


Presupuesto de Carbono

¿Qué es el Presupuesto de Carbono?



Representa una cantidad acumulada de emisiones de CO₂, permitidas a lo largo de un periodo de tiempo para mantener la temperatura de la Tierra en un cierto rango



¿Cuál es el contexto internacional?

- Para mantener el incremento de temperatura global en 1.5°C, el Presupuesto de Carbono del mundo es entre **420 y 580 GtCO₂**
- **Reino Unido** es el primer país en establecer un Presupuesto de Carbono con **carácter vinculante**.
- **Metas de reducciones** con carácter vinculante: **Francia, Dinamarca, Suecia y México**.
- **En el Acuerdo de París, se determinó que** el aumento de la temperatura de la Tierra debe de mantenerse **por debajo de 2°C (incluso menos de 1.5°C)** para evitar consecuencias desastrosas para el planeta.



¿Por qué es importante?

- Permite definir las metas de reducción de emisiones a nivel global en línea con el presupuesto de Carbono global.
- Es un **indicador cuantitativo para evaluar y monitorear** el cumplimiento de estas.

¿Cuáles son los retos de los compromisos climáticos?

Para no rebasar el aumento de la temperatura en 2°C.

- 33% de las reservas existentes de petróleo,
- 50% de las de gas natural y
- 82% de carbón

No deben de ser utilizadas

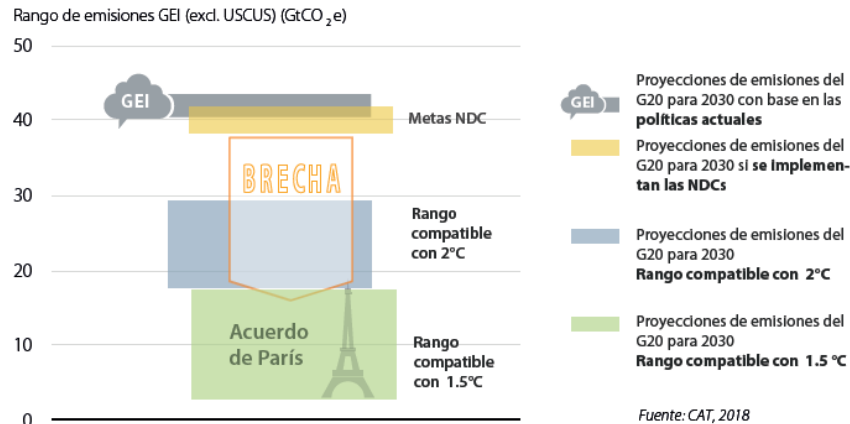
Presupuesto de Carbono

BROWN TO GREEN

LA TRANSICIÓN DEL G20 HACIA UNA ECONOMÍA DE BAJO-CARBONO | 2018

- Hasta el momento, **los compromisos climáticos de las economías que albergan 90% de las emisiones globales y más del 80% de la producción económica a nivel mundial (G20), apuntan a un incremento.**

Brecha entre objetivos NDC y límite de temperatura 1.5°C del Acuerdo de París



- Los países del G20 deben limitar sus emisiones en el 2030 a la mitad para estar en línea con el Acuerdo de París.**

Fuente: CTI (2018) Brown to Green Report 2018. Climate Transparency Initiative (CTI)



Climate
Transparency

¿Qué sucede en México?

- Adicional a los avances institucionales, **las modificaciones regulatorias a la LGCC:**
 - Incorporan **objetivos del Acuerdo de París**
 - Estipulan como obligatorio la elaboración de una **hoja de ruta a largo plazo con objetivos de mitigación para cada sector.**
- A pesar de los avances institucionales y regulatorios**, el desempeño **de la política climática nacional es evaluado como “insuficiente”, para cumplir con el Acuerdo de París.** Las emisiones tendenciales de México se sitúan en un escenario de 3°C.

Fuente: CTI (2018) Brown to Green Report 2018. Climate Transparency Initiative (CTI).

Presupuesto de Carbono

¿Por qué es importante diseñar un Presupuesto de Carbono en México?

En materia de acción climática



- Contribuye a que México defina **metas de reducción de GEI alineadas al Presupuesto de Carbono global** y en línea con la trayectoria de los 2°C/1.5°C.
- De acuerdo con estimaciones preliminares, **para cumplir con el Acuerdo de París**, el Presupuesto de Carbono de México es de **7.0 GtCO₂ para el periodo 2018 y 2030**.
- De acuerdo con la 6ª Comunicación Nacional de Cambio Climático, **la reducción de emisiones para el periodo 2013 – 2017 fue de 70MtCO₂e anuales**, lo que resulta aún lejos de la mitigación necesaria para el cumplimiento de las metas.
- **Aún cumpliendo la CDN condicionada de México, la trayectoria de emisiones de GEI excedería el presupuesto de carbono requerido** para que México apoye al esfuerzo global de estabilizar las emisiones por debajo del incremento de temperatura promedio de 1.5°C, establecido en el Acuerdo de París.

En el ámbito institucional



- **Fomenta cumplimiento de LGCC.**
- Permite el desarrollo de **planes de descarbonización sectorial**.
- Identificar **actores y medidas específicas** que aseguren su cumplimiento.
- Permite **monitorear y evaluar el progreso** de las acciones climáticas en el país.
- **Caracteriza de manera cuantitativa el grado de cumplimiento** de las metas de reducción de emisiones de CO₂ tanto **a nivel nacional como subnacional**.