

Presupuestos de carbono

Concepto y perspectivas a nivel global

conecc@giz.de

COP21/CMP11

Paris France



¿Cuál es el objetivo global de mitigación al cambio climático?

Contexto global

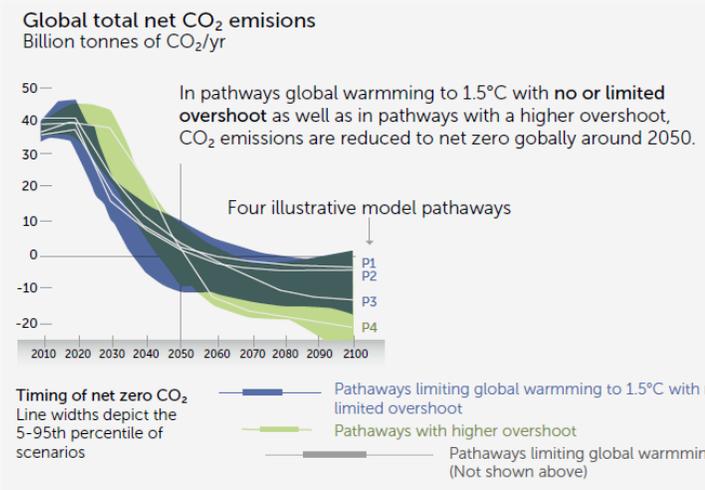
“Mantener el aumento de la temperatura media mundial muy por debajo de 2°C con respecto a los niveles preindustriales, y proseguir los esfuerzos para limitar ese aumento de la temperatura a 1.5°C”

Acuerdo de París, Artículo 2, Diciembre 2015

CONTEXTO GLOBAL

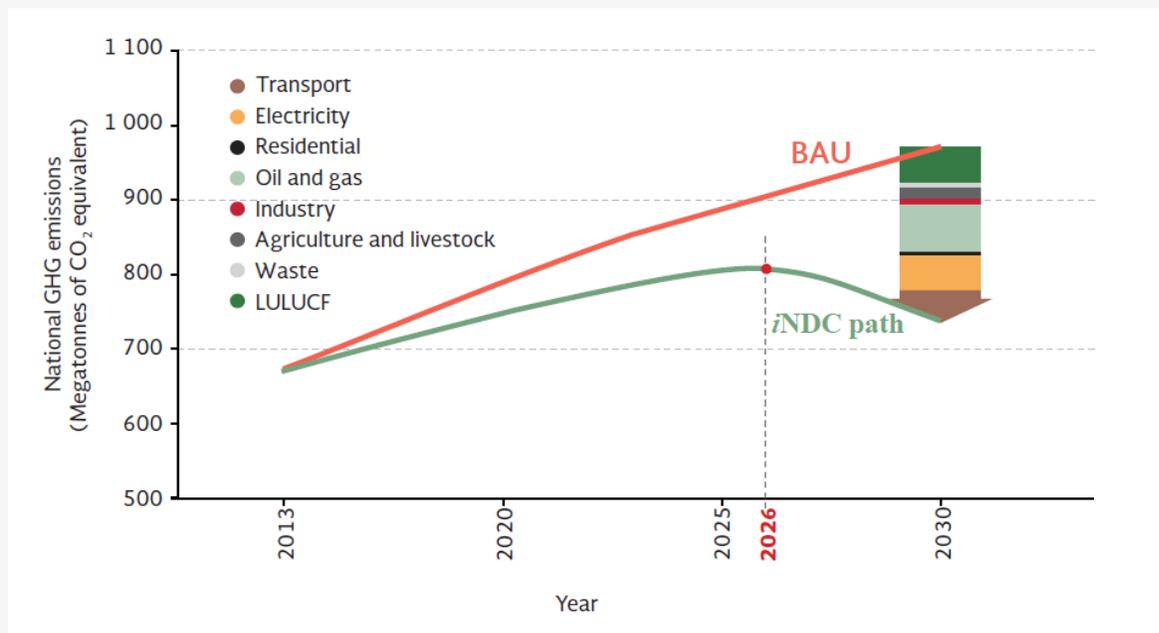
¿Cómo se traduce este objetivo en términos de emisiones?

- Escenarios de mitigación compatibles con los objetivos de limitación del aumento de la temperatura (IPCC)
- Área bajo las curvas de emisiones = emisiones totales hasta un año meta (generalmente 2100)
- Se estima que aún se pueden emitir entre 400 y 600 GtCO₂ hasta el 2100, para limitar el aumento a 1.5°C y ~1,000 GtCO₂ para el 2°C.



Estas cantidades representan el presupuesto de carbono global.

¿Cómo los países definen tradicionalmente sus objetivos de mitigación?



Paso 1. Establecer una línea base o un año base

Paso 2. Identificar medidas sectoriales y cuantificar sus potenciales de mitigación

Paso 3. Calcular el potencial de mitigación total y fijar metas de mitigación como % vs BAU

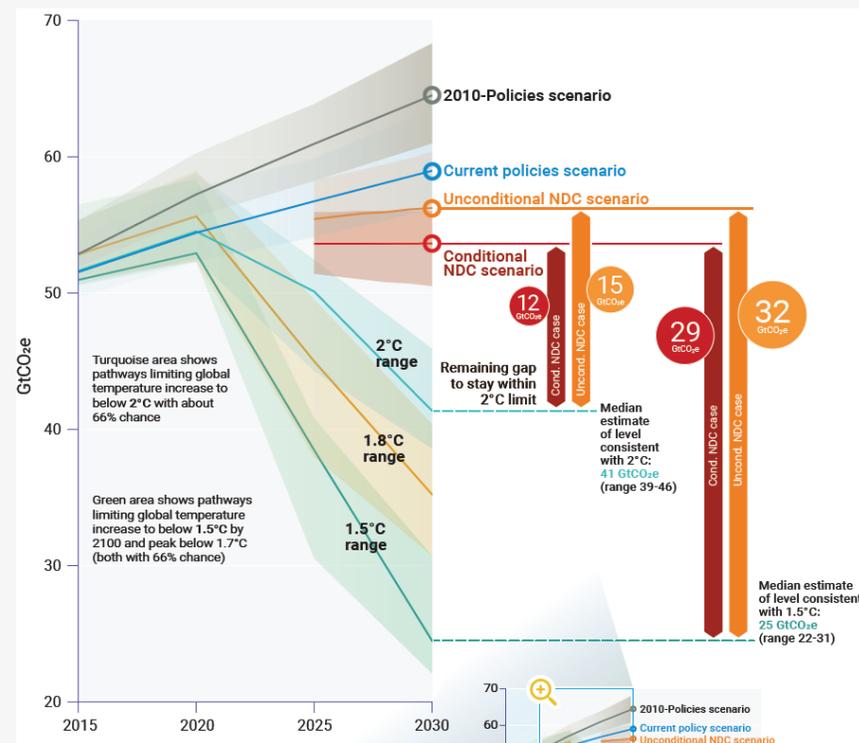
El problema con la metodología “tradicional”

- Objetivos basados principalmente en **potencial** de cada país de reducir sus emisiones, sin tomar en cuenta los **límites planetarios** y la **contribución justa** de cada país

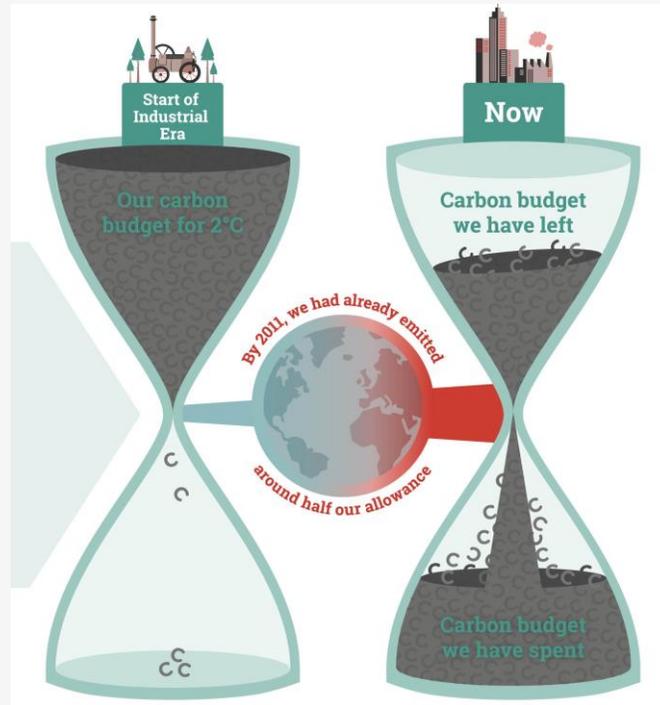


La suma de las contribuciones nacionales no lleva al resultado esperado

De acuerdo con el *Climate Action Tracker*, los compromisos actuales llevan a un escenario de **+2.5-3°C**



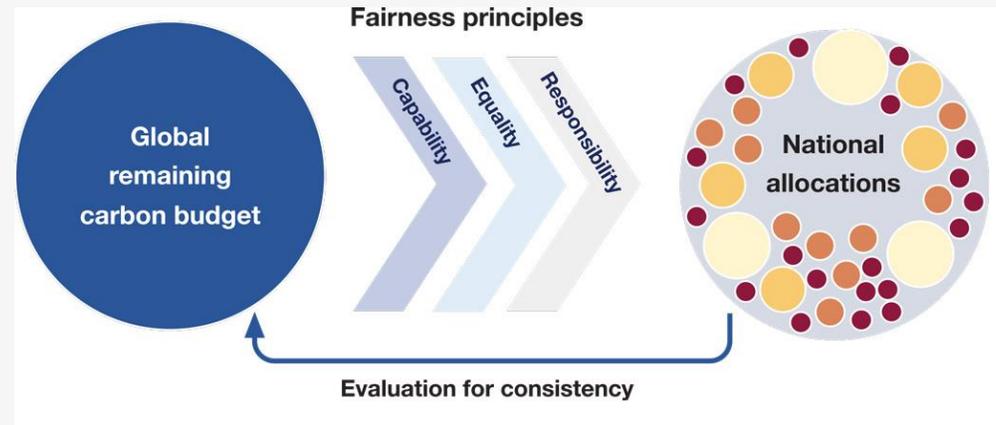
Hacia metas de mitigación alineadas con el presupuesto global



- A partir del presupuesto global, se puede estimar el presupuesto de un país, región, sector, etc.
- Permite definir metas de mitigación a nivel nacional, subnacional, sectorial, etc. alineadas con el presupuesto estimado
- **Resultado: las contribuciones de cada país suman a un escenario alineado con el objetivo global**

Consideraciones metodológicas

- **Distribución geográfica:** ¿Cómo asignar el presupuesto global entre los países?



- **Distribución temporal:** ¿Qué “ritmo” de mitigación para llegar a emisiones neta cero?

Experiencias internacionales



Antecedentes en CONECC

- Se estimó cuál debería ser el presupuesto de carbono de México y de su sector eléctrico para estar alineado con un aumento de la TMG de 2°C y 1.5°C
- Se definieron metas de mitigación del sector eléctrico correspondientes a este presupuesto de carbono
- Las metas estimadas a partir de un Presupuesto de Carbono ofrecen nuevas oportunidades para ampliar su ambición en relación a las metas vigentes en ese momento



Objetivos de la colaboración con Jalisco y Yucatán

Los estados cuentan con **presupuestos de carbono calculados** y **rutas de descarbonización** desarrolladas en colaboración y coordinación estrecha con las autoridades estatales.

Los estados cuentan con elementos para **aumentar su ambición climática** y **alinear** sus compromisos con las **metas del Acuerdo de París**.

Presupuesto de carbono y ruta de descarbonización se posicionan como referente y aseguran su **replicabilidad** al ser **socializados con actores clave de los sectores público, privado y sociedad civil**.