

# LOGRAR EL CERO NETO DE MANERA ADECUADA

## ORIENTACIONES DE CÓMO CUMPLIR LOS COMPROMISOS DE CERO NETO

La versión del documento en español es una adaptación elaborada por CDP América Latina basada en la versión original publicada por la Campaña Race to Zero y se encuentra disponible [aquí](#).



United Nations  
Climate Change

Marrakech  
Partnership



COP25  
CHILE  
2019



UN CLIMATE  
CHANGE  
CONFERENCE  
UK 2021  
IN PARTNERSHIP WITH ITALY



OXFORD

RACE TO ZERO

# CAMPAÑA RACE TO ZERO

**La campaña Race to Zero, respaldada por la ONU, es reconocida por científicos y expertos como la mayor alianza creíble de actores no estatales que toman medidas sobre el cambio climático: la primera campaña de este tipo, que moviliza iniciativas y sus miembros para que cumplan rigurosos criterios.**

Los criterios de la campaña fueron desarrollados por un grupo de científicos, expertos y profesionales del clima. Este grupo, conocido como Expert Peer Review Group, es el que finalmente evalúa las iniciativas que pueden unirse a la campaña.

La campaña Race to Zero puede ser un atajo para analizar los compromisos de cero neto. Los estrictos criterios de la campaña significan que la mayoría de los compromisos de cero emisiones netas no son en realidad parte de Race to Zero porque no atienden a las exigencias: los compromisos globales de cero neto representan el 68% del PIB mundial y el 61% de las emisiones de CO<sub>2</sub>, mientras que los compromisos de Race to Zero abarcan el 15% del PIB y el 7% de las emisiones. Solamente los compromisos más creíbles, alineados con los criterios establecidos en este conjunto de herramientas, se incorporan a Race to Zero.

Todos los miembros de la campaña Race to Zero se encuentran **aquí**.

Al reconocer el hecho de que el desafío climático y la ciencia asociada continúan evolucionando, los criterios de la campaña son revisados anualmente en consulta con los científicos del clima y las organizaciones de la sociedad civil para asegurar que estén alineados con la ciencia más reciente. Los miembros e iniciativas que no atiendan a los criterios son removidos de la campaña.



# CERO NETO

## Y SU IMPORTANCIA

**La ciencia climática es clara: emitimos más gases de efecto invernadero de lo que el mundo puede absorber y, con eso, se crea una capa de contaminación alrededor de la Tierra que está causando el aumento del calentamiento global. Todo ello está colaborando para el aumento y frecuencia de los desastres naturales, niveles mortales de contaminación del aire y los daños de gran escala a nuestros ecosistemas.**

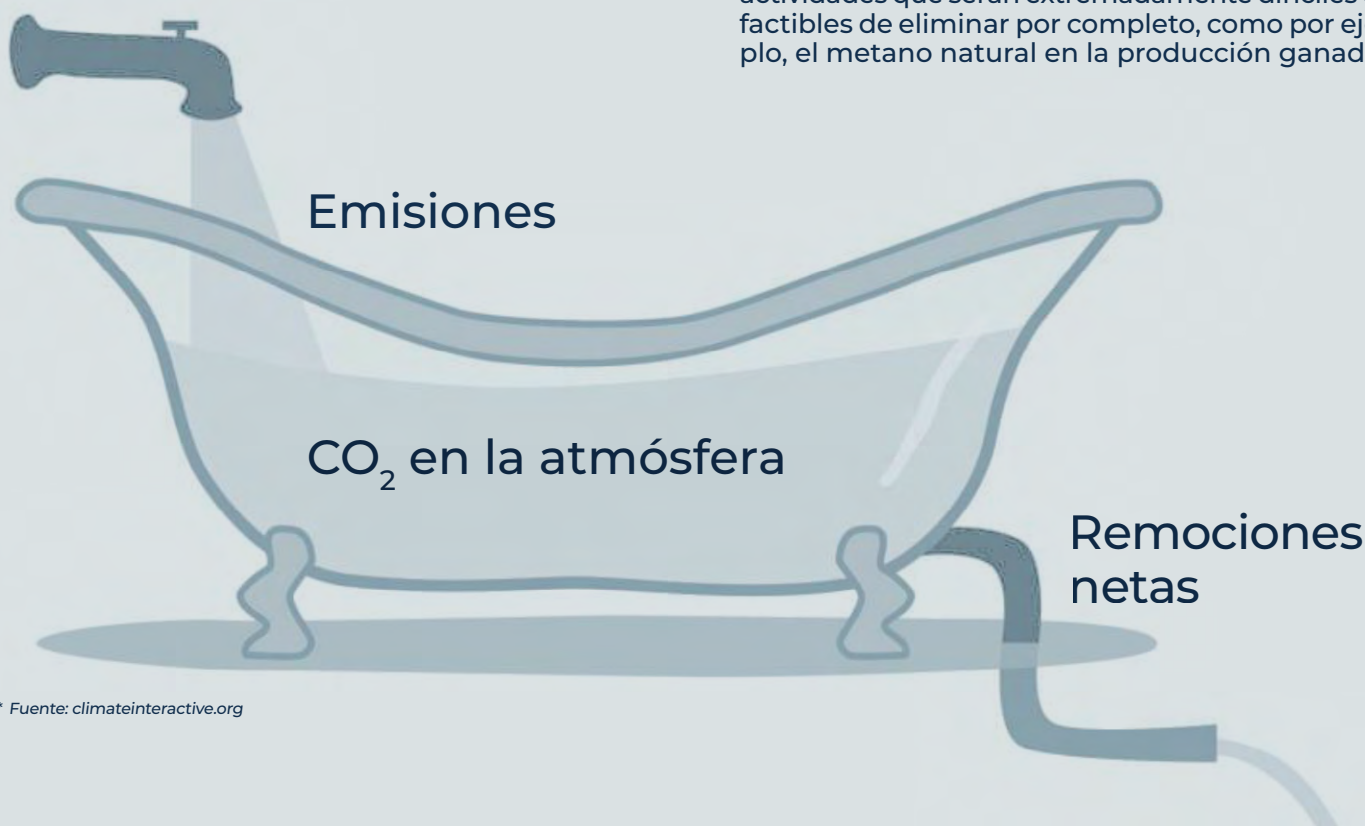
Los impactos ya se están sintiendo hoy en día, con altos niveles de contaminación que matan 7 millones de personas a cada año y eventos climáticos extremos que devastan a poblaciones vulnerables alrededor del mundo y que sólo se agravarán si no se adoptan acciones ambiciosas e inmediatas.

Los gobiernos acordaron mantener el aumento de temperaturas muy por debajo de los 2 grados y alcanzar 1,5 grados en el Acuerdo de París. Para lograrlo, sabemos que debemos alcanzar cero emisiones netas en el 2050, a más tardar. Cero neto significa que cualquier emisión emitida a la atmósfera se equilibra absorbiendo una cantidad equivalente de la atmósfera.

Esto significa que tenemos un presupuesto global de carbono: en pocas palabras, para lograr el equilibrio, hay una cantidad finita de emisiones que podemos liberar y mantener en la atmósfera terrestre antes de que provoquemos un cambio climático desmedido, con consecuencias graves e irreversibles.

**La prioridad es reducir radicalmente nuestras emisiones lo más rápido posible.** Las emisiones que no podemos reducir antes de la fecha estipulada se denominan “emisiones residuales” y deben eliminarse y almacenarse en sumideros.

Contamos con un número limitado de sumideros naturales que pueden absorber las emisiones liberadas en la atmósfera, y deben ser reservados para actividades que serán extremadamente difíciles o no factibles de eliminar por completo, como por ejemplo, el metano natural en la producción ganadera.



# CERO NETO CREÍBLE

## ≠ COMPENSACIONES SIN REDUCCIÓN

**Cero Neto no se trata de compensar: en la transición para cero neto, las instituciones deben priorizar la reducción de las emisiones y limitar cualquier emisión residual para aquellas que no son factibles de eliminar.**

Las soluciones basadas en la naturaleza son clave para nuestros esfuerzos en el combate al cambio climático. Por lo tanto, se alienta a las organizaciones a invertir en sumideros de alta calidad, pero tales contribuciones no deben reemplazar ni retrasar las reducciones de emisiones.

Las organizaciones deben especificar claramente qué sumideros o créditos se están utilizando y para qué, en el caso de demandas de neutralización. Deben aclarar cómo se utilizan los sumideros y los créditos tanto en la ruta hacia cero neto y después de que se haya logrado. Cualquier neutralización de emisiones residuales debe pasar a absorciones permanentes cuando se alcance el estatus de cero neto.

Las organizaciones deben contribuir a la preservación y restauración inmediata de los sumideros naturales, no necesariamente vinculados a sus demandas de

neutralización, que podrían compensar las emisiones históricas. Las organizaciones deben asegurar y describir de qué manera los créditos logran resultados sólidos de adicionalidad, permanencia y contabilidad, y no socavan la justicia social ni dañan la biodiversidad.

Si bien es importante mantener un enfoque sólido y creíble para la compensación, la prioridad debe siempre ser la reducción inmediata y absoluta de las emisiones de gases de efecto invernadero de la manera más rápida y justa posible.

Las organizaciones no deben utilizar las compensaciones para reemplazar o retrasar la descarbonización. Pero eso tampoco significa que no puedan compensar además de descarbonizar. Invertir en soluciones basadas en la naturaleza es esencial para que se alcance un mundo cero neto.



# EL LÉXICO RACE TO ZERO: RESUMEN DE LOS TÉRMINOS RELACIONADOS A CERO NETO

## Objetivo final válido para Race to Zero

**Cero neto:** Refiriéndose al mundo como un todo, el IPCC define el cero neto como: Cuando las emisiones antrópicas de gases de efecto invernadero a la atmósfera se equilibran con las absorciones antrópicas durante un período específico.

**Race to Zero considera que los actores individuales han alcanzado un estado de cero neto cuando:** Un actor reduce sus emisiones siguiendo rutas basadas en la ciencia, con cualquier emisión de GEI restante atribuible a ese actor siendo completamente neutralizada por remociones similares\* (por ejemplo, remociones permanentes de emisiones de carbono fósil) solicitadas de manera exclusiva por el actor, sea dentro de la cadena de valor o mediante la compra de créditos de compensación válidos.

**Cero absoluto:** Cuando no hay emisiones de gases de efecto invernadero atribuibles a las actividades de un actor en todos los alcances.

**Por igual:** Cuando una fuente de emisiones y un sumidero de emisiones se corresponden en términos de su impacto de calentamiento y en términos de la escala de tiempo y la durabilidad del almacenamiento de carbono.

## No es un objetivo final para Race to Zero, sino un posible paso intermedio

**Neutralidad climática:** Refiriéndose al mundo como un todo, el IPCC define la neutralidad climática como: Un estado en el que las actividades humanas no tienen un efecto neto sobre el sistema climático. Alcanzar tal estado requeriría equilibrar las emisiones residuales con la eliminación de las emisiones (dióxido de carbono), así como tener en cuenta los efectos biogeofísicos regionales o locales de las actividades humanas que, por ejemplo, afectan el albedo de la superficie o el clima local. No es lo mismo que el cero neto porque no requiere necesariamente un equilibrio “por igual”.

**Race to Zero considera que los actores individuales son climáticamente neutrales cuando:** Las emisiones de GEI u otras actividades con efectos de calentamiento atribuibles a un actor son totalmente compensadas por reducciones o remociones de GEI, u otras actividades con efectos de enfriamiento, solicitadas exclusivamente por el actor, de manera que la contribución neta del actor es cero, independientemente del período de tiempo o la magnitud relativa de las emisiones y absorciones involucradas.

**Neutralidad de carbono:** Refiriéndose al mundo como un todo, el IPCC define la neutralidad del carbono como: Las cero emisiones netas de CO<sub>2</sub> se logran cuando las emisiones antrópicas de CO<sub>2</sub> se equilibran a nivel mundial con las absorciones antrópicas de CO<sub>2</sub> durante un período específico. No es lo mismo que el cero neto porque no requiere necesariamente un equilibrio “por igual”. No es el mismo que neutralidad climática porque solo se refiere al carbono.

**Race to Zero considera que los actores individuales son cero carbono:** Las emisiones de CO<sub>2</sub> atribuibles a un actor son totalmente compensadas por reducciones de CO<sub>2</sub> o remociones solicitadas exclusivamente por el actor, de manera que la contribución neta del actor para las emisiones globales de CO<sub>2</sub> es cero, independientemente del período de tiempo o la magnitud relativa de las emisiones y absorciones involucradas.

\* Cuando una fuente de emisiones y un sumidero de emisiones se corresponden en términos de su impacto de calentamiento y en términos de escala de tiempo y la durabilidad del almacenamiento de carbono. Fuente: <https://racetozero.unfccc.int/wp-content/uploads/2021/04/Race-to-Zero-Lexicon.pdf>

# 6

# PREGUNTAS SOBRE LOS COMPROMISOS NETO CERO

## 1 ¿ES AHORA?

50% de  
reducciones  
para el 2030

¿El compromiso se enfoca en actuar ahora mismo, hacia un objetivo intermedio para 2030, como parte del esfuerzo global para reducir a la mitad las emisiones para 2030?  
**Creíble** = sí, veo un objetivo intermedio, que apoya objetivo global.

## 2 ¿HAY UN PLAN?

Ambición a  
la acción

¿Tienen un plan claro de las acciones que se tomarán de inmediato, y en los próximos cinco años, para lograr los objetivos intermedios y a más largo plazo?  
**Creíble** = sí, veo un plan, con objetivos intermedios y finales, que se centra en los próximos cinco años.

## 3 ¿ES LO SUFI- CIENTEMENTE RAPIDO?

Antes  
de 2050

¿Están planeando alcanzar cero emisiones netas a tiempo, antes de 2050? ¿El objetivo maximiza su capacidad de acción, dado que algunos pueden llegar más rápido que otros?  
**Creíble** = sí, el objetivo final es antes de 2050, al continuar priorizando la reducción.

## 4 ¿SE PUEDE VER EL PROGRESO?

Transparencia  
+ Gobernanza

¿Informan públicamente su progreso, al menos una vez al año, y con respecto a todas sus emisiones? (Alcances 1, 2, y 3)  
**Creíble** = sí, puedo ver su progreso con claridad, con respecto a todos los ámbitos, sin tener que buscarlos mucho y son consistentes.

## 5 ¿QUÉ ABARCA?

Alcance del  
compromiso

¿El compromiso abarca todas las emisiones de gases de efecto invernadero, incluido el Alcance 3, para empresas e inversionistas?  
**Creíble** = se discuten todas las fuentes de emisiones, incluso si el plan es gestionarlas junto con otros aliados.

## 6 ¿ES SÓLO UNA COM- PENSACION?

Priorizando la  
reducción

¿Cuál es el rol de la compensación en la estrategia cero neto? ¿Están reduciendo las emisiones o se basan principalmente en compensaciones?  
**Creíble** = sí, las compensaciones no reemplazan ni retrasan la descarbonización y por el plazo del objetivo cero neto, los créditos y los sumideros sólo se utilizan para equilibrar las emisiones más difíciles de reducir.

# CERO NETO CREÍBLE

## 4 PASOS

Basado en los principios desarrollados por el Expert Peer Review Group de la campaña Race to Zero, y apoyado por expertos y profesionales, un compromiso neto cero creíble debe contener los elementos a continuación:

### 1 PROMETER

Comprometerse, desde el alto nivel de la organización, a alcanzar cero emisiones netas lo antes posible y, a más tardar en 2050, en consonancia con los esfuerzos mundiales para limitar el calentamiento a 1,5 °C. También debe incluir un objetivo intermedio a alcanzar para el 2030, que refleje el esfuerzo máximo hacia o más allá de una parte justa de la reducción global del 50% de CO<sub>2</sub> para el 2030.

### 2 PLANIFICAR

Dentro de los 12 meses posteriores al compromiso, explicar qué acciones se adoptarán para lograr ambos compromisos, intermedios y a largo plazo, especialmente a corto y medio plazo.

### 3 PROCEDER

No basta con participar en la carrera. Las instituciones deben empezar a actuar. Deben tomar medidas inmediatas para lograr el neto cero, de manera coherente con el cumplimiento de los objetivos intermedios especificados.

### 4 PUBLICAR

Comprometerse a informar públicamente tanto el progreso en relación con los objetivos intermedios como a largo plazo, así como las acciones que se están tomando, al menos una vez al año. Para garantizar los niveles más altos de transparencia y, en la medida de lo posible, reportarse a través de plataformas que registran datos en el Portal de Acción Climática Global de la UNFCCC, como CDP.

## CDP: Plataforma de divulgación para los miembros de Race to Zero

CDP es una organización sin fines de lucro que administra el sistema de divulgación global para que los inversionistas, empresas, ciudades, estados y regiones administren sus impactos ambientales. La economía mundial considera a CDP como el estándar de oro de los informes ambientales con el conjunto de datos más rico y completo sobre la acción corporativa y de

ciudades. Como aliado de datos del Portal de Acción Climática Global, CDP actúa como una plataforma reconocida para que inversionistas, empresas, ciudades, estados y regiones publiquen sus compromisos con Race to Zero. Para obtener más información sobre cómo divulgar a CDP para los stakeholders de América Latina, comuníquese con: [reportecer@cdp.net](mailto:reportecer@cdp.net)

# OBJETIVOS INTERMEDIOS



Si bien el objetivo final es cero neto para 2050 a más tardar, necesitamos objetivos más inmediatos para garantizar una descarbonización suficiente para mediados de siglo.



El Acuerdo de París instigó un “mecanismo de trinquete”; esto significa que los gobiernos nacionales no sólo deben establecer estrategias a largo plazo para lograr el cero neto para 2050, sino que también deben establecer las Contribuciones Nacionalmente Determinadas (NDC - sigla en inglés).



Las NDC corresponden a los esfuerzos de cada país para reducir las emisiones nacionales y adaptarse a los impactos del cambio climático.



A partir de 2023 y luego cada cinco años, habrá un balance global (GST - global stocktake) para que los gobiernos evalúen el progreso colectivo hacia el logro del propósito del Acuerdo de París y sus objetivos a largo plazo.



El resultado del GST informará la preparación de las NDC posteriores, con el fin de permitir una mayor ambición y acción climática.



Un mecanismo de trinquete similar debe ser reflejado por actores no estatales para asegurar que se establezcan metas provisionales y reflejen la parte justa de cada actor para reducir a la mitad las emisiones para 2030.





# LLAMADO A LA ACCIÓN

Para llegar a un mundo más saludable, resiliente y sin emisiones de carbono, el gobierno debe liderar, pero el papel de las empresas, los inversionistas y la sociedad en general será fundamental. Los objetivos y planes establecidos por las instituciones que dirigen nuestras sociedades y economías determinarán nuestra capacidad para realizar una rápida transición hacia un futuro resiliente al clima. Es importante comprender estos objetivos, garantizar que sean reales y sólidos, y hacer que nuestros líderes rindan cuentas por ellos.

Los miembros actuales de Race To Zero se han unido a la campaña a través de las siguientes iniciativas y redes, todas las cuales son aliadas oficiales. Considere que hay algunos casos en los que un actor individual está inscrito en múltiples iniciativas.

Los miembros de Race to Zero se unen automáticamente a los países de la Climate Ambition Alliance y su participación se registra en el **Portal de Acción Climática Global**.

## ORGANIZACIONES

Science Based Targets  
Pacto Global das Nações Unidas  
Water UK  
Business Ambition for 1.5 C  
Business Declares  
Certified B Corporation  
Exponential Roadmap Initiative  
Fashion Charter for Climate Action  
Japan Climate Initiative Race to Zero Circle  
Net Zero by 2050 (The B team)  
SME Climate Hub  
The Climate Pledge

## CIUDADES

Cities Race to Zero (organizado por C40 Cities, GCoM, ICLEI, UCLG ,CDP, WWF y WRI)

## ESTADOS Y REGIONES

Coalición Under2

## INVERSIONISTAS

Net-Zero Asset Managers Alliance  
Net-Zero Asset Owners Alliance  
Paris Aligned Investment Initiative

## SECTOR DE LA SALUD

Health Care Without Harm

## UNIVERSIDADES Y COLEGIOS

Race to Zero para Universidades y Colegios