

CHILE LO
HACEMOS
TODOS



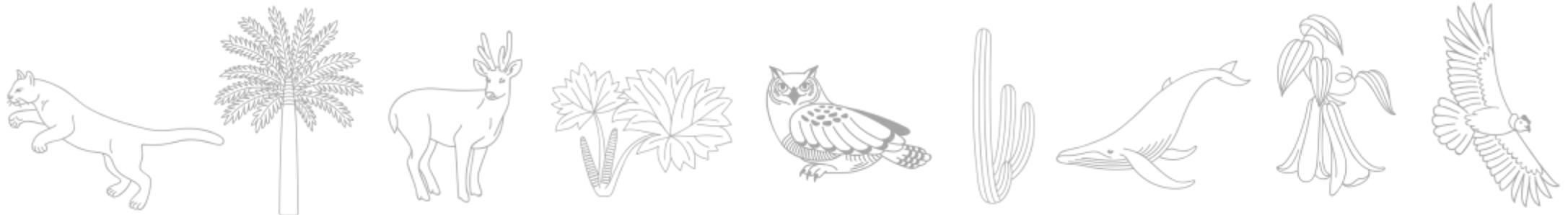
Al servicio
de las personas
y las naciones

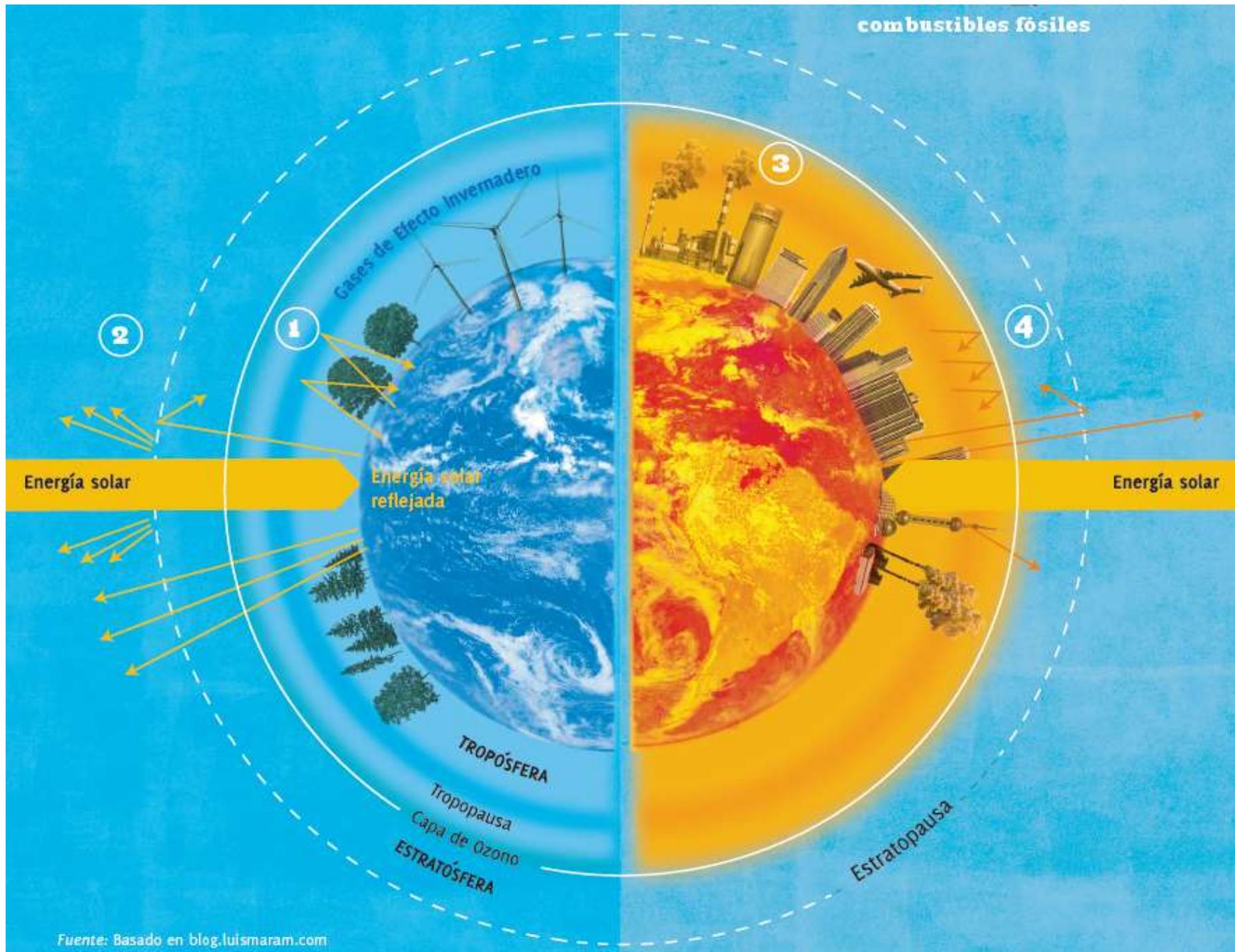
IN CONTRIBUTION TO THE

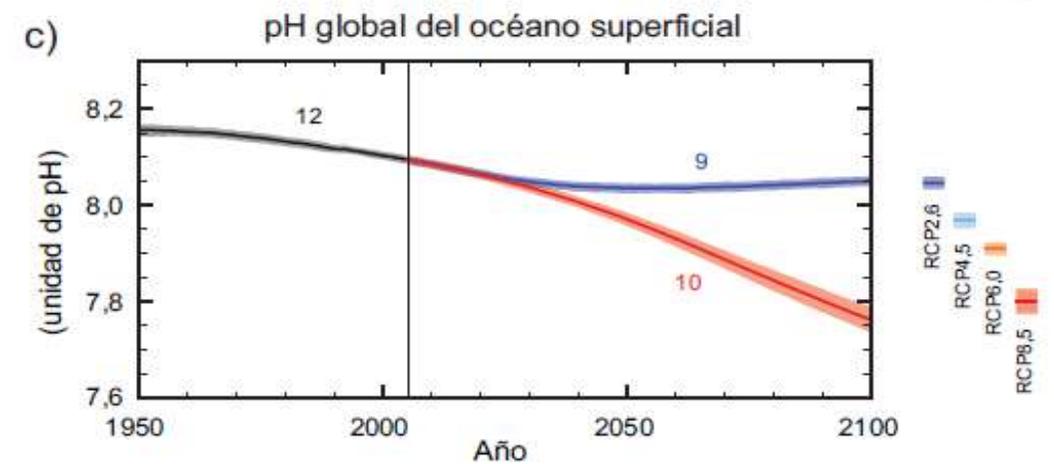
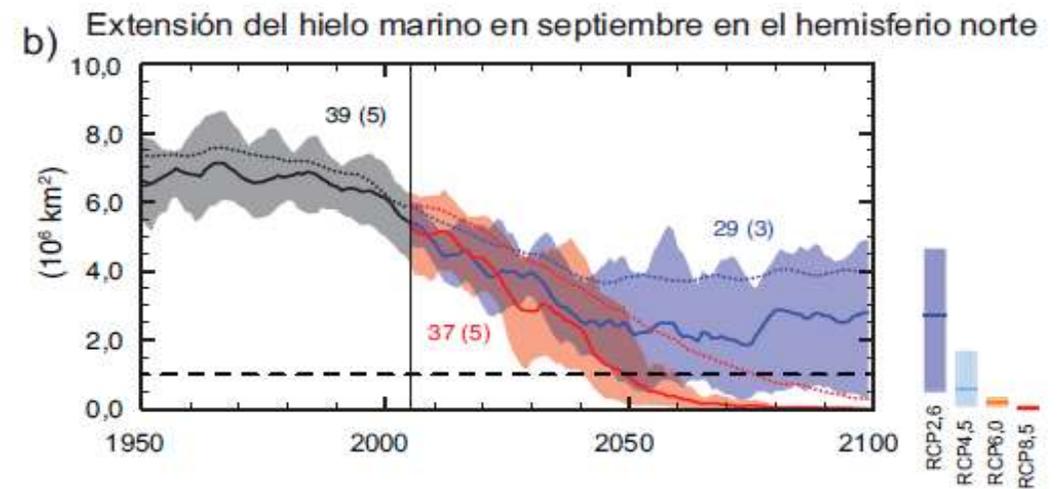
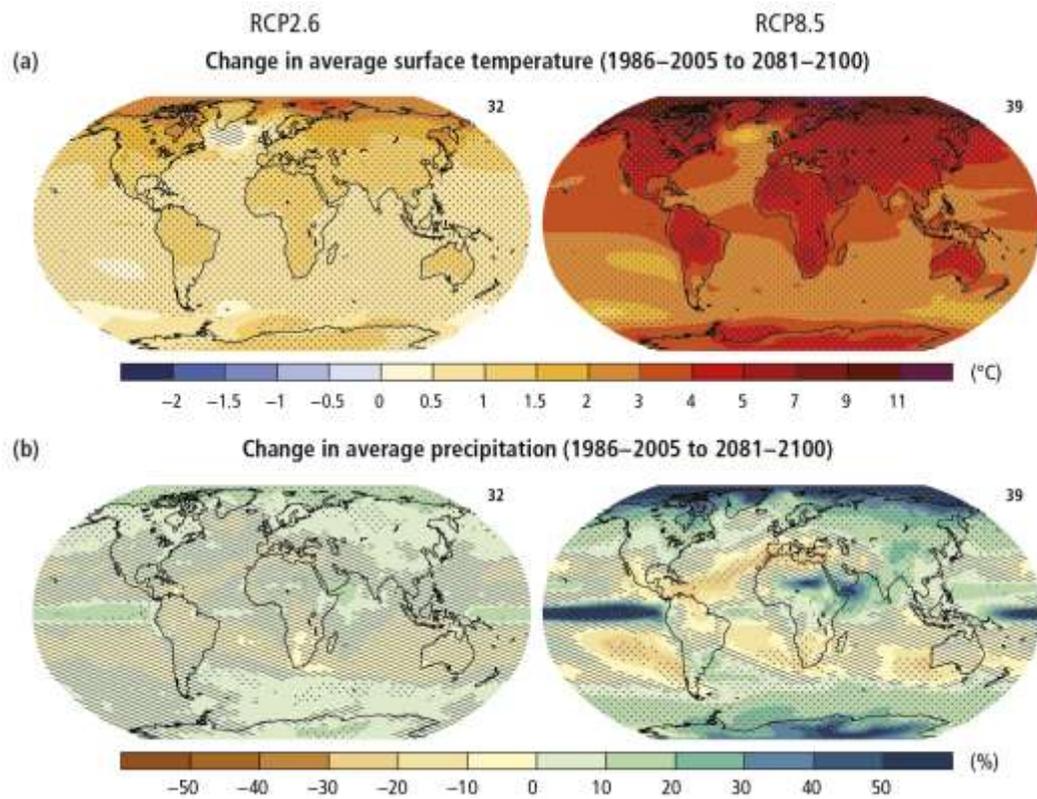
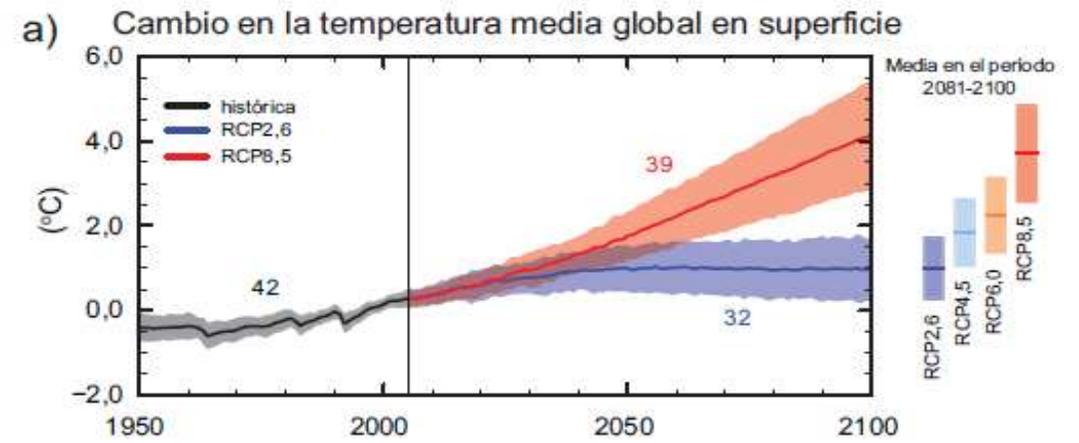
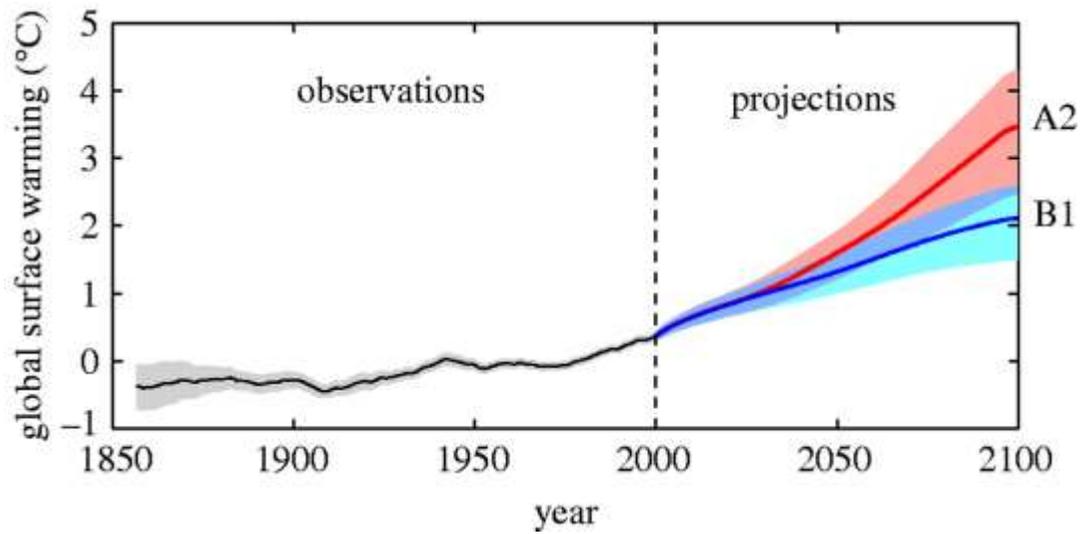
NDC
PARTNERSHIP

ACCELERATING CLIMATE
AND DEVELOPMENT ACTION

HuellaChile
Programa de Gestión del Carbono









Riesgos

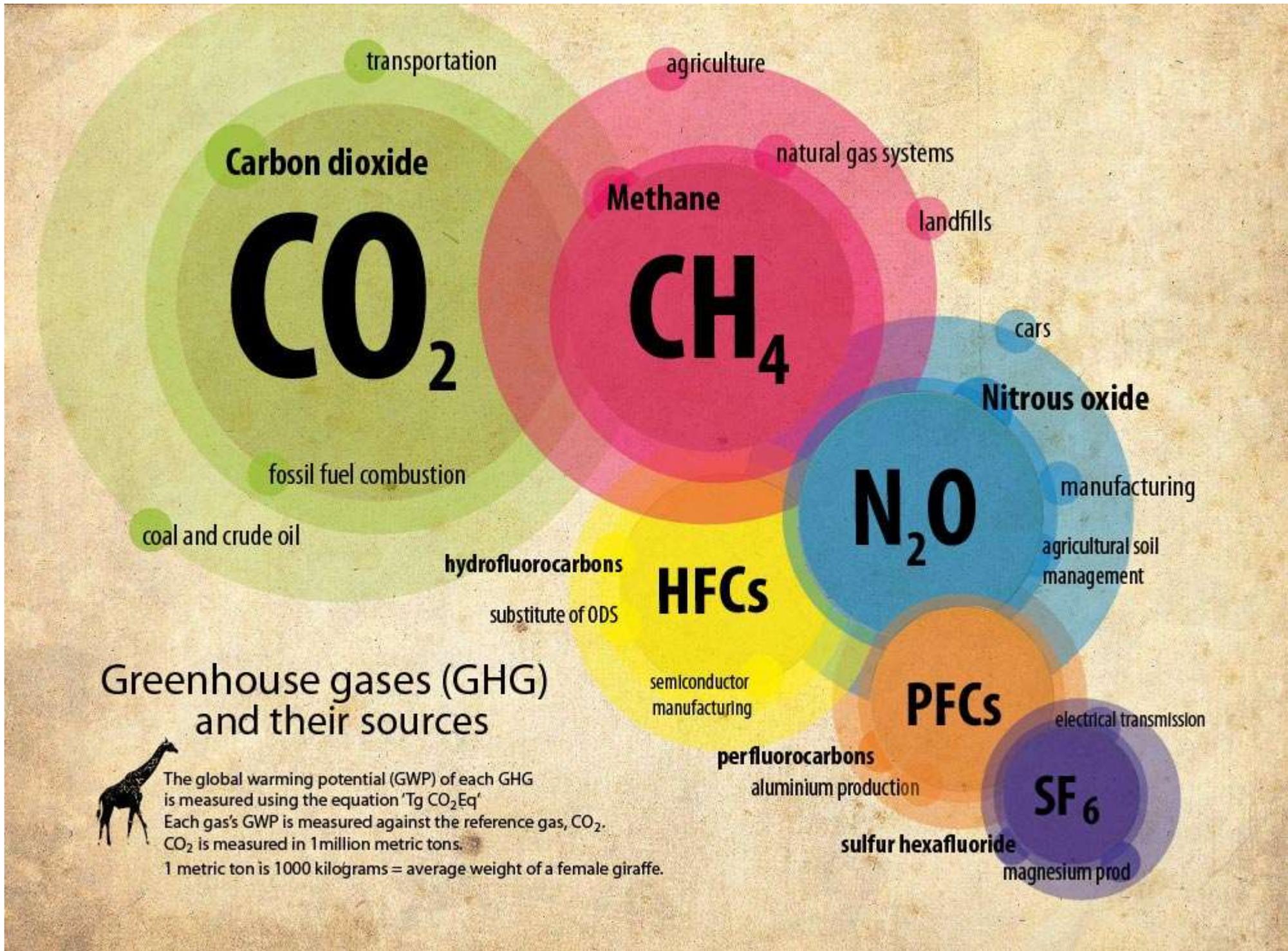






Conoce tu impacto





¿Cómo calcular la Huella de Carbono?





Nombre	Acrónimo	PCM 100 años
Dióxido de carbono	CO ₂	1
Metano	CH ₄	25
Óxido nitroso	N ₂ O	298
Hidrofluorocarbonos	HFCs	100 – 11.000
Perfluorocarbonos	PFCs	100 – 11.000
Hexafluoruro de azufre	SF ₆	22.800
Trifluoruro de nitrógeno	NF ₃	17.200

Datos de
Actividad



Factor de
emisión



Emisiones
GEI

Emisiones
GEI

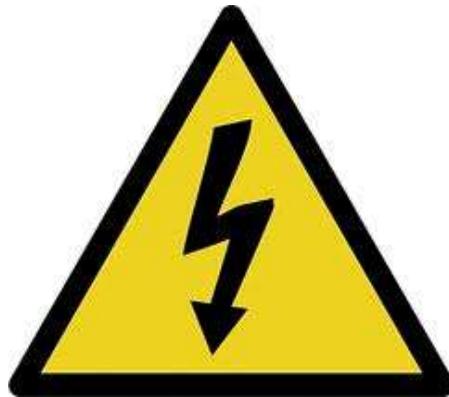


Potencial de
calentamiento
Global (PCG)



Emisiones CO_{2eq}





NCh ISO 14064/1:2013



Fuente: <http://www.co2cero.co/cambio-climatico-y-sostenibilidad/>





HuellaChile

Anteproyecto de Ley de Cambio Climático

Eje Mitigación PANCC

Meta Mitigación NDC

NDC Support Programme

LECB



Al servicio de las personas y las naciones

IN CONTRIBUTION TO THE
NDC PARTNERSHIP
ACCELERATING CLIMATE AND DEVELOPMENT ACTION

Supported by:



based on a decision of the German Bundestag



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



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

Herramienta de cálculo en línea y gratuita (VU)



Apoyo técnico



Reconocimiento según nivel de gestión



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

Herramienta de cálculo en línea y gratuita (VU)



Apoyo técnico



Reconocimiento según nivel de gestión





Ministerio del Medio Ambiente

HuellaChile
Programa de Gestión del Carbono

Quéves Somos Organización Eventos Biblioteca Prensa Registros

NDC PARTNERSHIP

aeid

Acción chilena para la implementación del acuerdo de París

Federal Ministry for Economic Cooperation and Development

European Union

UNDP

AVISO



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

Herramienta de cálculo en línea y gratuita (VU)



Apoyo técnico



Reconocimiento según nivel de gestión





Corporativo



Eventos



Cuantificación de GEI

Cuantificar y reportar emisiones de GEI utilizando la herramienta del programa HuellaChile



Reducción de GEI

Cuantificar y reportar reducciones de emisiones de GEI generadas por acciones implementadas en la organización



Neutralización de GEI

Reducir emisiones de GEI por acciones implementadas y, adicionalmente, adquirir créditos de carbono de proyectos nacionales



Excelencia en la gestión

Cumplir con reducción y con al menos cuatro de los siguientes atributos:

- Compromiso
- Cooperación
- Sensibilización
- Co-beneficios
- Mejora continua
- Proactividad
- Neutralización





NCh-ISO 14064/1:2013
NCh-ISO 14069:2014



NCh-ISO 14064/2:2013



NCh 3300:2014



NCh-ISO 14064/3:2013

NCh-ISO 14065:2014

NCh-ISO 14066:2012

1 Registrar Organización

- 1 Descargar carta tipo de intención y compromiso voluntario de participación en huellachile.mma.gob.cl
- 2 Completar carta
- 3 Firmar carta por representante legal
- 4 Enviar escáner de carta al correo huellachile@mma.gob.cl, señalando explícitamente el **RUT de la Organización**. Colocar en asunto: "Participación Voluntaria en HuellaChile + Nombre Organización"

2 Acceder a Calculadora

Solicitar acceso a herramienta de cálculo.

Usuarios registrados en ventanilla única RETC: deben acceder mediante identificador de establecimiento y solicitar sistema sectorial "Huella de Carbono". Ingresar en vu.mma.gob.cl

Usuarios NO registrados en ventanilla única RETC: pueden reportar voluntariamente en el sistema sectorial y completar el formulario en herramientahuellachile.mma.gob.cl

3 Cuantificar Huella de Carbono

Ingresar datos de actividad de la organización en la calculadora según alcances y categorías de fuentes de emisión.

Alcance 1: Emisiones directas de GEI

Alcance 2: Emisiones indirectas de GEI por Energía

Alcance 3: Otras emisiones indirectas de GEI

Al presionar Botón "Generación de Reporte de GEI", se deben exportar desde la calculadora 2 archivos:

- Reporte generado (excel)
- Declaración de Cuantificación de GEI (pdf)

Revisar Manual de la herramienta en huellachile.mma.gob.cl

*GEI: Gases de Efecto Invernadero

4 Reportar Huella de Carbono

Con la planilla de calculo exportada en el paso 3, las organizaciones deberán completar y enviar un Informe de Cuantificación, de acuerdo a un formato tipo de reporte facilitado por HuellaChile.

Descargar formato de Informe de Cuantificación de HuellaChile en huellachile.mma.gob.cl

5 Verificar Huella de Carbono

La organización deberá encargar la verificación de su informe de GEI a un organismo verificador independiente, el cual debe ser parte del registro de verificadores de HuellaChile. Puede revisar el registro en huellachile.mma.gob.cl/verificadores.

Considerar que el verificador elegido no puede ser el mismo que cuantificó la huella de carbono.

6 Postular a Reconocimiento

La organización postulante deberá enviar al correo huellachile@mma.gob.cl los siguientes documentos:

- Declaración de cuantificación de GEI descargado en el paso 3
- Informe de cuantificación de huella de carbono completado en el paso 4
- Declaración de verificación obtenido en el paso 5

Una vez revisado y validados los antecedentes, HuellaChile informará a la organización postulante si cumple con los requisitos para obtener el sello de cuantificación y, en caso contrario, indicará qué antecedentes faltan para su obtención.

Resultados Actuales HuellaChile



+1.000

Organizaciones registradas



480

Sellos entregados
2013 - 2019



+3.000

Personas capacitadas



250

Arboles nativos plantados

- **92% son por cuantificación** entre los años 2013 a 2019; información necesaria para establecer una línea base de comparación para estimar las reducciones de emisiones de GEI por acciones implementadas.
- **6% por la implementación de reducciones de GEI** durante el 2019, incluyendo una municipalidad.
- **2 neutralización** con créditos de carbono de proyectos nacionales de las oficinas corporativas de una empresa.
- **5 reconocimiento de excelencia.**

HuellaChile

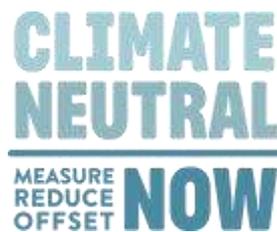
Programa de Gestión del Carbono



INTERNATIONAL CLIMATE INITIATIVE (IKI)



Internacional



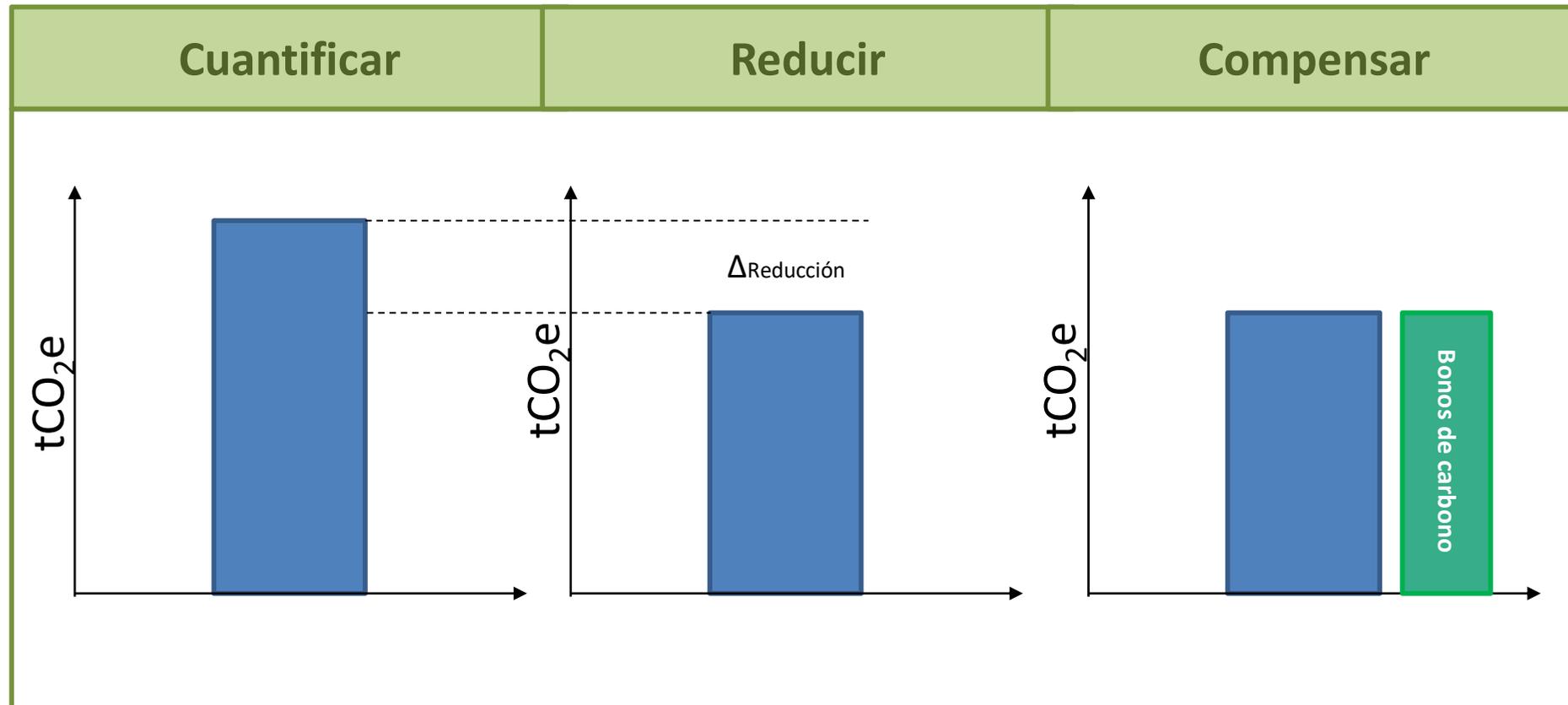


**CLIMATE
AMBITION
SUPPORT
ALLIANCE**

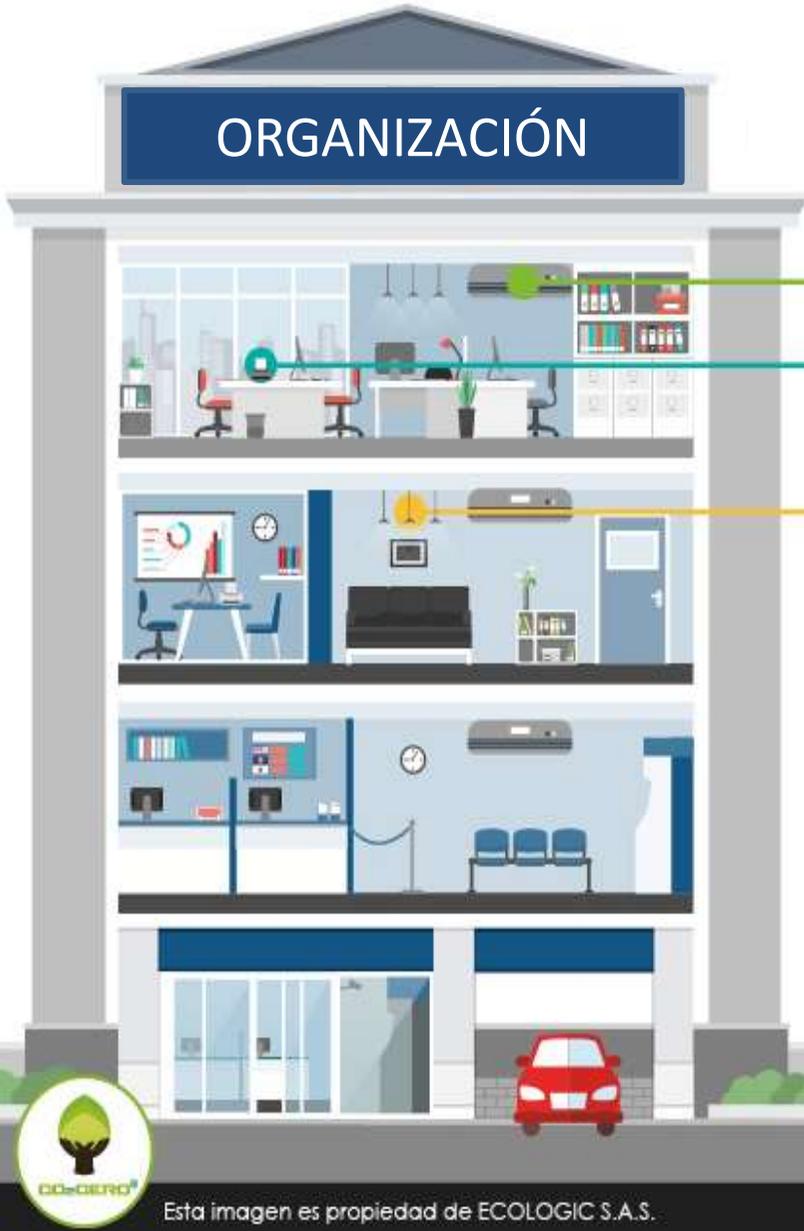


- ✓ Empresas (<https://www.unglobalcompact.org/take-action/events/climate-action-summit-2019/business-ambition>)
- ✓ Regiones (NKaur@theclimategroup.org)
- ✓ Inversores (<https://www.unepfi.org/net-zero-alliance/join-the-alliance/>)
- ✓ Ciudades (<https://www.c40.org/>)
- ✓ Coaliciones (mphillips@unfccc.int)





NCh ISO 14064/1:2019



ALCANCE 1

Emisiones por combustibles fósiles y refrigerantes

- Maquinaria.
- Vehículos de la empresa.
- Aires acondicionados.
- Equipos de refrigeración.
- Plantas eléctricas.



ALCANCE 2

Emisiones por energía eléctrica

- Electricidad consumida por la empresa.



ALCANCE 3

Emisiones indirectas por terceros

- Transporte por terceros.
- Viajes de colaboradores.
- Uso de insumos.
- Materias primas.
- Disposición de residuos



Esta imagen es propiedad de ECOLOGIC S.A.S.

Fuente: <http://www.co2cero.co/cambio-climatico-y-sostenibilidad/>



Alcance	Código	Categorías
1: Emisiones directas de GEI	1A	Fuentes fijas
	1B	Fuentes móviles
	1C	Emisiones de procesos
	1D	Emisiones fugitivas
	1E	Uso de suelo, cambio de uso de suelo y forestal
2: Emisiones GEI de energía indirecta	2A	Adquisición de electricidad (oficinas y alumbrado público)
	2B	Pérdidas por transmisión y distribución
	2C	Adquisición de vapor, calefacción, refrigeración y aire comprimido
3: Otras emisiones de GEI	3A	Bienes y servicios adquiridos (agua, papel y/o tintas de impresión)
	3B	Movilización de personas
	3C	Transporte de carga
	3D	Tratamiento y/o disposición de residuos (vertedero/relleno, reciclaje)
	3E	Otros



Certificados de Energía Renovable No Convencional



HuellaChile
Programa de Gestión del Carbono



IN CONTRIBUTION TO THE

NDC
PARTNERSHIP

ACCELERATING CLIMATE
AND DEVELOPMENT ACTION

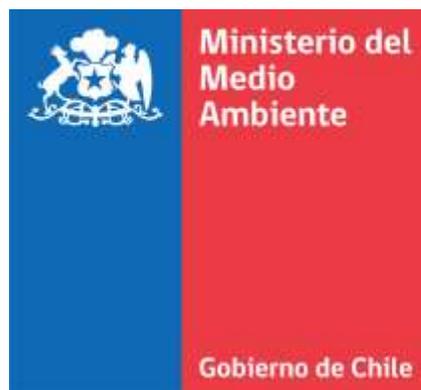
Supported by:

 Federal Ministry
for the Environment, Nature Conservation
and Nuclear Safety

based on a decision of the German Bundestag



 Federal Ministry
for Economic Cooperation
and Development



**CHILE LO
HACEMOS
TODOS**

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

