



Ministerio
**de Industria,
Energía y Minería**

Tercera Contribución Nacionalmente Determinada al Acuerdo de París

Taller sectores Energía e Industria

4 de setiembre 2024

Apoya:



CONTENIDO

- ✓ Emisiones del sector Energía e IPPU y estado actual de los compromisos climáticos asumidos
- ✓ Proyección de emisiones de CO₂ a 2035
- ✓ Objetivo del Taller y Resultados Esperados
- ✓ Dinámica de trabajo en mesas sectoriales

IPPU:
Procesos
industriales y
Uso de
productos



Ministerio
de Industria,
Energía y Minería

AGENDA

Horario	Actividad
9:00	Apertura
9:15	Presentación del contexto: <ul style="list-style-type: none">- compromisos climáticos- emisiones del sector Energía e IPPU- proyección de emisiones de CO₂ a 2035
10:00	Trabajo en mesas sectoriales - Identificación de acciones
11:15	Pausa de café
11:45	Trabajo en mesas sectoriales - Matriz de impacto y viabilidad
12:45	Puesta en común
13:00	Cierre del taller



Contribuciones Determinadas a nivel Nacional (NDC)

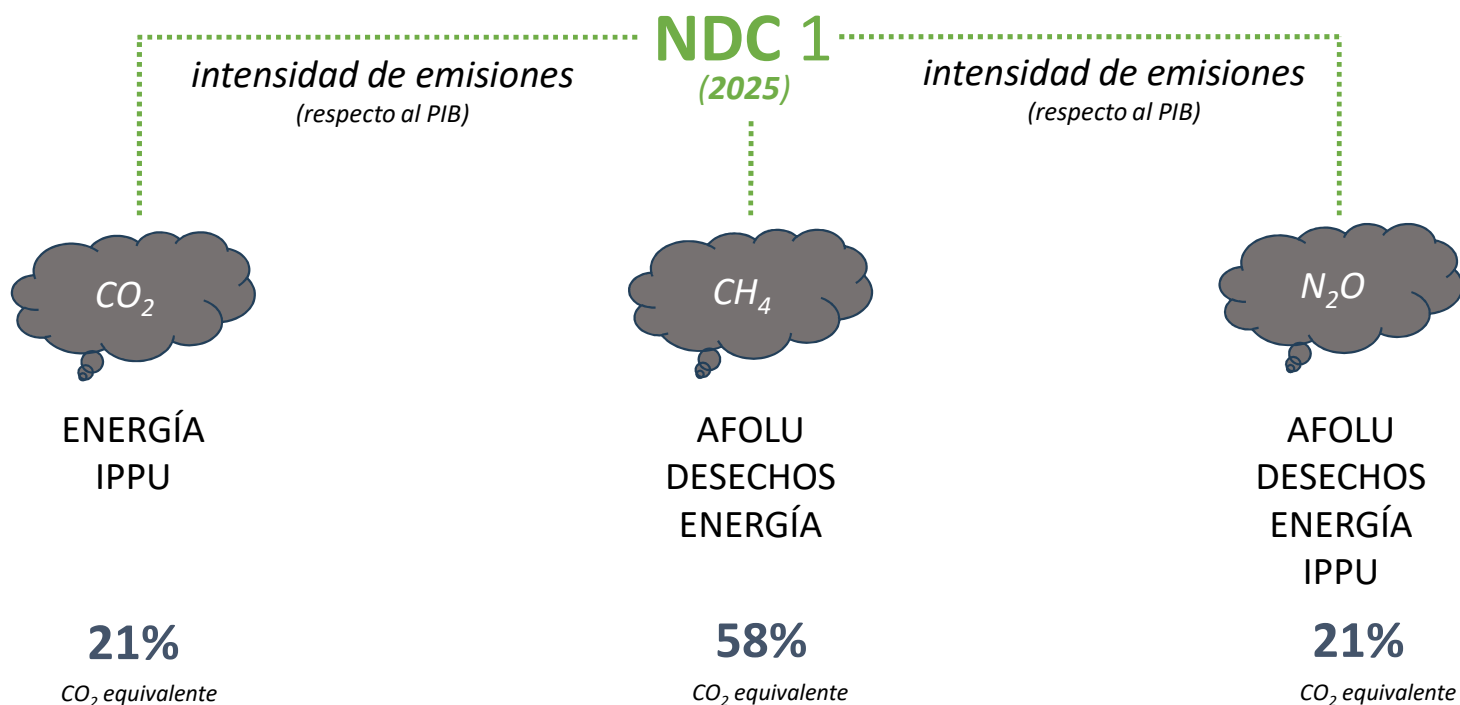
- Compromisos climáticos de los países ante el Acuerdo de París
- Objetivos de
 - MITIGACIÓN - reducción de las causas (emisiones de GEI)
 - ADAPTACIÓN - a los efectos del CC
- Compromisos
 - INCONDICIONALES
 - CONDICIONADOS A MEDIOS DE IMPLEMENTACIONES
- Actualización periódica, no puede haber retroceso en la ambición
 - NDC1 presentada en 2017 - horizonte 2025
 - NDC2 presentada en 2022 - horizonte 2030
 - NDC3 a presentar en febrero 2025 - horizonte 2035

Uruguay ha presentado compromisos separados por los principales gases: CO₂, Metano y Óxido nitroso, a diferencia de otros países que presentan CO₂ equivalente.



Ministerio
de Industria,
Energía y Minería

Reporte de emisiones

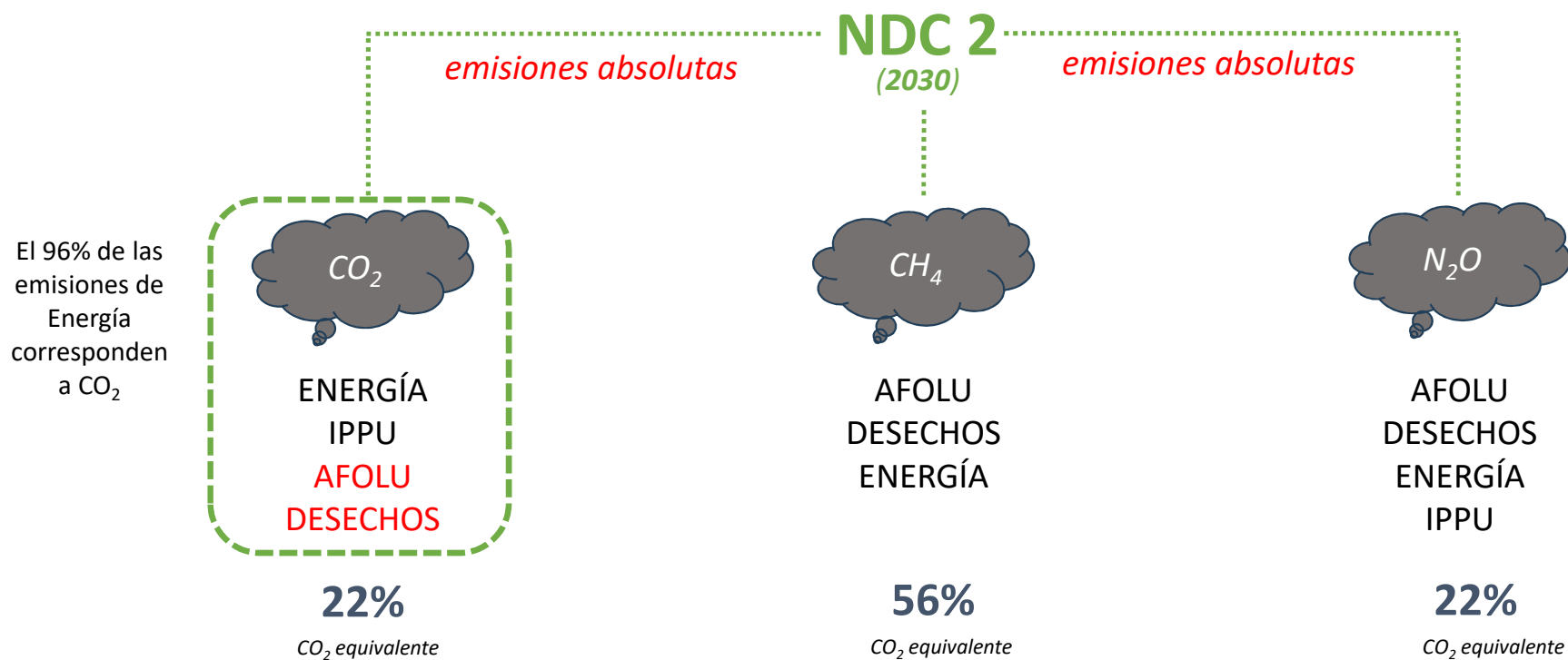


IPPU refiere a Procesos industriales y Uso de productos
AFOLU refiere a Agricultura, Silvicultura y Cambio de Uso de la Tierra



Ministerio
de Industria,
Energía y Minería

Reporte de emisiones

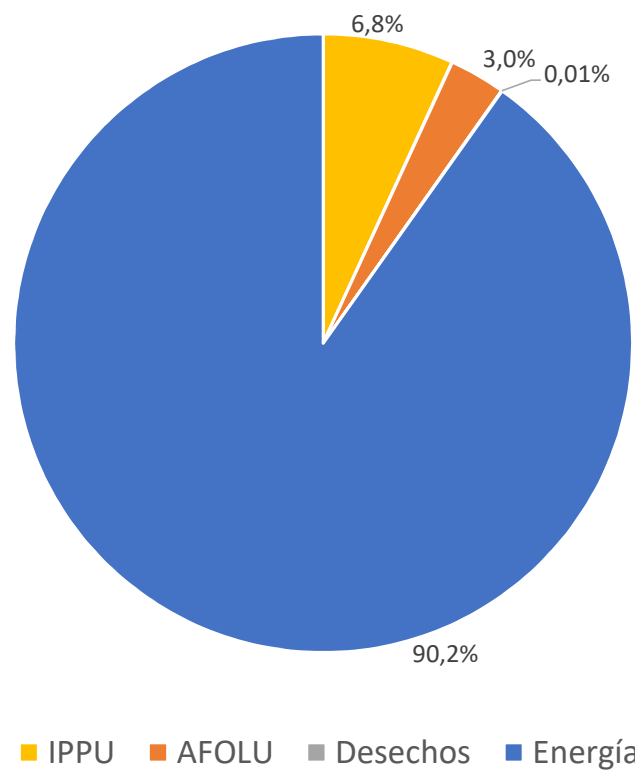


IPPU refiere a Procesos industriales y Uso de productos
AFOLU refiere a Agricultura, Silvicultura y Cambio de Uso de la Tierra



Ministerio
de Industria,
Energía y Minería

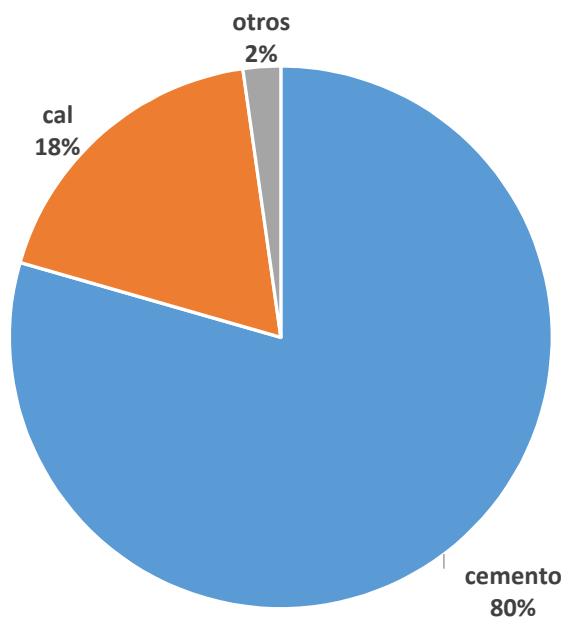
Emisiones de gas CO₂ - 2023



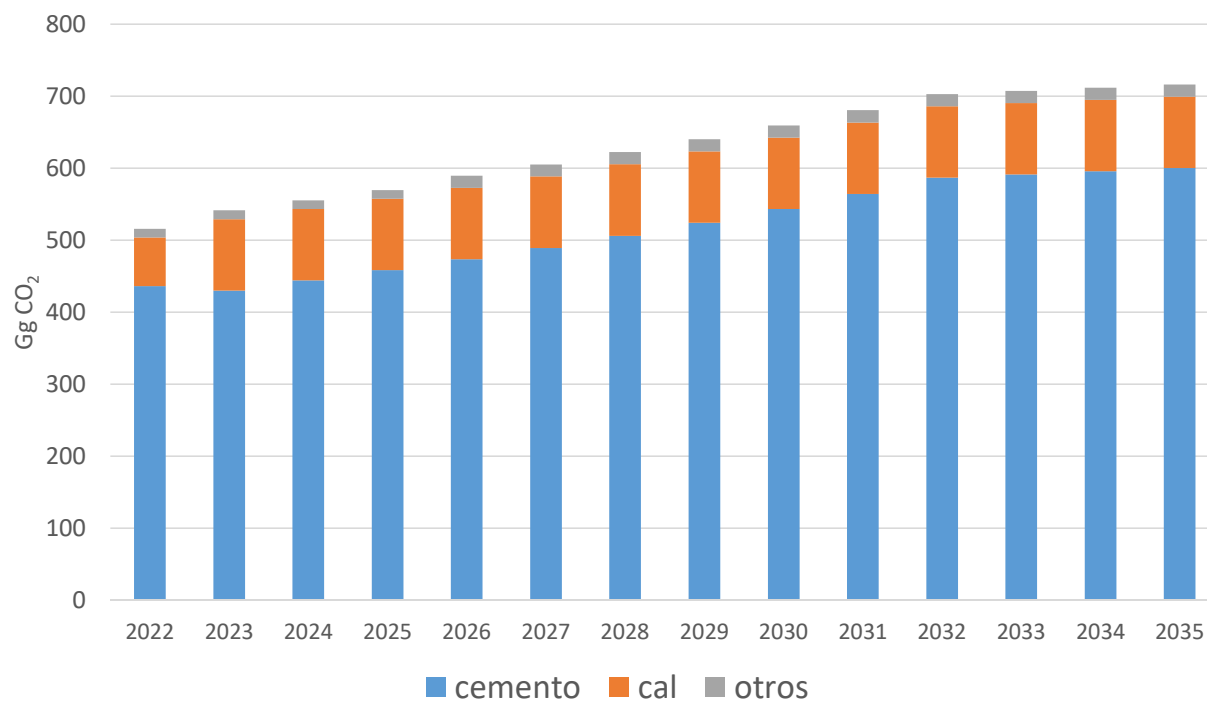
Ministerio
de Industria,
Energía y Minería

Emisiones de CO₂ del sector IPPU

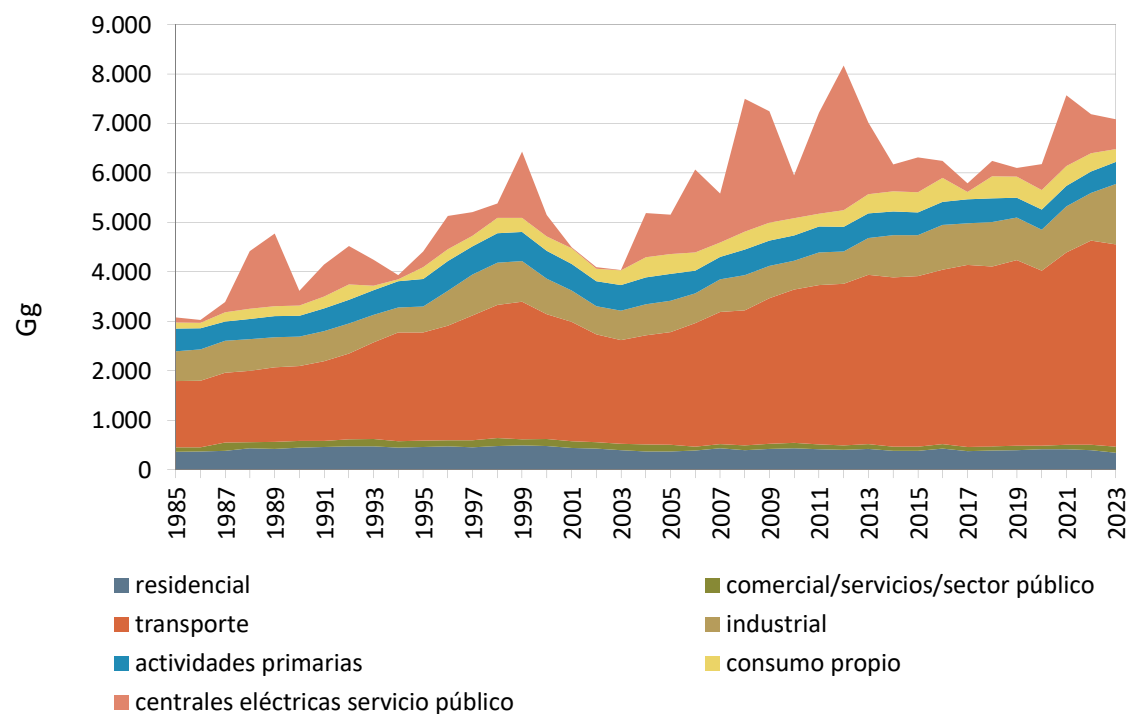
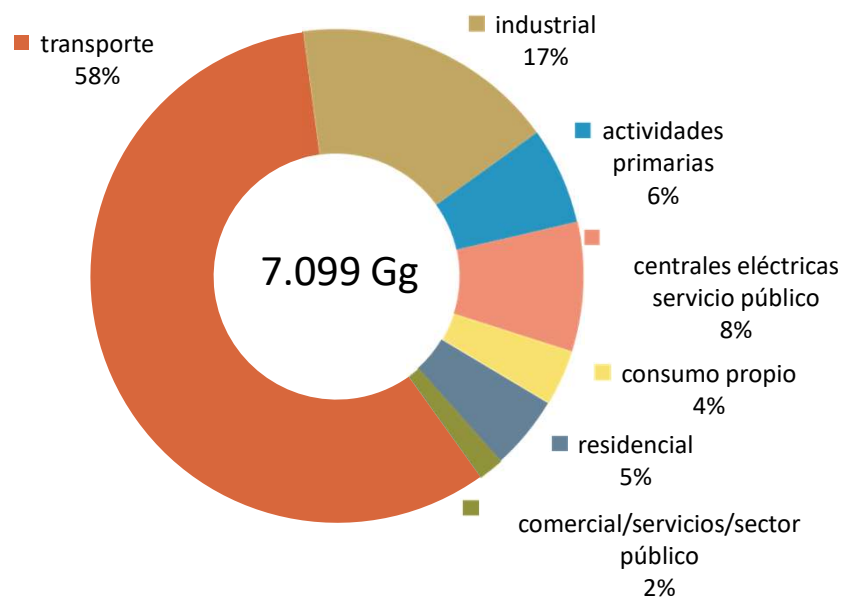
Emisiones de CO₂ - IPPU
2023



Proyección de emisiones de CO₂ – IPPU
2023



Emisiones de CO₂ del sector energético



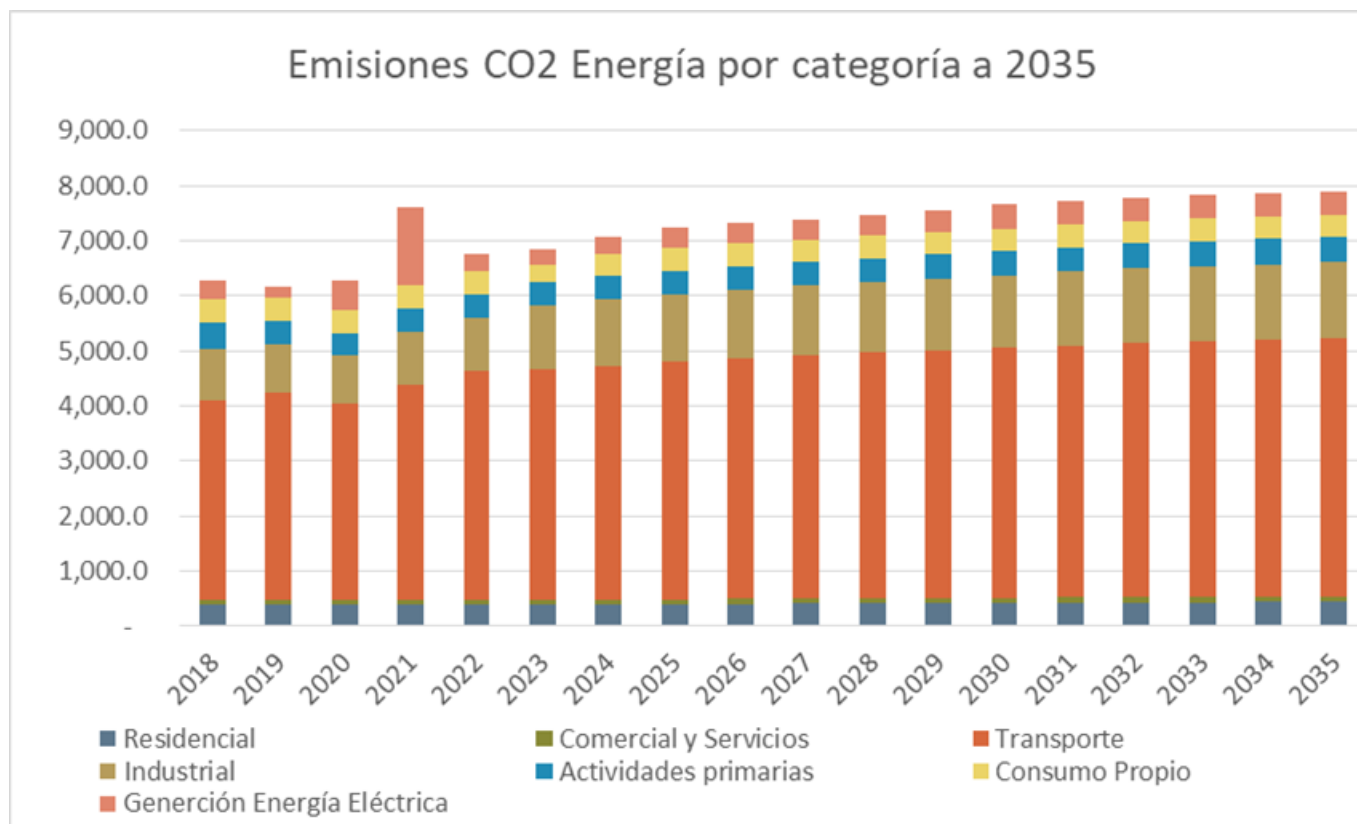
Fuente: BEN 2023



Ministerio
de Industria,
Energía y Minería

Proyección de emisiones de CO₂ del sector energético

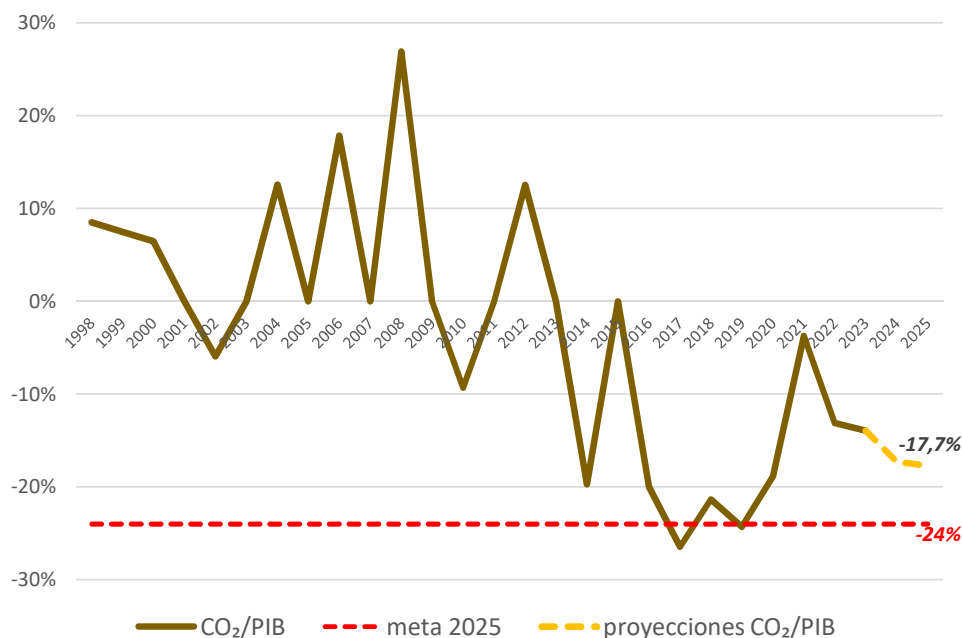
por categoría



Nota: emisiones de generación de energía eléctrica a 2035 no disponibles aún. Se consideran las de la NDC II a 2030 para este gráfico.

Panorama de los compromisos climáticos CO₂– NDC 1

NDC I – metas a 2025



Compromiso: reducción de 24 % de la intensidad de emisiones de CO₂ por unidad de PIB con respecto a 1990 (CO₂ / PIB)

De acuerdo a las últimas proyecciones de emisiones y de PIB **no se cumpliría el objetivo de la NDC 1**, aun cuando las emisiones proyectadas a 2025 son menores a las estimadas al momento de elaborar la NDC (2017):

- caída del PIB durante la pandemia
- PIB 2023-2025 menor al proyectado en la Rendición de Cuentas 2023
- pocas alternativas de mitigación disponibles en el corto plazo que puedan mitigar caída del PIB

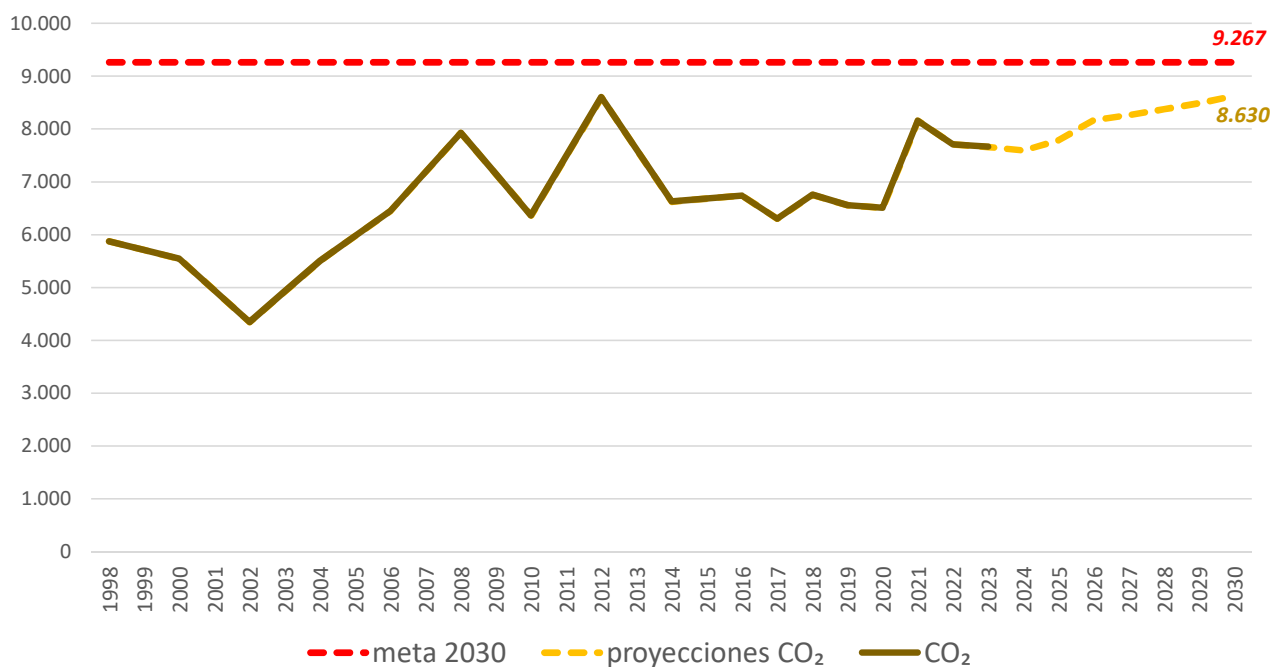
- las emisiones de CO₂ incluyen también al sector IPPU, que comprende el 6.9% de las emisiones totales de CO₂
- las proyecciones son a sistema cerrado, sin contemplar importaciones y exportaciones de energía eléctrica



Ministerio
de Industria,
Energía y Minería

Panorama de los compromisos climáticos CO₂ – NDC 2

NDC 2 – metas a 2030



Compromiso: metas de emisiones absolutas que el país no debería superar en 2030, fijada en 9.267Gg para CO₂

- las emisiones de CO₂ incluyen también al sector IPPU, AFOLU y Desechos
- las proyecciones son a sistema cerrado, sin contemplar importaciones y exportaciones de electricidad

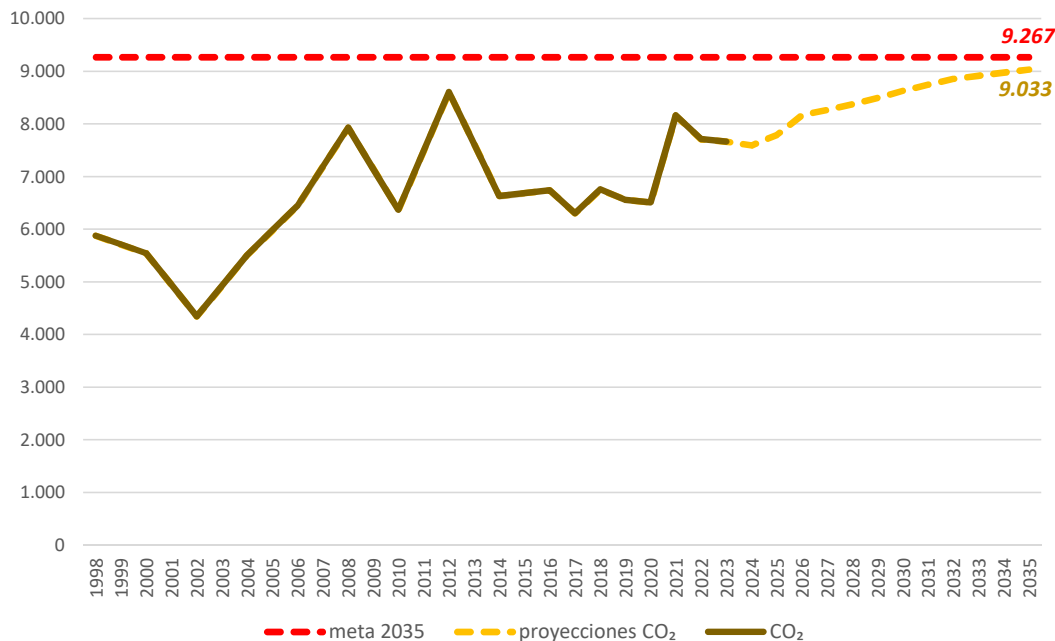
En este taller nos centraremos exclusivamente en las emisiones de CO₂ de los sectores energía y de los procesos químicos de la producción de cemento y cal.



Ministerio
de Industria,
Energía y Minería

Panorama de los compromisos climáticos CO₂– NDC 3

NDC 3 – metas a 2035



Compromiso propuesto: mantener las mismas metas de emisiones absolutas a 2035, fijada en 9.267Gg para CO₂

Resumen del estado actual de las emisiones de CO₂ y compromisos asociados

	NDC 1	NDC 2	NDC 3
METAS	-24%	9.267 Gg	9.267 Gg
PROYECCIONES	-17,71%	8.630 Gg	9.033 Gg

De acuerdo a las proyecciones preliminares, **de no tomarse medidas adicionales para reducir emisiones, no hay certeza cumplir con los compromisos a 2030 y 2035.**

- las emisiones de CO₂ incluyen también al sector IPPU, AFOLU y Desechos
- las proyecciones son a sistema cerrado, sin contemplar importaciones y exportaciones de energía eléctrica



Ministerio
de Industria,
Energía y Minería

Panorama de los compromisos climáticos en CO₂

Factores que afectarían la trayectoria de emisiones proyectada, poniendo en riesgo el cumplimiento de los compromisos climáticos:

- Dificultades para la implementación de las medidas comprometidas
- Dinámica de exportaciones de energía eléctrica a partir de generación térmica fósil
- Instalación de nuevas actividades productivas de gran escala intensivas en energía
- Cambios estructurales de la economía

	2030	2035
Margen (Gg)	630 Gg	234 Gg
Margen sobre el total de CO₂	6,9%	2,5%

El margen de contingencia (buffer) podría cubrir alguno de estos factores.

Ej. si en 2030 se exportara energía eléctrica de fuente fósil como en 2021, se superaría este valor.



Ministerio
de Industria,
Energía y Minería

OBJETIVO DEL TALLER

- ✓ Generar los insumos para construir una hoja de ruta de descarbonización que permita no superar la meta de emisiones de CO₂ comprometida a 2035: 9.267 Gg.
- ✓ Realizar la 1ª Mesa de Diálogo sobre Descarbonización en la Industria del sector Cemento



MESAS SECTORIALES



Industria



Comercial & Servicios



Transporte I



*Industria de la energía
sector eléctrico*



Transporte II



Residencial



*1ª Mesa de Diálogo de descarbonización de
la Industria del Cemento*



Ministerio
de Industria,
Energía y Minería

DINÁMICA DE TRABAJO /

Identificación de acciones que contribuyan a la descarbonización

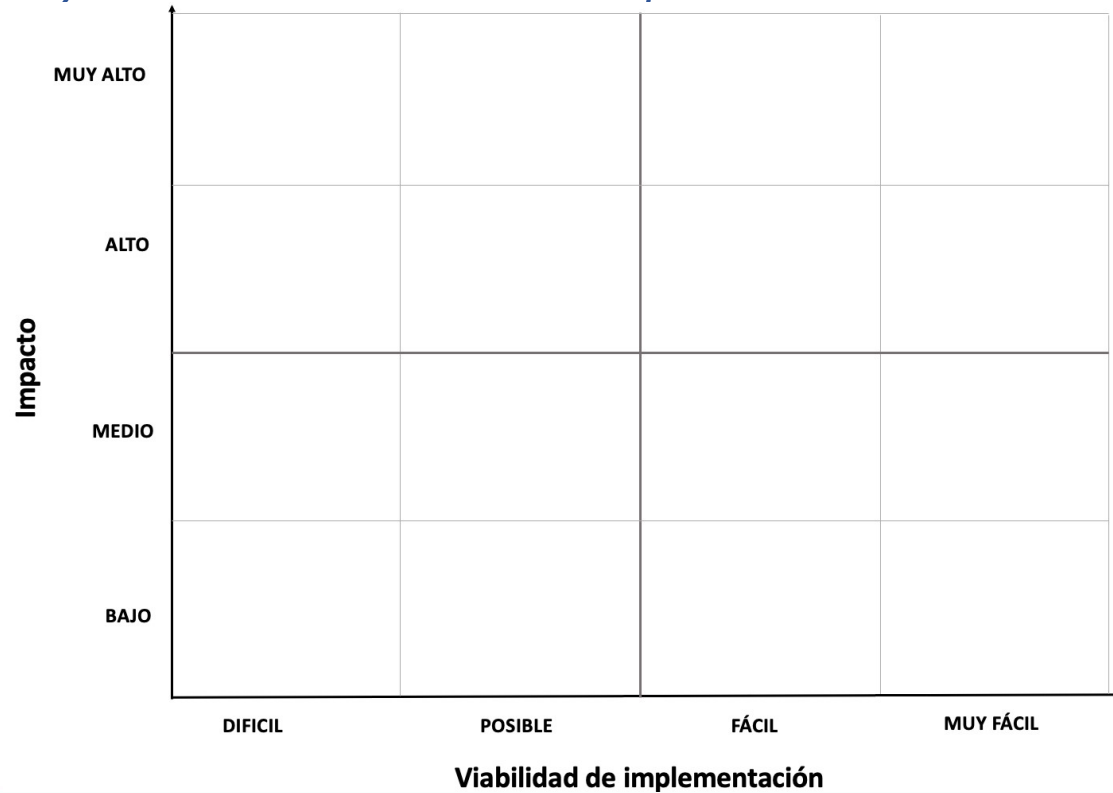
Acciones	Barreras	Medidas habilitantes, hitos y plazos	Actores	Riesgos



Ministerio
de Industria,
Energía y Minería

DINÁMICA DE TRABAJO //

Matriz de impacto y viabilidad de las medidas priorizadas



Ministerio
de Industria,
Energía y Minería



Ministerio
**de Industria,
Energía y Minería**

iii Muchas Gracias!!!

Apoya:

