



Chile
en marcha



*Al servicio
de las personas
y las naciones*

IN CONTRIBUTION TO THE

NDC 
PARTNERSHIP

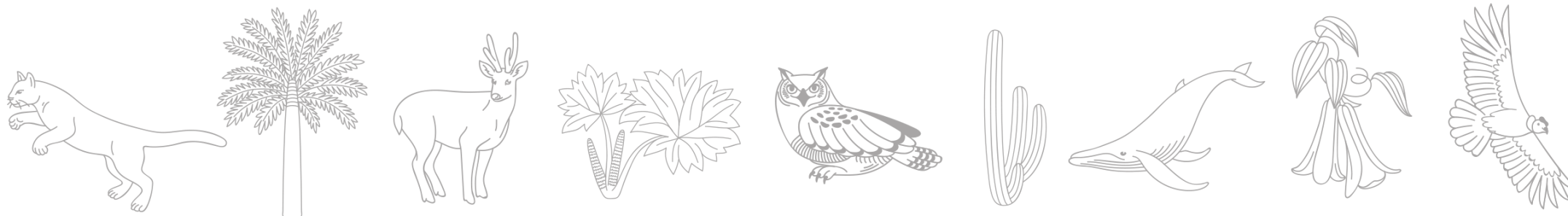
*ACCELERATING CLIMATE
AND DEVELOPMENT ACTION*

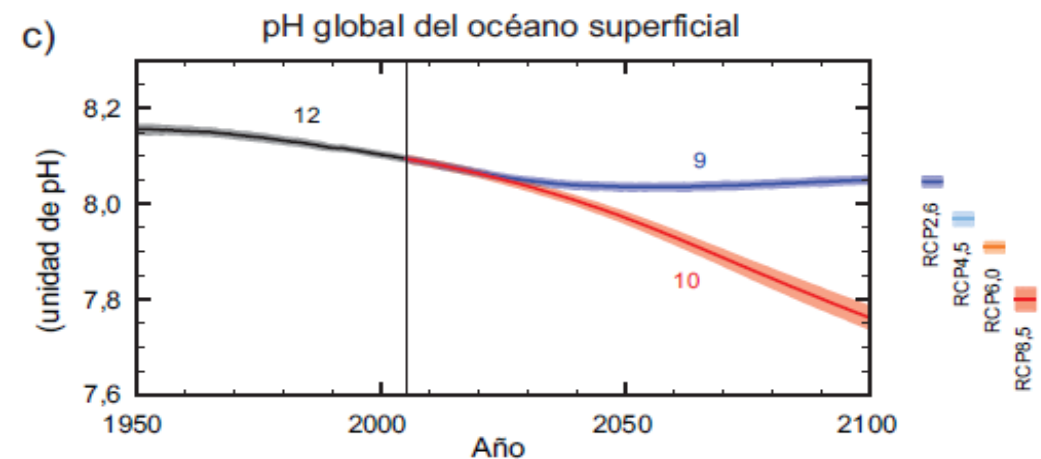
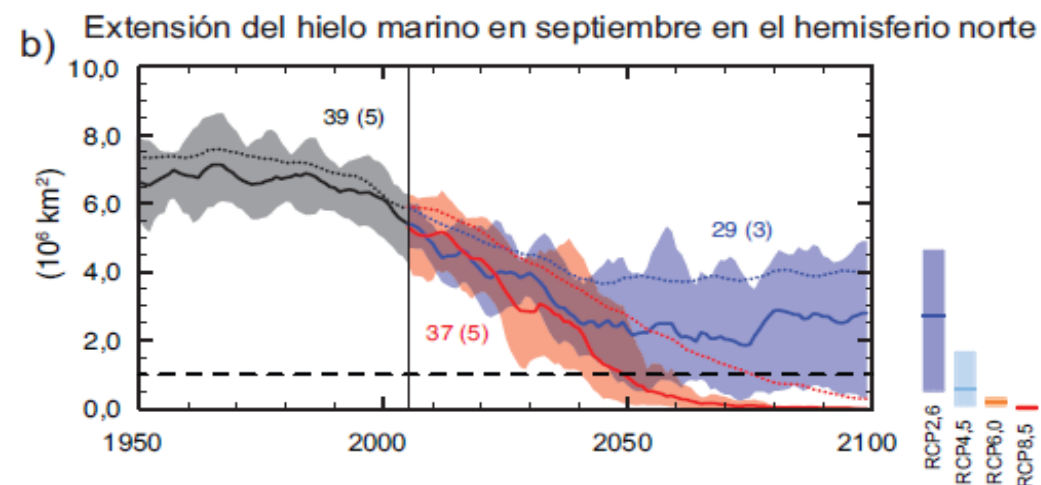
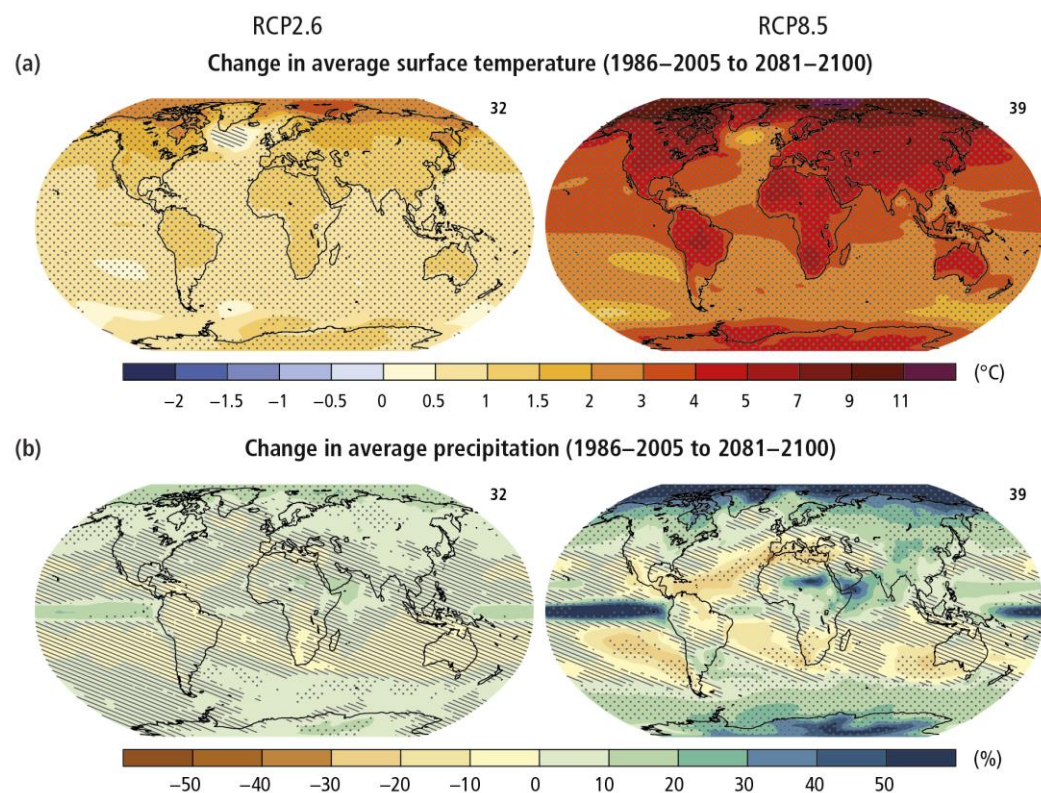
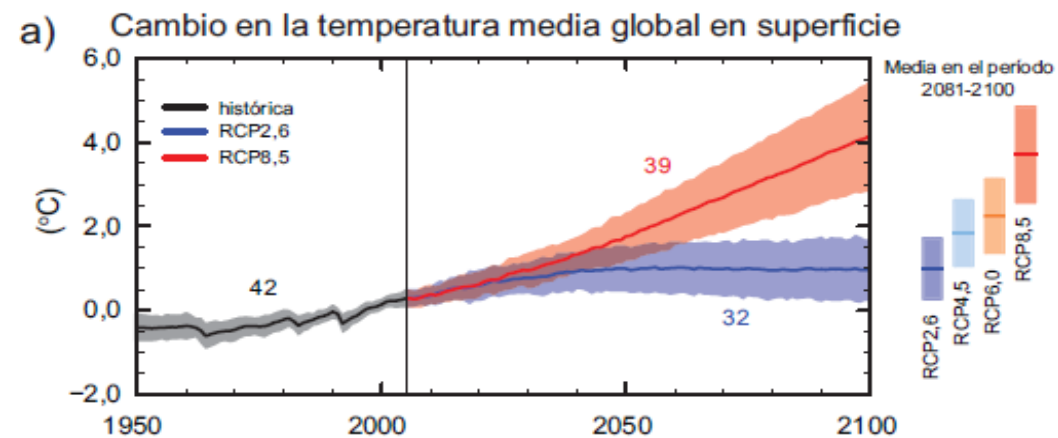
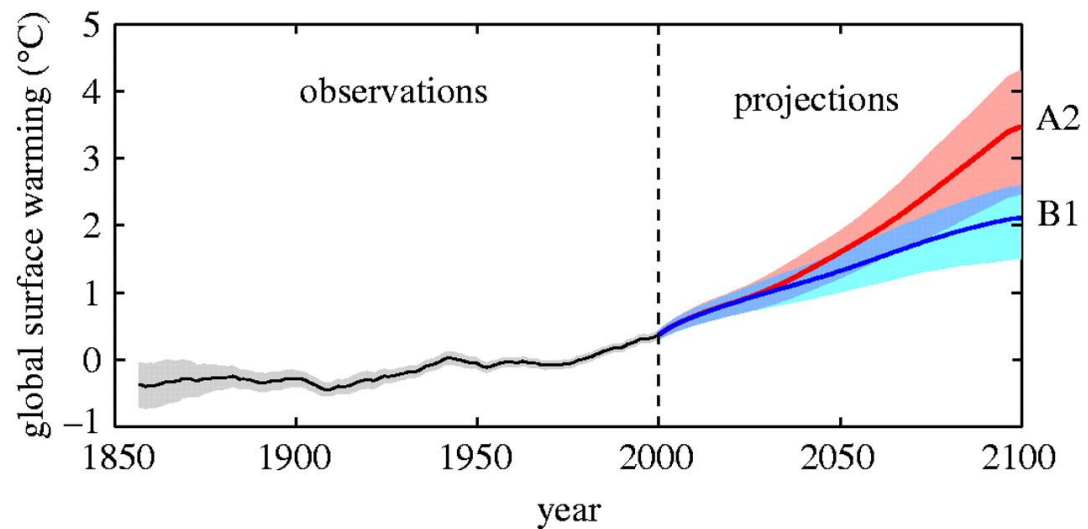


TALLER REGIONAL

“MOVILIZACION DEL SECTOR PRIVADO EN LA LUCHA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO: PRINCIPALES EXPERIENCIAS E INICIATIVAS EN LA REGION IBEROAMERICANA”

23 y 24 de julio de 2019





Polar vortex: cold that has killed dozens to give way to 'spring-like' weather



30 January 2019

Satellite Images Show Vast Swathes of the Arctic On Fire

By Brian Kahn on 21 Jul 2019 at 10:00AM

In Alaska, those images show some of the damage wrought by wildfires that have burned more than 640,000 hectares of land this year.



Nearly a billion people facing high exposure to climate change effects, Global Peace Index finds

The World | By Tracey Shelton and Yvonne Yong

Posted earlier today at 2:40am



Santiago registró ayer la temperatura más alta de agosto en los últimos 41 años

► A las 16.30, el termómetro marcó 31°, cifra que no se registraba en este mes desde 1973.

► El fenómeno se repitió entre las regiones de Coquimbo y O'Higgins. Ovalle marcó 36°.



EL DÍNAMO

NACIONAL

Más de 30 incendios forestales siguen consumiendo los bosques de Chile este domingo

Entre la Región Metropolitana y Aysén se registran 2 fallecidos, 7 lesionados, 55 damnificados, 23 albergados y 31 viviendas destruidas.



Por El Dinamo 10 de Febrero de 2019



Por qué La Tercera | Club La Tercera



INICIO PAPEL DIGITAL NEWSLETTERS LA TERCERA PIM PODCASTS PULSO PULSO TRADER EL DEPORTIVO CULTO QUÉ PASA REPORTAJES TENDENCIAS POLÍTICA

Meteorología anuncia que "células tormentosas" se dirigen hacia el norte del Biobío

Autor: **Angélica Baeza**



radioUchile

Año XI, 12 de junio de 2019

NACIONAL

Arica y Parinacota en alerta roja por desborde de ríos

Las crecidas de los caudales producto de las lluvias han provocado que más de mil personas sean evacuadas en la región del norte de Chile. La Oficina Nacional de Emergencias también informa de desprendimientos de rocas y cortes de caminos.

Diario Uchile Viernes 1 de febrero 2019 9:13 hrs.

Vivimos la década más calurosa

Informe de la NASA afirma que la temperatura media ha subido 0,6° desde el siglo XX.



Alza del nivel del mar podría afectar a Valpo, Viña y Concón

Alza del nivel del mar afectará a Valpo, Viña y Coquimbo

Según mapas realizados por la organización estadounidense Climate Central, la profundidad del agua en la costa podría aumentar entre seis y ocho metros de aquí a fin de siglo. Expertos locales llaman a la calma y aterrizan proyecciones

hoy desembocada en el río Maipo, o en los ríos como El Yali en la zona de Coquimbo. Lo que si bien es problemático para el medio ambiente, no representa un riesgo para la zona, según señalan los expertos.

EN INTERNET

Usted puede tener acceso a los mapas de Climate Central en www.climatecentral.org

Sebastián Paredes Contreras
sebasti@postrelaui.org

El cambio climático tarde o temprano traerá consecuencias a nuestras vidas. Y el aumento en el nivel del mar es uno de los efectos más visibles del alza de las temperaturas que trae consigo el proceso que estamos viviendo a nivel mundial.

Al aumentar la temperatura, el agua enfrenta un fenómeno denominado expansión térmica, lo cual representa cerca de

EN INTERNET

Usted puede tener acceso a los mapas de Climate Central ingresando al sitio <https://ss2.climatecentral.org/>

mático no parece ser un problema en nuestras costas. Los procesos sísmicos (intersísmicos y co-sísmicos) pueden producir alzamientos o hundimientos del litoral mucho más severos como por ejemplo la

hay desembocadura en los ríos Maipo o en los ríos como El Yali. Lo que sí he visto y probablemente viendo, son efectos de marejadas sobre la costa, aún no sabemos relacionados con el cambio climático".

Aún así, Winckler señala que los nuevos proyectos de infraestructura con diseño urbano y los reguladores con

Marejadas causan millonarios daños en Región de Valparaíso

► Sistema frontal afectó la costa entre las regiones de Coquimbo y Biobío del Mar se registraron olas de 4 a 6 metros.



Riesgos para el sector privado



Nuevas normativas



Eventos
extremos

Vulnerabilidad de la
cadena de valor



Aumento del
precio de recursos



Barreras de
mercado



Oportunidades para el sector privado



Innovación

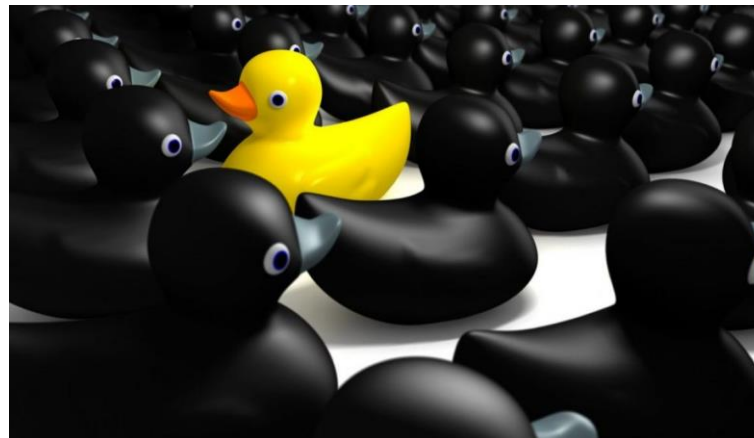


Ahorros económicos

Mejora reputacional



Identificación de
nuevos mercados



Elemento diferenciador

Resiliencia del negocio







HuellaChile



IN CONTRIBUTION TO THE
NDC PARTNERSHIP
ACCELERATING CLIMATE
AND DEVELOPMENT ACTION





HuellaChile

Eje
Mitigación
PANCC

Meta
Mitigación
NDC

NDC Support
Programme

LECB



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)

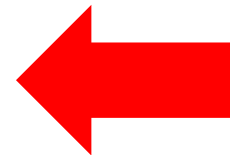
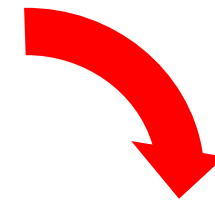


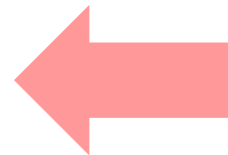
Apoyo técnico



Reconocimiento según nivel de gestión

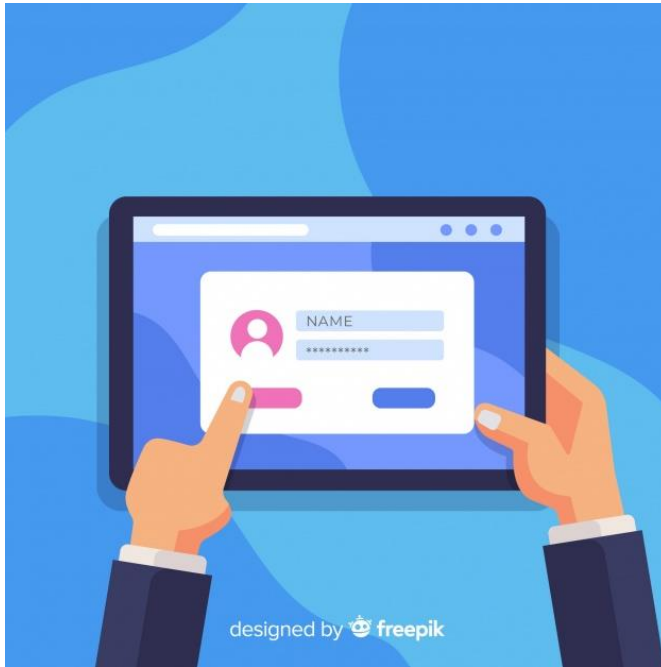






¿Cómo ser parte de HuellaChile?





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



HuellaChile
Programa de Gestión del Carbono

Santiago de Chile, ____ de ____ de ____

Sra. Carolina Schmidt Zaldivar
Ministra del Medio Ambiente
Presente

Sra. Ministra,

Yo, _____, como representante legal de _____, RUT: _____, me es grato manifestarle nuestra intención de participar voluntariamente en el Programa HuellaChile.

Mediante el presente documento avalando, asumo y me comprometo a dar cumplimiento a los requisitos mínimos de participación que corresponden a:

- Registrar nuestra organización y sus instalaciones (cuando corresponda) en el Sistema Sectorial "Huella de carbono" en Ventanilla Única del Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes (RETC) del Ministerio del Medio Ambiente, a fin de acceder a la herramienta de cálculo de emisiones de GEI.
- Designar recursos humanos para asistir y cumplir con las actividades anuales de HuellaChile. Para ello, nombro al señor(a) _____ (datos del contacto, E-MAIL Y TELÉFONO) _____ como contacto oficial y encargado del desarrollo de las actividades dentro de nuestra organización.
- Desarrollar la cuantificación de las emisiones y/o remociones de gases de efecto invernadero (GEI) de nuestra organización, de forma anual y utilizando la herramienta de cálculo de HuellaChile.
- Elaborar un Informe de GEI en base a los resultados obtenidos de la herramienta de cálculo, utilizando el formato que HuellaChile proporciona.
- Reportar nuestro Informe de GEI y Declaración de GEI a la administración de HuellaChile.
- Permitir la difusión pública de nuestra Declaración de GEI por parte del programa.
- Postular, en la medida de lo posible y de acuerdo a nuestras capacidades, a los distintos logos del Sistema de Reconocimiento de HuellaChile.

Por otra parte, resulta conveniente manifestarle lo siguiente:

- Dado que nuestra participación es voluntaria, se nos permite decidir en cualquier momento, de forma unilateral y mediante previo aviso, suspender nuestra participación en HuellaChile.
- Nuestra participación no obliga ningún compromiso relacionado con la gestión de nuestras emisiones y/o remociones de GEI, por cuanto está sujeta al análisis de costo beneficio de nuestra organización.

Sin otro particular, saluda cordialmente a usted.

NOMBRE: _____
CARGO: _____
INSTITUCIÓN: _____

* El registro voluntario en Ventanilla Única (VU) del RETC para uso de la herramienta de cálculo de HuellaChile, requiere que la organización reporte en el sistema sectorial del RETC. Considerar las dos alternativas de acceso a la herramienta de cálculo de HuellaChile: a) a través del sistema sectorial del RETC. Considerar las dos alternativas de acceso a la herramienta de cálculo de HuellaChile: a) a través del sistema sectorial del RETC. Más información en: <http://www.huellachile.cl>



huellachile@mma.gob.cl

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

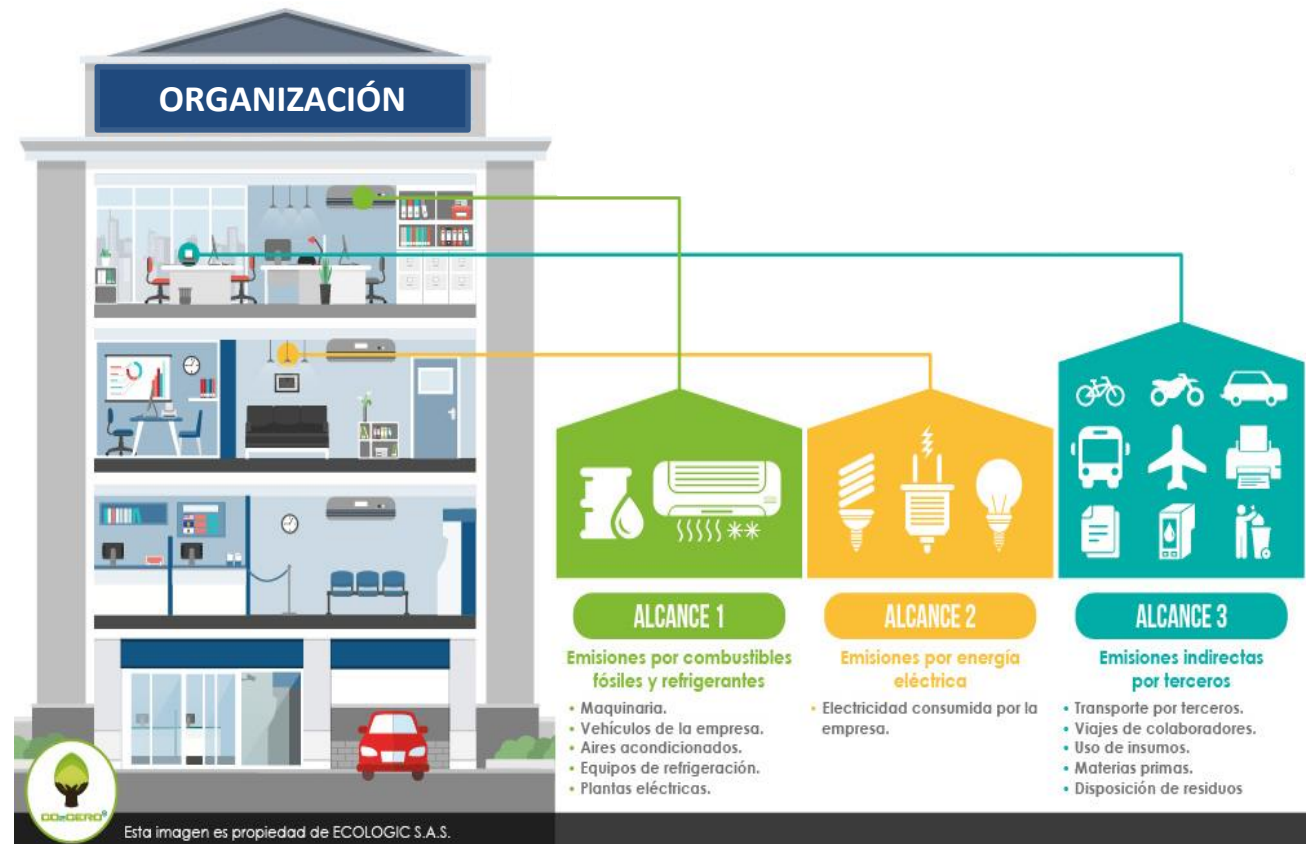


Cuantificación de GEI

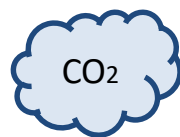
Cuantificar y reportar emisiones de GEI utilizando la herramienta del programa HuellaChile



NCh ISO 14064/1:2013



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



Cuantificación de GEI

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



ALCANCE 1

Registro de Datos de Actividad de ALCANCE 1:
EMISIONES DIRECTAS DE GEI

ALCANCE 2

Registro de Datos de Actividad de ALCANCE 2:
EMISIONES INDIRECTAS DE GEI ASOCIADAS A LA ELECTRICIDAD

ALCANCE 3

Registro de Datos de Actividad de ALCANCE 3:
OTRAS EMISIONES INDIRECTAS DE GEI

CARGA MASIVA DE DATOS

Esta sección permite realizar una carga masiva de datos de actividad de los alcances mediante una planilla en formato Excel (.xlsx) con un estructura preestablecida

GENERACIÓN DE REPORTE DE GEI

Esta sección permite descargar un inventario de GEI emitidos por el establecimiento que declara en el año de operación correspondiente. El inventario se descarga en formato Excel (.xlsx)

A	B	C	D	E
Fuentes fijas	Fuentes móviles	Emisiones de procesos	Emisiones fugitivas	Carbono fósil
ALCANCE 1 - CATEGORÍA A Esta sección permite registrar las emisiones directas de GEI resultantes de la combustión en fuentes fijas (o estacionarias) de combustibles fósiles comprados directamente por la organización, tales como calderas, hornos, generadores, turbinas, entre otras.				
IMPORTAR DATOS DESDE F138		REGISTRO SOLO POR TIPO DE COMBUSTIBLE		
Sub-categoría -Selecione-		Fuente de Emisión -Selecione-		
Combustible -Selecione-		Consumo 0	Unidad -Selecione-	
Origen de Datos -Selecione-				
GUARDAR REGISTRO		VOLVER		

A	B	C
Adquisición de electricidad	Pérdidas por transmisión y distribución	Adquisición de vapor, calefacción, refrigeración y aire comprimido
ALCANCE 2 - CATEGORÍA C Esta sección permite registrar las emisiones indirectas asociadas a la adquisición de vapor, calefacción, refrigeración y aire comprimido consumidos por la organización.		
Sub-categoría -Selecione-		Fuente de Emisión -Selecione-
Combustible -Selecione-	Cantidad 0	Unidad -Selecione-
Origen de Datos -Selecione-		
GUARDAR REGISTRO		VOLVER

A	B	C	D	E
Bienes y servicios adquiridos	Movilización de personas	Transporte de carga	Tratamiento y/o disposición de residuos	Otros
ALCANCE 3 - CATEGORÍA B Esta sección permite registrar las emisiones indirectas de GEI resultantes de la combustión de fuentes móviles que no son propias ni están controladas por la organización que reporta, pero que son utilizadas para el traslado de personas relacionadas a ésta, ya sea por viajes de negocios, traslado diario de personal, y transporte de visitantes y clientes.				
Sub-categoría Transporte de clientes y visitantes		Fuente de Emisión -Selecione-		
Distancia Recorrida (en km) 0		OBTENER DISTANCIA ORIGEN-DESTINO		
Personas transportadas (cantidad) 0		Origen de Datos -Selecione-		
GUARDAR REGISTRO		VOLVER		

NCh-ISO 14065:2014

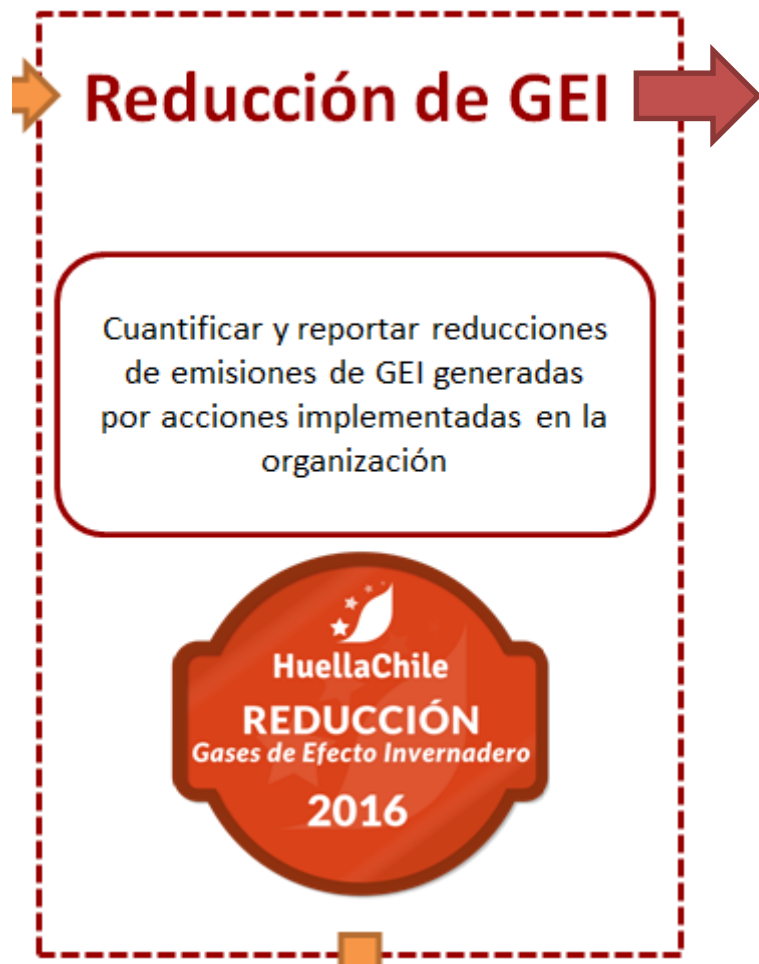
NCh-ISO 14066:2012

- Ser una entidad tercera parte independiente
- Contar con personalidad jurídica
- Tener experiencia en cuantificación de huellas de carbono y en procesos de verificación de GEI



huellachile@mma.gob.cl

NCh ISO 14064/2:2013



Principios:

- Adicionalidad
- Evitar la doble contabilidad

Línea base – Proyecto + Remociones





**CLIMATE
NEUTRAL**

MEASURE
REDUCE
OFFSET **NOW**

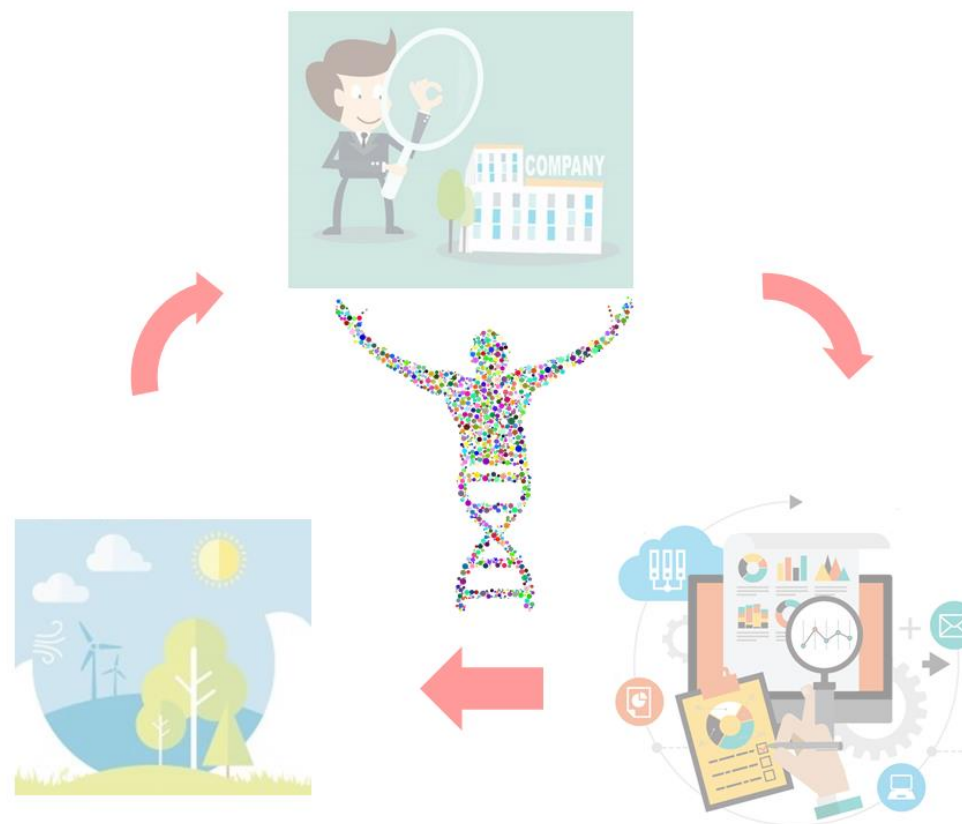


Titulares de proyectos de reducción

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



Estado Actual del Programa HuellaChile

+800

organizaciones
registradas

218

reconocimientos
entregados
al 2019

+1.500

Personas
capacitadas



Estado Actual del Programa HuellaChile

INTERNATIONAL CLIMATE INITIATIVE (IKI)



Plan Nacional de Compras Públicas
Sustentables para organismos del Estado

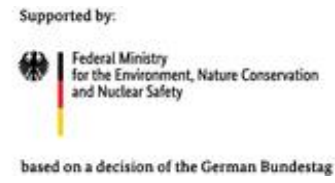


CONCIENCIA

TRANSPARENCIA

CONSECUENCIA





Chile
en marcha

huellachile@mma.gob.cl
www.huellachile.cl

