



Programa HuellaChile: Balance 2024 y Agenda 2025

Arturo Espinosa Cáceres
Coordinador Programa HuellaChile

29/04/2025



ÍNDICE

1

- Programa HuellaChile

2

- Resultados

3

- Trabajo 2024

4

- Agenda 2025

Programa HuellaChile

➤ Antecedentes

2013

Inicia actividades



HuellaChile 
Programa de Gestión del Carbono

OBJETIVO

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



Programa HuellaChile

➤ Antecedentes

✓ La participación de las organizaciones es **VOLUNTARIA**.



HuellaChile 
Programa de Gestión del Carbono



ABIERTO PARA TODAS las organizaciones de Chile.



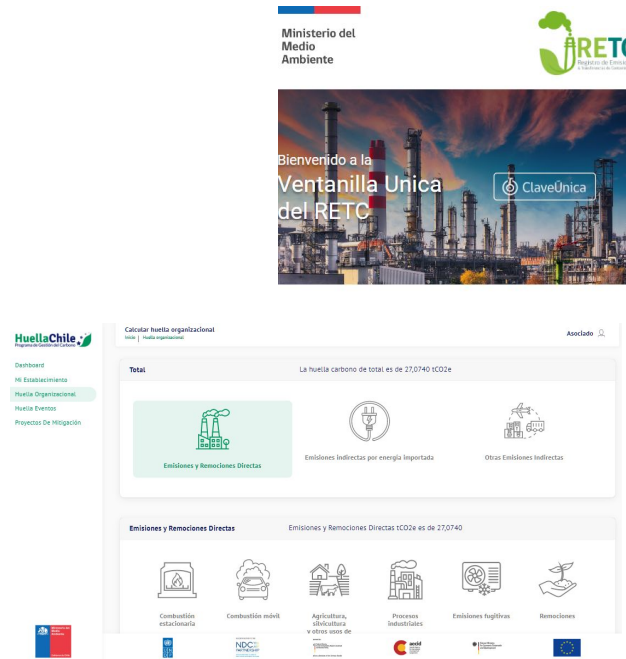
SIN COSTO de membresía, uso de plataformas y gestión de sellos de reconocimiento.



Programa HuellaChile

► Pilares

Herramienta de cálculo en línea y gratuita (VU)



Apoyo técnico Usuarios

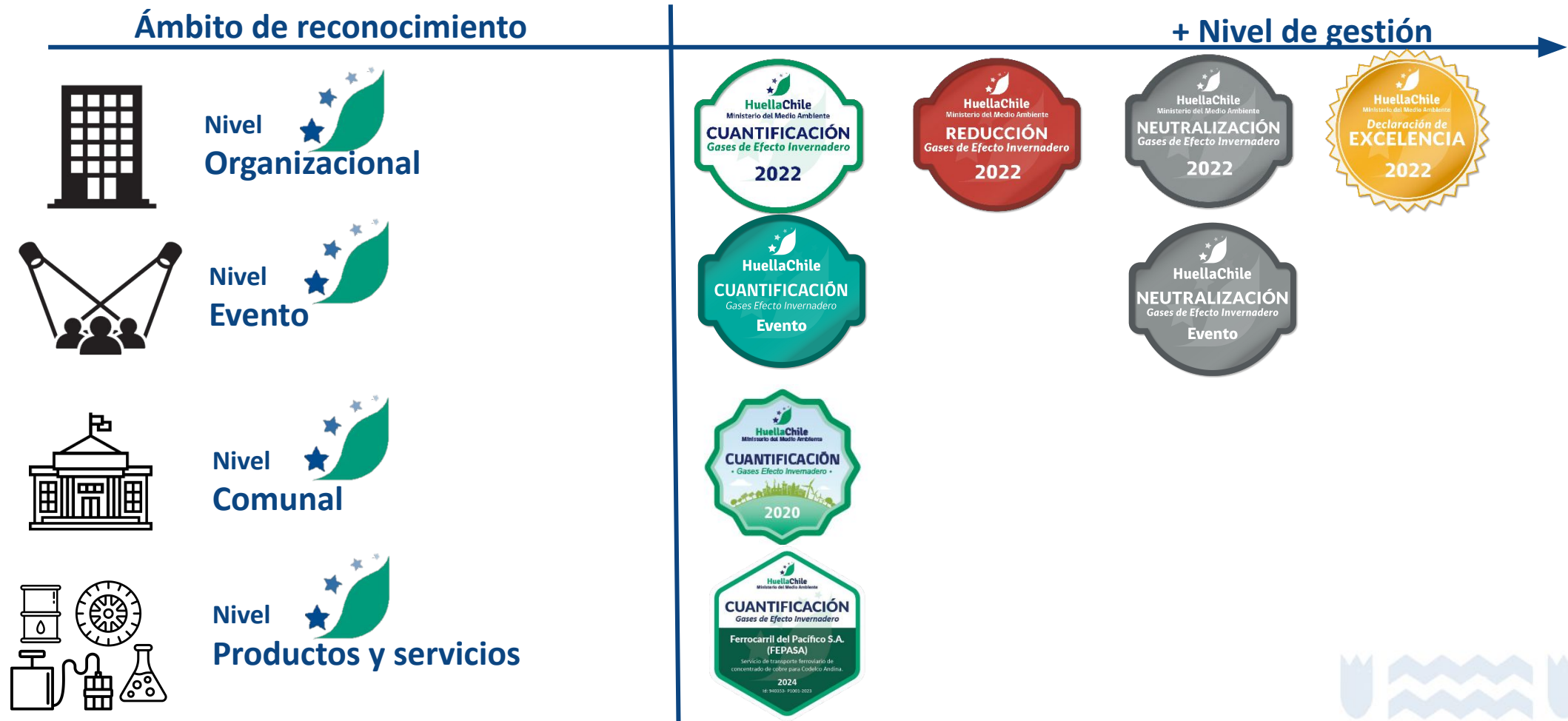


Reconocimiento según nivel de gestión



Programa HuellaChile

➤ Sistemas de reconocimiento



Programa HuellaChile

➤ Beneficios para las organizaciones participantes

- ❑ **Acceso gratuito** a herramienta informática estandarizada.
- ❑ **Fortalecimiento de las competencias técnicas** de sus equipos profesionales.
- ❑ Acceso a formatos de **reportes y factores de emisión de GEI estandarizados**.
- ❑ **Acceso a redes de colaboración** con socios estratégicos del Programa HuellaChile.
- ❑ **Invitación a actividades y eventos de difusión** del Programa HuellaChile del Ministerio del Medio.
- ❑ **Ventaja competitiva en licitaciones**, frente a otros competidores que no reporten una gestión del carbono.
- ❑ **Obtención de sellos de reconocimientos**, verificando su declaración de GEI y respaldando su avance en la gestión de las emisiones GEI.



ÍNDICE

1

- Programa HuellaChile

2

- Resultados

3

- Trabajo 2024

4

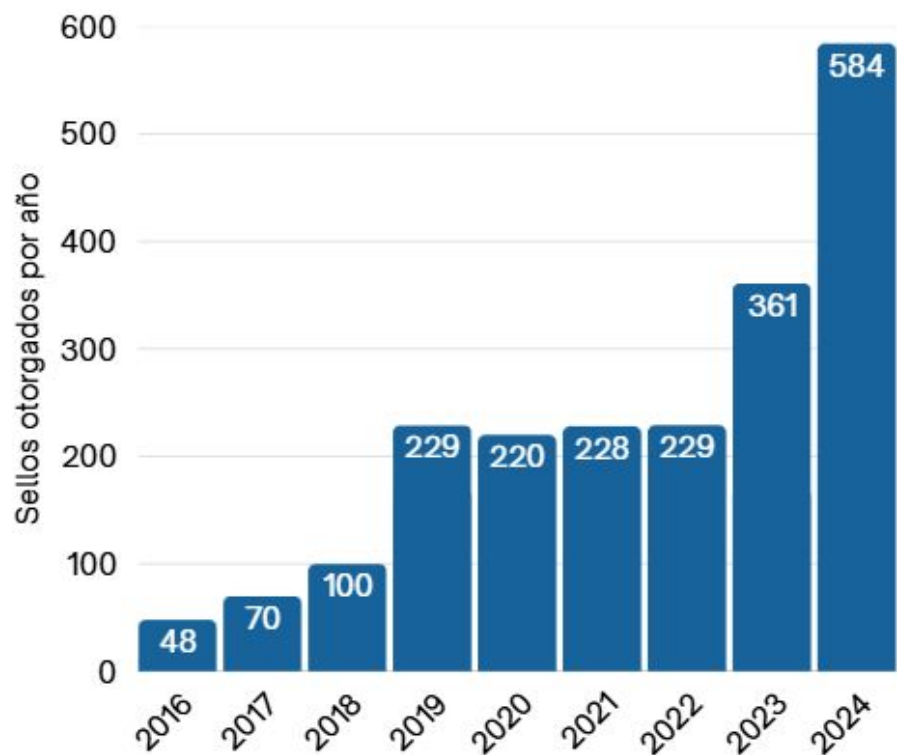
- Agenda 2025

Programa HuellaChile

► Principales Resultados

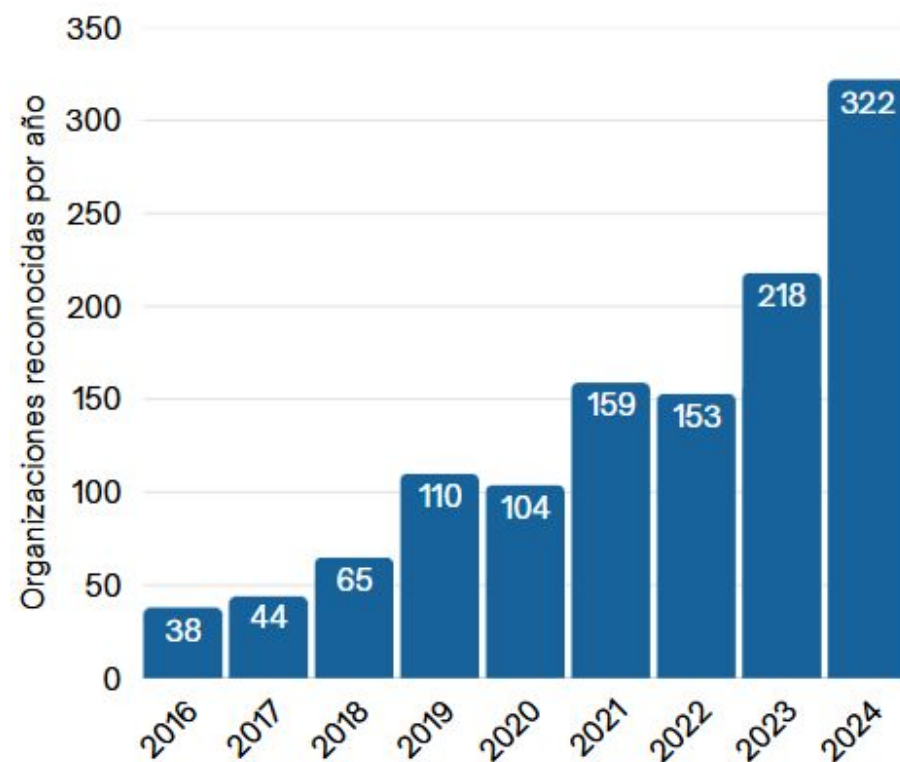
Evolución de los sellos otorgados

Aumento de más del 150% en seis años



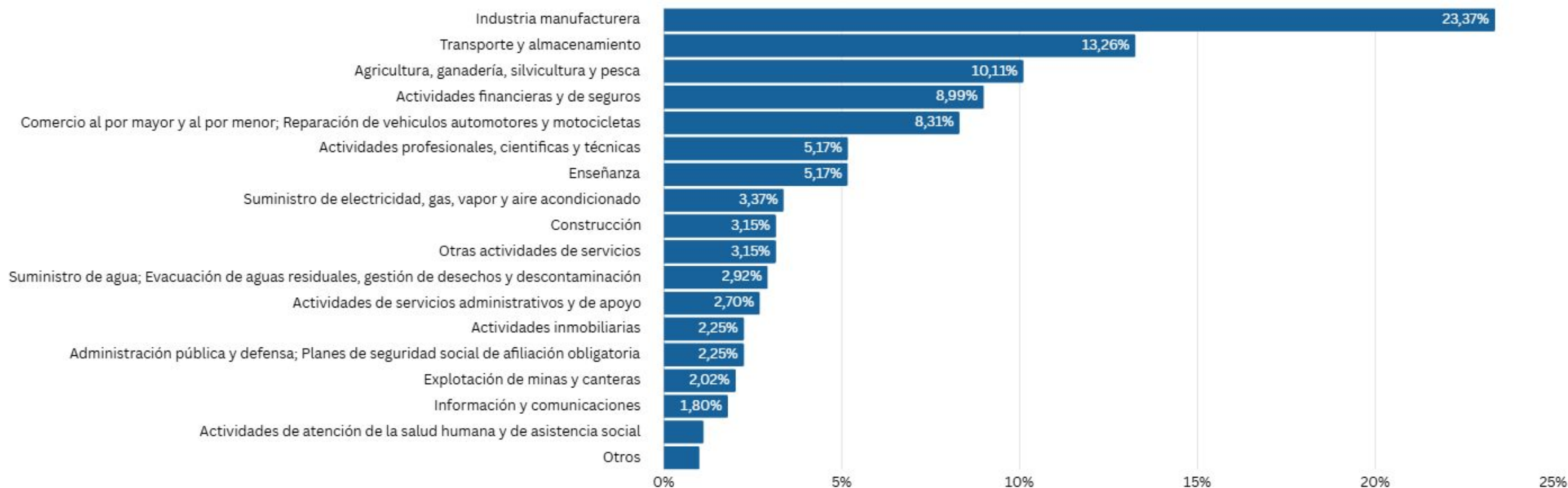
Organizaciones reconocidas por año

Aumento de más del 190% en seis años



Programa HuellaChile

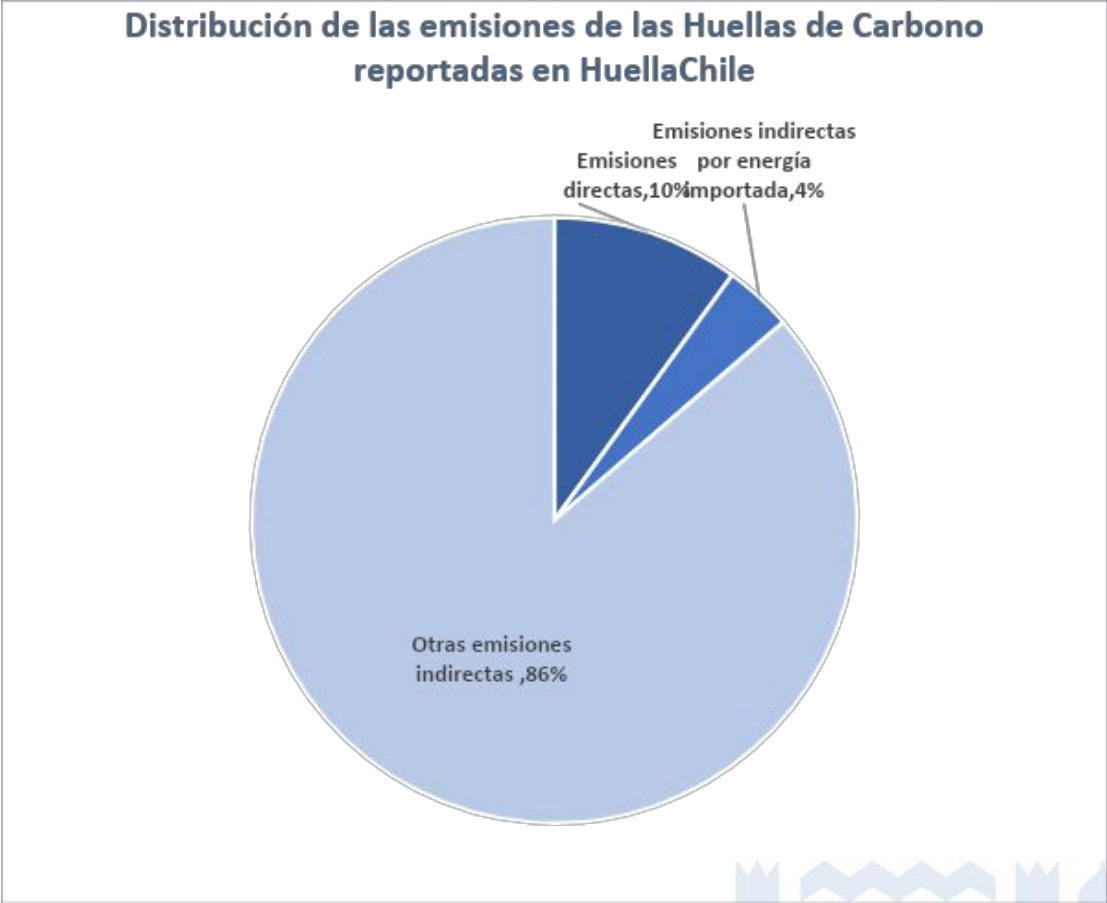
► Sectores de las organizaciones reconocidas



Programa HuellaChile

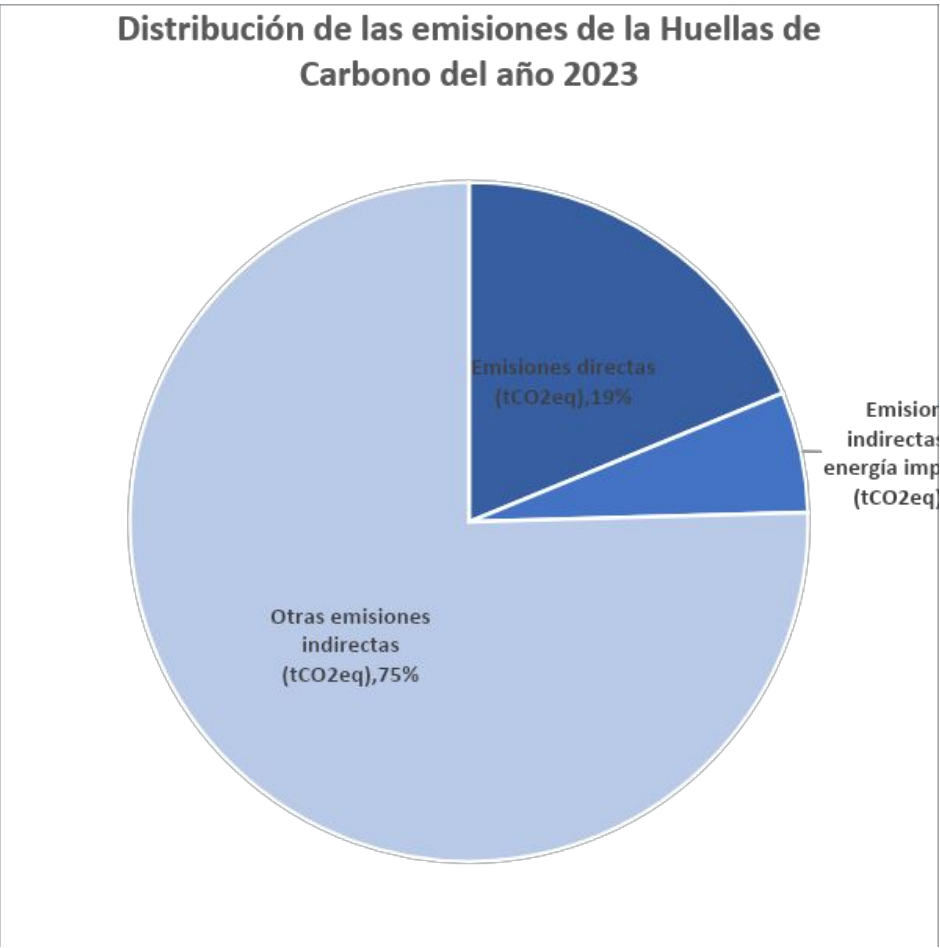
➤ Distribución de emisiones por Alcance

Año Huella	Número de reportes
2020	202
2021	251
2022	301
2023	297
Total	1.051

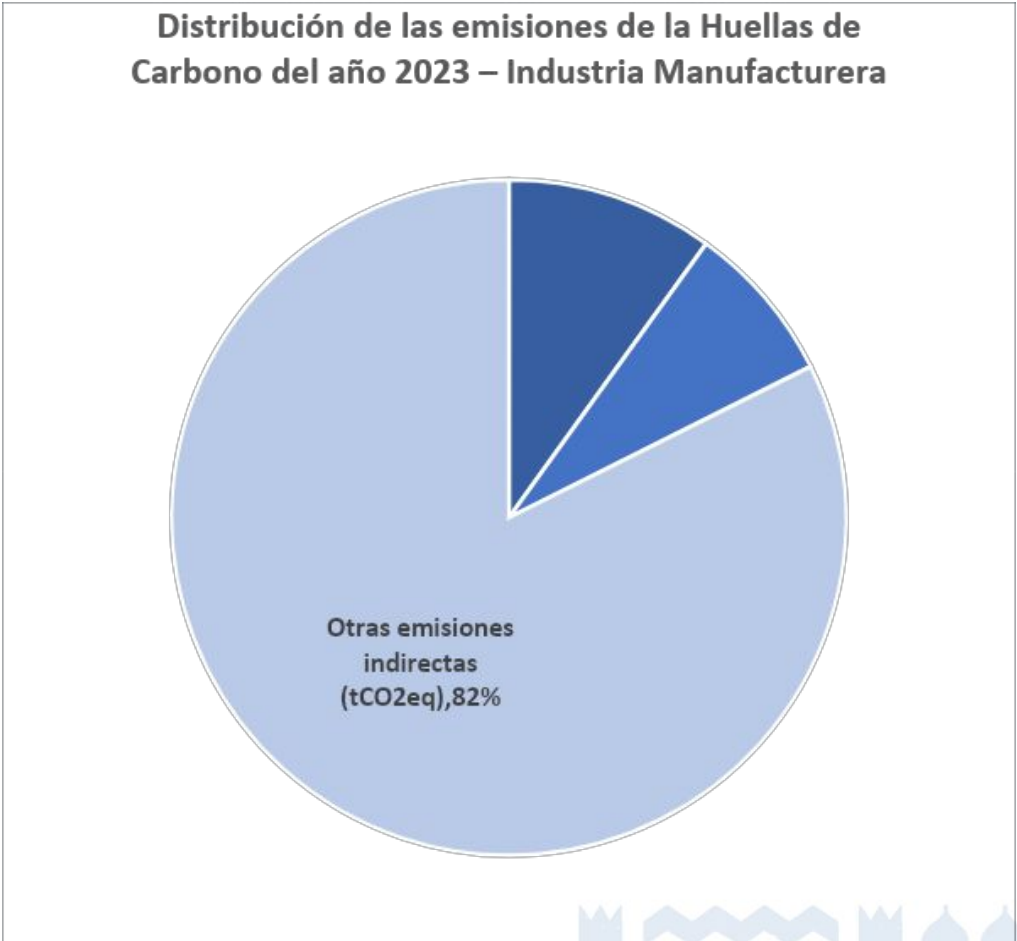


Programa HuellaChile

► Distribución de emisiones por Alcance - Año 2023



297 Reportes



83 Reportes



ÍNDICE

1

- Programa HuellaChile

2

- Resultados

3

- Trabajo 2024

4

- Agenda 2025

Trabajo 2024

➤ Implementación de la LMCC y nuevos ámbitos de reconocimiento

1

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

2

Sección MRV GEI Comunas



3

Sección MRV GEI productos



Ley Marco Cambio Climático (Ley 21.455)

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



Otorgar

Certificados

Rótulos

Etiquetas

Relativo

Cuantificación

Reducción

Gestión

Componentes

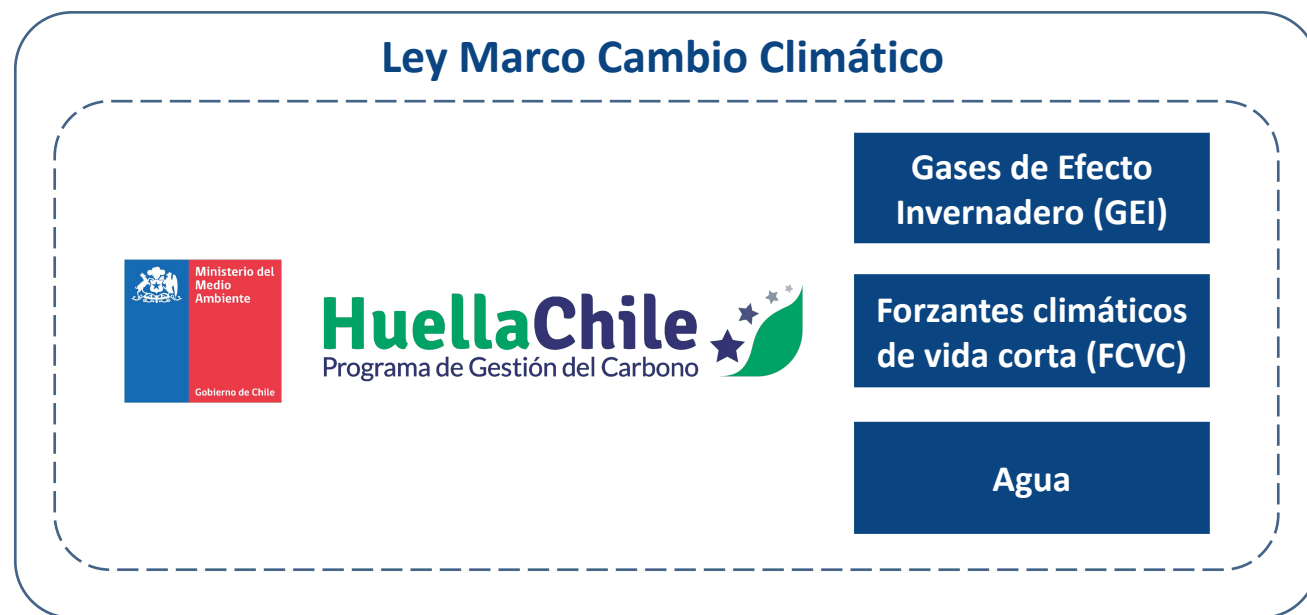
Gases de Efecto Invernadero (GEI)

Forzantes climáticos de vida corta (FCVC)

Uso del Agua

Ley Marco Cambio Climático

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



HuellaChile
Sistema de Certificación Voluntaria

Reglamento aprobado por el Consejo de Ministros para la
Sustentabilidad y Cambio Climático el día **20/12/2024**



Ley Marco Cambio Climático

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

Ley Marco Cambio Climático



HuellaChile
Programa de Gestión del Carbono

Agua

Consultoría del sistema de certificaciones ambientales
en el marco del Programa Transforma Cambio
Climático



Diseñar un Sistema de Medida, Reporte y Verificación
(MRV) de Uso del Agua para el
Sistema de Certificación Voluntaria de GEI y Uso del Agua.



TRANSFORMA
cambio
CLIMÁTICO
por CORFO

Agencia de
**Sustentabilidad y
Cambio Climático**
por CORFO

CORFO



Sección MRV GEI Productos

➤ Antecedentes

Sección MRV GEI productos



Dashboard

Mi Establecimiento

Huella Organizacional

Huella Eventos

Huella Producto

Proyectos De Mitigación



Gestión de la cadena de valor

Precisión de la contabilidad de Alcance 3

Metodología: ISO 14067

Etapas del ciclo de vida: Cuna a la puerta



Sección MRV GEI Productos

➤ Contexto

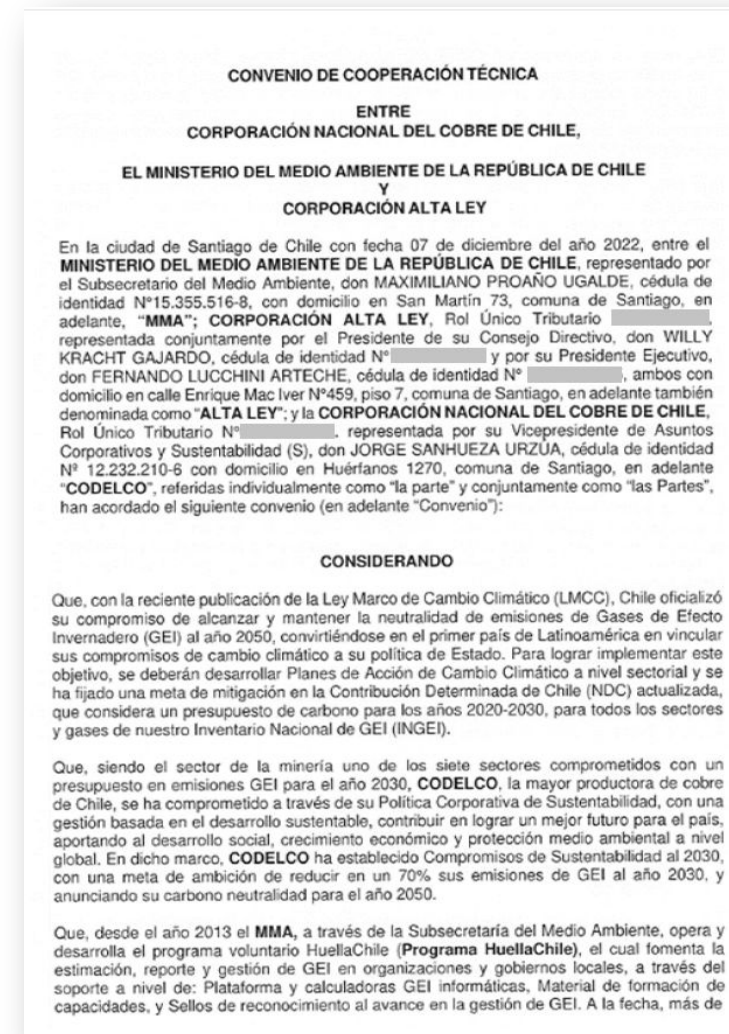
Convenio de Cooperación Técnica Codelco / MMA / Alta Ley

Instalación de una herramienta de medición de carbono de insumos y servicios de proveedores, para el sector de la minería en Chile, en la plataforma informática de uso público inserta bajo el soporte del **Programa HuellaChile**.



Fase II – Robustecer de la Calculadora

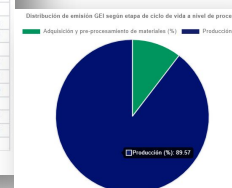
1. Construido en línea con las mejores prácticas internacionales (ICA; ICMM; GHG Protocol)
2. Contar con sistema de Verificación de la información.
3. Atención a usuario y soporte por Ministerio del Medio Ambiente.



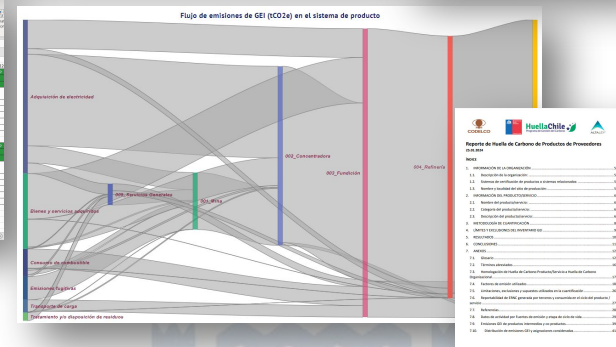
2023-2024

➤ Cuantificación HCP Parcial

3. Huella de Carbono de Producto por proceso unitario del Sistema de Producto analizado		Método de distribución de emisión GEI		Huella de Carbono de Producto			
Procesos / Producto	Método	Criterio	Participación	Emisión GEI	Unidad declarada (tCO ₂ e)	Cantidad	HCP kgCO ₂ e/UD
			%	tCO ₂ e			
001_Mina				235,793,28			
Hierza extraída sulfatada (t)				235,793,28	toneladas	43,229,000.00	5,43
002_Concentradora				740,611,55			
Concentrado de molibdeno (C)	Asignación	Haza	1,53%	11,309,14	toneladas	6,862,000	1,648,08
Concentrado de cobre (C)	Asignación	Haza	98,47%	729,302,41	toneladas	442,436,000	1,648,58
003_Fundición				1,192,975,97			
Ácido sulfúrico (t)	Expansión			1,656,57	toneladas	13,564,85	123,95
Ación sulfúrico (C)	Expansión			1,481,787,62	toneladas	1,200,384,15	123,95
Ánodo de cobre (t)	Asignación	Directa	100,00%	1,042,131,78	toneladas	140,148,000	3,061,34
004_Refinería				1,084,038,51			
Cátodo de Cobre (P)	Asignación	Económica	98,11%	1,063,573,86	toneladas	224,283,000	4,742,10
Barros anódicos (C)	Asignación	Económica	1,89%	20,466,65	toneladas	500,000	40,933,29
005_Servicios Generales				88,080,12			
Nota:							
Las siglas utilizadas corresponden a Producto principal (P), producto intermedio (I), co-producto (C)							



1										2										3										4										5										6										7										8										9										10										11										12										13										14										15										16										17										18										19										20										21										22										23										24										25										26										27										28										29										30										31										32										33										34										35										36										37										38										39										40										41										42										43										44										45										46										47										48										49										50										51										52										53										54										55										56										57										58										59										60										61										62										63										64										65										66										67										68										69										70										71										72										73										74										75										76										77										78										79										80										81										82										83										84										85										86										87										88										89										90										91										92										93										94										95										96										97										98										99										100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
A										B										C										D										E										F										G										H										I										J										K										L										M										N										O										P										Q										R										S										T										U										V										W										X										Y										Z										AA										AB										AC										AD										AE										AF										AG										AH										AI										AJ										AK										AL										AM										AN										AO										AP										AQ										AR										AS										AT										AU										AV										AW										AX										AY										AZ										BA										BB										BC										BD										BE										BF										BG										BH										BI										BJ										BK										BL										BM										BN										BO										BP										BQ										BR										BS										BT										BU										BV										BW										BX										BY										BZ										CA										CB										CC										CD										CE										CF										CG										CH										CI										CJ										CK										CL										CM										CN										CO										CP										CQ										CR										CS										CT										CU										CV										CW										CX										CY										CZ										DA										DB										DC										DD										DE										DF										DG										DH										DI										DJ										DK										DL										DM										DN										DO										DP										DQ										DR										DS										DT										DU										DV										DW										DX										DY										DZ										EA										EB										EC										ED										EE										EF										EG										EH										EI										EJ										EK										EL										EM										EN										EO										EP										EQ										ER										ES										ET										EU										EV										EW										EX										EY										EZ										FA										FB										FC										FD										FE										FF										FG										FH										FI										FJ										FK										FL										FM										FN										FO										FP										FQ										FR										FS										FT										FU										FV										FW										FX										FY										FZ										GA										GB										GC										GD										GE										GF										GG										GH										GI										GJ										GK										GL										GM										GN										GO										GP										GQ										GR										GS										GT										GU										GV										GW										GX										GY										GZ										HA										HB										HC										HD										HE										HF										HG										HH										HI										HJ										HK										HL										HM										HN										HO										HP										HQ										HR										HS										HT										HU										HV										HW										HX										HY										HZ										IA										IB										IC										ID										IE										IF										IG										IH										IJ										IK										IL										IM										IN										IO										IP										IQ										IR										IS										IT										IU										IV										IW										IX										IY										IZ										JA										JB										JC										JD										JE										JF										JG										JH										JI										JJ										JK										JL										JM										JN										JO										JP										JQ										JR										JS										JT										JU										JV										JW										JX										JY										JZ										KA										KB										KC										KD										KE										KF										KG										KH										KI										KJ										KL										KM										KN										KO										KP										KQ										KR										KS										KT										KU										KV										KW										KX										KY										KZ										LA										LB										LC										LD										LE										LF										LG										LH										LI										LJ										LK										LL										LM										LN										LO										LP										LQ										LR										LS										LT										LU										LV										LW										LX										LY										LZ										MA										MB										MC										MD										ME										MF										MG										MH										MI										MJ										MK										ML										MM										MN										MO										MP										MQ										MR										MS										MT										MU										MV										MW										MX										MY										MZ										NA										NB										NC										ND										NE										NF										NG										NH										NI										NJ										NK										NL										NM										NN										NO										NP										NQ										NR										NS										NT										NU										NV										NW										NX										NY										NZ										OA										OB										OC										OD										OE										OF										OG										OH										OI										OJ										OK										OL										OM										ON										OO										OP										OQ										OR										OS										OT										OU										OV										OW										OX										OY										OZ										PA										PB										PC										PD										PE										PF										PG										PH										PI										PJ										PK										PL										PM										PN										PO										PP										PQ										PR										PS										PT										PU										PV										PW										PX										PY										PZ										QA										QB										QC										QD										QE										QF										QG										QH										QI										QJ										QK										QL										QM										QN										QO										QP										QQ										QR										QS										QT										QU										QV										QW										QX										QY										QZ										RA										RB										RC										RD										RE										RF										RG										RH										RI										RJ										RK										RL										RM										RN										RO										RP										RQ										RR										RS										RT										RU										RV										RW										RX										RY										RZ										SA										SB										SC										SD										SE										SF										SG										SH										SI										SJ										SK										SL										SM										SN										SO										SP										SQ										SR										SS										ST										SU										SV										SW										SX										SY										SZ										TA										TB										TC										TD										TE										TF										TG										TH										TI										TJ										TK										TL										TM										TN										TO										TP										TQ										TR										TS										TT										TU										TV										TW										TX										TY										TZ										UA										UB										UC										UD										UE										UF										UG										UH										UI										UJ										UK										UL										UM										UN										UO										UP										UQ										UR										US										UT										UU										UV										UW										UX										UY										UZ										VA										VB										VC										VD										VE										VF										VG										VH										VI										VJ										VK										VL										VM										VN										VO										VP										VQ										VR										VS										VT										VU										VV										VW										VX										VY										VZ										WA										WB										WC										WD										WE										WF										WG										WH										WI										WJ										WK										WL										WM										WN										WO										WP										WQ										WR										WS										WT										WU										WV										WW										WX										WY										WZ										XA										XB										XC										XD										XE										XF										XG										XH										XI										XJ										XK										XL										XM										XN										XO										XP										XQ										XR										XS										XT										XU										XV										XW										XX										XY										XZ										YA										YB										YC										YD										YE										YF										YG										YH										YI										YJ										YK										YL										YM										YN										YO										YP										YQ										YR										YS										YT										YU										YV										YW										YX										YY										YZ										ZA										ZB										ZC										ZD										ZE										ZF										ZG										ZH										ZI										ZJ										ZK										ZL										ZM										ZN										ZO										ZP										ZQ										ZR										ZS										ZT										ZU										ZV										ZW										ZX										ZY										ZZ									
A1										B1										C1										D1										E1										F1										G1										H1										I1										J1										K1										L1										M1										N1										O1										P1										Q1										R1										S1										T1										U1										V1										W1										X1										Y1										Z1										AA1										AB1										AC1										AD1										AE1										AF1										AG1										AH1										AI1										AJ1										AK1										AL1										AM1										AN1										AO1										AP1										AQ1										AR1										AS1										AT1										AU1										AV1										AW1										AX1										AY1										AZ1										BA1										BB1										BC1										BD1										BE1										BF1										BG1										BH1										BI1										BJ1										BK1										BL1										BM1										BN1										BO1										BP1										BQ1										BR1										BS1										BT1										BU1										BV1										BW1										BX1										BY1										BZ1										CA1										CB1										CC1										CD1										CE1										CF1										CG1										CH1										CI1										CJ1										CK1										CL1										CM1										CN1										CO1										CP1										CQ1										CR1										CS1										CT1										CU1										CV1										CW1										CX1										CY1										CZ1										DA1										DB1										DC1										DD1										DE1										DF1										DG1										DH1										DI1										DJ1										DK1										DL1										DM1										DN1										DO1										DP1										DQ1										DR1										DS1										DT1										DU1										DV1										DW1										DX1										DY1										DZ1										EA1										EB1										EC1										ED1										EE1										EF1										EG1										EH1										EI1										EJ1										EK1										EL1										EM1										EN1										EO1										EP1										EQ1										ER1										ES1										ET1										EU1										EV1										EW1										EX1										EY1										EZ1										FA1										FB1										FC1										FD1										FE1										FF1										FG1										FH1										FI1										FJ1										FK1										FL1										FM1										FN1										FO1										FP1										FQ1										FR1										FS1										FT1										FU1										FV1										FW1										FX1										FY1										FZ1										GA1										GB1										GC1										GD1										GE1										GF1										GG1										GH1										GI1										GJ1										GK1										GL1										GM1										GN1										GO1										GP1										GQ1										GR1										GS1										GT1										GU1										GV1										GW1										GX1										GY1										GZ1										HA1										HB1										HC1										HD1										HE1										HF1										HG1										HH1										HI1										HJ1										HK1										HL1										HM1										HN1										HO1										HP1										HQ1										HR1										HS1										HT1										HU1										HV1										HW1										HX1										HY1										HZ1										IA1										IB1										IC1										ID1										IE1										IF1										IG1										IH1										IJ1										IK1										IL1										IM1										IN1										IO1										IP1										IQ1										IR1										IS1										IT1										IU1										IV1										IW1										IX1										IY1										IZ1										JA1										JB1										JC1										JD1										JE1										JF1										JG1										JH1										JI1										JJ1										JK1										JL1										JM1										JN1										JO1										JP1										JQ1										JR1										JS1										JT1										JU1										JV1										JW1										JX1										JY1										JZ1										KA1										KB1										KC1										KD1										KE1										KF1										KG1										KH1										KI1										KJ1										KL1										KM1										KN1										KO1										KP1										KQ1										KR1										KS1										KT1										KU1										KV1										KW1										KX1										KY1										KZ1										LA1										LB1										LC1										LD1										LE1										LF1										LG1										LH1										LI1										LJ1										LK1										LM1										LN1										LO1										LP1										LQ1										LR1										LS1										LT1										LU1										LV1										LW1										LX1										LY1										LZ1										MA1										MB1										MC1										MD1										ME1										MF1										MG1										MH1										MI1										MJ1										MK1										ML1										MM1										MN1										MO1										MP1										MQ1										MR1										MS1										MT1										MU1										MV1										MW1										MX1										MY1										MZ1										NA1										NB1										NC1										ND1										NE1										NF1										NG1										NH1										NI1										NJ1										NK1										NL1										NM1										NN1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											



HuellaChile

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

Huella Producto

Asociado

Calcular huella producto

Mostrar

10

resultados por página

Bucar

Bucar

Nombre de huella	Producto/Servicio	Calculadora propia / HuellaChile	Año	Huella sistema de producto (tCO2e)	Unidad declarada	Estado	Acciones
000_HCP_Cátodo_Completo	Producto	Calculadora HuellaChile	2023	1.244.135	toneladas	Borrador	✓ ✗ 🔄 📄 📅 🔍
		Calculadora HuellaChile	2023	1.084.040	toneladas	Borrador	✓ ✗ 🔄 📄 📅 🔍
		Calculadora HuellaChile	2023	1.232.826	toneladas	Borrador	✓ ✗ 🔄 📄 📅 🔍
		Calculadora HuellaChile	2023	1.185.450	puestos en malta	Borrador	✓ ✗ 🔄 📄 📅 🔍
		Calculadora HuellaChile	2023	1.000	toneladas	Borrador	✓ ✗ 🔄 📄 📅 🔍
		Calculadora HuellaChile	2023	6.000	toneladas x kilómetros	Borrador	✓ ✗ 🔄 📄 📅 🔍
		Calculadora HuellaChile	2023	6.000	toneladas	Borrador	✓ ✗ 🔄 📄 📅 🔍
		Calculadora HuellaChile	2023	1.304	toneladas	Borrador	✓ ✗ 🔄 📄 📅 🔍
		Calculadora HuellaChile	2023	6.000	toneladas	Borrador	✓ ✗ 🔄 📄 📅 🔍
		Calculadora HuellaChile	2023	6.000	toneladas	Borrador	✓ ✗ 🔄 📄 📅 🔍

4. Método de distribución de emisiones GEI de proceso

a. Expandir sistema de producto intermedio y/o co-producto (opcional)

Indicar producto intermedio / co-producto

Indicar producto de referencia

Indicar producto intermedio / co-produ...

Indicar producto de referencia

b. Asignar emisiones de GEI a productos

Indicar producto

Porcentaje (%)

Indicar criterio de asignación

Indicar producto

Ingresar pr...

Indicar criterio de asignación

del proceso

Producto	Unidad de producto	Método	Criterio	Porcentaje (%)	Editar	Eliminar
Producto Principal: Cátodo de Cobre	Cátodo de Cobre	Sin distribuir	-	-		
Co-producto: Barras anódicos	Barras anódicos	Sin distribuir	-	-		
2	Co-producto	Barras anódicos	Sin distribuir	-		
Total				-		

ALTALEY

Distribuciones de emisiones de GEI del proceso							
#	Tipo de Producto	Nombre de producto	Método	Criterio	Porcentaje (%)	Editar	Eliminar
1	Producto Principal	Cátodo de Cobre	Asignar emisiones de GEI a productos	-	98,11		
2	Co-producto	Barros anódicos	Asignar emisiones de GEI a productos	-	1,89		
Total					100,00		

Sección MRV GEI Productos

➤ Pilotaje y reconocimiento

Proveedores Mineros
Estratégicos



HuellaChile
Programa de Gestión del Carbono



15 Proveedores



Sellos de cuantificación HCP

- + Mejor contabilidad y reporte
- + Trazabilidad en rutas de descarbonización
- + Integración en la estrategia Alcance 3 minería
- + Gobernanza y gestión en la cadena de valor



Sección MRV GEI Productos

➤ Desarrollo de capacidades

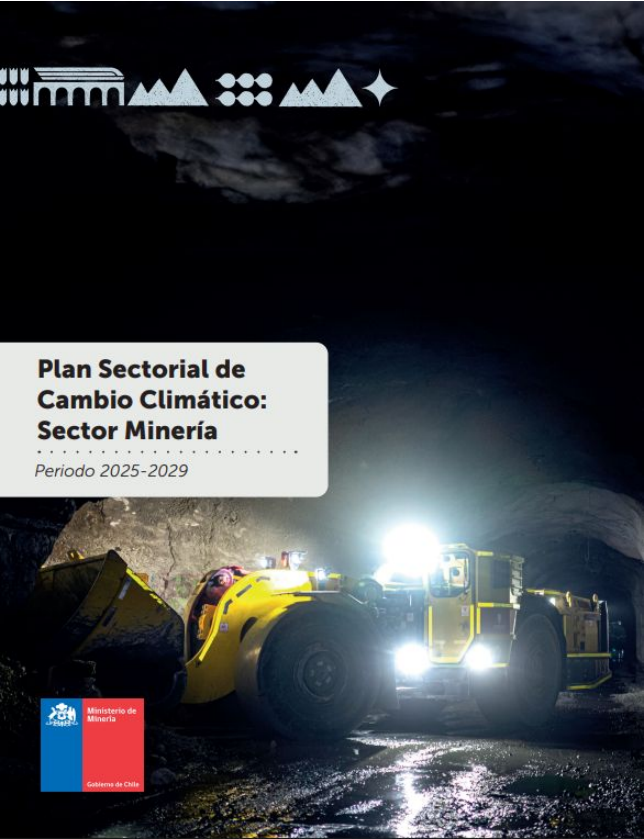


Curso e-learning



Acciones traccionantes

➤ Plan Sectorial de Cambio Climático Ministerio de Minería



Certificaciones ambientales

- Cuantificación y reporte de Huellas de Carbono de empresas mineras
- Cuantificación y reporte de Huellas de Carbono de proveedores de la minería
- Cuantificación y reporte de la Huella de Agua

ID Acción	2025_MINERÍA_HUELLASAMBIENTALES-CO2EMPRESAS.
Nombre de acción	Cuantificación y gestión de la huella de carbono en empresas mineras.

ID Acción	2025_MINERÍA_HUELLASAMBIENTALES-CO2PROVEEDORES
Nombre de acción	Cuantificación y gestión de la huella de carbono en proveedores de la minería

ID Acción	2025_MINERÍA_HUELLASAMBIENTALES-H2OEMPRESAS
Nombre de acción	Cuantificación y gestión de la huella de agua en empresas mineras



Acciones traccionantes

➤ Meza de trazabilidad EA3 - Proyecto de Medición de HCP



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.



Acciones traccionantes

➤ NDC – Actualización 2025

Ficha Consulta

Ingresar observaciones aquí >

Detalle consulta ciudadana

Nombre instrumento en consulta :
ANTEPROYECTO ACTUALIZACIÓN DE LA CONTRIBUCIÓN DETERMINADA A NIVEL NACIONAL 2025 (NDC)

Estado consulta	Activo
Fecha de inicio	17-01-2025
Fecha de término	11-04-2025
Días para el cierre	29 días corridos
Tipo de Instrumento	Otro Instrumentos
Tipo de Proceso	Revisión
Ámbito Territorial	Nacional

[Documento en consulta](#)

4.3 Contribución en materia de mitigación

- M2) Elaborar, implementar y actualizar 7 planes sectoriales de mitigación (Transporte, Energía, Ciudades, Minería, Infraestructura, Residuos y Agricultura) definidos por la Ley N° 21.455, Marco de Cambio Climático, para garantizar el cumplimiento del presupuesto nacional de emisiones de GEI.
- M3) Promover cambios modales hacia transporte bajos en emisiones a nivel marítimo, ferroviario y terrestre.
- M4) Ampliar la participación de organizaciones en el sistema de certificación voluntaria de gases de efecto invernadero y uso del agua (Programa Huella Chile), alcanzando, a 2030, al 20% del total de emisiones reportadas en comparación con el total de emisiones del inventario nacional de Chile
- M5) Establecer una meta de eficiencia energética a 2035, equivalente a la meta de la Ley N° 21.305, respecto de la intensidad de eficiencia energética de un año de referencia.

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 Chile.



Acciones traccionantes

► Informe final – Comité de carbono neutralidad y resiliencia

PROPUESTA 1:

Acelerar la implementación del sistema de certificación voluntaria para huella de carbono establecido en el Art. 30 de la Ley 21.455, en línea con estándares internacionales.

Con esta Propuesta se busca acelerar la implementación del sistema de certificación de emisiones establecido en la Ley Marco de Cambio Climático, como una herramienta de gestión relevante para la industria.

JUSTIFICACIÓN DE LA PROPUESTA

La transición hacia una economía carbono-neutral requiere que las empresas tengan información de sus emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) y que las gestionen. Para las empresas más grandes, esto es posible con sus equipos internos; sin embargo, las PyMEs requieren apoyo.

Actualmente Chile cuenta con un sistema voluntario y gratuito que ha otorgado reconocimiento, vía sellos, a los esfuerzos en la gestión del carbono organizacional. El programa HuellaChile, instalado en el Ministerio de Medio Ambiente, ha cumplido esta función durante 11 años, incentivando a las empresas a medir sus emisiones y otorgar diferentes grados de reconocimiento que éstas pueden mostrar, dando respaldo y credibilidad a su declaración.

El ministerio de Medio Ambiente está desarrollando el reglamento de un sistema de certificación voluntario basándose en la experiencia de este programa, para que desde él se pueda transitar a lo exigido en la Ley Marco de Cambio Climático.

Cada vez existe más interés por las certificaciones de huella de carbono, y ésta es la única herramienta gratuita que existe en el país. Este Programa cuenta con aproximadamente 2.500 organizaciones participantes, por lo que existe una base de conocimiento y acercamiento que puede ser usado en la planificación del nuevo sistema de certificación voluntaria.

El Programa se ha financiado gracias a apoyo internacional donde se destacan: Low Emission Capacity Building (LECB Chile), e Initiative for Climate Action Transparency. Sin embargo, el 2022 terminó el financiamiento y se considera necesario que el aporte que realiza a la industria continúe, ya sea a través de este u otro sistema, focalizando los esfuerzos en pequeñas y medianas empresas.

RESULTADO CLAVE

Al 2030, el sistema de certificación voluntaria debe estar en completa implementación, con la participación de, al menos, 5.000 empresas¹⁴.

Acción 1: Desarrollo de un sistema que permita verificar la cuantificación, mitigación y neutralización de GEI en línea con certificaciones internacionales. La fecha propuesta para iniciar su implementación es 2025.

Acción 2: Programa de capacitación para cuantificación de emisiones en la industria para Alcances 1 y 2, con foco en PyMEs. La fecha propuesta para iniciar su implementación es 2025.

Acción 3: Crear un instrumento CORFO que acelere la implementación del Sistema de Certificación Voluntaria de Gases de Efecto Invernadero. La fecha propuesta para iniciar su implementación es 2025.

Antecedentes adicionales de la propuesta: co-beneficios, obstaculizadores, factores habilitantes, desafíos de los sectores público, privado y de la sociedad civil, se pueden revisar en el Anexo 1.



ÍNDICE

1

- Programa HuellaChile

2

- Resultados

3

- Trabajo 2024

4

- Agenda 2025

Agenda 2025

➤ Cadena de suministro

Alcance 3 – Sector construcción

- Pilotaje (HdC en 10 productos)
- Guías de contabilidad
- Difusión



Huella de Agua

- Insumos técnicos
- Pilotajes (3, uno por industria priorizada)



Agenda 2025

➤ GEF 8 – Naturaleza positiva y Net Zero

Objetivo: Proporcionar a HuellaChile una herramienta de certificación voluntaria para organizaciones públicas y privadas, que permita crear una certificación net zero y positiva para la naturaleza.



Integrar componentes de naturaleza positiva

Habilitación legal Sistema de Certificación Voluntaria

Respecto a emisiones de gases de efecto invernadero y forzantes climáticos de vida corta, el Ministerio podrá otorgar los siguientes tipos de certificados:

- a) Certificado de cuantificación.
- b) Certificado de reducción o absorción.
- c) Certificados de gestión de emisiones: carbono neutralidad o excelencia.

Tratándose del uso del agua, se podrán otorgar los siguientes certificados:

- a) Certificado de cuantificación.
- b) Certificado de reducción del uso del agua.
- c) Certificado de gestión del uso de agua.

Cada certificado se emitirá de manera independiente o conjuntamente, según corresponda, a gases de efecto invernadero, forzantes climáticos de vida corta o uso del agua.



Becas de capital humano

➤ Formación

1

Formación en medición, reporte y verificación de emisiones y reducciones de GEI para la certificación voluntaria

2

Formación en gestión hídrica corporativa – Medición, reporte y verificación de la Huella de Agua





Programa HuellaChile: Balance 2024 y Agenda 2025

Arturo Espinosa Cáceres
Coordinador Programa HuellaChile

29/04/2025

