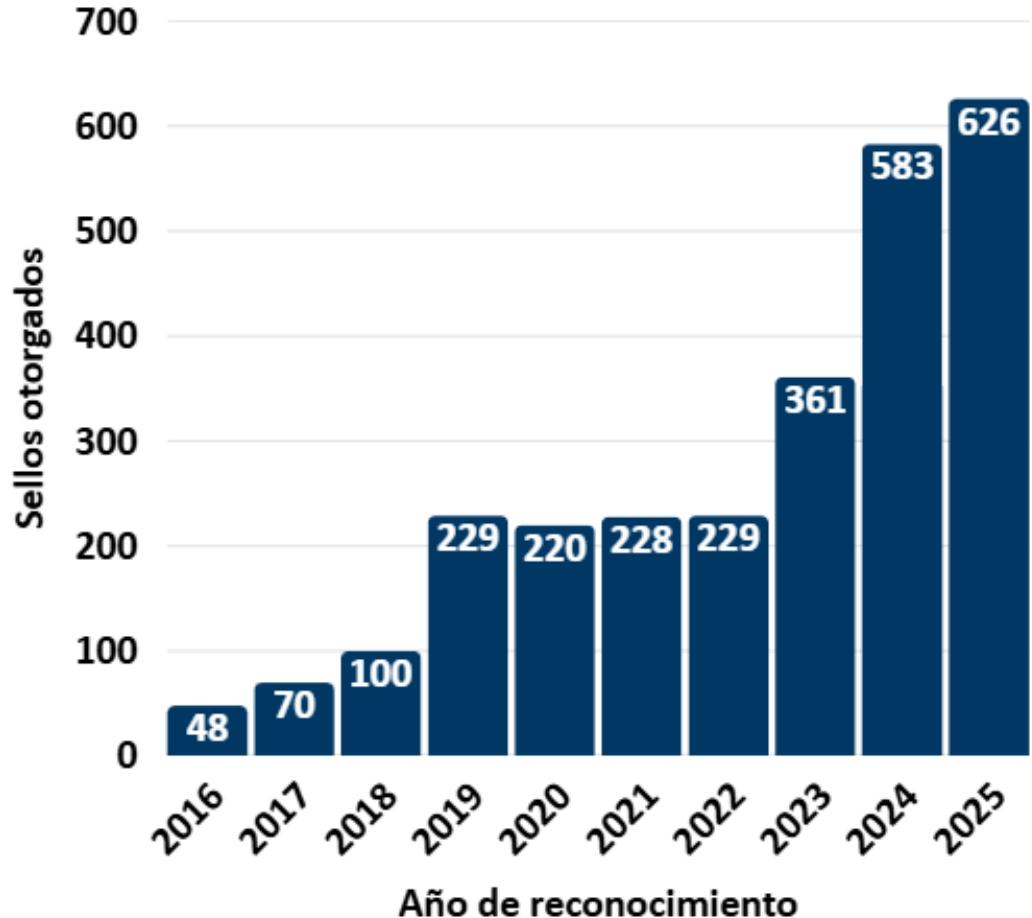
- Resultados

3

- Certificación de Uso de Agua

Resultados

➤ Evolución de los sellos otorgados

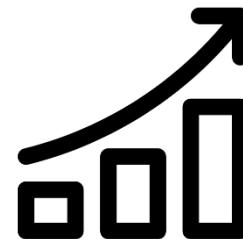
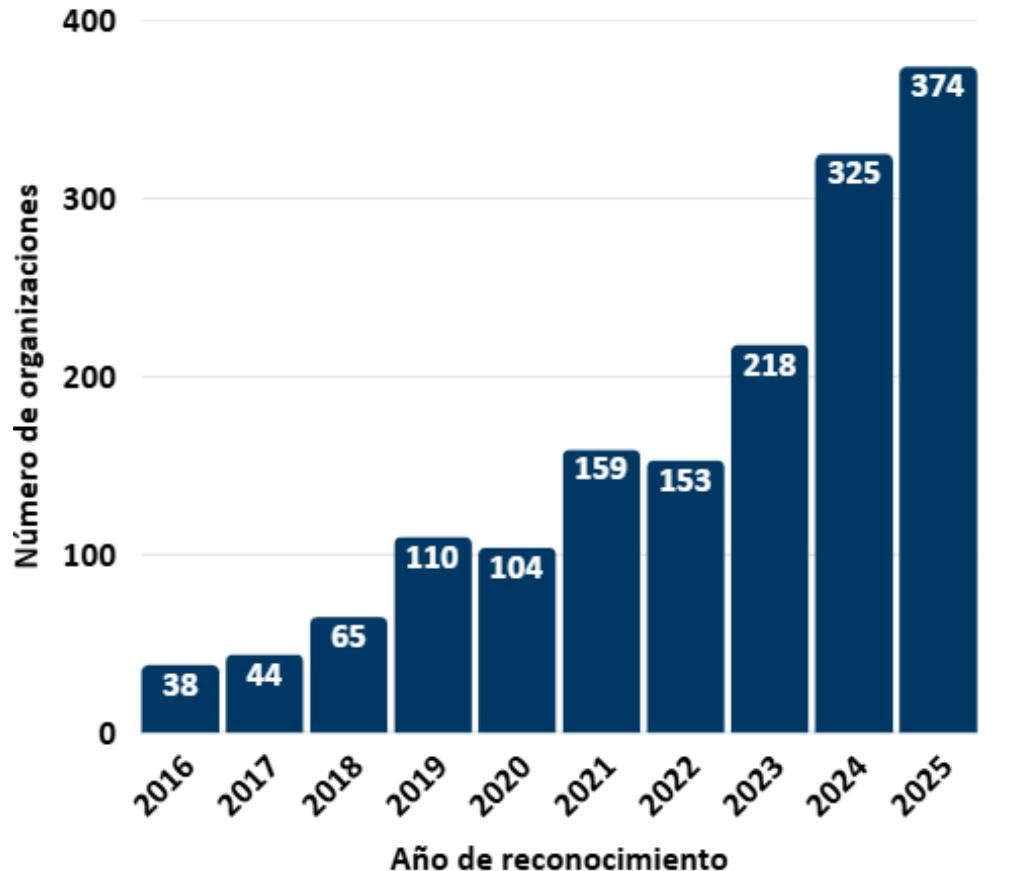


Aumento de más del
170% en cuatro años



Resultados

➤ Evolución del número de organizaciones reconocidas por año

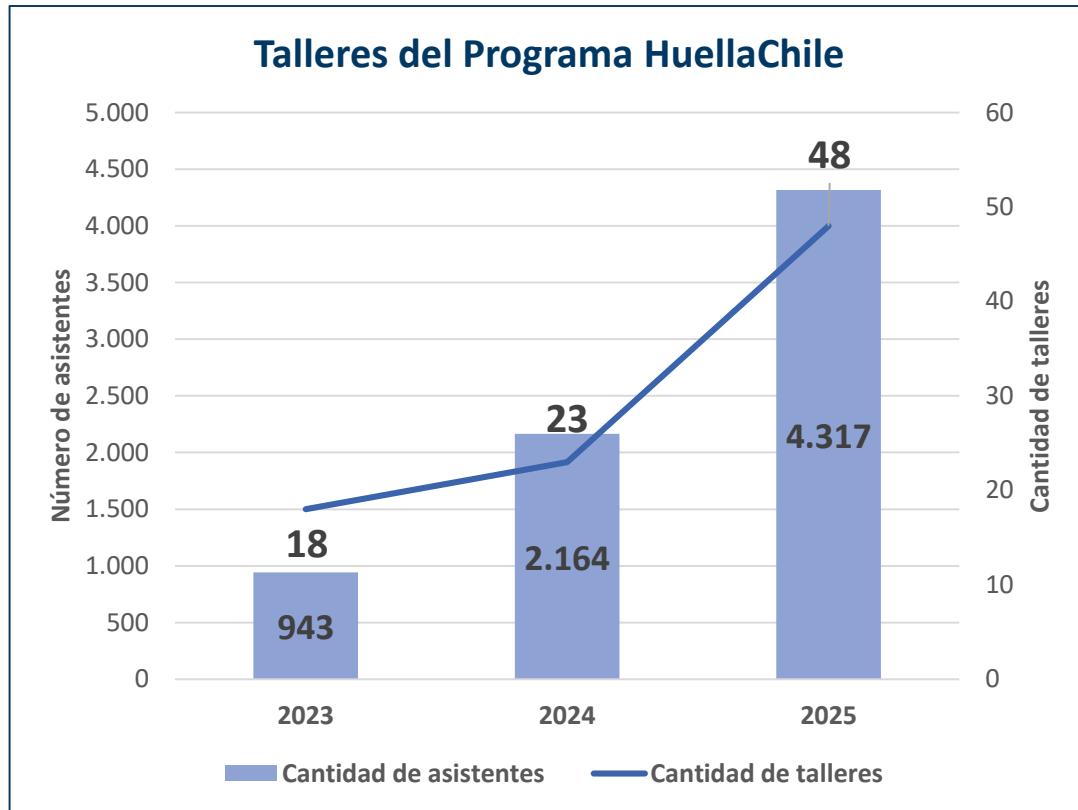


Aumento de más del
140% en cuatro años



Resultados

➤ Participación en talleres de capacitación del Programa

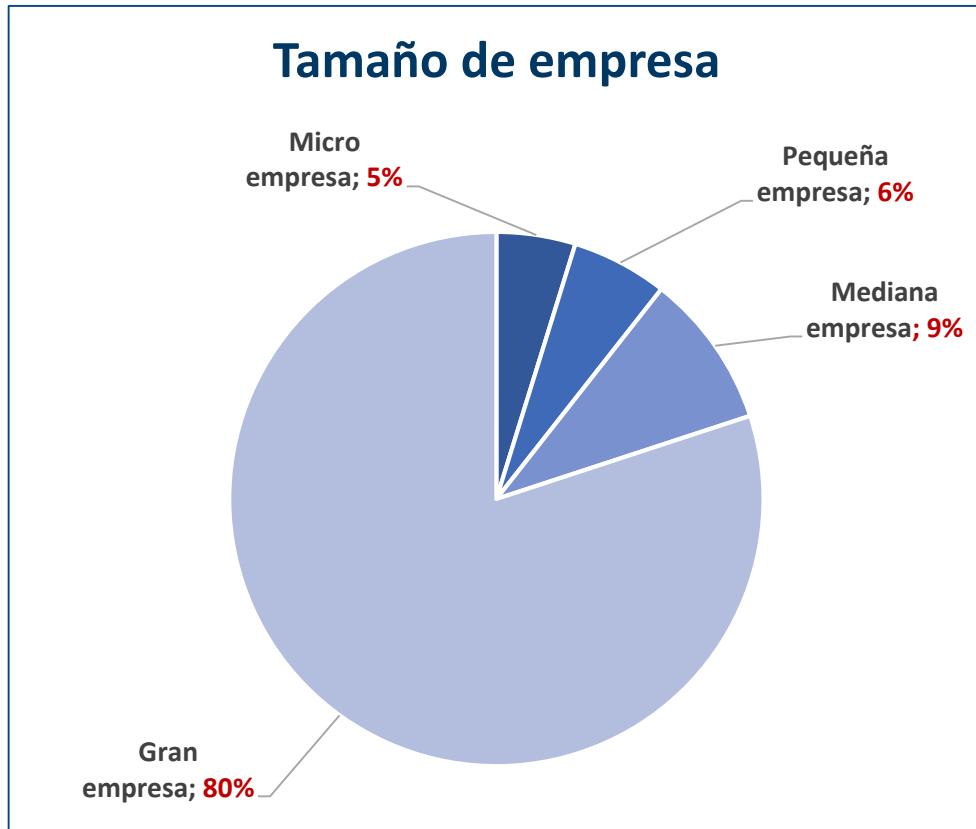


Año	Cantidad de talleres	Cantidad de asistentes	Promedio asistentes por taller
2023	18	943	52
2024	23	2.164	94
2025	48	4.317	90
Total	89	7.424	



Resultados

➤ Distribución por tamaño de empresa



Organizaciones reconocidas desde 2022

Muestra = 481 organizaciones (número)

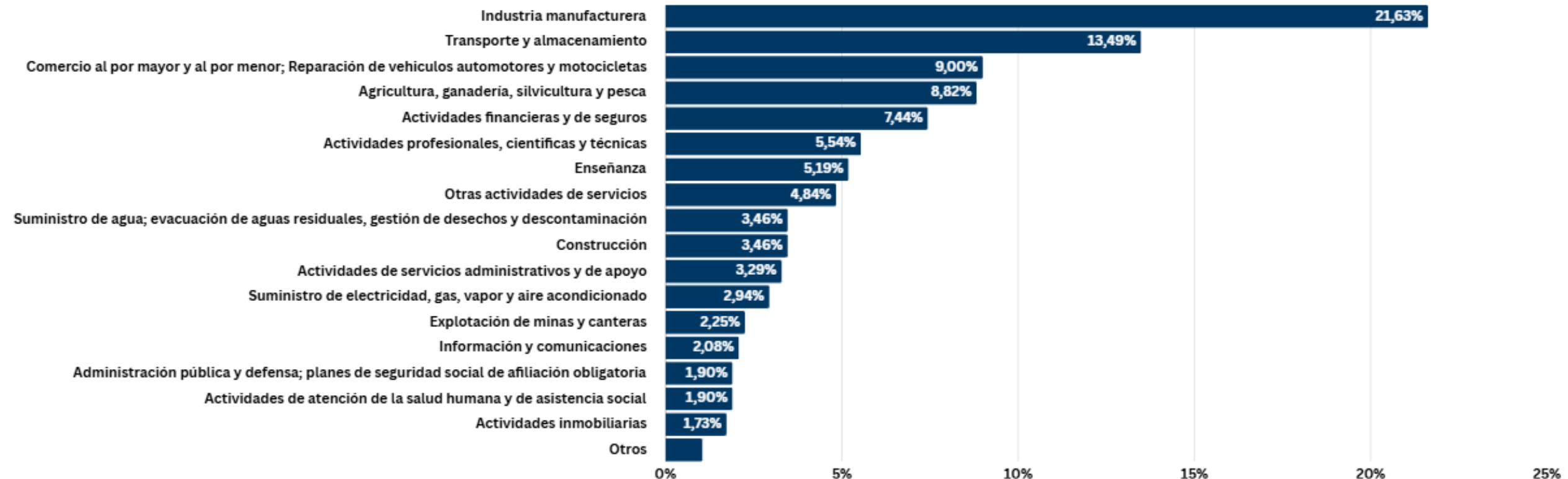
**Micro, pequeña y
mediana empresa= 20%**

Gran empresa = 80%



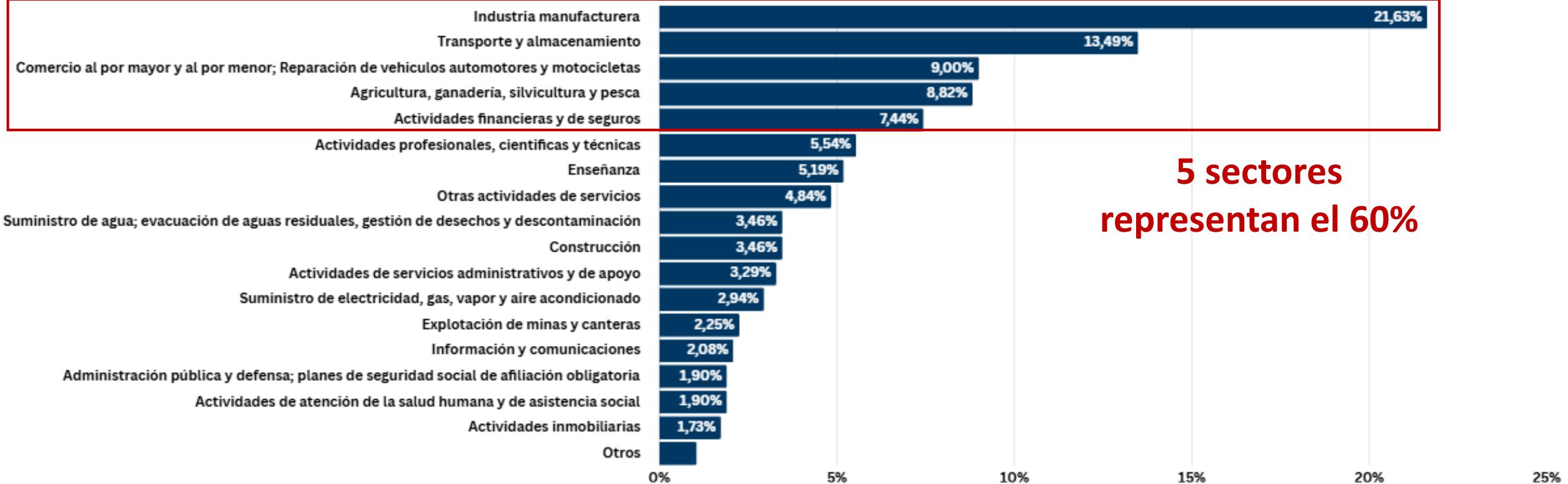
Resultados

➤ Sectores de las organizaciones reconocidas entre 2022 y 2025



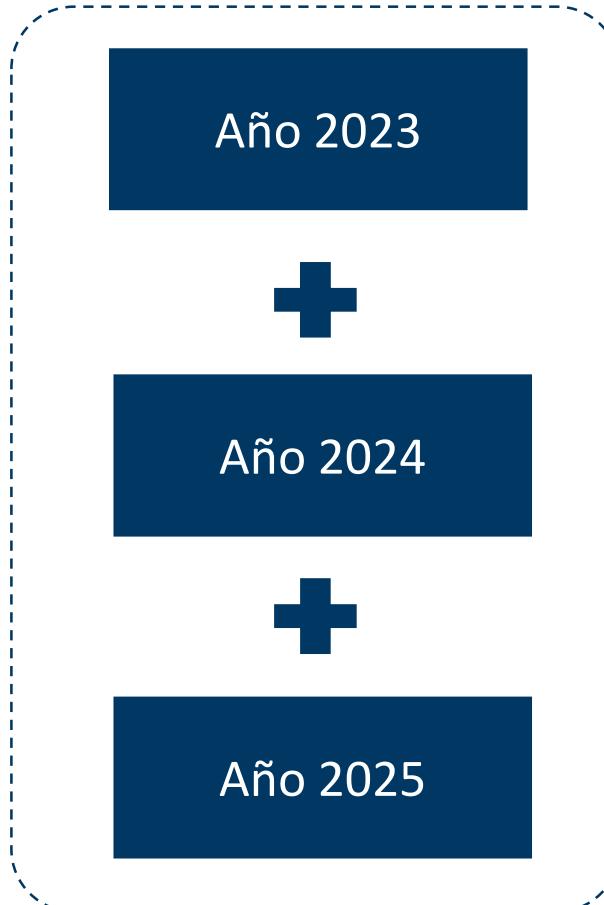
Resultados

➤ Sectores de las organizaciones reconocidas entre 2022 y 2025



Resultados

➤ Neutralización de emisiones



Adquisición de un total de **178.245** créditos de carbono con el propósito de obtener el Sello de Neutralización HuellaChile

Provienen en su totalidad de proyectos de reducción de emisiones de GEI ubicados en Chile



Resultados

➤ Agencia de Sustentabilidad y Cambio Climático



Segundo

ACUERDO DE PRODUCCIÓN LIMPIA

Sector Industria Láctea
Procesadora Sustentable,
Programa Chile Origen Consciente



Actualmente, se encuentran en ejecución **25** Acuerdos de Producción Limpia (APLs) que integran al Programa HuellaChile

- **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.

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



Resultados

➤ Mesa de Trazabilidad de Emisiones de A3



Mesa de Trazabilidad
de Emisiones de Alcance 3



HuellaChile como instrumento

- Promoción y difusión del instrumento (HuellaChile) en el sector de proveedores mineros.
- Colaboración estratégica con Mesa Nacional de Proveedores y asociaciones de proveedores.
- Proyecto para la adhesión de 120 proveedores a HuellaChile.



Resultados

➤ Difusión subnacional – Vinculación Ministerio Economía, Corfo y ASCC

- **Región:** Región del Biobío
- **Actividad:** Innova-Biobío
- **Fecha:** Enero 2025
- **Detalle:** La participación contempló una sesión introductoria general sobre el Programa HuellaChile, seguida de una sesión específica enfocada en la contabilidad de emisiones



Resultados

➤ Difusión subnacional – Vinculación Ministerio Economía, Corfo y ASCC

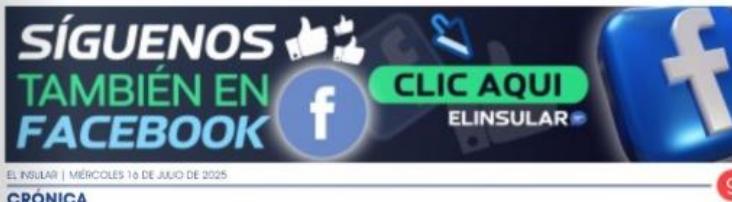
- **Región:** Región de Ñuble
- **Marco de la participación:** Difusión de HuellaChile en el sector privado
- **Fecha:** Agosto 2025
- **Detalle:** Taller sobre cálculo y reporte de la huella de carbono organizacional.



Resultados

➤ Difusión subnacional – Vinculación Ministerio Economía, Corfo y ASCC

- **Región:** Región de los Lagos
- **Marco de la participación:** 2do APL Mitilicultor
- **Gremio:** AmiChile
- **Fecha:** Julio 2025
- **Detalle:** Taller sobre el cálculo y reporte de la Huella de Carbono para empresas del sector Mitilicultor



Empresas Mitilícolas participaron en el taller “Cálculo y Reporte de la Huella de Carbono”

En dependencias de la Universidad de Los Lagos de Puerto Montt, se desarrolló el taller, denominado “Programa HuellaChile: Cálculo y reporte de la Huella de carbono”, del Ministerio de Medio Ambiente e impulsado por la Agencia de Sustentabilidad y Cambio Climático, en el marco del Segundo Acuerdo de Producción Limpia para la Sostenibilidad del Sector Mitilícola.



Se trató de una actividad donde se explicó la metodología de cálculo y verificación para la identificación de la huella, con una aplicación práctica de la herramienta de cálculo, así como la elaboración de un informe y se entregaron recomendaciones para recopilar información base de cada empresa.

La actividad contó con la presencia de encargados y representantes de las empresas adheridas al acuerdo, quienes participaron activamente, con el objetivo de cumplir en el cumplimiento de la meta 2.2, orientado a mejorar la gestión ambiental y la sostenibilidad de las empresas.

Durante la jornada se entregaron los conocimientos necesarios para implementar el uso de la plataforma REED (Registro de Emisiones y Compensación de Gases de Efecto Invernadero) del Ministerio del Medio Ambiente (MMA). Esta herramienta permitió a los participantes calcular y medir su huella de carbono, un paso fundamental para identificar oportunidades de reducción

de APL. Muchas de las empresas que estaban acá ya implementan el sistema, solo que tienen que hacerlo por instalación oficina”, explicó Medina.

Al respecto, Rodrigo Corrao, Director Ejecutivo de AmiChile, señaló que, “La sustentabilidad es fundamental para nuestro sector productivo, para nosotros mismos, si trabajamos con una metodología y con metas que nos permitan cuantificar los impactos y su reducción”.

Sonia Medina, Gestoría Técnica de Informativo AmiChile, precisó que “Este taller es muy importante, dentro del Programa de capacitación del Segundo Acuerdo de Producción Limpia (APL) para la Mitilicultura. Fue un taller sobre la metodología de Cuantificación de Huella Carbono que lo dicta en este caso por parte del Ministerio del Medio Ambiente”.

Entre los participantes estaban los empresas que tienen plantas de proceso que, en definitiva, tienen que cumplir con esta Huella de Carbono, como es el caso de la parte del Acuerdo y también hubo gente de centros de cultivos y que forma parte de las empresas adheridas

al APL. Muchas de las empresas que estaban acá ya implementan el sistema, solo que tienen que hacerlo por instalación oficina”, explicó Medina.

Enrique Díaz, Coordinador del Acuerdo de Producción Limpia (APL) a la zona sur, precisó que “explicó que “Este taller dice en relación con la actividad 2.2 de la meta 2 del Acuerdo de Producción Limpia, que es la elaboración de la huella de carbono, tanto de las empresas adheridas a participar de capacitaciones, o participar de capacitaciones, o que tienen que ver con la gestión de la huella de carbono que ya sabemos que es sostenibilidad, ya llevamos el insumo básico para poder comenzar. Aunque nosotros no estamos obligados, tenemos que cumplir con lo que si nos interesa, porque esto ya sabemos que es algo a lo que tenemos que comprometernos, para salvar el planeta y eso es lo más importante para nosotros”, indicó Díaz.

9

Constanza Valenzuela, Encargada Regional de la Agencia de Sustentabilidad y Cambio Climático de la región de los Lagos, indicó, “Este es una actividad que se realiza en el marco del Acuerdo de Producción Limpia para la Sostenibilidad del sector Mitilícola y es parte de la meta 2.2 que se desarrolla en el APL, que se compromete a generar capacidades, en torno a distintas temáticas de sustentabilidad: una de ellas es el cálculo, o cuantificación de la huella de carbono, en otras asociadas, dirigidas a las plantas de proceso para cuantificar y verificar huella de carbono, así como para desarrollar los conocimientos de una manera teórica y práctica, para llevarlo a cabo dentro de sus empresas e implementar la metodología de APL. La idea es que todas las empresas participen, pequeñas, medianas y grandes, están bastante comprometidas en avanzar en el cumplimiento de las acciones y metas comprometidas”, explicó Valenzuela.

Uno de los participantes, de esta actividad fue Patricio Saldivia, Gerente de la Cooperativa Semihor Cascajal, ubicada en la comuna de Chonchi, lo señaló.

“Excelente, la visión que tiene para poder proyectar el tema, lo que tiene que ver con la Huella de Carbono, que ya sabemos que es sostenibilidad, ya llevamos el insumo básico para poder comenzar. Aunque nosotros no estamos obligados, tenemos que cumplir con lo que si nos interesa, porque esto ya sabemos que es algo a lo que tenemos que comprometernos, para salvar el planeta y eso es lo más importante para nosotros”, indicó Saldivia.

10

Los próximos pasos a seguir, indicó Saldivia, que ver como se construirá del Programa de Capacitación y que las empresas inicien el trabajo de implementación de la Huella de Carbono.



Resultados

➤ Difusión subnacional – Vinculación Ministerio Economía, Corfo y ASCC

- **Región:** Región de los Lagos
- **Marco de la participación:** Formulación del primer APL del sector
- **Gremio:** ARMASUR A.G
- **Fecha:** Julio 2025
- **Detalle:** Taller sobre cálculo y reporte de la huella de carbono para empresas armadoras de transporte marítimo, fluvial, lacustre y turístico del sur austral de Chile



Resultados

➤ Difusión subnacional – Vinculación Ministerio Economía, Corfo y ASCC

- **Región:** Región de Coquimbo
- **Marco de la participación:** APL Barrio Industrial de Coquimbo
- **Gremio:** Asociación Gremial de Industriales de Coquimbo (ASOINCO).
- **Fecha:** Noviembre 2025
- **Detalle:** Taller sobre cálculo y reporte de la huella de carbono para empresas.



ÍNDICE

1

- Institucionalidad, reporte y trabajo 2025

2

- Resultados

3

- Certificación de Uso de Agua

Líneas de trabajo 2025

➤ Acciones

Sistema de Certificación del Uso del Agua: Se avanzará en la elaboración de insumos técnicos, la ejecución de pilotajes y la incorporación de un esquema informático para el reporte de la Huella de Agua y la Eficiencia Hídrica dentro del ecosistema HuellaChile.

“Acelerando la transición hacia una economía Net Zero y Naturaleza Positiva en Chile”



Output 1.3: HuellaChile tiene acceso a una herramienta de certificación voluntaria para que organizaciones públicas y privadas puedan obtener una certificación de net zero - nature positive



Profesional de Apoyo: Apoyar el diseño e implementación de una nueva certificación en HuellaChile que incluya la huella de agua y un enfoque integral de sostenibilidad ambiental basado en carbono neutralidad y naturaleza positiva.

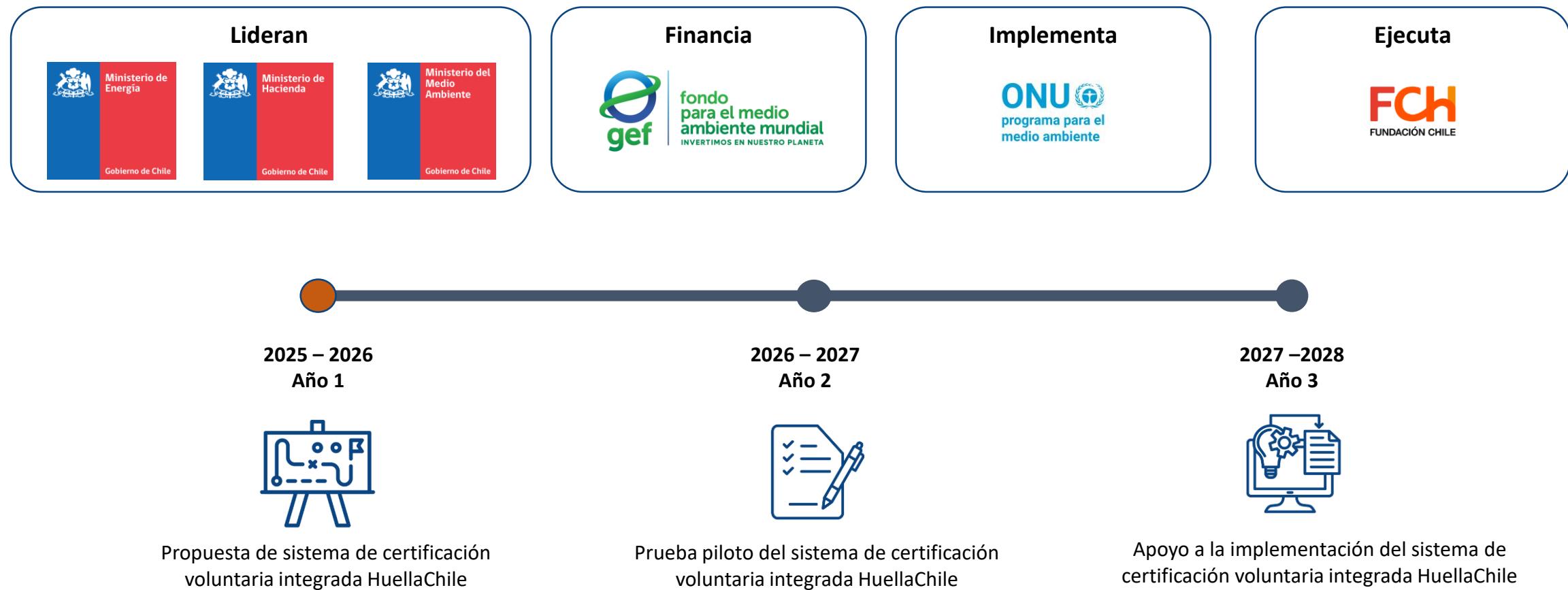


Consultorías: Desarrollo informático, pilotos, difusión, etc.



Avances año 2025

➤ Iniciativa GEF: Acelerar la transición hacia una economía NetZero y naturaleza positiva en Chile



Certificación uso del agua

➤ Propuesta esquema MRV (medición, reporte y verificación)



Cuantificación

Cuantificar, reportar y verificar la huella de agua organizacional según el alcance que corresponda (PYME y gran empresa), a través de la plataforma HuellaChile



Reducción

Cuantificar, reportar y verificar proyectos de reducción y gestión eficiente del agua producto de acciones implementadas dentro de los límites de la organización, que resulten en una disminución de la extracción de agua



Excelencia en el uso del agua

Cumplir con reducción, contar con al menos 1 atributo fundamental y 4 atributos en total

Atributos fundamentales

- Cooperación hídrica
- Responsabilidad Social y Ambiental del Agua (RSAgua)
- Naturaleza positiva

Atributos complementarios

- Compromiso
- Sensibilización
- Mejora continua en agua
- Género

Atributos fundamentales

Son acciones estratégicas y de alto impacto, consideradas como programas o proyectos que permiten a una organización acceder al Sello de Excelencia. Deben generar evidencia verificable de resultados y trascender el cumplimiento normativo.

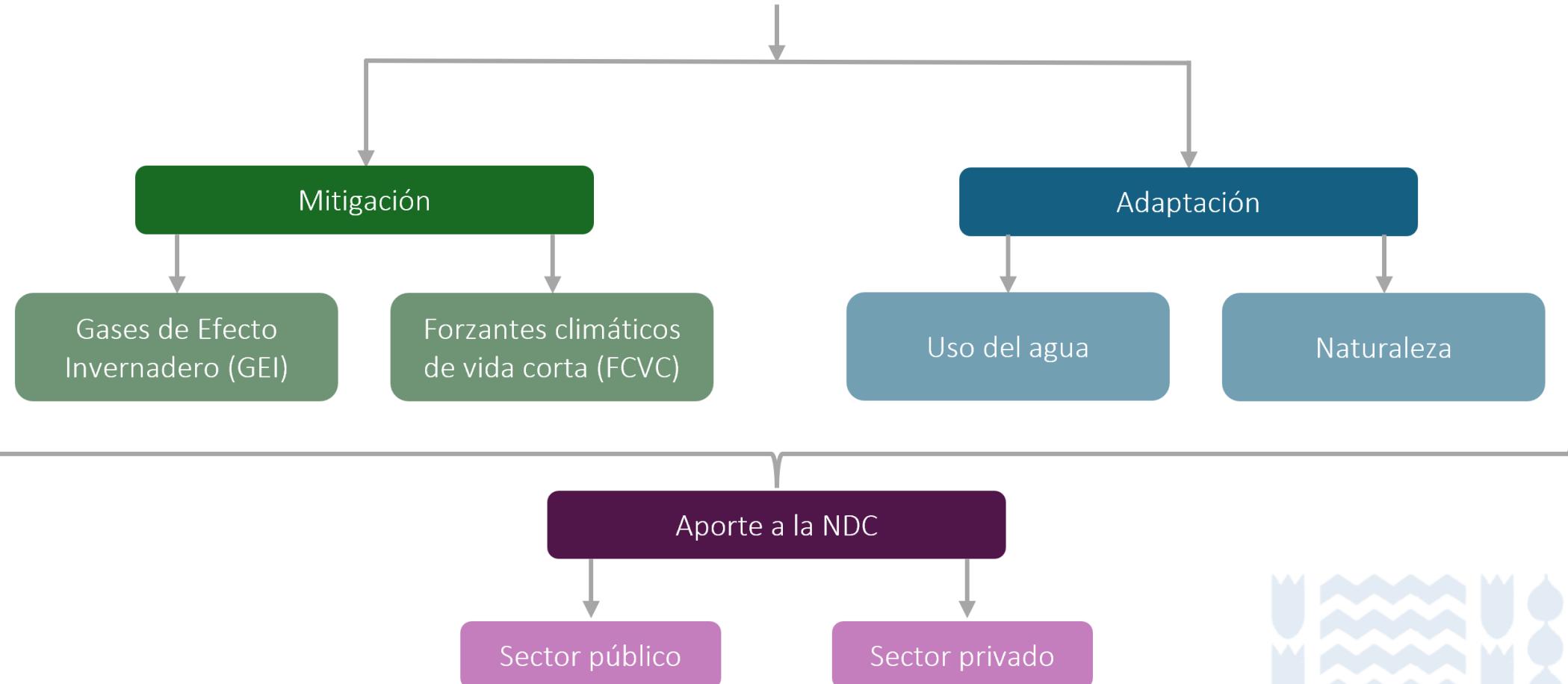
Atributos complementarios

Son acciones de apoyo que, si bien fortalecen la gestión hídrica y la adaptación al cambio climático, no constituyen por sí solas un requisito suficiente para obtener el Sello de Excelencia.

Certificación integrada HuellaChile



HuellaChile Sistema de Certificación Voluntaria



Próximos pasos

➤ Fortalecimiento del Sistema de Certificación Voluntaria – HuellaChile



Agencia de
Sustentabilidad y
Cambio Climático



CERTIFICADO AZUL



HuellaChile
Sistema de Certificación Voluntaria

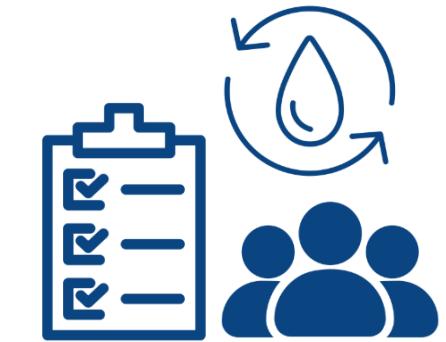


Dashboard

Mi Establecimiento
Huella de Carbono
Huella Organizacional
Huella Eventos
Huella Producto
Proyectos De Mitigación
Huella de Agua
Huella Organizacional
Proyectos de eficiencia Hídrica

Trabajo colaborativo entre instituciones para el fortalecimiento del Sistema de Certificación Voluntaria de GEI y Uso del Agua - HuellaChile

Diseño de esquema informático para el reporte en el Sistema de Certificación Voluntaria forma integral



Desarrollo de insumos y herramientas para Uso del Agua y lineamientos para verificadores





Balance 2025 del Programa HuellaChile y avance en certificación del Uso del Agua

Noviembre 2025