



Medio Ambiente

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



INECC

INSTITUTO NACIONAL
DE ECOLOGÍA Y
CAMBIO CLIMÁTICO

Construyendo la Política Nacional de Adaptación al Cambio Climático

8 de abril de 2025

Celia Pigueron Wirz
Coordinadora General de Adaptación al Cambio Climático y
Ecología
INECC



2025
Año de
La Mujer
Indígena

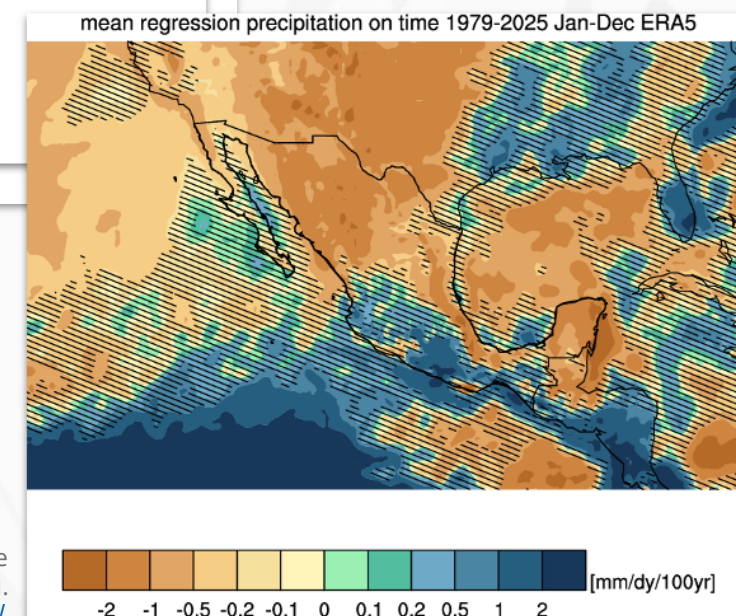
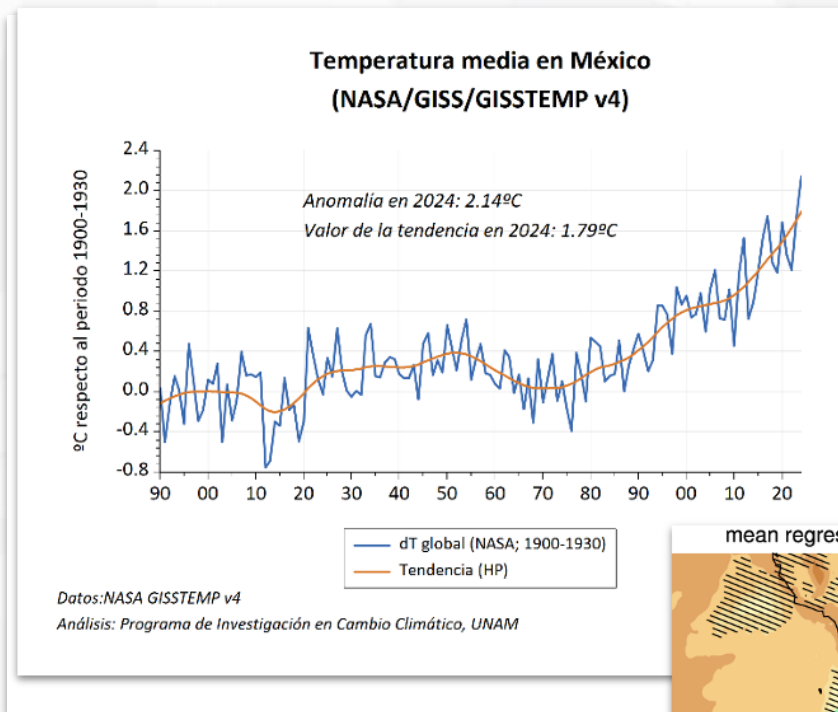
La urgencia de adaptarnos: impactos del cambio climático en México



Medio Ambiente
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



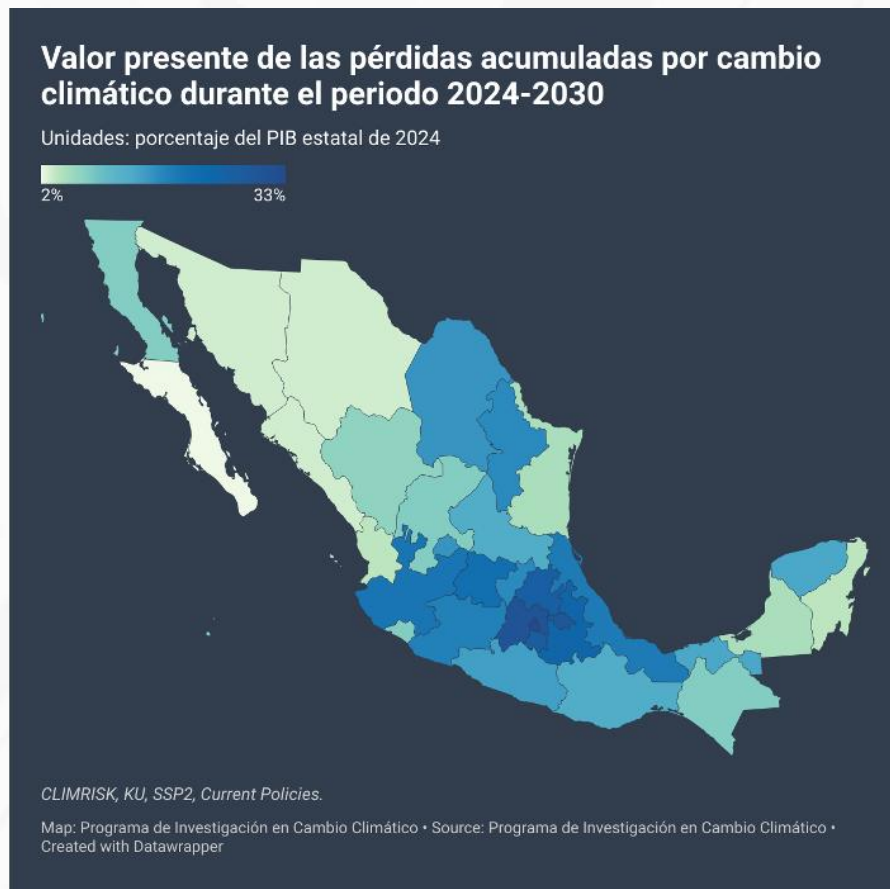
- El calentamiento en México es más rápido que el promedio global:
 - Incremento de 1.69°C (1.59°C - 1.81°C) con respecto a inicios del siglo XX (1900-1930).
- La distribución de la lluvia se ha vuelto más extrema, con períodos más largos de sequía y con eventos de precipitación cada vez más extremos.
- Se proyecta que durante el presente siglo los patrones de precipitación se vuelvan más extremos, particularmente bajo los escenarios de mayores emisiones de GEI.



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

Estrada, F. et al (2023). Estado y perspectivas del cambio climático en México. Un punto de partida. Reporte técnico. Programa de Investigación en Cambio Climático, UNAM.
<https://cambioclimatico.unam.mx/estado-y-perspectivas-del-cambio-climatico-en-mexico/>
Programa de Investigación en Cambio Climático de la UNAM (PINCC), 2025.

El costo de la inacción



Pobreza extrema, reducción de rendimientos y pérdidas económicas

Pobreza extrema (miles de personas)

○ 200 ○ 800 ○ 2,000

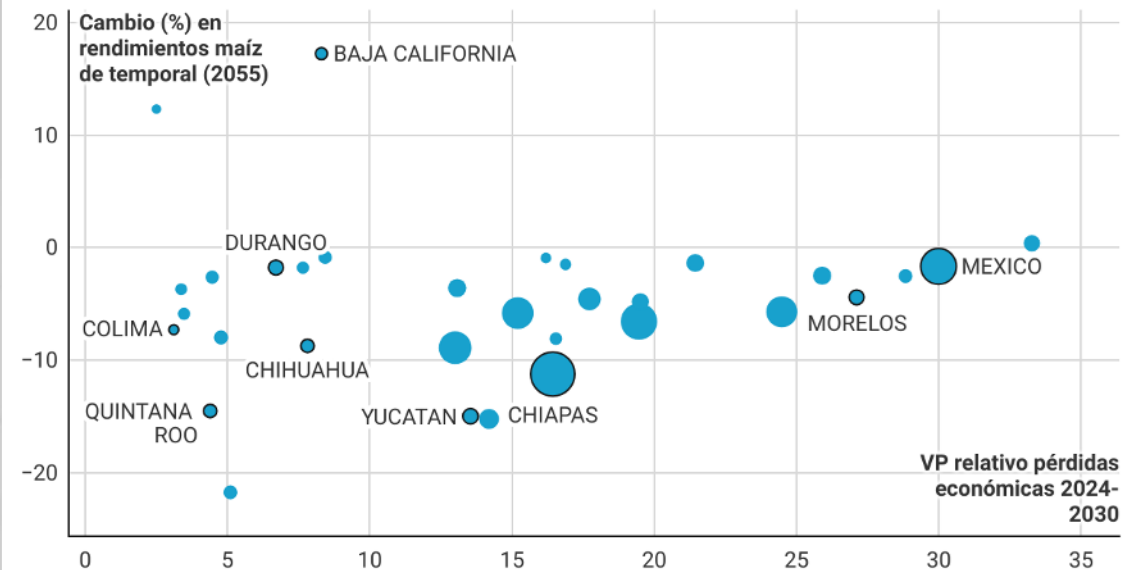


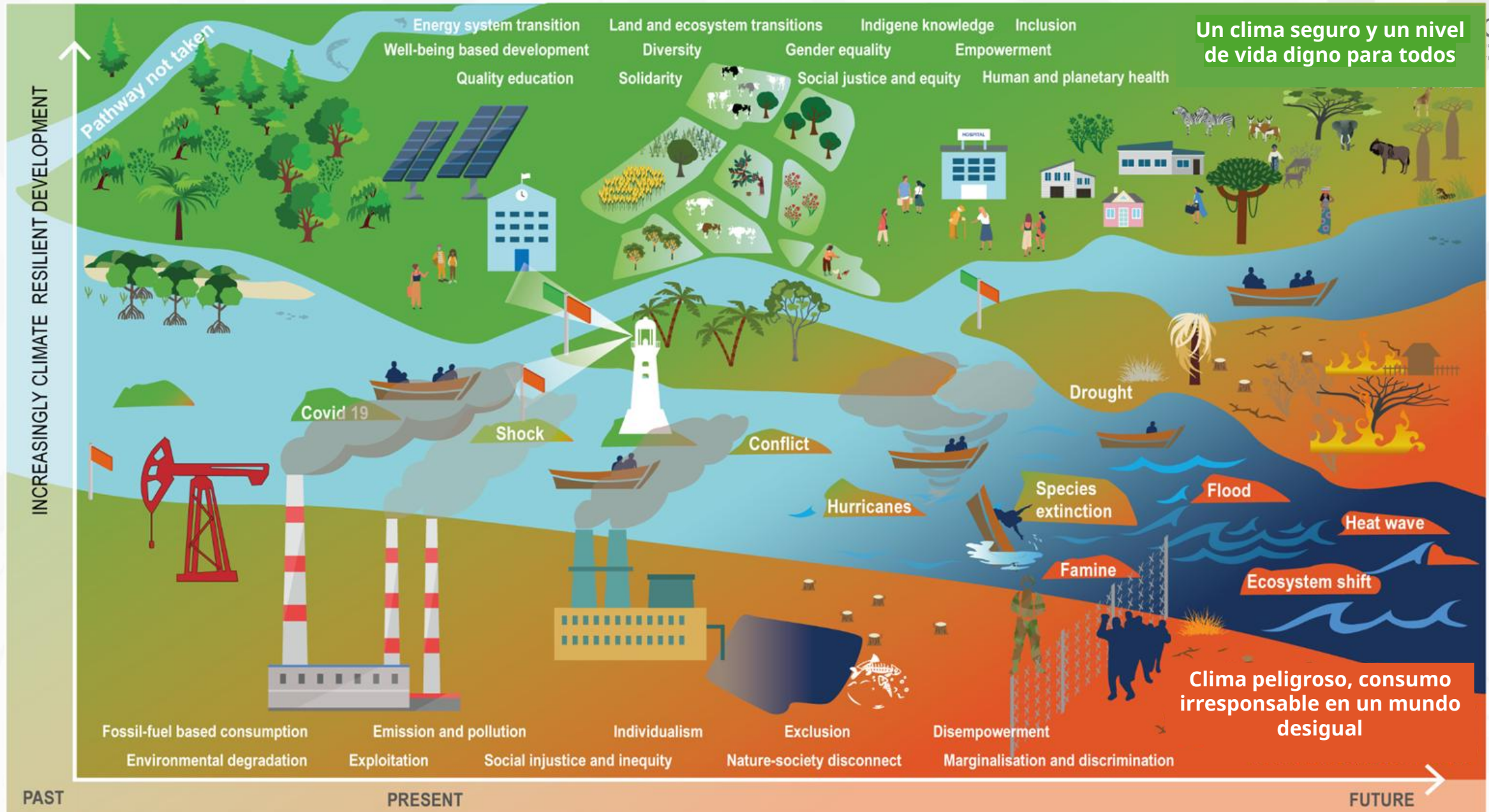
Chart: Programa de Investigación en Cambio Climático • Source: Programa de Investigación en Cambio Climático • Created with Datawrapper



Bajo un escenario de inacción, el cambio climático tendrá altos costos económicos para México:

- Los costos acumulados podrían representar una pérdida del PIB del 22% para 2030 y del 35% para 2100

Vías de desarrollo resiliente al clima



Acuerdo de París



Medio Ambiente
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



INECC
INSTITUTO NACIONAL
DE ECOLOGÍA Y
CAMBIO CLIMÁTICO

Limitar el aumento de la temperatura global por debajo de los 2 °C, con esfuerzos para los 1.5 °C.



PARIS2015
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE
COP21·CMP11

Adaptación

Los países deben crear planes nacionales de adaptación para aumentar la resiliencia.

Enfoque

Proteger las comunidades y los ecosistemas vulnerables a través de la cooperación internacional

Apoyo

Ayuda financiera a los países en desarrollo a través del Fondo Verde para el Clima.



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**



Ley General de Cambio Climático de 2012 y establece objetivos, atribuciones y acciones en materia de Mitigación y Adaptación.

Adaptación

Art. 27

Reducir la vulnerabilidad de la sociedad y los ecosistemas y fortalecer la resiliencia.

Minimizar riesgos y daños, considerando escenarios actuales y futuros del cambio climático.

Identificar la vulnerabilidad y capacidad adaptativa, y aprovechar oportunidades generadas por nuevas condiciones climáticas.

Establecer mecanismos de atención inmediata y expedita en zonas impactadas por los efectos del cambio climático.

Facilitar y fomentar la seguridad alimentaria y la preservación de los ecosistemas.



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

Artículos: 2, 5, 7, 8, 9, 28, 29, 30, 82, 92, 93, 96, 101 y 119.

Componente de Adaptación:

A

Prevención y atención de impactos negativos en la población humana y el territorio



B

Sistemas productivos resilientes y seguridad alimentaria



C

Conservación, restauración y aprovechamiento sostenible de la biodiversidad y de los servicios ecosistémicos



D

Gestión integrada de los recursos hídricos con enfoque de cambio climático



E

Protección de infraestructura estratégica y patrimonio cultural tangible



F

Seguridad nacional y cambio climático



Nuevo

Componente de Pérdidas y Daños:

Nuevo



2025
Año de
La Mujer Indígena

Fenómenos de evolución lenta

Pérdidas no económicas

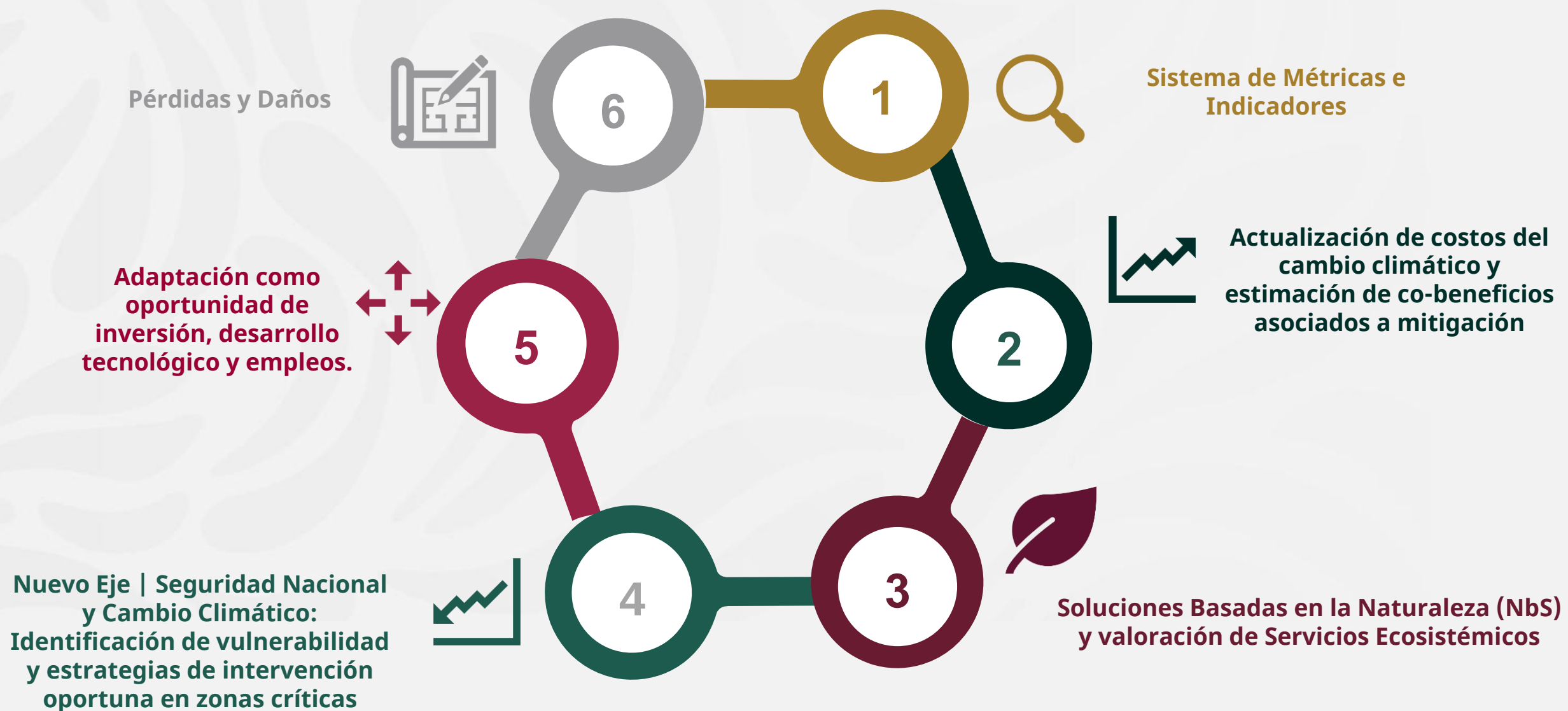
Movilidad humana

Transferencia del riesgo

Elementos para fortalecer la acción climática en Adaptación / P&D



Medio Ambiente
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



Proceso para la elaboración de la NAP



Medio Ambiente
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



INECC
INSTITUTO NACIONAL
DE ECOLOGÍA Y
CAMBIO CLIMÁTICO

Establecimiento de bases
y determinación de vacíos

Elementos
preparatorios

Estrategias
de aplicación

Supervisión, evaluación
e informes

Fase A

- Lanzamiento
- Diagnóstico de información, capacidades y necesidades

Fase B

- Actualización de escenarios de cambio climático y de riesgos/vulnerabilidades
- Identificación medidas de adaptación (sectorial, nacional, subnacional)

Fase C

- Desarrollo y priorización de estrategias y programas sectoriales y territoriales
- Coordinación y sinergias con otros instrumentos

Fase D

- Revisión del proceso, evaluación del progreso, y ajustes
- Difusión



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

Gobernanza actual del cambio climático



Medio Ambiente
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



INECC
INSTITUTO NACIONAL
DE ECOLOGÍA Y
CAMBIO CLIMÁTICO

14 Secretarías de Estado



Gobernación
Secretaría de Gobernación



Relaciones Exteriores
Secretaría de Relaciones Exteriores



Marina
Secretaría de Marina



Hacienda
Secretaría de Hacienda y Crédito Público



Bienestar
Secretaría de Bienestar



Medio Ambiente
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



Energía
Secretaría de Energía



Economía
Secretaría de Economía



Agricultura
Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



Salud
Secretaría de Salud



Comunicaciones
Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes



Educación
Secretaría de Educación Pública



Turismo
Secretaría de Turismo



Desarrollo Territorial
Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano



Seguridad
Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana



Mujeres
Secretaría de las Mujeres



Ciencia y Tecnología
Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación

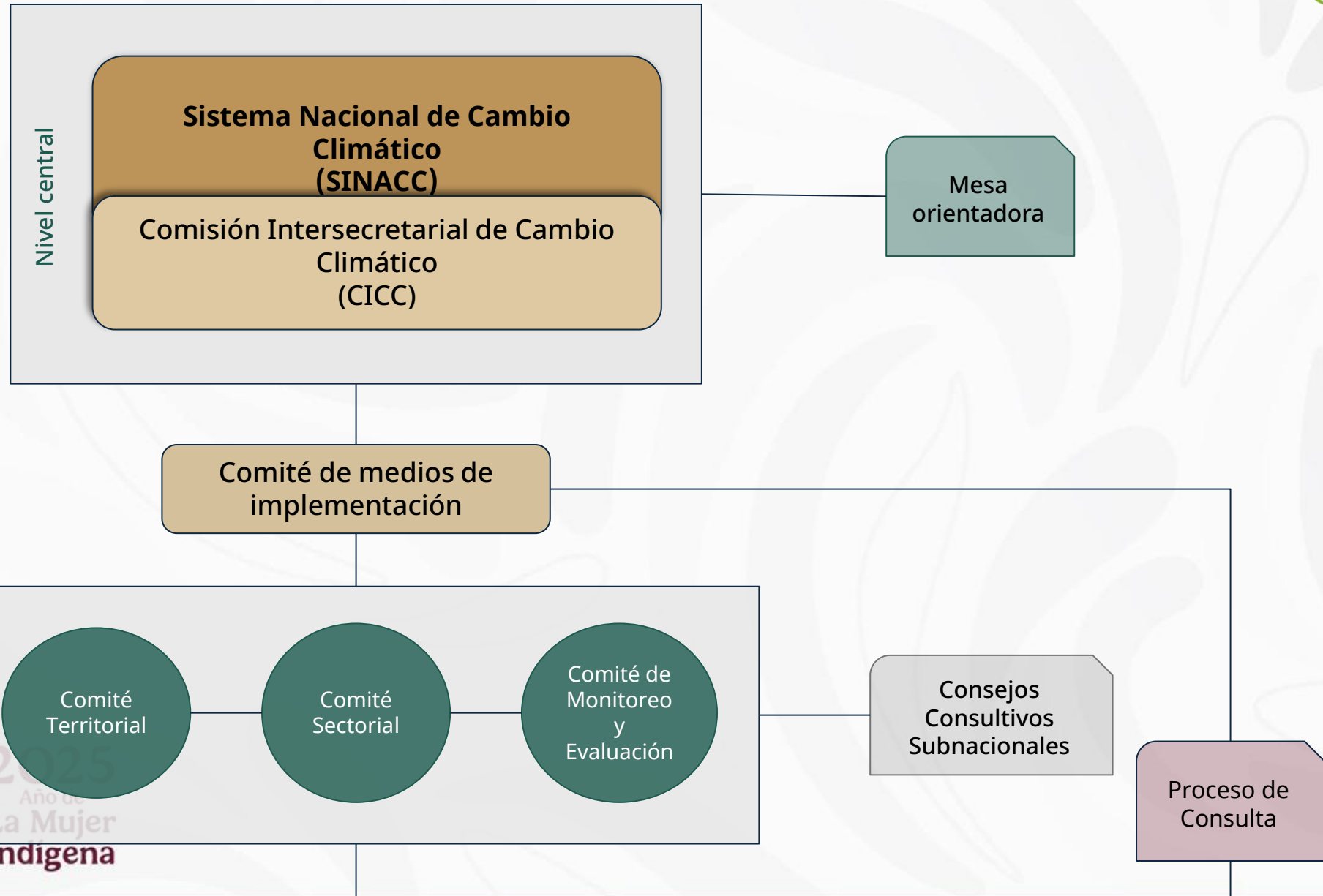
Arreglos institucionales para la NAP



Medio Ambiente
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



INECC
INSTITUTO NACIONAL
DE ECOLOGÍA Y
CAMBIO CLIMÁTICO



2018
Año de
La Mujer
Indígena

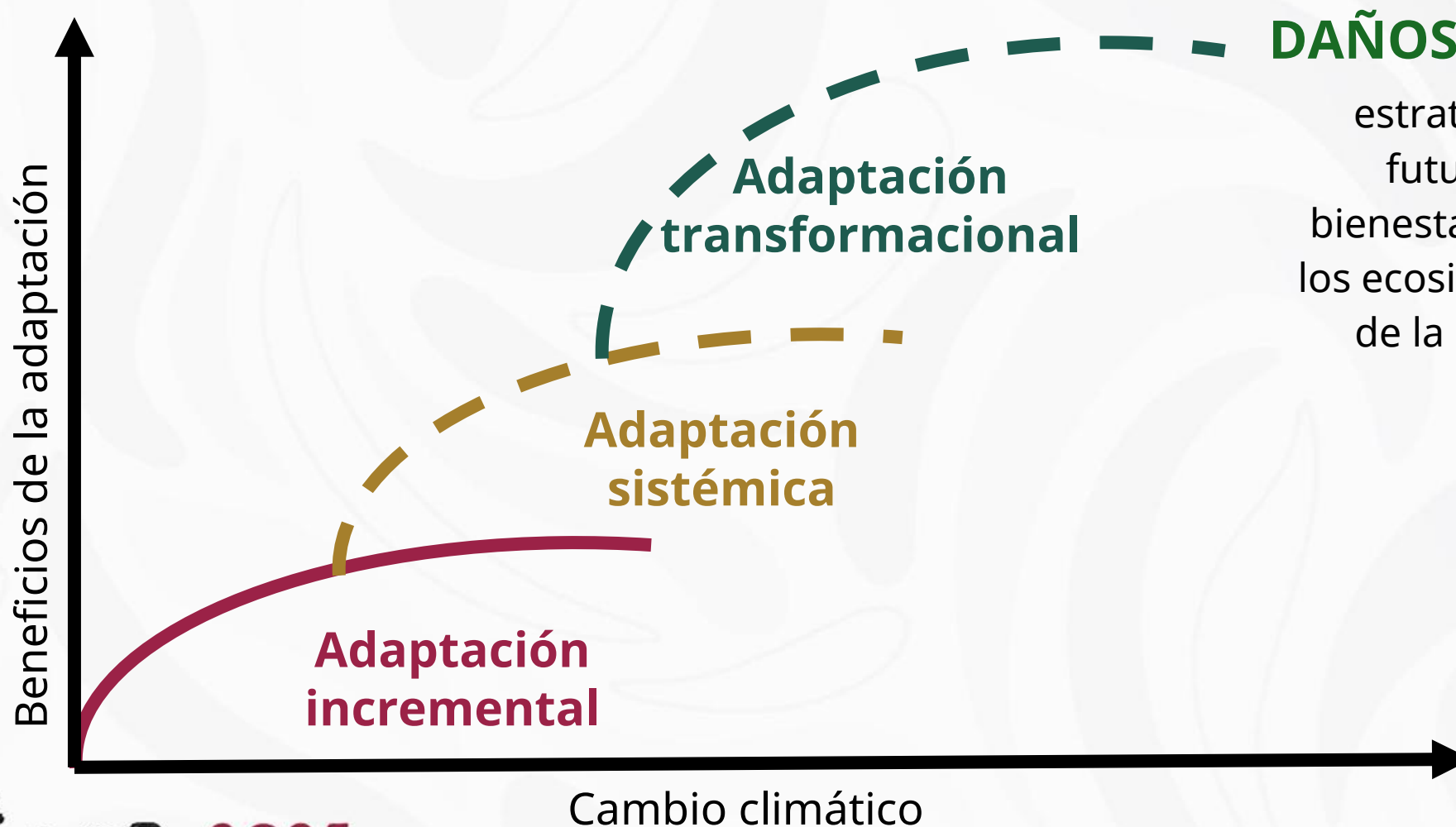
¿Hacia dónde queremos transitar?



Medio Ambiente
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



INECC
INSTITUTO NACIONAL
DE ECOLOGÍA Y
CAMBIO CLIMÁTICO



estrategia nacional de futuro que pone el bienestar de la población y los ecosistemas en el centro de la política climática



2025
Año de
La Mujer
Indígena



Relevancia de los bancos centrales en el proceso de adaptación



- Integración de riesgos climáticos y oportunidades de adaptación en los análisis y operaciones para fortalecer la resiliencia del sistema financiero.
- Acelerar y ampliar acciones desde el sistema financiero dirigidas a la adaptación climática y medidas proactivas frente a posibles desastres por eventos extremos.
- Promover mecanismos de inversión verde para transicionar hacia una economía adaptada a las condiciones climáticas cambiantes.





Medio Ambiente

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



INECC

INSTITUTO NACIONAL
DE ECOLOGÍA Y
CAMBIO CLIMÁTICO

¡Gracias!



2025
Año de
La Mujer
Indígena