



WRI MÉXICO

MAPEO DE PROYECTOS SUBNACIONALES Y DEL SECTOR PRIVADO CON METODOLOGÍA ICAT - CASO DE MÉXICO -

Andrés Flores Montalvo

Taller ICAT y LEDS-LAC

10 de mayo de 2022

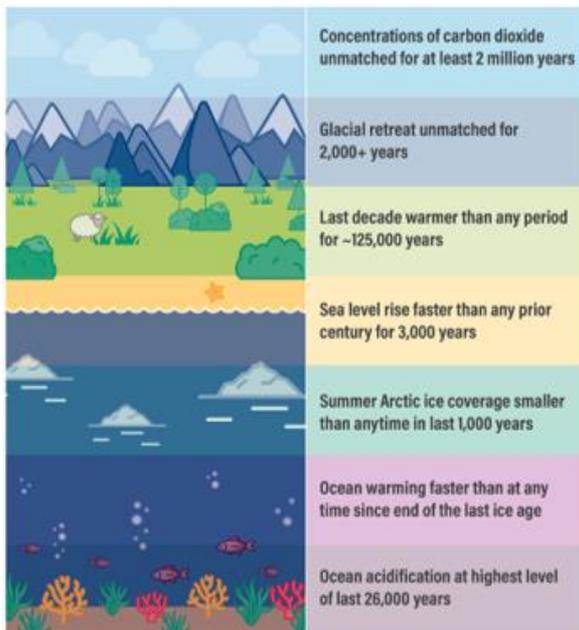
Contenido

- Contexto
- Objetivo de la Guía
- Cómo se aplica
- Caso de México - Subnacional
- Metodología
- Algunos resultados
- Lecciones aprendidas

Hay una emergencia climática declarada por la ciencia

Los cambios que estamos presenciando en el mundo no tienen precedente en la historia reciente y tienen impacto en todas las regiones del mundo.

Evidence of Global Warming Already Underway



Fuente: IPCC, 2021



Incendios en Grecia. The Guardian



Inundaciones en Alemania. Sciencemag.org



Sequías en México. INECC.



Incendio Oeste de NA. Ambito.com

Hay una mayor probabilidad de que el mundo rebase los 1.5 grados °C de temperatura dentro de los próximos 20 años. En un escenario de altas emisiones, rebasaríamos los 5.7 C a finales de siglo con resultados catastróficos. Tenemos sólo 10 años para realizar cambios transformacionales que nos permitan no rebasar este umbral de temperatura.

Explaining the 2021 IPCC Report

When Might Temperature Thresholds Be Reached?



Ambitious Action*

1.5°C	2°C	3°C	4°C
2025-2044	Avoided	Avoided	Avoided



High-carbon pathway**

1.5°C	2°C	3°C	4°C
2018-2037	2032-2051	2055-2074	2075-2094

Notes: *SSP1-1.9 **SSP5-8.5

Source: IPCC,

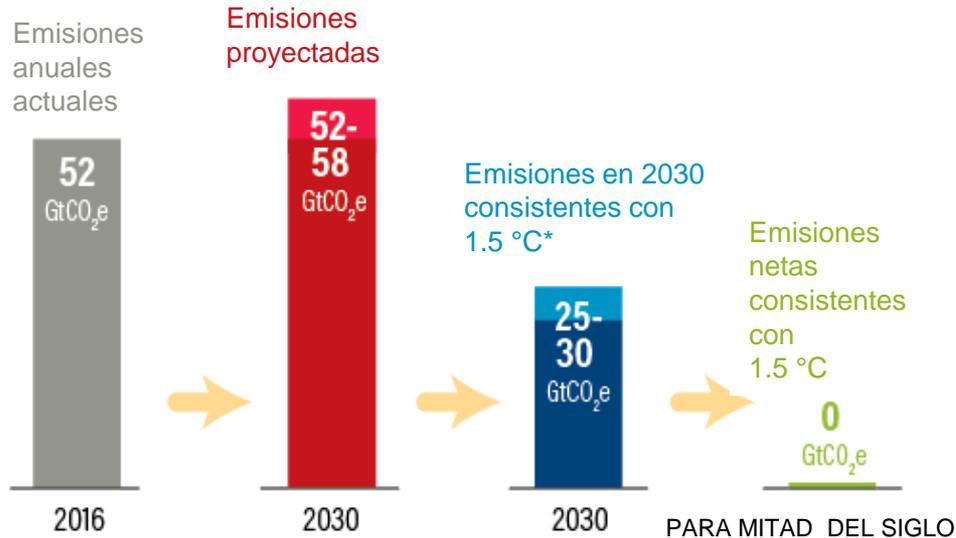
21.08.05



WORLD RESOURCES INSTITUTE

Limitar el calentamiento a 1.5°C requiere transformaciones significativas e inmediatas

El mundo no está encaminado hacia limitar el incremento de temperatura a 1.5 °C



Notes: *on average, no or low overshoot.

1. Llegar a emisiones netas cero: ¿Cómo garantizar que los compromisos de emisiones sean creíbles?



- 83 países
- Diferentes tipos de compromisos: ley, política, declaración, en exploración
- Por verse cómo convertir estos compromisos en acciones
- Ambición vs. Implementación
- Más de 1,000 ciudades
- Más de 2,000 empresas

Objetivo de la Guía

- La Guía de Acción No Estatal y Subnacional (2020) de ICAT, provee un enfoque y método paso a paso para que los tomadores de decisión nacionales y analistas compilen datos, evalúen el impacto de las acciones no estatales y subnacionales, y comuniquen de forma transparente los resultados de sus análisis.
- Es una evaluación ex-ante.
- Existen varias metodologías, en evolución, para calcular impactos potenciales agregados de múltiples actores (acción colectiva); es importante cuidar los supuestos y evitar traslapes o doble contabilidad.
- Hay que tener mucho cuidado al definir la frontera de la evaluación, los parámetros de medición y los supuestos.

GUÍA ICAT

Caso de México - Contexto nacional

- México ha sido activo en la política climática internacional.
- Tiene una estructura legal y programática robusta.
- Cuenta con el Sistema Nacional de Cambio Climático (SINACC) como órgano de coordinación para la acción climática entre niveles de gobierno, sociedad, entre otros.
- Presentó su primera NDC en 2015 y su actualización en 2020.
- En la actualización no considera acciones o proyectos subnacionales.
- Hay liderazgo para la acción climática subnacional.
- Hay iniciativas que buscan aumentar la ambición climática de México desde lo local.

Planteamiento del problema

- Avance en política estatal heterogéneo
 - Estados muy avanzados como CDMX y Jalisco
 - Estados con avance medio o incipiente
- Instrumentos de política estatal desigual
 - Programas estatales no alineados
 - Inventarios desactualizados
 - Atlas de riesgos desfasados
- Voluntad política dispar
- Capacidades institucionales variadas.

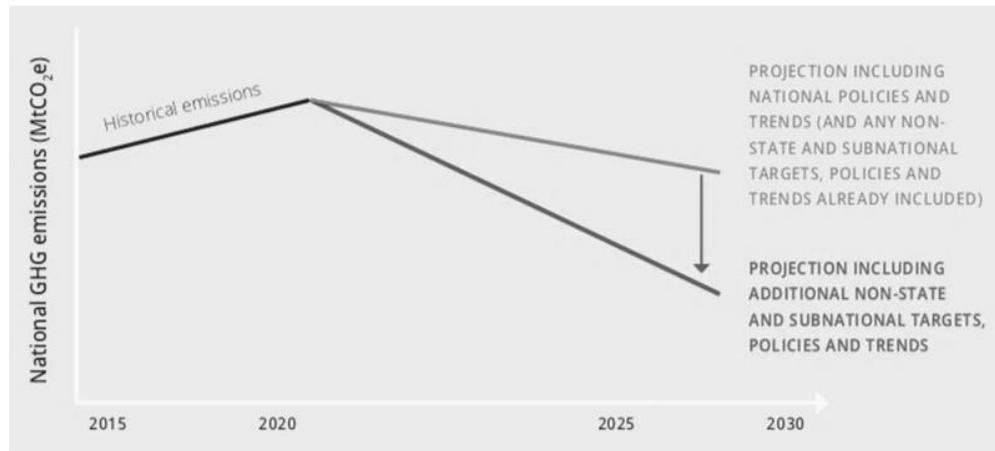
¿Cómo conocer y cuantificar las aportaciones de los estados mexicanos a la NDC?

Objetivo

Mapeo de proyectos subnacionales y del sector privado

Construir una Base de Datos que permita:

- Generar evidencia sobre los proyectos que realizan los 32 estados y el sector privado que pueden contribuir a los compromisos climáticos;
- Identificar la fase de desarrollo de los proyectos con viabilidad y potencial de contribución de reducción de emisiones y adaptación al cambio climático; y
- Estimar el potencial de reducción de emisiones GEI.



Metodología (1)

Herramienta ICAT para “Actores no gubernamentales y subnacionales”



Determinar el objetivo

Definir los límites

Enlistar las medidas subnacionales y no gubernamentales que se incluirán en el análisis

Evaluar “overlaps” y estimar los posibles impactos

Armonizar las medidas no gubernamentales y subnacionales con las políticas nacionales para su comparación

Enumerar las políticas y acciones climáticas nacionales relevantes

Documentar los resultados y la metodología utilizada

Metodología (2)

- Revisión de información pública disponible
 - Página de país México ante el Cambio Climático
 - Páginas Web de las entidades federativas
 - Diagnóstico de capacidades institucionales (Gobierno de Jalisco)
 - Información estatal registrada en el portal Carbon Disclosure Project (CDP)
 - Otra...
- Elaboración de entrevistas semi-estructuradas
 - Funcionarios de medio y alto nivel
 - Cartera de proyectos en sectores con potencial de contribución (tanto mitigación como adaptación)
 - Fase de desarrollo en la que se encuentran los proyectos
- Desarrollo de bases de datos específicas por estado

Metodología (3)

¿Qué preguntamos?

Información general de proyectos

Nombre, descripción
Dependencia encargada
Institución cooperante

Colaboración público-privada

Empresa que colabora y/o lidera el proyecto
Tipo de esquema de colaboración

Metas y categorías

Alineación a meta (estatal y/o nacional)
2021, 2024, 2030
Sector y subsector

Resultados esperados

Tipo de producto esperado
Logros

Financiamiento

Estado, monto y tipo de financiamiento

Mecanismos de monitoreo y evaluación

¿MRV- M&E?

Barreras

Tipo de barreras
Barreras- especificar

Actividades de recuperación económica post-covid

¿Cuenta con paquetes de recuperación post COVID con enfoque sustentable?

Algunos resultados

Metas

- > mitigación
- < adaptación

Asignación de recursos

- Federales (fondos sectoriales, asignaciones anuales)
- Estatales (asignaciones anuales, presupuesto no etiquetado para CC, instrumentos locales)

Financiamiento

- Fuentes locales (verificación vehicular, pago de derechos)
- Sector privado en algunos casos
- Banca de desarrollo en algunos casos
- Apoyo internacional

Retos

- Capacidad de gestión
- Voluntad política
- Recursos humanos

27 entrevistas a funcionarios públicos de secretarías encargadas de la política climática estatal

Lecciones aprendidas

- Ejercicio complementario a esfuerzos nacionales (SEMARNAT, INECC).
- Permite la generación de conocimiento sobre retos y oportunidades para la acción climática.
- Ayuda a comprender el potencial de proyectos y compromisos subnacionales y privados desde un enfoque “*Bottom-up*”.
- Identifica brechas y necesidades de información/capacitación/integración.
- Brinda elementos que pueden contribuir al logro de objetivos y al aumento de la ambición climática.
- Facilita la identificación de *overlaps* o doble contabilidad entre acciones federales y subnacionales.
- Sirvió para entender que transversalizar el cambio climático sigue siendo un reto en un importante número de estados.
- Dejó claro que tiempos de gobierno modifican el avance de la acción climática subnacional.

Próxima publicación de WRI

Aggregating the impacts of non-state and subnational climate actions: an exploration of methods

An accompaniment to the ICAT Non-state and Subnational Action guide

Gracias

Andrés Flores Montalvo

Director de Cambio Climático y Energía
World Resources Institute México

andres.flores@wri.org

www.wrimexico.org

