

Estrategia nacional de financiamiento para  
implementación de la Contribución  
Determinada a nivel Nacional:  
**elementos clave para el diseño**

José Antonio Moreno Mendoza

Director General Adjunto de Financiamiento Estratégico

SEMARNAT

26 de abril de 2017

---

# ¿Qué es la Contribución Determinada a nivel Nacional (NDC)?

- Compromiso asumido por México como contribución hacia los objetivos del Acuerdo de París.
  - Propuesto por el país en 2015, con base en análisis técnico por SEMARNAT/INECC.
  - Cubre el período 2020-2030
  - Contempla reducción de emisiones (mitigación) y preparación ante impactos previstos del clima (adaptación)
  - Define el enfoque y alcance del quehacer nacional en cambio climático de acuerdo a las necesidades, circunstancias, capacidades e intereses del país
  - Tiene como objetivo último apoyar a que el país transite hacia un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima
-

# Resumen de la NDC:

## ¿qué compromisos nos propusimos?

### • **Mitigación**

- Reducir en 22% las emisiones de GEI y en 51% las emisiones de carbono negro respecto a línea base
- Aumentar los porcentajes a 36% y 70% respectivamente sujeto a apoyo internacional
- Además, reducir en 40% la cantidad de emisiones por unidad de PIB generado y,
- Alcanzar un máximo (pico) en las emisiones en el 2026

### • **Adaptación**

- Reducir la vulnerabilidad de la infraestructura estratégica y de los municipios más vulnerables el país
  - Mejorar resiliencia mediante cuidado y mejor gestión de nuestros ecosistemas
  - Lograr tasa de deforestación cero
-

# Algunas consideraciones relevantes para una estrategia de financiamiento

- Las metas son de carácter nacional. Su cumplimiento depende de movilización de recursos públicos y privados.
  - El país define en qué sectores se realizan las medidas, acciones o proyectos que llevan a lograr las metas.
  - Las inversiones necesarias deben planearse ya y comenzar tan pronto como sea posible para que den resultados durante 2020-2030.
  - Se requiere conocer cuáles son los órdenes de magnitud de las inversiones, los sectores y proyectos, y las prioridades.
  - Se tienen identificadas medidas o acciones en varios sectores para lograr la meta de mitigación de 22%; se trabaja en las medidas o acciones que nos lleven al 36%.
  - Las medidas o acciones deben transformarse en proyectos específicos y planes de inversión.
  - Capturar todo lo anterior, en un documento público, es el propósito de integrar un plan de implementación del NDC para dar certidumbre sobre qué queremos hacer.
-

# Priorización de acciones y necesidades de financiamiento

- Indispensable priorizar, en función de:
    - Potencial de reducción de emisiones o de impacto positivo en adaptación
    - Rentabilidad para el país
    - Facilidad de ejecución (acciones y proyectos realizables)
    - Atención a prioridades nacionales de desarrollo social y económico
    - Menor costo de inversión, operación y mantenimiento con máximo impacto posible. Por ejemplo, menor costo por tonelada de CO2 evitada
    - Aquello que sea más caro podría ser sujeto de financiamiento internacional.
-

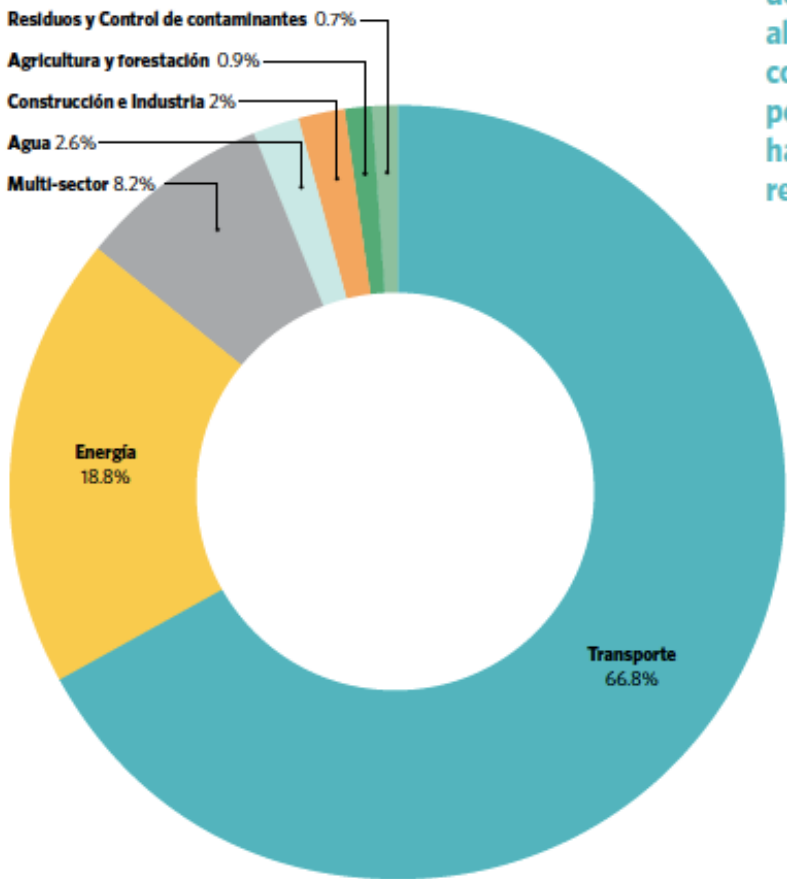
# Mecanismos de financiamiento: ejemplos

	<b>Público</b>	<b>Privado</b>
<b>Nacionales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>FONADIN</li> <li>Presupuesto público</li> <li>Bonos verdes (green/ climate bonds)</li> <li>Fondo de Cambio Climático</li> <li>Impuesto al carbono</li> <li>Reforma a subsidios a combustibles fósiles</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bonos verdes (green/ climate bonds)</li> <li>Mercado de carbono</li> <li>Seguro para riesgo catastrófico climático</li> <li>Inversión en activos y gasto operativo</li> <li>Préstamos</li> <li>Equity</li> <li>Indices de sustentabilidad en mercado accionario</li> </ul>
<b>Internacionales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Clean Technology Fund</li> <li>Climate Investment Funds (CIF)</li> <li>Green Climate Fund (GCF)</li> <li>Global Environment Facility (GEF)</li> <li>Forest Carbon Partnership Facility</li> <li>Partnership for Market Readiness (PMR)</li> <li>NDC Partnership Facility</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>FOMIN</li> <li>Green Investment Bank</li> <li>Loans</li> <li>Equity</li> <li>Smart Risk Investing</li> </ul>

<http://www.un.org/climatechange/wp-content/uploads/2015/10/SG-TRENDS-PRIVATE-SECTOR-CLIMATE-FINANCE-AW-HI-RES-WEB1.pdf>  
<https://www.climatebonds.net/files/files/Spanish%20SotM%20Interactive%20A4.pdf>

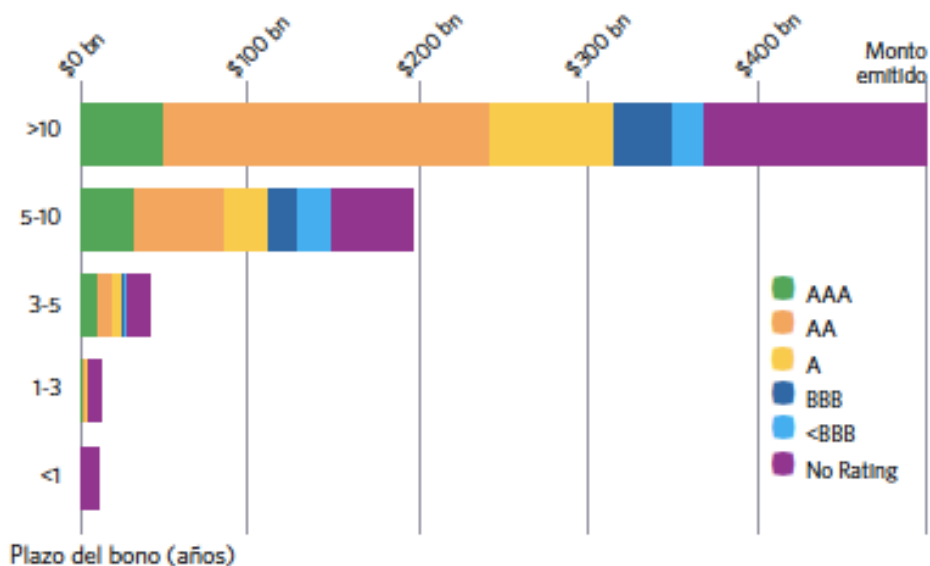
# Panorama del universo de bonos relacionados al cambio climático

Transporte y Energía son los sectores más importantes



El universo de \$694bn de bonos relacionados al cambio climático se compone de 6 sectores que permitirán la transición hacia una economía resiliente y baja en carbono.

La mayoría de los bonos tienen plazos de 10 años o más



# ¿Cuál es el rol de la banca de desarrollo?

- Catalizar inversión privada
  - Reducir o transferir riesgo
  - Generar certidumbre en torno a prioridades de política, por ejemplo:
    - Energía
    - Transporte público
    - Manejo de residuos sólidos
    - Agua y saneamiento
  - Facilitar capacidad de respuesta ante prioridades
-



# Pasos a seguir:

- Preparación de “Plan de Implementación de NDC”
    - Definición de medidas, acciones, prioridades para las metas
    - Integración de posibles portafolios de inversión para diferentes sectores que contribuyen a las metas nacionales
    - Estimación de inversiones requeridas
    - Identificación de mecanismos de financiamiento que sean adecuados
  - Due diligence proyectos específicos
  - Captación de recursos
  - Ejecución de proyectos
  - Monitoreo, reporte y verificación de resultados
  - Contabilidad nacional de resultados hacia las metas nacionales
-