

Ambición en la década crítica: Guía para el fortalecimiento de las NDC



Diana Carolina Barba Patiño, Alejandra López Carbajal y Edgar Fernández Fernández
Octubre 2024

Introducción

El Acuerdo de París es un hito del multilateralismo ambiental al presentar una visión de largo plazo para atender el cambio climático, que debe ser implementada a través de ciclos de corto y mediano plazo que sean progresivamente más ambiciosos. Como parte de estos ciclos más inmediatos, este Acuerdo plantea por primera vez compromisos de reducción de emisiones para todos los países, mismos que deben presentarse a través de las llamadas contribuciones nacionalmente determinadas -NDC por sus siglas en inglés-, mismas que deben tener en cuenta los diferentes puntos de partida, capacidades y circunstancias de cada país. Es así que las NDC son «bloques» hacia la consecución de las estrategias a largo plazo, para alcanzar el objetivo de cero emisiones netas a 2050.

Dado que la década que estamos viviendo es crítica para no sobrepasar un incremento de temperatura promedio global de 1,5°C, es fundamental que las NDC que se van a presentar entre noviembre de 2024 y febrero de 2025, incluyan un aumento generalizado de ambición con horizonte a 2030 y a 2035, en línea con los resultados del primer Balance Mundial, que concluyó en 2023.

De esta manera, la presente guía presenta elementos clave a considerar en la elaboración de las NDC.



Decálogo de ambición de las NDC

1.

Las NDC deben incluir objetivos de reducciones de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) consistentes con la mejor ciencia disponible: Para que las NDC estén alineadas con limitar el incremento de temperatura a 1.5°C y con llegar a emisiones cero netas de CO₂ a 2050 y de todos los GEI a 2070, deben aportar a las reducciones de emisiones globales en al menos un 43% para 2030 y 60% para 2035, con respecto a las emisiones de 2019.

Asimismo, los países se deben comprometer a alcanzar un pico de emisiones en 2025 o lo más cercano a este año para los países desarrollados, o bien, un compromiso de estabilizar las emisiones a partir de 2025 y empezar a tener una reducción de emisiones a partir de 2030 para los países en desarrollo.

2.

Las NDC deben demostrar que son más ambiciosas que las metas previas: Los países deben demostrar que sus objetivos de reducciones de emisiones son mayores con respecto a sus metas previas, y que dicha progresión sea consistente con la máxima ambición posible del país y con los objetivos de largo plazo del Acuerdo de París, que deberían reflejarse en las estrategias de largo plazo de cada país.

3.

Las NDC deben contar con objetivos de reducciones de emisiones a escala sectorial: Las metas deben incluir todos los sectores de la economía, así como todos los gases, fuentes y sumideros que existen en el país. Se deben definir metas ambiciosas para sectores clave como energía, transporte, industria (en especial del cemento, acero y otros sectores intensivos en energía), agricultura y de uso del suelo, en línea con las medidas propuestas para no superar el umbral de los 1.5°C por el Balance Mundial y por entidades internacionales como la FAO y la Agencia Internacional de Energía e iniciativas como el Climate Action Tracker, entre otros (ver referencias en las secciones temáticas).

4.

Las NDC deben reflejar el cumplimiento de los resultados del Balance Mundial para la transición energética justa: Las nuevas NDC deben atender las señales enviadas por el Balance Mundial para la transición del sector energético con indicaciones de política de cómo ejecutarán el abandono progresivo de los combustibles fósiles y de frenar los nuevos proyectos de exploración y explotación de dichos combustibles; así como con metas que demuestran la contribución de cada país a metas globales como la triplicación de las energías renovables y la duplicación de la eficiencia energética.

5.

Las NDC deben incluir un componente de acción de naturaleza: También en relación con los resultados del Balance Mundial, es imperativo que las NDC indiquen las metas nacionales de contribución al trabajo colectivo para detener y revertir la deforestación y degradación de los bosques, lo más pronto posible y a más tardar a 2030, hasta llegar a una tasa neta de cero deforestación.



En el mismo sentido, las NDC deben tener un claro componente de naturaleza y de las sinergias que puede haber entre las acciones para combatir el cambio climático y la reducción o reversión de la pérdida de biodiversidad, incluyendo metas, por ejemplo, en consonancia con la meta global para conservar el 30% de áreas terrestres, de agua dulce y oceánicas para 2030.

6.

Las NDC deben demostrar ambición en las acciones de adaptación a los impactos del cambio climático y las respuestas a sus pérdidas y daños: Los países deben demostrar ambición en el componente de adaptación de sus NDC soportando las metas que se diseñen en los escenarios de cambio climático más recientes y en las evaluaciones de vulnerabilidad y riesgos climáticos más robustas posibles; además de presentar de manera clara las prioridades y las necesidades de adaptación para el periodo de implementación de la NDC, en consonancia con otros instrumentos como los Planes Nacionales de Adaptación y la Meta Global de Adaptación.

También se deben incluir metas sectoriales que apunten a la resiliencia climática en la producción agrícola, el abastecimiento de agua, los servicios de salud, la infraestructura y los asentamientos humanos, reduciendo la vulnerabilidad y los riesgos climáticos a nivel local y transfronterizo.

Este componente debe de igual forma identificar medidas concretas para mejorar la información para reducir y abordar las pérdidas y daños derivados del cambio climático, a partir del fortalecimiento de sistemas de alertas tempranas, entre otras acciones.

7.

Las NDC deben incluir medios de implementación de las metas de mitigación y adaptación: Es imperativo que los países desarrollados presenten metas claras sobre la provisión y movilización de recursos hacia países en desarrollo durante el periodo de implementación de la NDC. En contraparte, los países en desarrollo, deben contar con una base de planes de inversión para atraer financiamiento nacional e internacional o, cuando menos, un mapeo claro de los costos y necesidades de la NDC e incluir señales de implementación de instrumentos como precios al carbono y mecanismos innovadores de financiamiento.

8.

Las NDC deben incluir medidas habilitantes y de compromiso institucional que respalden las metas de mitigación y adaptación: Se debe demostrar cómo las NDC contribuyen a los objetivos de desarrollo descarbonizado y resiliente de cada país en el largo plazo e incluir medidas habilitantes y transformacionales que permitan dar pasos hacia el cumplimiento de dichos objetivos. De tal forma, se deben incluir objetivos sistémicos e intersectoriales que no sólo contribuyan a la reducción de emisiones, sino que busquen una transformación a mayor escala; así como señales claras sobre cómo se garantizará la adecuada implementación de la NDC y la apropiación de los principales actores involucrados partiendo de un proceso inclusivo y participativo de formulación.



9.

Las NDC deben integrar un enfoque de justicia y equidad: Las medidas de descarbonización y resiliencia de cada país deben planearse e implementarse bajo un enfoque de transición justa y derechos humanos y asegurar claridad, transparencia y compromiso con la implementación mediante normativas habilitantes y un entorno inclusivo, alineado con políticas nacionales de desarrollo y planes de acción concretos.

10.

Las NDC deben tener información clara y transparente sobre el tipo y alcance de objetivos de reducciones de emisiones: Las metas deben estar expresadas en términos de reducciones absolutas de emisiones o de llegar a un nivel máximo de emisiones acumuladas durante todo el periodo de implementación de la NDC, en línea con lo que se requiere para no agotar el presupuesto global de carbono. Las NDC además deben ser transparentes sobre los supuestos detrás de la formulación de las metas, siguiendo las guías para la claridad, transparencia y entendimiento de las NDC.



I. Medidas transversales y habilitantes que garanticen compromiso institucional y ambición en las NDC¹

A. Transversales:

- Demostrar la alineación con las metas y trayectorias incluidas en las estrategias de largo plazo que, a su vez, deben ser consistentes con los objetivos últimos del Acuerdo de París y la mejor ciencia disponible.
- Mostrar cómo se consideraron e incluyeron metas asociadas a los mandatos más importantes del Balance Mundial².
- Incluir un componente de transición justa.
- Incluir un enfoque de género y de protección de derechos humanos y de las comunidades indígenas y de poblaciones altamente vulnerables.
- Demostrar progresión con respecto a sus metas previas y que dicha progresión sea consistente con la máxima ambición posible del país y con los objetivos de largo plazo del Acuerdo de París.
- Alineación con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).
- Incluir medidas y acciones que busquen reflejar las sinergias entre cambio climático y Kunming-Montreal.
- Incluir objetivos sistémicos e intersectoriales que no sólo contribuyan a la reducción de emisiones, sino que busquen una transformación a mayor escala.³
- Cumplir con las guías para la claridad, transparencia y entendimiento de las NDC.⁴

B. Habilitantes:

- Incluir medidas, normas y regulaciones dirigidas a desbloquear y ofrecer un entorno habilitante para la transformación de largo plazo.

¹ Algunos elementos de esta sección están alineados o fueron inspirados a partir de los contenidos de la sección transversal y de arreglos institucionales y capacidades de implementación de la guía: Lista de verificación para el control de calidad en la revisión de las Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional (NDC) (Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo, s.f.).

² A través de la decisión 1/CMA.5 (United Nations Convention on Climate Change, 2023a) se adoptaron los resultados del primer Balance Mundial, los cuales incluyen metas globales y señales que los países deben tener en cuenta en el momento de formular las NDC que serán presentadas en 2025. Algunas de estas metas están enfocadas a la transformación del sistema energético global (triplicar la capacidad de energías renovables, duplicar la eficiencia energética, transicionar lejos de los combustibles fósiles), darle un rol más protagónico a la conservación de la naturaleza adoptando metas como llegar a cero deforestación en el 2030, entre otros. Se puede encontrar mayor detalle de todas las metas y señales incluidas en el texto de la decisión del Balance Mundial la cual se puede encontrar aquí: https://unfccc.int/sites/default/files/resource/cma2023_L17S.pdf.

³ La iniciativa de transparencia en la acción climática (ICAT por sus siglas en inglés, lanzó una guía de evaluación sobre el cambio transformacional que las medidas de adaptación y mitigación al cambio climático pueden generar si están bien orientadas (ICAT, 2020). Este documento lo pueden usar de referencia los gobiernos para diseñar y orientar políticas y medidas que apoyen la implementación de la NDC.

⁴ Las guías para la claridad, transparencia y entendimiento de las NDC se adoptaron en la COP 24 celebrada en Katowice, Polonia con el fin de estandarizar la forma como se comunican las NDC a través de elementos mínimos comunes de información que deberían incluirse y se encuentran en el anexo 1 de la decisión 4/CMA.1 (UNFCCC, 2018).



- Incluir una referencia a planes de implementación que acompañen las principales políticas y medidas que se proponen y que reafirman el compromiso y que permitan tener claridad sobre las acciones concretas para alcanzar los objetivos de la NDC. Si no se cuenta con planes de implementación previos que puedan usarse como base, se esperaría que se incluya una señal de compromiso con la implementación.
- Incluir un resumen del proceso inclusivo de elaboración de las NDC.
- Demostrar alineación con las principales políticas de desarrollo, con el fin de garantizar implementación.

II. Elementos de máxima ambición de las NDC

A. Componente de mitigación de las NDC

- Meta consistente con el largo plazo: Meta transversal de reducción de emisiones de CO₂ consistente con el objetivo de llegar al balance neto entre emisiones y absorciones antropogénicas de CO₂ (cero neto de emisiones) antes de 2050 y al cero neto de emisiones de todos los GEI a 2070 (UNFCCC, 2023). Esta meta debe ser consistente también con la urgente necesidad de reducir las emisiones globales en un 43% para 2030 y 60% para 2035, con respecto a las emisiones de 2019 (UNFCCC, 2023a).
- Cobertura de la meta: meta de mitigación que cubre todos los sectores de la economía, así como todos los gases y todas las fuentes y sumideros del país.
- Tipo de meta⁵: la meta más ambiciosa a la que se puede llegar es la que combine:
 1. Un nivel máximo de emisiones acumuladas a alcanzar durante el periodo de implementación de la NDC (ej: suma de emisiones emitidas de 2021 a 2030)⁶ y
 2. Un nivel máximo de emisiones al llegar en el último año de implementación de la NDC.

Estos niveles deben ser consistentes con el objetivo de no superar el umbral de los 1.5°C y de llegar al cero neto en emisiones en 2050 o antes.

- Pico de emisiones: Compromiso de llegar a un pico de emisiones en el 2025 o lo más cercano a este año (países desarrollados) o compromiso de estabilizar las emisiones a partir de 2025 y empezar a tener una reducción de emisiones a partir de 2030 (países en desarrollo)⁷.
- Incluir metas sectoriales ambiciosas consistentes con lo que se requiere para alcanzar el cero neto de emisiones de carbono al 2050 o para no sobrepasar el umbral de los 1.5°C:

⁵ El tipo de meta se refiere al tipo de meta de reducción de emisiones o de generación de un máximo nivel de emisiones a alcanzar durante un año o período determinado. Dentro del tipo de metas se encuentra la de reducción absoluta de emisiones con respecto a un año base, la reducción de emisiones con respecto a un escenario de referencia (desviación del escenario *"business as usual"*), reducción de la intensidad de emisiones (emisiones por unidad de variables como la población y el PIB) y la meta fija en el tiempo (alcanzar un nivel máximo de emisiones o de emisiones acumuladas).

⁶ Para mayor información sobre la importancia de establecer metas basadas en las emisiones acumuladas (o del papel de los carbon budgets en la ambición climática) consultar a McGuire, J. et al 2020.

⁷ Probablemente se haya alcanzado el pico global de emisiones. Sin embargo, se podría mantener un alto nivel de emisiones mientras que lo ideal es que se observe una reducción profunda de las emisiones globales, esfuerzo que deben liderar los grandes emisores, en particular, China y Estados Unidos (Nuccitelli 2024).



- ◆ Meta ambiciosa en el sector residencial o de edificaciones de acuerdo con los hitos establecidos por la Agencia internacional de Energía ([IEA, 2022](#)).
- ◆ Señal firme sobre la eliminación progresiva de los combustibles fósiles⁸:
 - Compromiso de parar proyectos de exploración de petróleo y gas en alguna fecha específica (acompañado de un plan de sustitución).
 - Salida de plantas de generación eléctrica basadas en carbón.
 - Salida de gas fósil o uso limitado de gas en sectores de difícil abatimiento.
- ◆ Meta relacionada con la contribución que puede hacer el país a la meta de triplicar las energías renovables y duplicar la eficiencia energética a 2030.⁹
- ◆ Metas de conservación y restauración de los ecosistemas incluyendo metas para detener y revertir la deforestación y degradación de los bosques a 2030.
- ◆ Metas de conservación y restauración de los ecosistemas incluyendo metas para detener y revertir la deforestación y degradación de los bosques a 2030.
- ◆ Medidas que apunten a reducir emisiones de sectores fuera del inventario nacional de GEI como los de transporte aéreo y marítimo y de emisiones relacionadas con el consumo.
- ◆ Transporte:
 - Meta nacional de reducción de emisiones en línea con la necesidad de reducir emisiones en un 3 % anual a 2030 ([IEA, s.f b](#)).
 - Compromiso para que el 100% de las ventas de vehículos de carga liviana sean de vehículos cero emisiones a 2035 en países que representan los principales mercados a nivel global y a 2040 en todo el mundo. Así mismo, meta nacional en línea con que al menos 30% de las ventas de vehículos medios y pesados nuevos sean de cero emisiones para 2030 y el 100% para 2040.
- ◆ Industrias del cemento y del acero: Meta nacional en línea con la necesidad de reducir la intensidad anual de emisiones de CO₂ en un 4 % de aquí al 2030 ([IEA, s.f. a](#)).
- ◆ Agricultura y uso del suelo: Metas nacionales que puedan ir en línea con la ruta sugerida por la FAO para lograr una transformación de los sistemas agroalimentarios en línea con el cumplimiento de la meta 2 de los ODS y no superar los 1.5 ([FAO, 2023](#)).
- ◆ Residuos: Meta nacional en línea con una meta de largo plazo para lograr una ruta para lograr una meta nacional en el largo plazo de cero generación de residuos y avanzar en a ciudades o municipios con cero emisiones
- Metas relacionadas con reducción de emisiones de cadenas de valor intensivas en carbono.
- Meta nacional que esté en línea con la necesidad de reducir las emisiones antropogénicas mundiales de metano al menos un 30% por debajo de los niveles de 2020 para 2030 y un 40% para 2035.

⁸ En [Jones y Yanguas, 2024](#), se pueden encontrar aspectos clave que debería incluir una meta de salida de los combustibles fósiles para países productores.

⁹ Según New Climate Institute y Climate Analytics, 2023, en 2030 el porcentaje mundial de energías renovables debería alcanzar un 81-89% bajo las trayectorias compatibles con 1,5 °C, y aumentaría hasta el 93-98% en 2040 y el 95-100% en 2050.



- Meta nacional para reducir las emisiones de N₂O en línea con la necesidad de reducir emisiones globales en un 13% y un 17% para 2035.

B. Componente de adaptación y pérdidas y daños

- Demostrar que las metas y medidas de adaptación bajo la NDC están basadas en los escenarios de cambio climático más recientes, así como en la evaluación más robusta posible de amenazas climáticas, impactos climáticos y exposición a riesgos y vulnerabilidades.
- Alinear y demostrar articulación del componente de adaptación de las NDC (que puede ser la comunicación de adaptación) con otros instrumentos como el plan nacional de adaptación u otro tipo de instrumento que tenga la visión de resiliencia de largo plazo como las estrategias de largo plazo. Las metas planteadas en la NDC deberán contribuir con el cumplimiento de las metas establecidas en el marco de la meta global de adaptación.
- Presentar de manera clara las prioridades y necesidades de adaptación en el país.
- Incluir una meta en consonancia con la meta de establecer sistemas de alerta temprana para amenazas múltiples, servicios de información climática para la reducción del riesgo, y sistemas de observación sistemática a 2027 que se incluyó en el balance mundial.
- Incluir una meta o demostrar cómo se ha incluido el tema de adaptación al cambio climático como eje transversal en las políticas y estrategias de desarrollo del país.
- Incluir una meta para la conservación del 30% de las zonas terrestres, de agua dulce y oceánicas de la Tierra para 2030, en consonancia con el Marco de Diversidad Global de Kunming-Montreal.
- Establecer metas para reducir vulnerabilidad y riesgos transfronterizos, sobre todo, con respecto a la conservación de ecosistemas y cuencas compartidas.
- Definir metas o acciones de adaptación basada en comunidades para visibilizar el conocimiento de las comunidades locales y pueblos indígenas en la adaptación del país.

Metas sectoriales de adaptación

- Incorporar metas que contribuyan al cumplimiento de las metas sectoriales definidas tanto en el marco de la Meta Global de Adaptación y el Balance Mundial:
 - ◆ Reducir significativamente la escasez de agua e incrementar la resiliencia climática en el abastecimiento de agua, el saneamiento, y el acceso a agua potable y segura para todos y todas.¹⁰
 - ◆ Alcanzar la resiliencia climática en la producción agrícola y de alimentos y en el abastecimiento y distribución de alimentos, e incrementar la producción

¹⁰ Las metas planteadas para reducir escasez de agua aumentar el acceso a agua potable deberían tomar como base las metas a 2030 en el marco del objetivo de desarrollo sostenible 6: agua limpia y saneamiento ([United Nations, s.f.](https://www.un.org/sustainabledevelopment/water/)).



sostenible y regenerativa así como el acceso justo a alimentos adecuados y nutritivos para todos y todas¹¹.

- ◆ Alcanzar la resiliencia en materia de impactos climáticos a la salud, promover servicios de salud resilientes, y reducir significativamente la mortalidad relacionada al clima.
- ◆ Reducir los impactos climáticos en los ecosistemas y la biodiversidad, acelerando el uso de la adaptación basada en ecosistemas y soluciones basadas en la naturaleza.
- ◆ Incrementar la resiliencia climática de la infraestructura y los asentamientos humanos para asegurar la continuidad de los servicios esenciales para todos y todas.
- ◆ Reducir sustancialmente los efectos adversos del cambio climático en la erradicación de la pobreza y los medios de vida, particularmente a través de medidas de protección social que sean adaptables.
- ◆ Proteger el patrimonio cultural de los impactos y riesgos climáticos a través del desarrollo de estrategias para preservar prácticas culturales y sitios patrimoniales y del diseño de infraestructura resiliente al clima, con la guía del conocimiento tradicional, el conocimiento de los Pueblos Indígenas, y los sistemas locales de conocimiento.

Pérdidas y daños:

- ➔ Establecer a más tardar en 2030 un sistema nacional de recolección, análisis y monitoreo de información relacionada con pérdidas y daños.
- ➔ Incluir necesidades, y una meta para cerrar brechas, en materia de capacidad y tecnología para prevenir y reducir al mínimo las pérdidas y daños ante la ocurrencia de eventos climáticos extremos.

C. Componente de medios de implementación

- ➔ Los países desarrollados deben incluir un compromiso claro tanto de provisión como de movilización de recursos en el que demuestran cómo garantizar calidad del financiamiento otorgado y los medios para garantizar un adecuado acceso a dicho financiamiento.
- ➔ Las medidas y/o acciones de la NDC cuentan con planes de inversión para atraer financiamiento nacional e internacional o mínimo con una cuantificación de necesidades.
- ➔ Medidas con las que se busque escalar las inversiones consistentes con el clima y desescalar las que van en detrimento de la acción climática incluyendo, por ejemplo, el desmonte de subsidios a los combustibles fósiles.
- ➔ Establecimiento de instrumentos de precios al carbono.
- ➔ Medidas del gobierno para incentivar la inversión privada en proyectos relacionados con la descarbonización y la resiliencia del largo plazo.

¹¹ Esta meta puede establecerse tomando como guía la ruta sugerida por la FAO para lograr una transformación de los sistemas agroalimentarios en línea con el cumplimiento de la meta 2 de los ODS y no superar los 1.5 ([FAO, 2023](#)).



- Incluir mecanismos innovadores previstos para el financiamiento de la NDC.
- Incluir medidas para promover y mejorar la divulgación de los riesgos financieros relacionados con el clima por parte de entidades y actores del sector financiero.
- Contar con un diagnóstico de necesidades tecnológicas enfocado en las principales medidas de la NDC que requieren de una inversión tecnológica importante, y que además estén en línea con la ruta tecnológica o con las líneas estratégicas de largo plazo.



Referencias

1. ICAT, 2020. Metodología del Cambio Transformacional: Evaluación de los impactos transformacionales de las políticas y acciones, Olsen, K.H. & Singh, N. (Eds.) Iniciativa para la Transparencia en la Acción Climática (ICAT), Copenhagen: UNEP DTU Partnership; Washington, D.C.: Instituto de Recursos Mundiales; Copenhagen. https://climateactiontransparency.org/wp-content/uploads/2022/07/Transformational-Change-Methodology-final_v2-Espanol.pdf
2. International Energy Agency (IEA), s.f.a. Cement [Cemento] <https://www.iea.org/energy-system/industry/cement>
3. IEA, s.f. b. Transport [transporte] <https://www.iea.org/energy-system/transport>
4. IEA, 2022. Technology and Innovation Pathways for Zero-carbon-ready Buildings by 2030. [Rutas tecnológicas y de innovación para edificaciones carbono cero a 2030]. <https://www.iea.org/reports/technology-and-innovation-pathways-for-zero-carbon-ready-buildings-by-2030>.
5. Jones, N. and Yanguas, P (2024). How the Transition Away From Fossil Fuel Production Can Be Included in New Climate Commitments and Plans. [Cómo puede incluirse la salida de la producción de combustibles fósiles en los nuevos compromisos y planes climáticos]. International Institute for Sustainable Development. <https://www.iisd.org/publications/report/fossil-fuel-transition-new-climate-commitments#:~:text=This%20could%20be%20in%20the,and%20increased%20taxes%20on%20extraction>
6. McGuire, J., Rogan, F., Daly, H., Glynn, J., Balyk, O. and Ó Gallachóir, B. (2020) The role of carbon budgets in translating the Paris Agreement into national climate policy, Discussion paper, MaREI Centre, University College Cork. https://www.marei.ie/wp-content/uploads/2020/10/Discussion-Paper_The-role-of-carbon-budgets-in-translating-the-Paris-Agreement-into-national-climate-policy.pdf
7. New Climate Institute and Climate Analytics, 2023. Clean electricity within a generation. [Electricidad limpia dentro de la generación]. Climate Action Tracker. https://climateactiontracker.org/documents/1159/CAT_2023-09-19_Briefing_ParisBenchmarks_PowerSector.pdf
8. Nuccitelli, D. (2024) A major milestone: Global climate pollution may have just peaked. [Un hito mayor: Contaminación climática global podría haber alcanzado un pico] <https://yaleclimateconnections.org/2024/07/a-major-milestone-global-climate-pollution-may-have-just-peaked/#:~:text=As%20a%20November%202023%20report,the%20year%20of%20peak%20emissions.%E2%80%9D>
9. Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), s.f. Lista de verificación para el control de calidad en la revisión de las Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional (NDC). https://climatepromise.undp.org/sites/default/files/research_report_document/undp-ndcsp-g-a-checklist-ES.pdf
10. United Nations (s.f.) Goal 6: Ensure access to water and sanitation for all [Objetivo 6: Asegurar agua y saneamiento para todos]. <https://www.un.org/sustainabledevelopment/water-and-sanitation/>
11. United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC), 2018. Decision 4/CMA.1 Further guidance in relation to the mitigation section of decision 1/CP.21 [Guías adicionales en relación con la sección de mitigación de la decisión 1/CP.21] <https://unfccc.int/sites/default/files/resource/4-CMA.1-English.pdf>
12. UNFCCC, 2023a. Decision 1/CMA.5 Outcome of the first global stocktake. [Decisión 1/CMA.5. Resultado del primer balance mundial] https://unfccc.int/sites/default/files/resource/cma2023_16a01E.pdf
13. UNFCCC, 2023b. Technical dialogue of the first global stocktake Synthesis report by the co-facilitators on the technical dialogue. [Diálogo técnico del primer balance mundial: reporte síntesis de los cofacilitadores sobre el diálogo técnico] https://unfccc.int/sites/default/files/resource/sb2023_09_adv.pdf?_gl=1*3ryjzv*_ga*MTI2NTU3Mjg3NC4xNjQ3NTI5NjA2*_ga_7ZZWT14N79*MTY5NDYzOTAxNi4zNzMuMS4xNjk0NjM5NjQ2LjAuM_C4w



14. UNFCCC, 2023c. Views on the elements for the consideration of outputs component of the first global stocktake. Synthesis report by the secretariat. [Visiones sobre los elementos para consideración de los componentes del primer balance mundial. Reporte síntesis de la Secretaría]
https://unfccc.int/sites/default/files/resource/SYR_Views%20on%20%20Elements%20for%20Co0.pdf
15. World Economic Forum (WEF), 2024. What are carbon budgets, and how can they help us reach net zero?. [Qué son los presupuestos de carbono y cómo pueden ayudar a alcanzar el cero neto?]
<https://www.weforum.org/agenda/2024/03/carbon-budget-climate-change-net-zero/#:~:text=Carbon%20budgets%20seek%20to%20balance,approach%20to%20reaching%20climate%20t argets.>
16. World Resources Institute (WRI), 2024. Next-generation Climate Targets: A 5-Point Plan for NDCs. [Siguiendo generación de metas climáticas: un plan de 5 puntos para las NDC]
<https://www.wri.org/insights/next-ndcs-5-point-plan>
17. WRI, 2023. Realizing net-zero emissions: Good practices in countries. [Lograr emisiones netas cero: buenas prácticas en los países.]
https://files.wri.org/d8/s3fs-public/2023-06/realizing-net-zero-emissions-best-practices.pdf?VersionId=MjccuEt5_wUvSw_zDy5jGq2STW5uQ..C