



UNITED NATIONS
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION

NET ZERO
PARTNERSHIP

Net Zero Partnership for Industrial Decarbonization

Integración de los objetivos
industriales en las NDC

12 Marzo 2025



UNITED NATIONS
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION

NET ZERO
PARTNERSHIP

Agenda

Descripción general del programa NZP y apoyo a la NDC

¿Por qué son esenciales los objetivos industriales en la revisión de las NDC?

Elementos clave a considerar en la revisión de las NDC y estudios de caso

Conclusión



CÓMO TRABAJAMOS: GENERANDO RESULTADOS PRÁCTICOS Y DE IMPACTO

Planificación y apoyo a políticas



Visión, Rutas, Planificación:

Formulación de objetivos, estrategias, hojas de ruta de descarbonización, revisión de las NDC, apoyo al MRV.



Políticas, Incentivos y Estándares:

Instrumentos de política y esquemas de incentivos, estándares nacionales para productos bajos en carbono.

Pipeline Development



Soluciones de Descarbonización:

Sensibilización, selección de empresas y evaluación rápida, formulación de desafíos de descarbonización.



Asistencia para la Preparación de Proyectos:

Evaluación de estudios de prefactibilidad, identificación de fuentes de financiamiento e instrumentos de mitigación de riesgos.

Convening & Knowledge Sharing



Asociaciones e Intercambio de Experiencia:

Compartir conocimientos y promover el aprendizaje entre pares a nivel global.



Productos de Conocimiento, Herramientas y Guías:

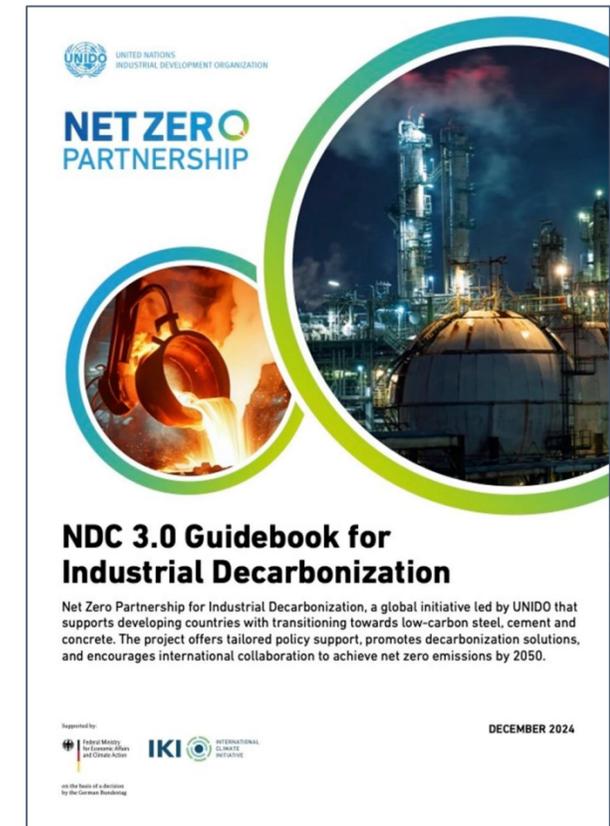
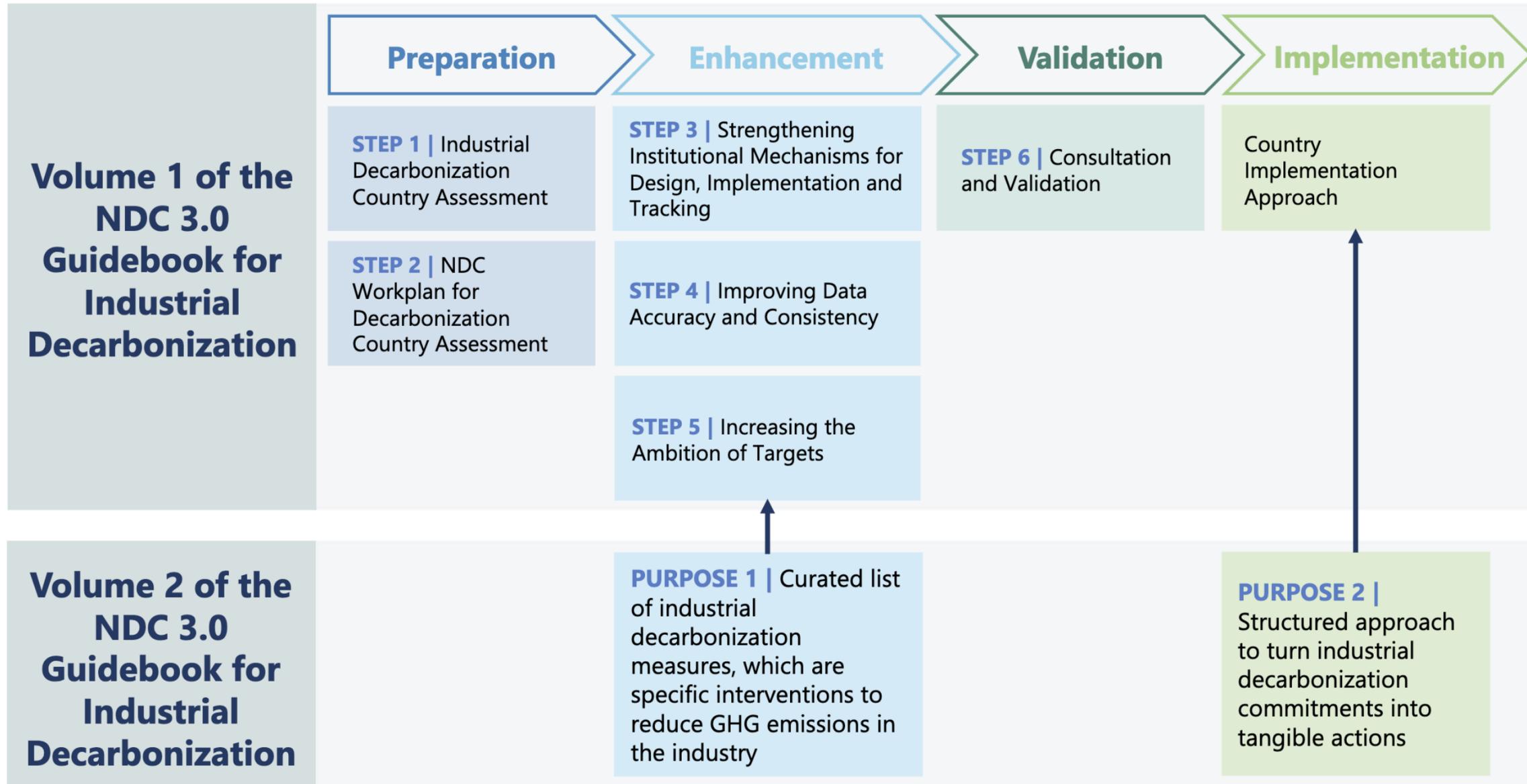
Estrategia global de comunicación, herramientas, guías, plantillas y metodologías.

El Net Zero Partnership for Industry Decarbonization es un programa global que brinda asistencia a los países en desarrollo en industrialización para que puedan avanzar hacia métodos de producción menos intensivos en carbono en sectores como el **acero, el cemento y el hormigón**, con el objetivo de alcanzar la **neutralidad en carbono para 2050**.



Paquete de Apoyo para la NDC 3.0

-  Manuales/Guías
Paso a paso sobre cómo mejorar las **NDC** en relación con la **descarbonización industrial**.
-  Herramienta de modelado
MITICA: Desarrollo de escenarios de emisiones de GEI con capacidades avanzadas para modelar emisiones y **escenarios del sector industrial**.
-  Asistencia técnica
Apoyo en el diseño técnico de la NDC, incluyendo políticas y medidas relevantes, establecimiento de objetivos y guías para la transparencia y participación de actores clave.



[Link](#)

Por qué los países deben integrar a la industria en sus NDCs?

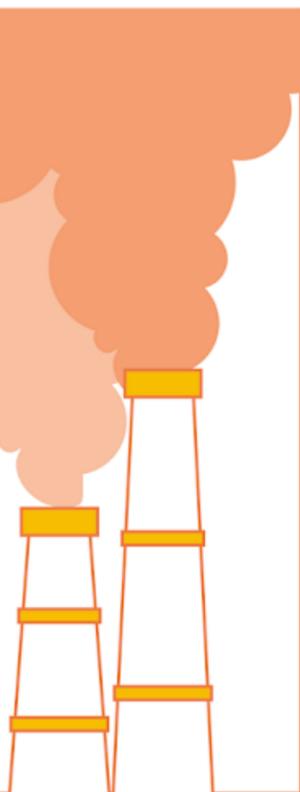




Why countries should integrate industries into their NDCs

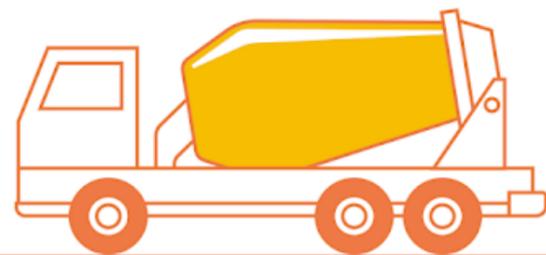
Industrial emissions are rising fast, particularly for heavy industries

Since 2020, **INDUSTRIAL EMISSIONS** have grown faster than in any other sector and **continue to rise every year.**¹



STEEL, CEMENT and **CHEMICALS** account for

70% of industrial GHG emissions.²



65% of industrial energy is **FOSSIL-FUEL BASED.**³





Why countries should integrate industries into their NDCs

This decade is decisive for industry decarbonization, especially for developing countries

THE NEXT 10 YEARS ARE CRITICAL

30% of emissions-heavy assets will need upgrades or replacements by 2030.¹



75% of the **GLOBAL URBAN INFRASTRUCTURE** that will exist in **2050** is yet to be built, with most of this growth in developing countries.²



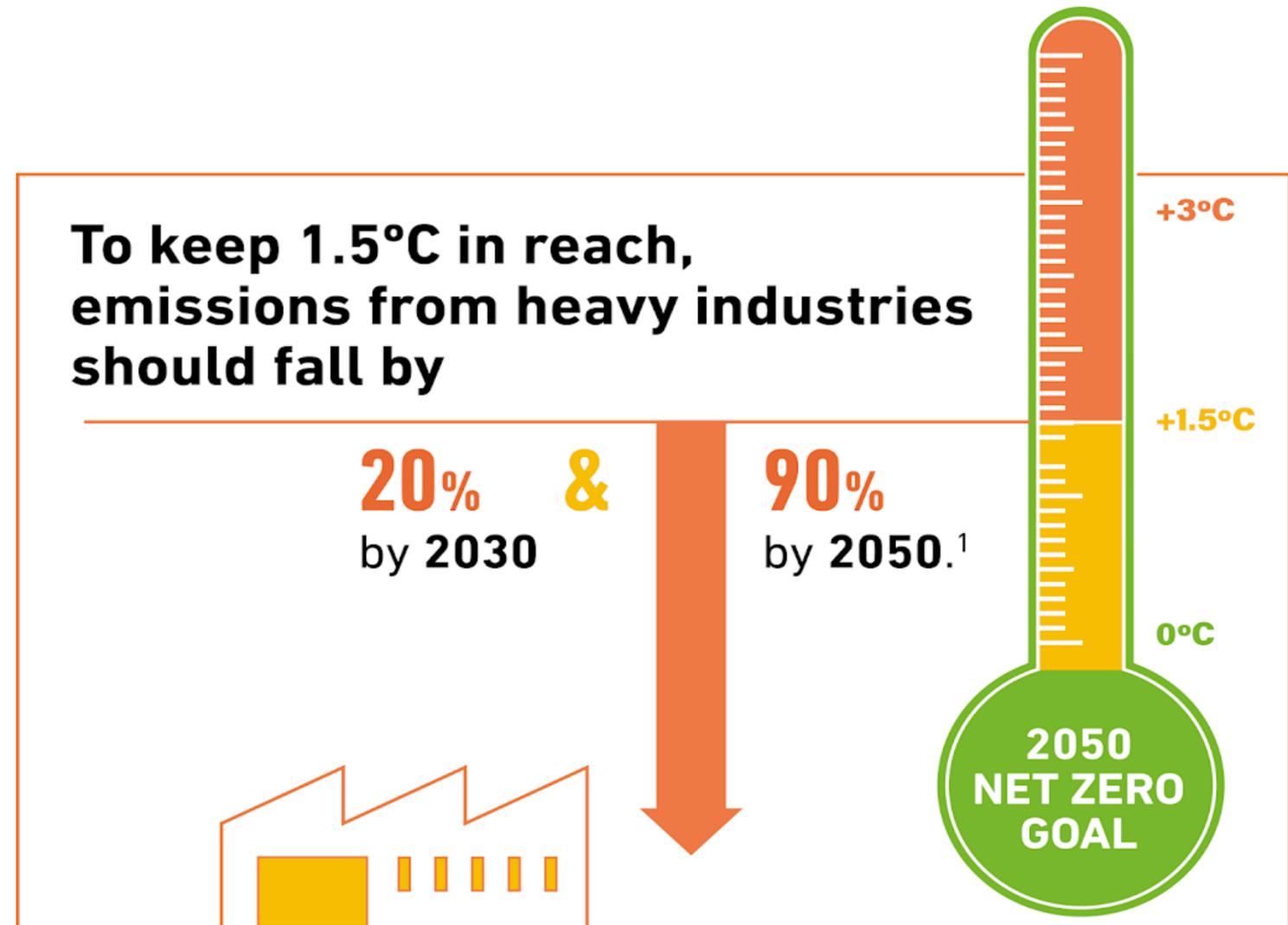
2050 IS ONLY ONE INVESTMENT CYCLE AWAY.

This next round of NDCs should be powerful blueprints to build a thriving low-carbon manufacturing sector, reaping long-term national benefits.





Why countries should integrate industries into their NDCs





Why countries should integrate industries into their NDCs

Transition to net-zero industries requires massive investment

DECARBONIZING STEEL

requires up to **USD 335 billion** of cumulative investment by 2050.¹

DECARBONIZING CEMENT

requires **USD 30 billion** in additional capital expenditure and **USD 300 billion** for infrastructure by 2050.¹

DEVELOPING COUNTRIES

will need up to **USD 2.5 trillion annually** for climate-related investments by 2030.²



Investment needs are not yet investment opportunities

Limited market readiness of breakthrough technologies and related infrastructure.

Long lifetime of assets, high investment costs and technology risks.

Insufficient policies and low demand for low-carbon industrial products.

66% of **business executives report** that investment and infrastructure are the most **urgent barriers for net-zero transition**.³

90% of **businesses** say they would invest more if governments **implemented policies** to address sector specific barriers.³



[1] IFIs and Heavy Industry Decarbonization in Emerging and Developing Economies, LeadIT, 2023 [2] Making Net-Zero Steel Possible, Mission Possible Partnership, 2022 [3] Business Breakthrough Barometer, WBCSD, 2024

**Recomendaciones clave a considerar
para integrar
la industria en la NDC 3.0**





Las Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional (NDCs) son un pilar clave de la acción climática global bajo el Acuerdo de París.

Al incluir a la industria en las NDCs, los países pueden crear objetivos más ambiciosos, atraer inversiones y generar oportunidades futuras en un sector industrial bajo en carbono.

Los países pueden mejorar sus NDCs en tres áreas clave:

- Fortalecimiento de los mecanismos institucionales.
- Mejor precisión en los datos.
- Mayor ambición en los objetivos.



PROCESS

Strengthening Institutional Mechanisms for Design, Implementation and Tracking

Enhancing institutional mechanisms for the design, implementation and tracking of NDCs.



DATA

Improving Data Accuracy and Consistency

Enhancing data quality allows for more accurate assessments and supports informed decision-making.



TARGETS

Increasing the Ambition of Targets

Raising the ambition of NDC targets drives more impactful climate action within the industry sector.



Elevar la ambición de los objetivos relacionados con la industria representa una oportunidad significativa para mejorar los NDC anteriores.

A medida que los países actualizan sus NDC, pueden establecer objetivos más ambiciosos que reflejen mejor sus crecientes capacidades y metas climáticas. Esto incluye ampliar el alcance de la industria en los objetivos de los NDC, definir reducciones más ambiciosas de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) para la industria, establecer un cronograma más ambicioso y actualizar los tipos de objetivos o indicadores para mejorar el seguimiento y la presentación de informes sobre el progreso de los NDC.

Los NDC deben cubrir todos los sectores emisores, sumideros y gases, con objetivos claros y medibles vinculados a un punto de referencia y plazos específicos. La transparencia es esencial, lo que requiere claridad sobre los sectores y gases incluidos.

These are the core elements of meaningful targets.

TARGET METRICS

Clear indicators for consistent progress tracking and reporting.

TARGET INTENSITY

The extent of emissions reductions compared to a baseline, reflect ambition level.



SCOPE AND COVERAGE

The sectors, gases, or specific activities covered by the target.

TIMELINE

Clear implementation timeframes and milestones.



- 1. Involucrar al sector industrial** para revisar políticas implementadas y planificadas, identificando medidas clave por subsector.
- 2. Modelar el impacto de reducción de GEI de las PAMs** para el año objetivo de la NDC frente a emisiones proyectadas o absolutas.
- 3. Discutir objetivos factibles** con la industria para garantizar compromisos realistas y aceptación del sector.
- 4. Definir objetivos sectoriales o a nivel de economía**, asegurando metodologías claras y categorías de emisión afectadas (IPPU, energía, residuos).
- 5. Desarrollar un plan de implementación de la NDC**, detallando PAMs, instituciones responsables y cronogramas (ej. sustitución de clínker).
- 6. Seguimiento en el Biennial Transparency Report**, utilizando indicadores de reducción de emisiones respecto a 2020, con hitos claros (ej. 3% en 2026, 8% en 2028).



Reducción absoluta de emisiones:

Puede aplicarse a toda la economía o a sectores específicos y, en general, tiene como objetivo una disminución o limitación a partir de un año base.

Ejemplo: una reducción del 10 % en las emisiones de CO₂ del sector industrial para 2035, en comparación con los niveles de 2020.



MAYOR ALCANCE

Por ejemplo: Albania estableció un **objetivo de reducción del 11,5 %** en las emisiones **de CO₂ para 2030** en comparación con el escenario habitual (BAU) en el **sector energético**. En su NDC actualizada, Albania **amplió el alcance** de su objetivo al **incluir** el sector de **Procesos Industriales y Uso de Productos (IPPU)** en el inventario y pasó de CO₂ a **todos los Gases de Efecto Invernadero (GEI)**.

NIVELES MAS EXIGENTES

Por ejemplo: Barbados se comprometió a una **reducción incondicional** de las emisiones de GEI en **toda la economía del 35 %** (en comparación con su escenario BAU) para 2030. Esto representa un aumento en la ambición en comparación con el objetivo **condicional** establecido en su INDC, que apuntaba a una reducción del **44 % para 2030**.

ACCELERAR IMPLEMENTACION

Por ejemplo: Para los países con **economías de rápido crecimiento**, esta mejora puede significar que las emisiones alcancen su **punto máximo antes de lo previsto**. Para los países que ya están cerca de su pico, puede significar **alcanzar emisiones netas cero mucho antes** de mediados de siglo.

MEJOR SEGUIMIENTO Y REPORTE

Por ejemplo: Los países que actualizan sus objetivos de NDC pueden considerar **cambiar el año de referencia** del inventario. Algunos países utilizan **1990** como línea base, pero la transición a un año más reciente, como **2005, 2010 o 2020**, puede **reducir** aún más las **incertidumbres asociadas con datos antiguos**. Este enfoque garantiza que los objetivos se basen en datos de inventario **más relevantes y confiables**, alineándose estrechamente con los niveles y **tendencias actuales de emisiones**.




MINISTRY OF INVESTMENT TRADE AND DUSTRY
 State Department for Industry

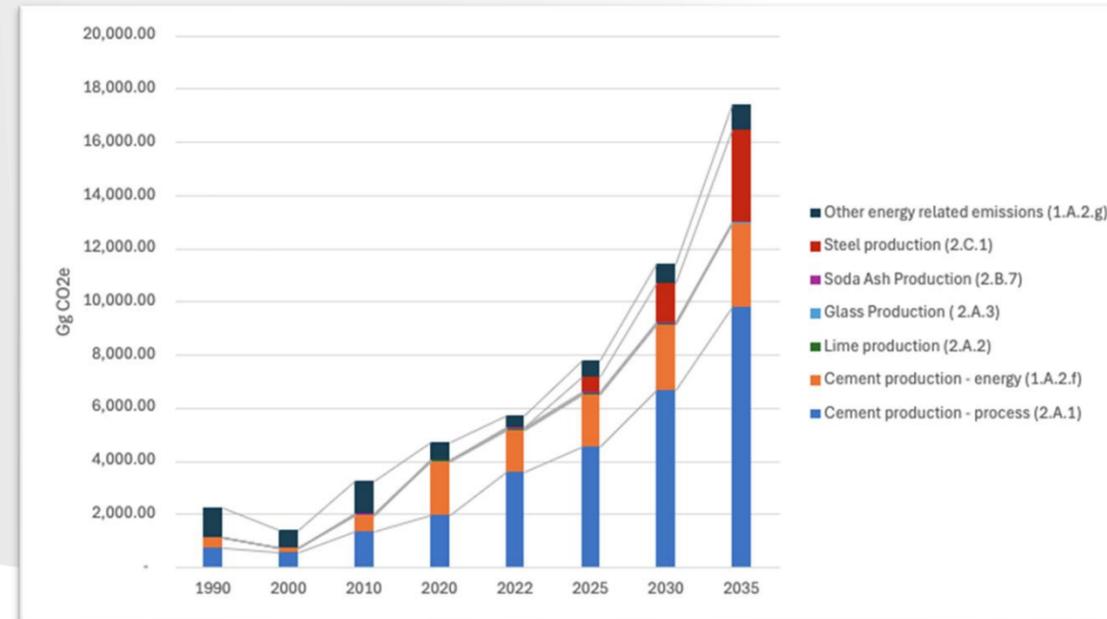
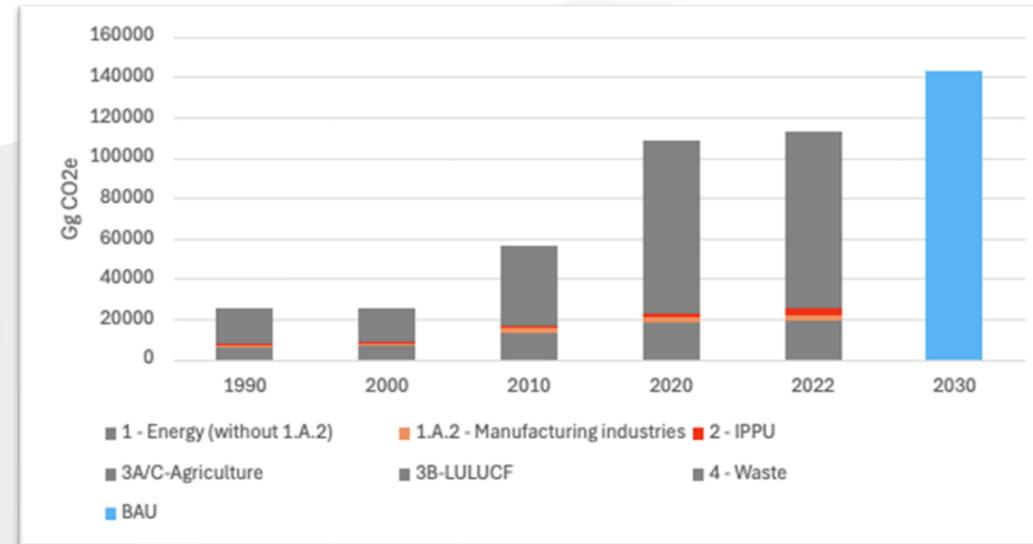
KENYA NEW NDC
INDUSTRY SECTOR INPUT

Draft

This document has been developed with the support of


 UNITED NATIONS
 INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION





Conclusión





La descarbonización industrial es clave para cumplir con los objetivos climáticos y fortalecer la competitividad de América Latina.

Las NDC 3.0 representan una oportunidad para integrar metas más ambiciosas, atraer inversión y fomentar la innovación.

El financiamiento, el desarrollo de capacidades y políticas efectivas son esenciales para una transición industrial sostenible.

La colaboración internacional y regional acelerará la implementación de soluciones de descarbonización.



Solicitud de asistencia