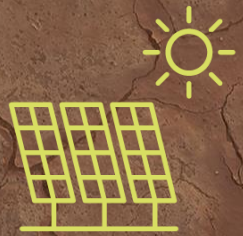
Camino a la Carbono Neutralidad

Chilealimentos®

The Carbon Sink

La neutralidad de carbono

MEDIR LA HUELLA DE CARBONO



REDUCIR LAS EMISIONES

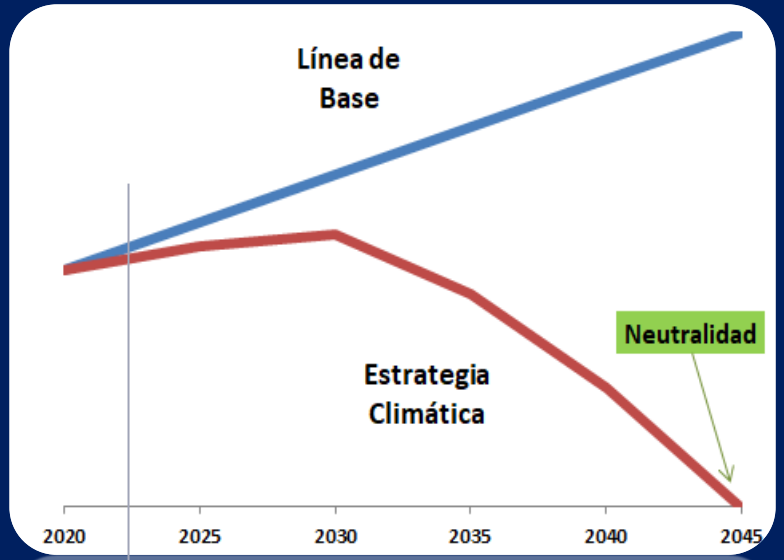
COMPENSAR EL RESTO

$= 0\ tCO_2\ eq$

The Carbon Sink

Plan de acción climática

Una vez definida la **meta de mitigación** (Carbono Neutralidad o % de reducción sobre Línea de Base) las organizaciones tienen 3 grandes alternativas:



Reducción de Emisiones Internas

Compensación con Proyectos de Mitigación

Compensación con Créditos de Carbono

The Carbon Sink

2. REDUCIR

A través de acciones de reducción y/o captura de carbono para las emisiones internas.

3. COMPENSAR

Calculada la Huella de Carbono, las emisiones de Gas Efecto Invernadero (GEI), pueden ser compensadas con Proyectos de mitigación y/o créditos de carbono.

ACCIONES DE REDUCCIÓN

Eficiencia energética en los establecimientos, maquinarias y procesos.

Compra de energía renovable de la red.

Tratamiento de los residuos sólidos (reciclado, compostaje, incineración) y de los efluentes líquidos (biodigestores, aereadores).

Desarrollo de energías renovables: instalación de paneles solares, sustitución de calderas a biocombustibles, uso de biodiesel en flota vehicular.

The Carbon Sink

Inversión de proyectos de mitigación

Los que capturan y almacenan CO2

- Forestales
- Plantaciones (forestación/reforestación)
- Mejores Prácticas de Manejo Agropecuarias y Forestales
- Conservación de bosques (REDD)
- CCS Captura y Almacenamiento de Carbono

Los que reducen emisiones de GEI

- Energías renovables
- Eficiencias energéticas
- Tratamientos de efluentes y separación de residuos.
- Compostaje de residuos orgánicos

The Carbon Sink

Compensación con créditos de carbono

Con la compra de **Reducciones de Emisiones** que pueden ser **certificadas** (créditos de carbono) o **medidas** (no certificadas).

Reducciones de emisiones certificadas

Mercado regulado o Voluntario

Reducciones de emisiones medidas

De proyectos de mitigación de pequeña escala

Verified Carbon Standard
A VERRA STANDARD

Gold Standard
for the Global Goals

The Carbon Sink

Rol instrumentos de Carbon pricing

Mercado regulado de carbono

CPI's : ETS + Carbon Tax

Sistemas de Intercambio de Emisiones (ETS): Derechos de emisión son negociables, comercializables, cuyo valor de mercado representa el precio del carbono. Las entidades que no entregan suficientes derechos para cubrir sus emisiones se enfrentan a sanciones.

Impuestos al carbono: El gobierno establece un precio del carbono. Este tipo de impuesto sobre el carbono suele ser definido como una cantidad fija por tonelada de emisiones de GEI, y puede aplicarse sobre el uso de combustibles fósiles, sobre las emisiones de GEI de las entidades reguladas, o una combinación de ambos.

United Nations Climate Change
Carbon Mechanisms

The Carbon Sink

Mercados voluntarios de carbono (MVC)

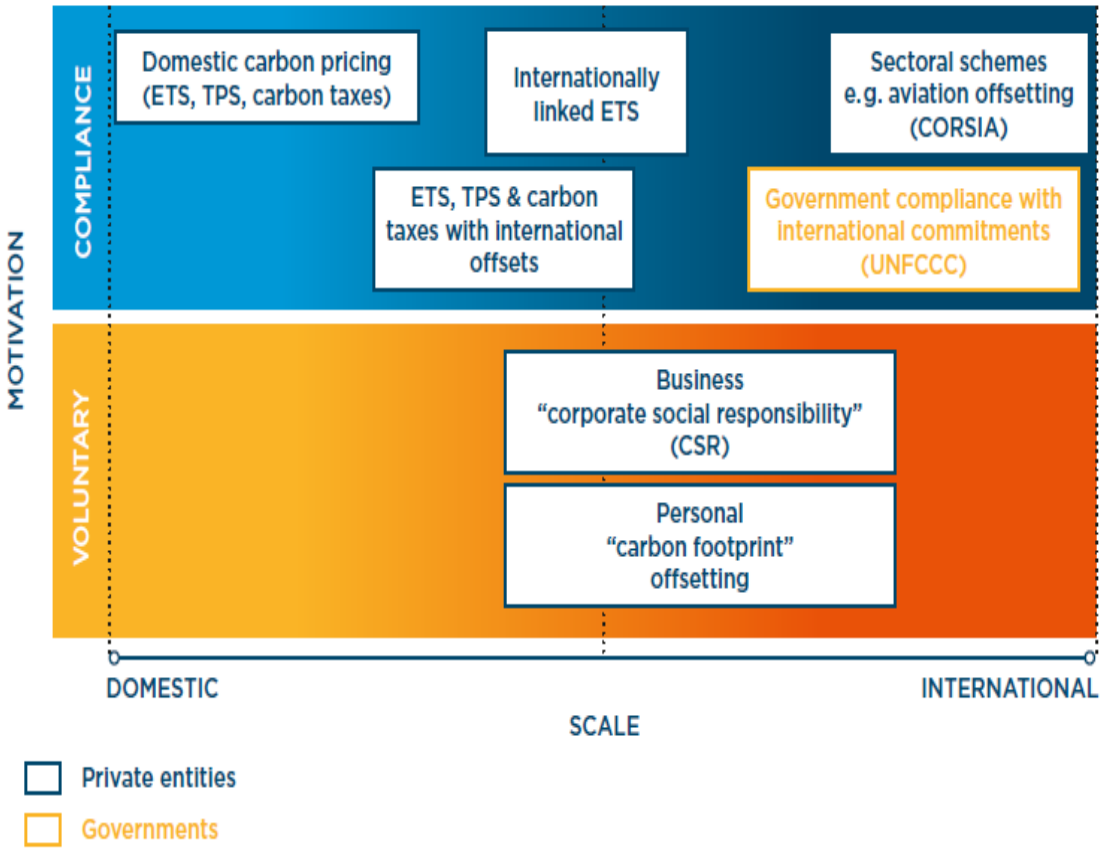
- Compañías e Individuos que voluntariamente deciden compensar sus emisiones para reducir su HdeC y/o lograr metas corporativas de responsabilidad socioambiental.

- MVC

SCIENCE BASED TARGETS

DRIVING AMBITIOUS CORPORATE CLIMATE ACTION

The Carbon Sink



Demand stems from private entities and governments, who may be motivated by reasons of compliance or voluntary action. The demand may stem from entities in the same country (domestic demand) or in another country (international demand).
Source: adapted from: adelphi for GIZ (2020)

The Carbon Sink

Mercados de Carbono en LATAM

The Carbon Sink

Global | Tendencias

- Actualmente la demanda anual en el MVC es de 95MTCO2e representando sólo al 0,2% de las emisiones globales de GEI

- Dado el incremento de los compromisos Net Zero, SBTi, etc., se espera que la demanda aumente x5-10 veces para antes del 2030; x8-20 veces para 2040 y x10-30 veces para el 2050.

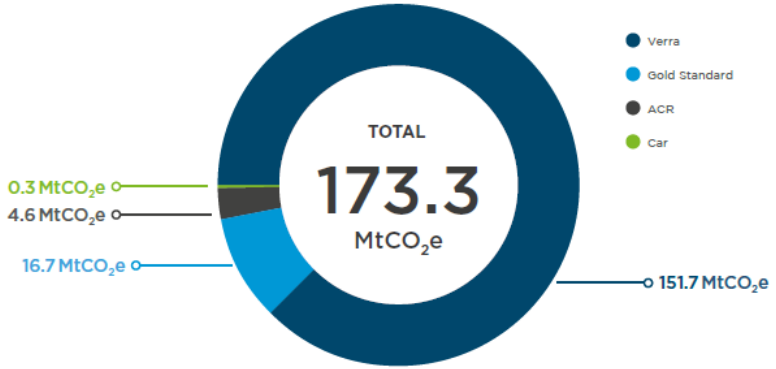
- MVC representará el 5% de las reducciones requeridas según las NDC actuales para 2030 y 2% de las mismas para 2050.

- Con el incremento de demanda esperada, aumentará el precio de la Ton de CO2 eq. || $ E(Ton) = USD $20 – $50 tCo2e

The Carbon Sink

LATAM | Tendencias

FIGURE 9A
2010–2021 Carbon Credit Issuances ($MtCO_2e$) in Central and South America (Including Mexico) by Standard



Source: Trove Intelligence. Data drawn from Verra, Gold Standard, ACR and CAR

2° región qué más provee Créditos de carbono (~20% del total global)

VERRA es el programa de certificación más usado en la región (REDD+ y disponibilidad del protocolo).

Se espera la entrada de proyectos de energía renovable y Soluciones Basadas en Naturaleza (NBS).

The Carbon Sink

Conclusiones

- Los CPI's son herramientas de eficacia probada y rentables y se están convirtiendo cada vez más en un instrumento clave para que los países cumplan sus NDCs y sus objetivos de Net Zero. Pueden también producir beneficios socioeconómicos más amplios, incluyendo la salud pública, empleos e industrias respetuosos con el clima, y contribuir a una reforma fiscal ecológica.

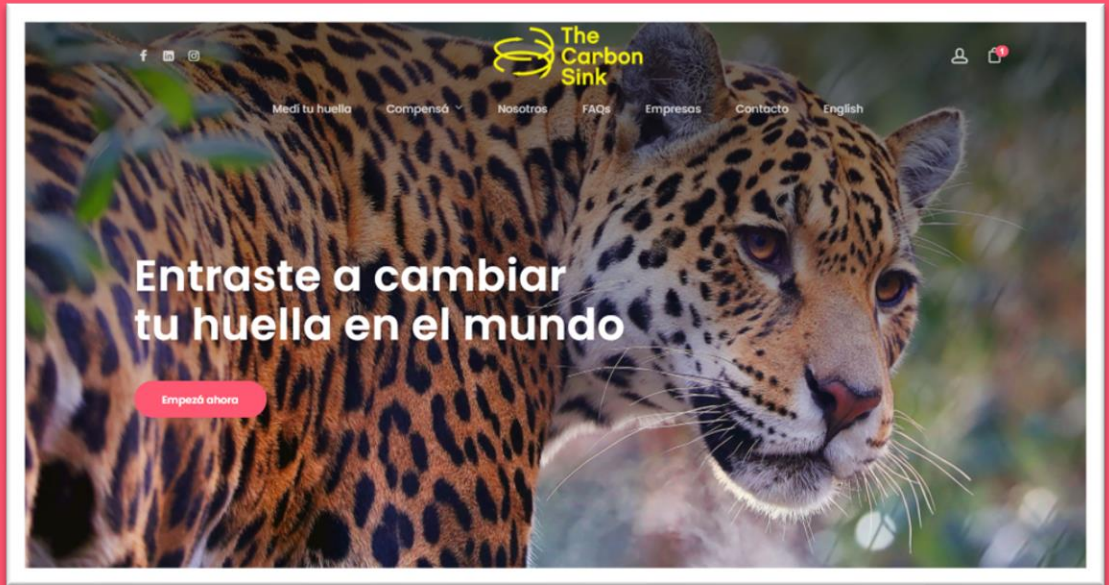
- Latinoamérica emerge como uno de los hub más importantes para el MVC. Colombia, México, Chile y Argentina están en la vanguardia en la región dada su adopción de iniciativas de *carbon pricing*.

The Carbon Sink

Queremos invitar a Chilealimentos®
a tomar acción por el clima,
impulsando la sustentabilidad en
sus empresas.

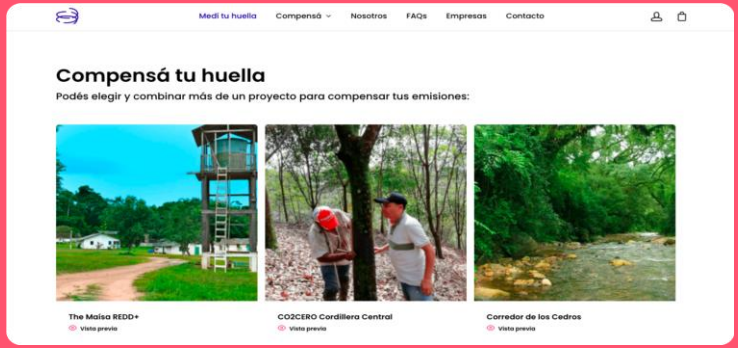
The Carbon Sink

Somos el primer marketplace de medición y compensación de carbono de Latinoamérica para Latinoamérica, con proyectos certificados y a costos accesibles.



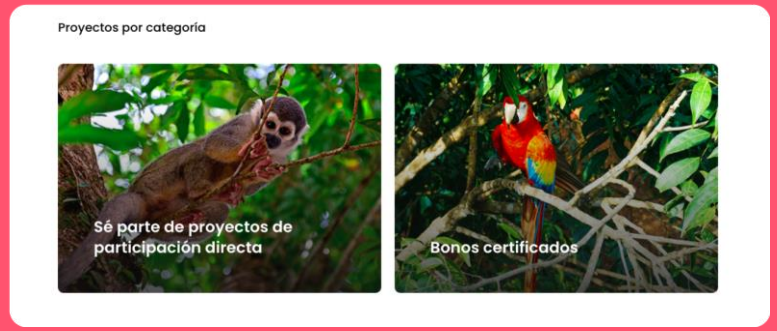
The Carbon Sink

Una plataforma digital en la que el usuario puede medir su huella de Carbono y un marketplace con diferentes proyectos de captura de carbono para compensarla.



Nuestra calculadora de huella de carbono fue diseñada por especialistas en medición de huella en Latinoamérica, siguiendo los lineamientos del Greenhouse Gas Protocol (GHG) para lograr la máxima precisión.

Todas las opciones de compensación se basan en protocolos de medición confiables y transparentes, como Verified Carbon Standard, Climate Community and Biodiversity Standard, Gold Standard, IPCC y VERRA.



The Carbon Sink

¡MUCHAS GRACIAS!

felipe.cortines@thecarbonsink.com

The Carbon Sink