


Alcanzando el Net Zero: Más allá de la mitigación de la cadena de valor

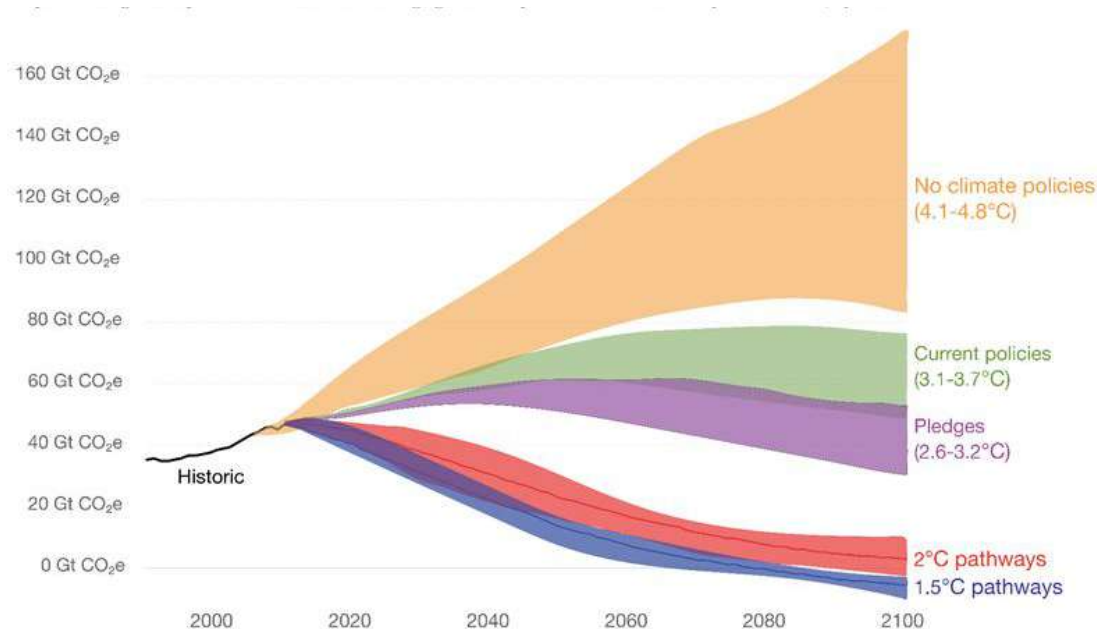
 south pole The Climate Company

2023

An aerial photograph of a vast, dense tropical rainforest. The sun is low on the horizon, creating a warm, golden glow that filters through the thick canopy of trees. The sky is filled with soft, wispy clouds. The forest extends to the horizon, with various types of trees and vegetation visible. The overall mood is serene and majestic.

La urgencia de la acción climática y los beneficios para las empresas

**Necesitamos
acción
climática ahora
para alcanzar
los 1.5 °C**



Based on data from the Climate Action Tracker (CAT).
The data visualization is available at [OurWorldinData.org](https://www.ourworldindata.org). There you find research and more visualizations on this topic.

Licensed under CC-BY-SA by the authors Hannah Ritchie and Max Roser.

La inversión climática
actual debería aumentar
al menos

7X

para finales de esta
década



La acción climática (y la “no acción”) en cifras

2.000 millones

Tamaño total del
Mercado Voluntario
de Carbono (MVC) **en
la actualidad** (USD)

Fuente: BCG

**10.000-40.000
millones**

Tamaño total
previsto del MVC para
2030 (USD)

Fuente: BCG

5 billones

Financiación
climática anual (USD)
necesaria **hasta
2030** para alcanzar el
objetivo de 1,5°C

Fuente: WRI

100.000 millones

Financiación
climática anual (USD)
prometida por los
países desarrollados

Fuente: UNFCCC





Normalmente, las empresas que compran créditos de carbono reducen sus emisiones y su impacto más rápidamente que las empresas que no compran créditos.

2X más rápido

Fuente: Trove Research_Corporate Emissions and Carbon Credits_June 2023



**Good for the planet
Good for the business**

**La ventaja competitiva de la
acción por el clima**

01

**Da credibilidad
a la estrategia
climática**

02

**Alinea la estrategia
climática a las
buenas prácticas
internacionales y al
reporte de
información**

03

**Te ayuda a
adquirir nuevos
clientes y atraer
nuevos talentos**

04

**Acelera la transición
hacia el net zero y te
posiciona en el
mercado como un
“early mover”**

Actúa hoy para ser net zero mañana

Beyond value chain mitigation

Recomendado por la iniciativa de Objetivos Basados en la Ciencia (SBTi, por sus siglas en inglés), se trata de invertir en proyectos para reducir o eliminar las emisiones de GEI, que no forman parte de la propia cadena de valor de una empresa.

Net zero

Consiste en **reducir** (lo más cercano a cero) las emisiones de GEI de una organización, en línea con la ciencia, y equilibrar las emisiones residuales mediante la eliminación del carbono, a través de soluciones basadas en la tecnología o en la naturaleza.

Tiempo



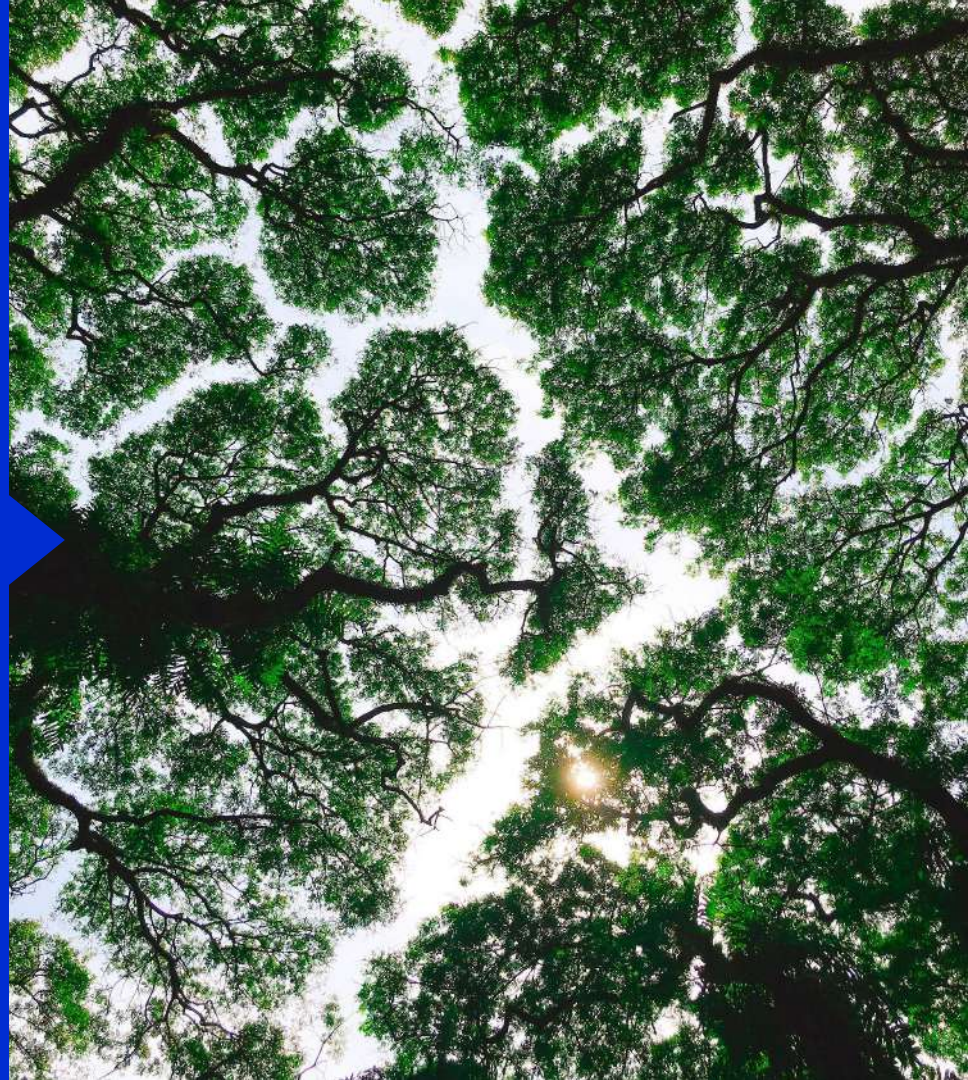


Créditos de carbono y el Mercado Voluntario de Carbono (MVC)

¿Qué es un crédito de carbono?

El crédito de carbono representa la reducción o eliminación de una tonelada de CO₂ equivalente de la atmósfera.

Los créditos de carbono certificados son un instrumento utilizado en las estrategias climáticas corporativas para compensar las emisiones residuales de GEI mediante la financiación de proyectos con cobeneficios más allá de la cadena de valor corporativa.



Estándares de certificación



Desarrollan metodologías para garantizar la calidad de los créditos de carbono



Supervisan la aplicación de metodologías por parte de los desarrolladores de proyectos, a través de certificadores externos.



Gestionan los registros internacionales a través de los cuales se emiten, transfieren y retiran los créditos.

Los créditos de calidad siguen los criterios de:



Los estándares de certificación más reconocidos internacionalmente son:

Gold Standard



Como garantía de calidad adicional, la organización sin ánimo de lucro International Carbon Reduction and Offset Alliance (ICROA) ha establecido un Código de Buenas Prácticas para las empresas miembros.

El Código exige a todos los miembros que vendan únicamente créditos verificados con arreglo a normas reconocidas.

¿Cómo asegurarnos de la calidad de los créditos de carbono?

Fuente: ICROA

01

Adicional

La **reducción**, o eliminación, de las emisiones debe ser mayor a "lo habitual", es decir, la reducción de emisiones **no podría producirse sin la ejecución del proyecto.**

02

Real

La reducción, o supresión, debe ser el **resultado de una actividad física tangible**, probada y certificada a posteriori.

03

Medible

La reducción, o eliminación, debe medirse utilizando metodologías de cuantificación formuladas y **reconocidas por estándares internacionales.**

04

Verificado

La reducción, o eliminación, debe ser **verificada por un tercero independiente.**

05

Permanente

La reducción, o eliminación debe ser **irreversible.**

06

Único

El crédito de carbono resultante de la reducción, o eliminación, de una tonelada de CO₂equivalente debe utilizarse exclusivamente a través de **registros independientes de terceros.**

El ciclo de vida de nuestros créditos de carbono



¿Quiénes participan en un proyecto de carbono?



El mercado voluntario de créditos de carbono



Es una realidad económica clave para empresas, particulares e instituciones que quieren demostrar su compromiso con la lucha contra el cambio climático.

- Creado en la década de 1990, el mercado voluntario permite a las empresas alcanzar objetivos climáticos ambiciosos, complementando la reducción de emisiones con la compra de créditos de carbono.
- A finales de 2021, el mercado alcanzó los 1.728 millones de toneladas equivalentes de CO₂ evitadas, reducidas o eliminadas (fuente: [Ecosystem Marketplace](#))
- Para 2021, hizo posibles inversiones de casi 2.000 millones de dólares en proyectos de mitigación en todo el mundo (fuente: [Ecosystem Marketplace](#)).



¿Qué significa financiar la acción por el clima?

Dentro de la estrategia climática, los créditos de carbono son una herramienta clave para equilibrar las emisiones residuales mediante la financiación de proyectos con impacto a lo largo de toda la cadena de valor de la empresa.



Medir

Medir las emisiones y comprender los riesgos climáticos



Definir

Definir objetivos de reducción y medidas para alcanzarlos



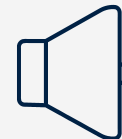
Reducir

Aplicar medidas de reducción de emisiones, incluso en la cadena de suministro



Financiar la acción climática

Equilibrar las emisiones residuales financiando la acción climática más allá de la propia cadena de valor



Comunicar

Comunicar los resultados e implicar a las partes interesadas



Tipos de proyectos por emisiones residuales

Evitación

Evitar o reducir las emisiones de GEI

Consiste en la **reducción de emisiones de gases de efecto invernadero** lograda en comparación con un escenario de referencia.

Se consigue mediante **proyectos de eficiencia energética, energías renovables y protección contra la deforestación**.

Remoción

Capturar y absorber las emisiones de GEI

Consiste en la **remoción de emisiones de gases de efecto invernadero** conseguida mediante actividades que absorben o capturan CO₂.

Se consigue mediante **proyectos de reforestación o prácticas agrícolas regenerativas**.



Evitación

Soluciones Basadas en la Naturaleza Gestión forestal y proyectos REDD+

La gestión forestal y REDD+

(reducción de las emisiones debidas a la deforestación y la degradación forestal en los países en desarrollo) evitan las emisiones causadas por la deforestación y protegen los bosques.

Los proyectos se desarrollan con la participación activa de las comunidades locales, y generan tanto beneficios medioambientales como sociales.

Tecnología Water access and cookstoves

Los proyectos de acceso a agua reducen las emisiones y **proporcionan agua limpia a las comunidades locales**, que normalmente tienen que hervirla para potabilizarla.

Los proyectos de **cocinas eficientes** reducen las emisiones proporcionando cocinas mejoradas a las comunidades locales, ya que las cocinas tradicionales consumen mucha leña y carbón, al igual que suponen un riesgo para la salud por el humo que generan dentro de las viviendas.

Se denominan **proyectos comunitarios** porque, además de tener un impacto en el clima, implican activamente a las comunidades y generan múltiples cobeneficios sociales y económicos.

Tecnología Energías renovables

Solar - Hidroeléctrica - Eólica. Estos proyectos evitan emisiones mediante la producción de energía a partir de fuentes renovables (solar, hidroeléctrica y eólica) que sustituye al uso de combustibles fósiles.

Por lo tanto, tienen un impacto directo en la mitigación del cambio climático.

Remoción

Soluciones Basadas en la Naturaleza Carbono Azul

El carbono azul es el carbono almacenado en los **ecosistemas costeros y marinos**. Es capturado por los océanos y los ecosistemas costeros, a diferencia del carbono verde que es almacenado por los bosques y sus suelos.

Estos proyectos se caracterizan por la protección y conservación de hábitats marinos y costeros frágiles, con medidas para protegerlos y mejorarlos.

Soluciones Basadas en la Naturaleza Agroforestería y agricultura "climate-smart"

La agrosilvicultura es la integración inteligente de los árboles en los sistemas agrícolas para evitar su degradación y mejorar su adaptación al cambio climático. La agricultura climáticamente inteligente es un enfoque que **promueve la transformación de los sistemas agroalimentarios mediante prácticas sostenibles que sean resilientes al cambio climático**, a la vez que aumentan de forma sostenible su productividad.

Tecnología Remociones tecnológicas

Las **tecnologías de eliminación**, como la bioenergía (BECCS, por sus siglas en inglés) o la captura y almacenamiento directo de carbono del aire (DACCS, por sus siglas en inglés), son sistemas para retirar carbono de la atmósfera y almacenarlo de forma permanente.

Para limitar el aumento de la temperatura global a 1,5 °C en comparación con el periodo preindustrial, no solo **es necesario reducir y evitar las emisiones**, sino también **eliminar CO₂ de la atmósfera para lograr y mantener unas emisiones netas globales negativas**. Los sistemas tecnológicos de eliminación del carbono están aún en fase de desarrollo, pero resultan prometedores y formarán parte de un portafolio más amplio de soluciones climáticas

Los créditos de carbono son una herramienta clave para apoyar la transición hacia las cero emisiones netas y comprometerse con acciones concretas con un impacto positivo en la naturaleza y en las personas, más allá de la propia cadena de valor.





Una estrategia climática sólida y eficaz

Evolución de la narrativa

¿Qué necesitamos?

- Alineación con los objetivos del Acuerdo de París para la financiación de la acción climática mundial.
- Alineación con el Estándar de Cero Neto de la iniciativa SBT 'beyond value chain mitigation'
- Narrativas y declaraciones claras y creíbles, respaldadas por el mercado y en consonancia con la nueva normativa (por ejemplo: Green Claims Directive)

De compensación...

**... a financiación de la
acción climática**

De créditos de
carbono certificados

**... a contribuciones
climáticas certificadas**

Los elementos clave de una estrategia climática sólida y eficaz

Fijar un objetivo de net zero basado en la ciencia climática más reciente

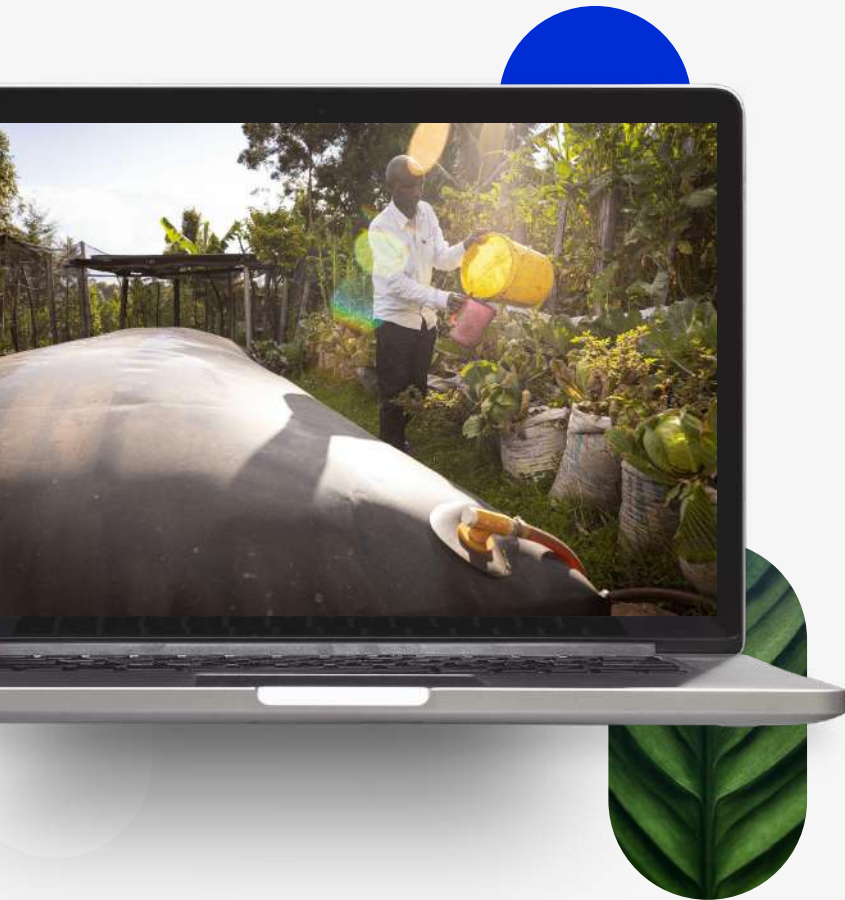


**Invertir en la mitigación
“Beyond Value Chain”**

Financiar contribuciones climáticas certificadas que apoyen los ODS



Comunicar de forma precisa y transparente el uso de contribuciones climáticas certificadas

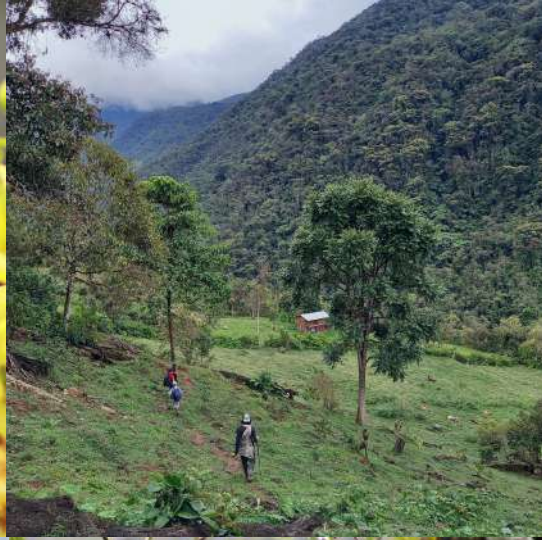
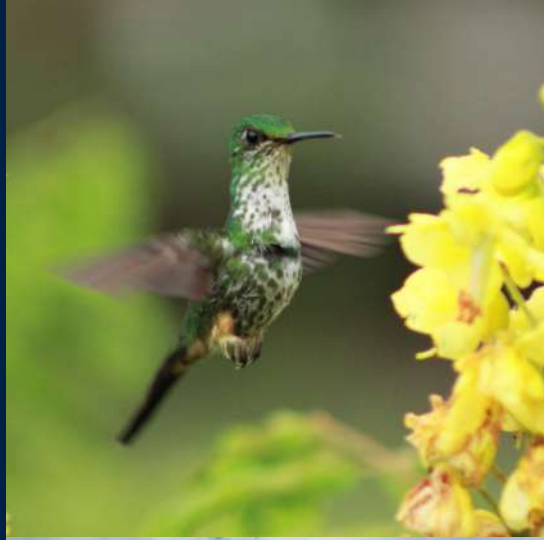


**¡Es hora de conocer
nuestros proyectos!**

Alto Huayabamba Conservación



Alto Huayabamba Conservación



Biogás para las granjas en Kenia



Biogás para las granjas en Kenia



Cocinas mejoradas





Reduce, invest, advocate
like our future depends on it.



Because it does.

Contacto

Mauro Accurso

Senior Business Development Manager

m.accurso@southpole.com