

HACIENDO CUENTAS

CUANTIFICANDO LOS CO-BENEFICIOS DE LA ACCIÓN CLIMÁTICA PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE EN MÉXICO.

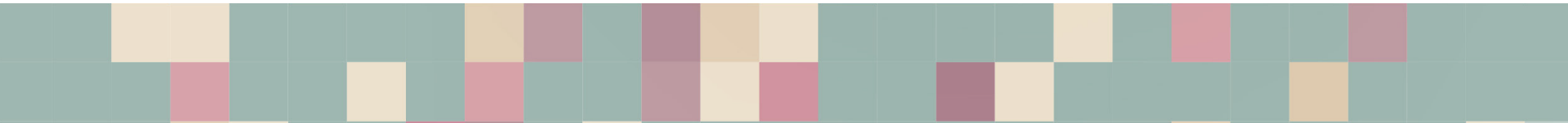
1. ANTECEDENTES (I)



MÉXICO
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA



giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



ANTECEDENTES (II)

¿Por qué el enfoque de co-beneficios?

- Lenguaje común
- Maximizar impactos
- Atractivo para múltiples actores



COHERENCIA DE PP

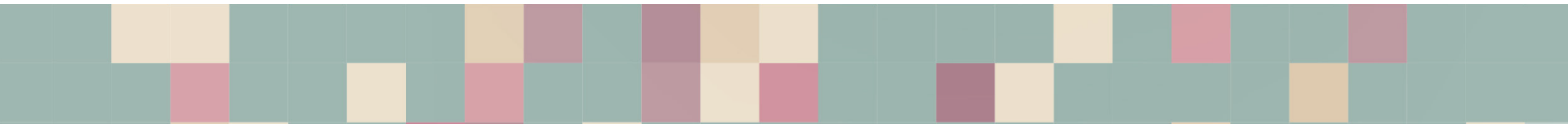
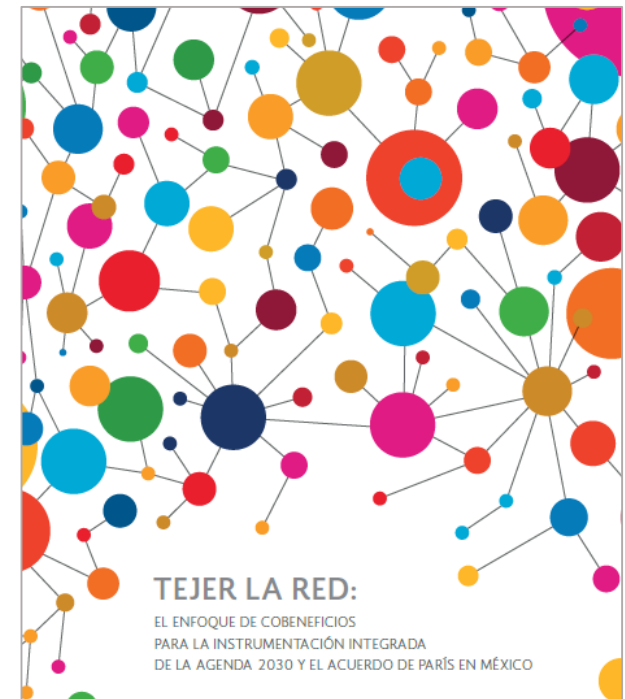
El amplio espectro de co-beneficios de la acción climática contribuye al logro de los ODS. Reconocer las sinergias entre ellos puede **informar políticas climáticas y de desarrollo eficaces, oportunas y ambiciosas.**

2. CO-BENEFICIOS

A. TEJER LA RED

RESULTADOS Y CONCLUSIONES PRINCIPALES

- La conexión entre la acción climática y la Agenda 2030 van más allá del ODS 13 (Acción por el clima)
- **38% de los ODS** están directamente vinculados con acciones de mitigación y adaptación.
- **10 medidas** de las NDC tienen una fuerte conexión con los ODS.
- Prácticamente **todas** las medidas de adaptación de NDC tienen vínculos con los ODS, y se encontró una fuerte conexión para **23 metas**.
- El estudio nos enseñó los vínculos, pero no qué tan significativos son.

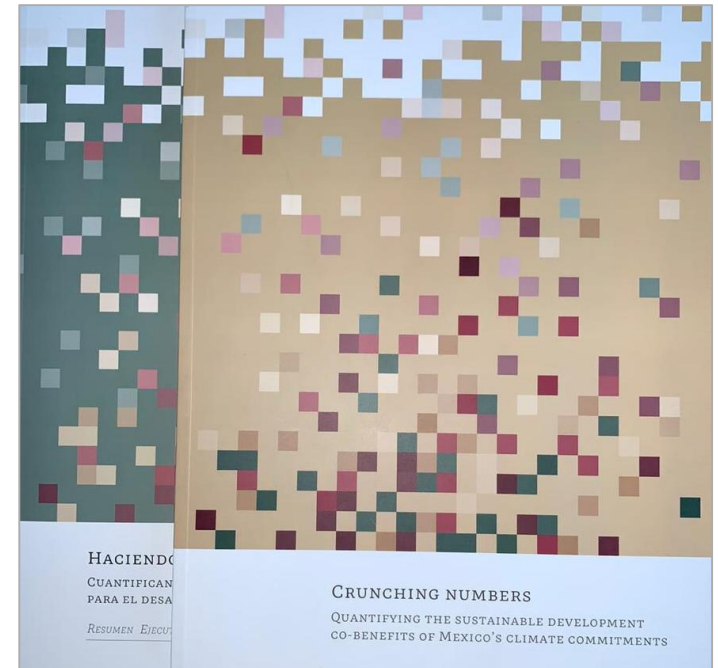


2. CO-BENEFICIOS

A. HACIENDO CUENTAS

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

- **Correlacionar** la acción climática y el desarrollo sostenible.
- **Informar** sobre el amplio espectro de co-beneficios para México.
- **Agendas complementarias:** inspirar la implementación y acción integrada de la Agenda 2030 y el Acuerdo de París.
- Contribuir a la **narrativa nacional** sobre el potencial de la acción climática y la Agenda 2030.



El estudio de **vanguardia** en este tema emergente



MÉXICO
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA



cooperación
alemana
DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT

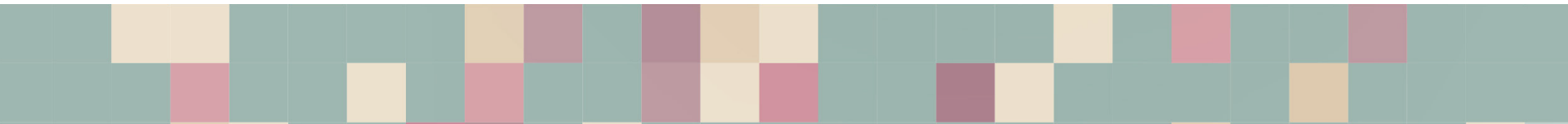
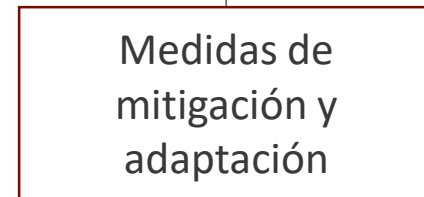
giz berlinische Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (IGZ) GmbH



**centro
mario
molina**

3. METODOLOGÍA

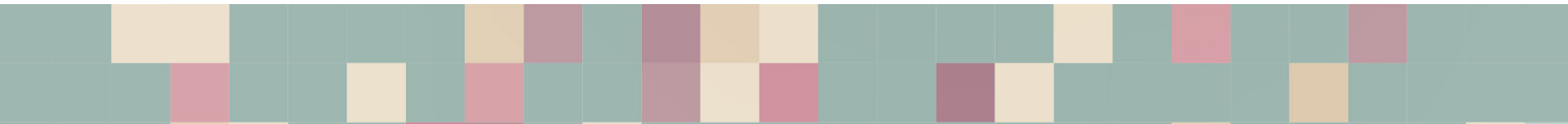
Lista de 25 co-beneficios	Alineación de los CB con la NDC	Alineación de los CB con los ODS	Prioridades ODS para México	Potencial de cuantificación	Disponibilidad de datos
CB social A	●	●	●	●	●
CB social B	●	●	●	●	●
CB social C	●	●	●	●	●
...					
CB amb. A	●	●	●	●	●
CB amb. B	●	●	●	●	●
CB amb. C	●	●	●	●	●
...					
CB eco. A	●	●	●	●	●
CB eco. B	●	●	●	●	●
CB eco. C	●	●	●	●	●
...					



3. METODOLOGÍA



Co-beneficios	Mejoría de los medios de subsistencia y potenciación de la resiliencia	Aportaciones a la seguridad alimentaria	Mejoría en la salud pública	Mejoría en la condición de los recursos hídricos	Creación de empleo	Aportaciones a la seguridad energética
Acciones Climáticas						
 Generar 43% de la electricidad con fuentes limpias para 2030	✓		✓	✓	✓	✓
 Lograr una tasa de deforestación cero para 2030	✓	✓	✓	✓	✓	
 Garantizar y monitorear el tratamiento de aguas residuales urbanas e industriales en asentamientos humanos mayores a 500,000 habitantes	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Lograr ventas de 500,000 vehículos eléctricos para 2030			✓	✓	✓	✓
 Reducir para 2030 la demanda energética de los sectores industriales más intensivos en su uso: Cemento (en 1.8%), Químico (en 9.6%), Siderúrgico (en 14.7%)	✓		✓	✓	✓	✓



4. PRINCIPALES RESULTADOS



NDC 1. ENERGÍA LIMPIA

Contexto:

- Generación de energía y calor = segunda fuente de emisiones (18.3%).
- Respaldada por la Ley de Transición Energética.
- 24.12% - generación de energía limpia (2018)

Escenarios:

1. BAU – no acción.
2. NDC.
3. Escenario más ambicioso (SD+).



Mejoría de los medios de subsistencia y potencialización de la resiliencia



Mejoría en la salud pública



Promoción de nuevas empresas



Creación de empleo



Aportaciones a la seguridad energética



Conservación de recursos abióticos



Mejoría en la condición de los recursos hídricos



Mejoría en la condición de cuencas atmosféricas

4. PRINCIPALES RESULTADOS

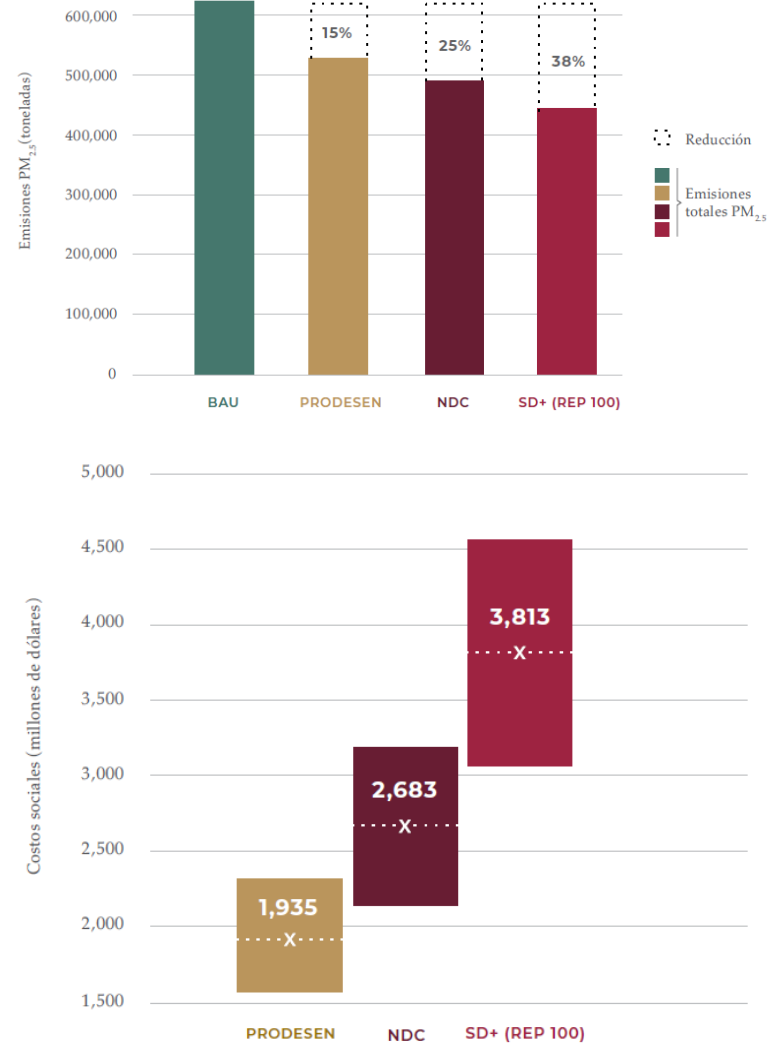


NDC 1. ENERGÍA LIMPIA



CB. MEJORÍA EN LA SALUD PÚBLICA

- Indicador: PM2.5 (ton) y costos de mortalidad asociados (\$).
- Se reducen las emisiones de PM2.5 en 25% (53% SD+)
- Costos de mortalidad ahorrados: 2.7 mmdd (3.8 mmdd SD+)
 - 41% ppto 2019 de SALUD (58% SD+)
- A pesar de los ahorros, los costos siguen siendo considerables.



4. PRINCIPALES RESULTADOS



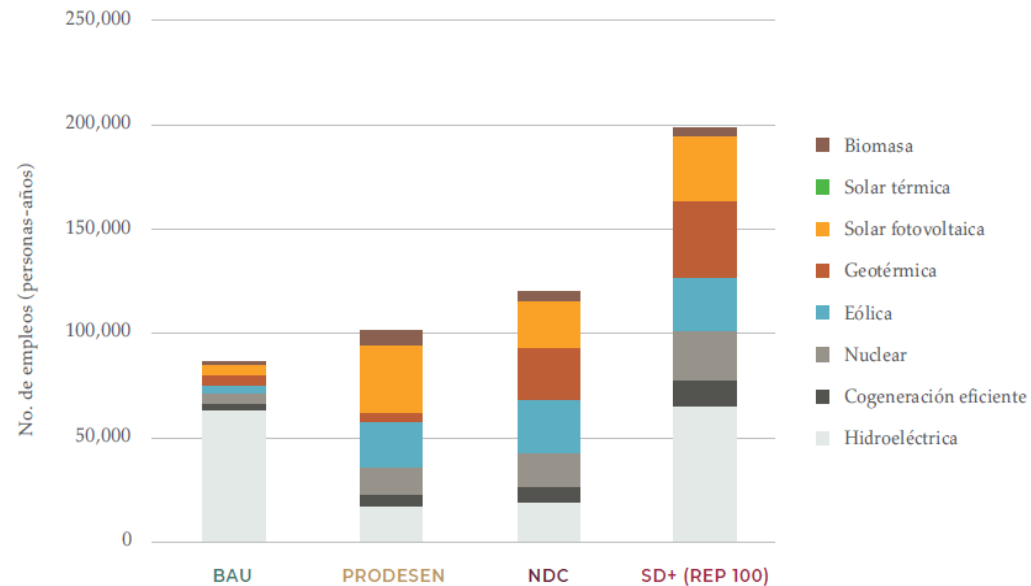
NDC 1. ENERGÍA LIMPIA



CB. CREACIÓN DE EMPLEO

- Indicador: Empleos (persona-años)
- 38% de aumento en el empleo (33,000 persona-años). SD+ 129% de aumento (111,000 personas-año).
- Los empleos creados son empleos para las y los mexicanos, en manufactura, construcción, mantenimiento y operaciones.
- El aumento de la generación de energía de fuentes limpias crea empleos y supera las pérdidas de empleos en la generación convencional.

Figura 5: Creación de empleo total por año de fuentes limpias entre 2019 y 2030.



4. PRINCIPALES RESULTADOS



NDC 3. TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

Contexto:

- 63% de las aguas residuales son tratadas en México (2017).
- 4 de las 42 ciudades con más de 500 mil habitantes tienen PTAR funcionando al 100%.
- 3.3% de las emisiones totales en México.

Escenarios:

1. BAU – no acción.
2. NDC.
3. Escenario más ambicioso (SD+).



Mejoría de los medios de subsistencia y potencialización de la resiliencia



Aportaciones a la seguridad alimentaria



Mejoría en la salud pública



Facilitación de infraestructura para mejorar la calidad de vida



Adopción del cambio tecnológico



Creación de empleo



Promoción de nuevas empresas



Aportaciones a la seguridad energética



Mejoría en la condición de cuencas atmosféricas



Mejoría en la condición de los recursos hídricos

4. PRINCIPALES RESULTADOS



NDC 3. TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES



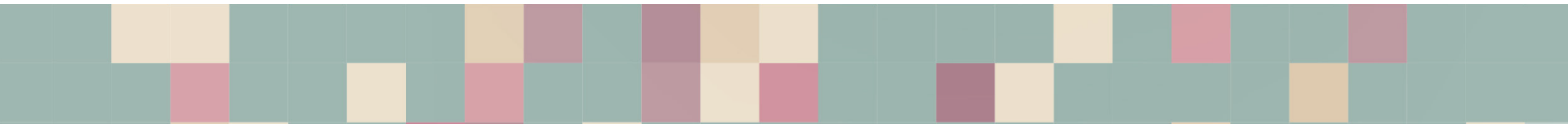
CB. MEJORÍA EN LOS RECURSOS HÍDRICOS

- La eliminación de contaminantes (DBO5) de las aguas residuales contribuye a la calidad de los recursos hídricos y a la salud de las personas y los ecosistemas, actividades productivas y recreativas.

- Indicador: demanda bioquímica de oxígeno (DBO5) (ton) – medición de la contaminación orgánica del agua.
- Cumplir con la NDC evitaría la descarga de 1.3 millones de ton de contaminantes a los cuerpos de agua y suelos (2.2 millones SD+)



Parámetro	Línea Base 2017	Escenario		
		BAU [no acción]	NDC	SD+ [Agenda del Agua 2030]
Cantidad de carga orgánica -BOD ₅ - generada (millones de toneladas)	2.00	2.54	2.54	2.54
Carga orgánica -BOD ₅ - removida (millones de toneladas)	0.92	0.92*	1.34	2.18



4. PRINCIPALES RESULTADOS



NDC 4. VEHÍCULOS ELÉCTRICOS

Contexto:

- Los automóviles son el principal medio de transporte en México.
- 45.5 millones de vehículos en circulación registrados (2019) (2030 – 69 millones).
- 0.1% ventas de VE.
- Sector transporte representa 25% de las emisiones.

Escenarios:

1. BAU – no acción.
2. NDC.
3. Escenario más ambicioso (SD+).



Mejoría en la salud pública



Facilitación de infraestructura para mejorar la calidad de vida



Adopción del cambio tecnológico



Creación de empleo



Promoción de nuevas empresas



Aportaciones a la seguridad energética



Mejoría en la condición de cuencas atmosféricas



Mejoría en la condición de los recursos hídricos



Mejoría en la gestión del ruido

4. PRINCIPALES RESULTADOS



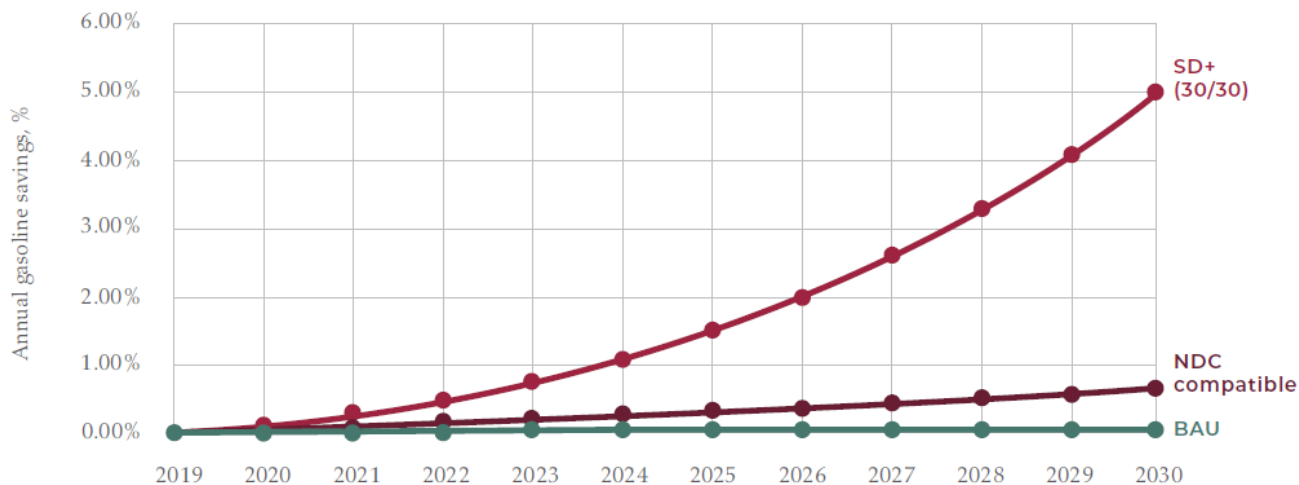
NDC 4. VEHÍCULOS ELÉCTRICOS



CB. APORTACIONES A LA SEGURIDAD ENERGÉTICA

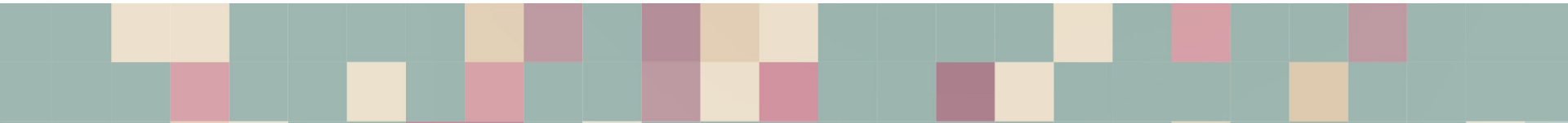
- Indicador: la cantidad de importaciones de gasolina reducidas en México.
- La NDC puede reducir la demanda de gasolina de los vehículos en México en casi un 1% para 2030 (SD+ 5%)

- Los vehículos eléctricos no son una panacea para todas las deficiencias del sistema de transporte de México, y tienen un impacto limitado.



MENSAJES CLAVE

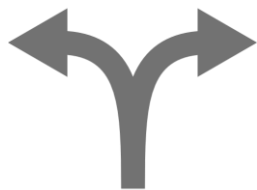
- Los co-beneficios inducidos por las cinco acciones climáticas contribuyen al **cumplimiento de 10 de los 17 ODS**.
- La acción climática y las políticas de desarrollo pueden ser integradas y armonizadas ya que, lejos de oponerse, **se refuerzan mutuamente**.
- **Nuevo paradigma de desarrollo**: la política climática como una política de desarrollo, y viceversa.
- Sólo si abordamos el combate al cambio climático como una **precondición para el desarrollo**, podremos garantizar el bienestar de México, donde nadie se quede atrás.
- Los co-beneficios son **potencialidades** que sólo se materializarán bajo ciertas condiciones. Es necesario **reconocerlos** e **incorporarlos** explícitamente en las políticas de CC y de desarrollo.



¿QUÉ ESTAMOS HACIENDO?



1. Incrementar la inversión para el desarrollo sostenible



2. Diseño de programas sectoriales y derivados con visión Agenda 2030



3. Orientar el trabajo de los consejos estatales Agenda 2030



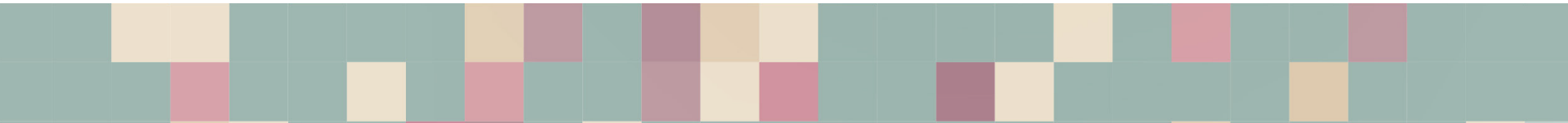
4. Acompañamiento a las legislaturas para crear leyes sostenibles



5. Afianzar los Comités de Trabajo del Consejo Nacional de la Agenda 2030



6. Enfoque territorial, implementación en municipios



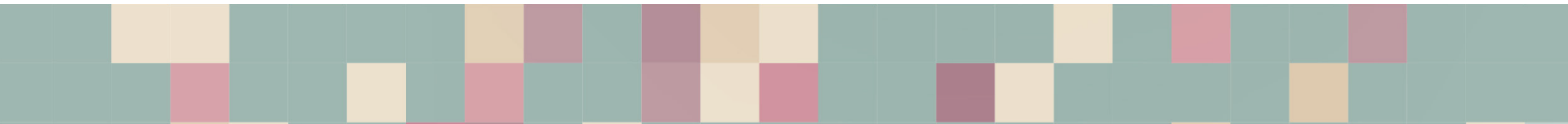
MÁS INFORMACIÓN EN ...

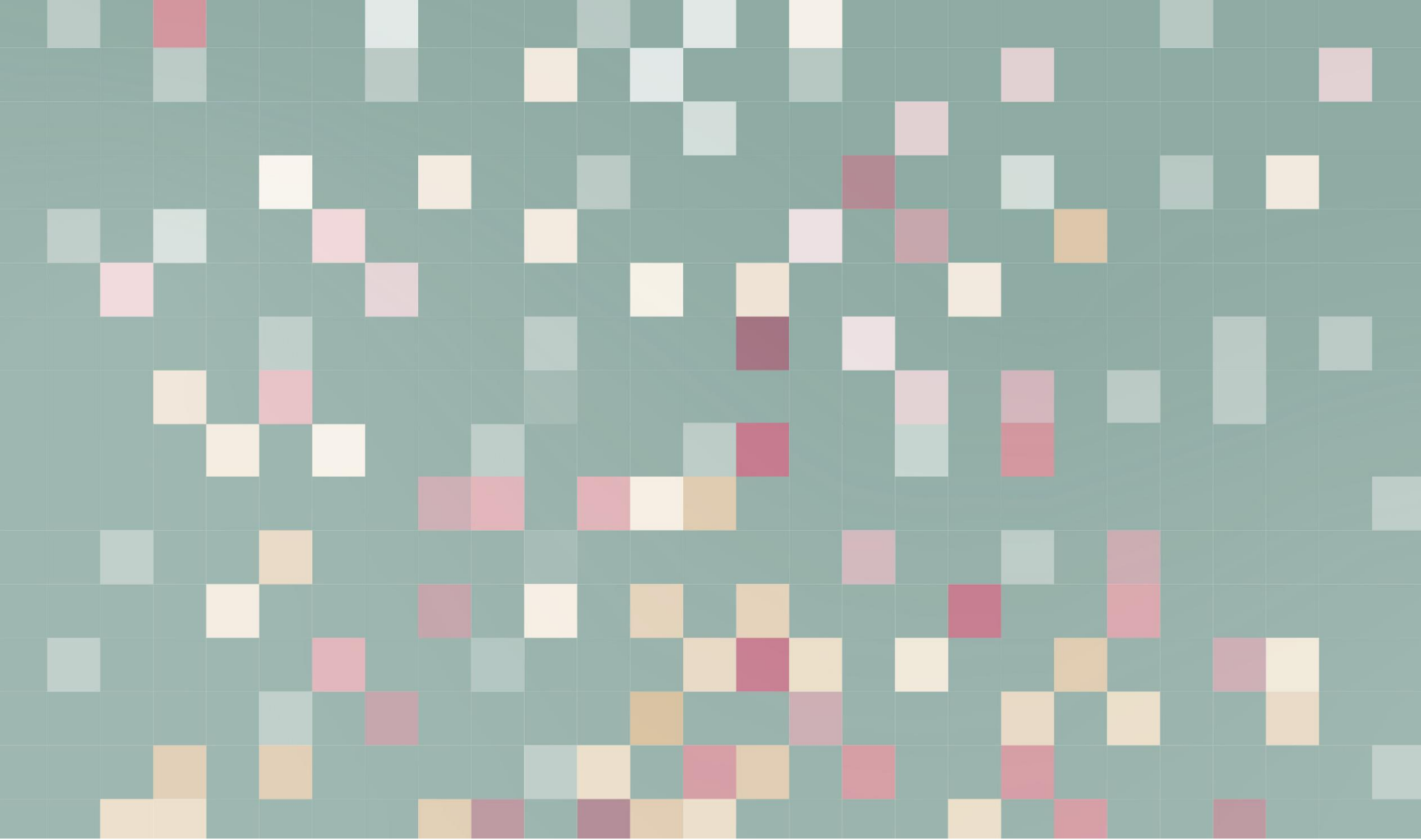
TEJER LA RED: El enfoque de Cobeneficios para la Instrumentación Integrada de la Agenda 2030 y el Acuerdo de París en México.

<https://www.gob.mx/agenda2030/documentos/estudio-de-cobeneficios-para-una-implementacion-integrada-de-la-agenda-2030-y-el-tratado-de-paris-en-mexico?state=published>

HACIENDO CUENTAS: Cuantificando los co-beneficios de la acción climática para el Desarrollo sostenible en México

<https://www.gob.mx/agenda2030/documentos/haciendo-cuentas-cuantificando-los-co-beneficios-de-la-accion-climatica-para-el-desarrollo-sostenible-en-mexico?idiom=es>





¡GRACIAS POR SU ATENCIÓN!