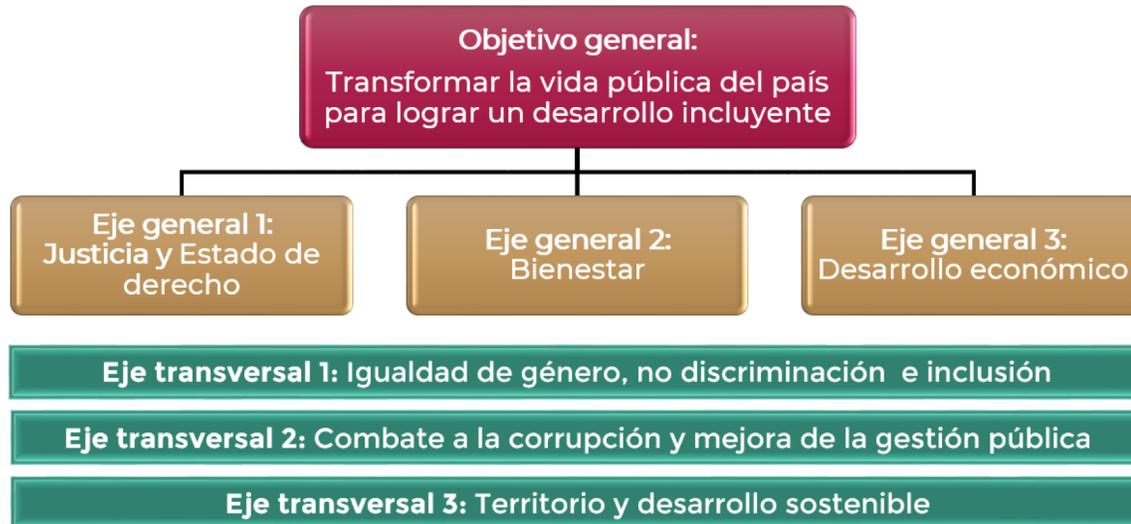


Integrar el Cambio Climático a la planeación para el bienestar social

Landy Sánchez Peña

El Colegio de México

Plan Nacional de Desarrollo (2019-2024)



- ¿Qué se requiere para transversalizar el eje de territorio y desarrollo sostenible?
- Articulación de los objetivos de cambio climático con los de bienestar social
 - Impactos sociales del CC
 - Articular las acciones ambientales con las políticas sociales
 - Construcción de capacidades adaptativas *específicas*

Impactos sociales del Cambio climático

- Salud
- Recursos naturales
- Amenazas sobre la vivienda y la infraestructura
- Seguridad alimentaria
- Medios de vida

- **Riesgos y vulnerabilidades ambientales**

Cambio climático

- **Desigualdades socioeconómicas existentes**

Nuevas desigualdades

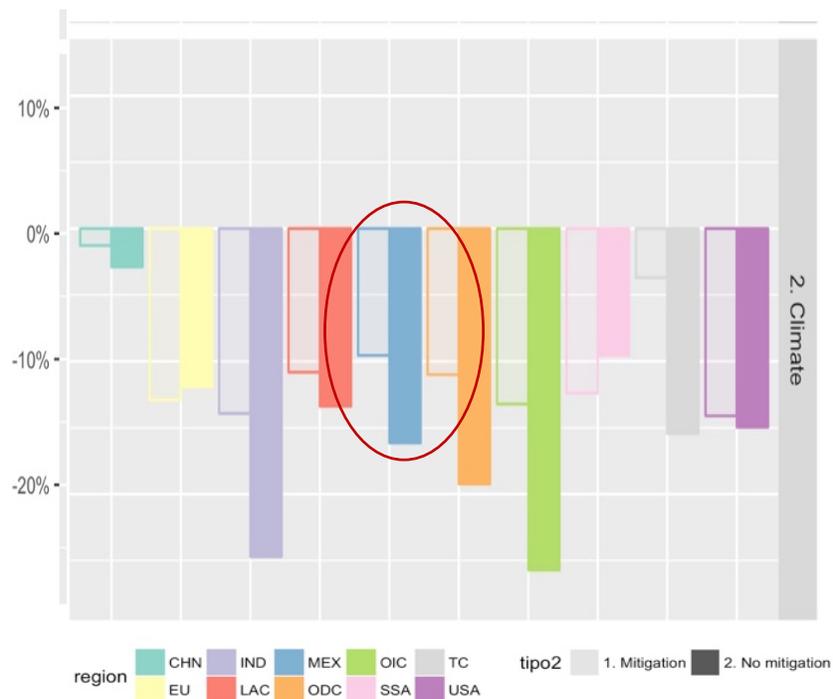


Impacto neto del cambio climático

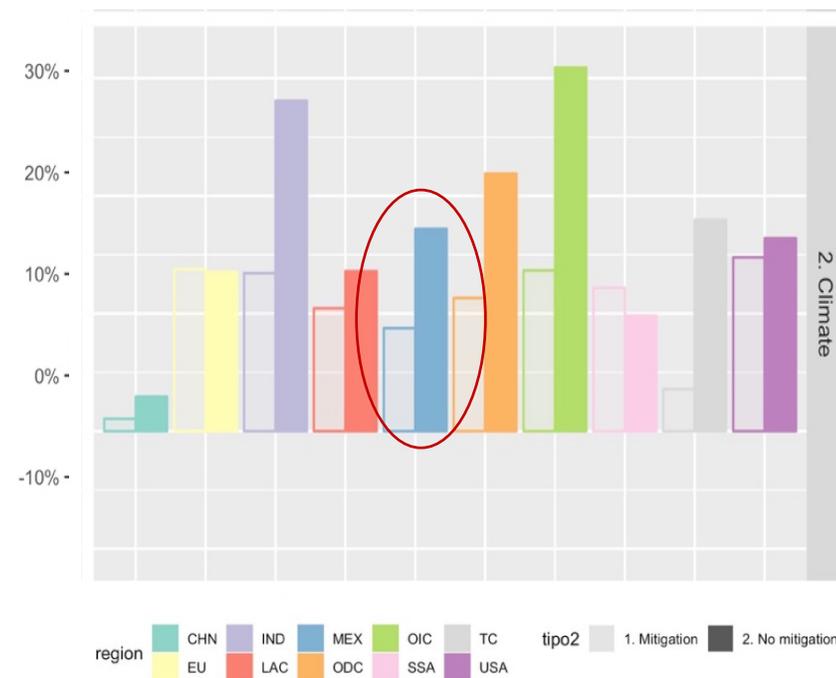
Cambio porcentual promedio (2030-2050)

Escenario SSP5. Modelo iPETS-CCEM

Rendimientos agrícolas



Precios de alimentos

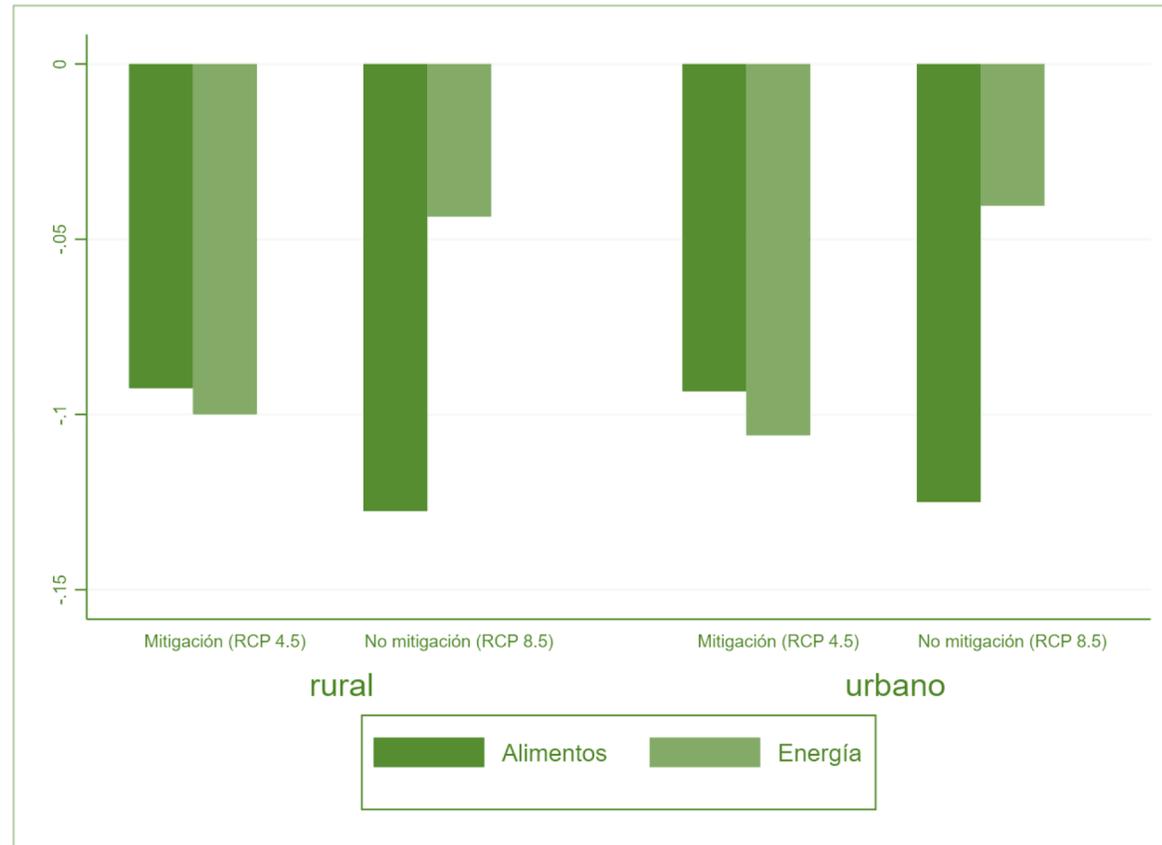


Elaboración propia con base en Sánchez, Escoto & van Ruijven, 2018

Elaboración propia con base en Sánchez, Escoto & van Ruijven, 2018

Impacto neto del cambio climático en el consumo per cápita de los hogares

Cambio porcentual estimado (2030-2050)
Escenario SSP5. Modelo iPETS-CCEM



Elaboración propia con base en Sánchez, Escoto & van Ruijven, 2018

Objetivos con un componente ambiental

Eje	Objetivos	Indicadores/metas
Justicia y desarrollo	1.9 Construir un país más resiliente, sostenible y seguro	1.9.1 Índice de Gobernabilidad y Políticas Públicas en Gestión Integral del Riesgo; 1.9.2 Meta Global del Marco de Sendai para la evaluación de la estrategia de reducción del riesgo de desastres
Bienestar	2.5 Derecho a un medio ambiente sano	2.5.1 Costo total respecto al PIB del agotamiento de los recursos naturales y la degradación ambiental, sin hidrocarburos; 2.5.2: Territorio nacional cubierto por bosques y selvas.
	2.6 acceso incluyente al agua y al saneamiento	2.6.1: Población que tiene acceso diario al agua, así como al saneamiento básico; 2.6.2: Estrés hídrico.
	2.7 Acceso a vivienda adecuada y accesible	2.7.1: Porcentaje de viviendas fuera de rezago habitacional; 2.7.2: Porcentaje de personas sin acceso a servicios básicos de la vivienda.
	2.8 Ordenamiento Territorial y ecológico	2.8.1: Eficiencia en el uso del suelo
Desarrollo económico	3.5 Política energética soberana, sostenible, y baja en emisiones	3.5.1 Participación de la generación eléctrica con energías limpias; 3.5.2: Índice de independencia energética.
	3.10. Fomentar un desarrollo económico que promueva la reducción de emisiones de gases y compuestos de efecto invernadero y la adaptación al cambio climático para mejorar la calidad de vida de la población	3.10.1: Intensidad de carbono por la quema de combustibles fósiles

Metas explícitamente vinculadas a Cambio Climático

Indicadores/metas
1.9.1 Índice de Gobernabilidad y Políticas Públicas en Gestión Integral del Riesgo; 1.9.2 Meta Global del Marco de Sendai para la evaluación de la estrategia de reducción del riesgo de desastres
2.5.1 Costo total respecto al PIB del agotamiento de los recursos naturales y la degradación ambiental, sin hidrocarburos; 2.5.2: Territorio nacional cubierto por bosques y selvas.
2.6.1: Población que tiene acceso diario al agua, así como al saneamiento básico; 2.6.2: Estrés hídrico.
2.7.1: Porcentaje de viviendas fuera de rezago habitacional; 2.7.2: Porcentaje de personas sin acceso a servicios básicos de la vivienda.
2.8.1: Eficiencia en el uso del suelo
3.5.1 Participación de la generación eléctrica con energías limpias; 3.5.2: Índice de independencia energética.
3.10.1: Intensidad de carbono por la quema de combustibles fósiles

Metas explícitamente vinculadas a reducir los impactos del cambio climático en el bienestar de la población

Indicadores/metas
1.9.1 Índice de Gobernabilidad y Políticas Públicas en Gestión Integral del Riesgo; 1.9.2 Meta Global del Marco de Sendai para la evaluación de la estrategia de reducción del riesgo de desastres
2.5.1 Costo total respecto al PIB del agotamiento de los recursos naturales y la degradación ambiental, sin hidrocarburos; 2.5.2: Territorio nacional cubierto por bosques y selvas.
2.6.1: Población que tiene acceso diario al agua, así como al saneamiento básico; 2.6.2: Estrés hídrico.
2.7.1: Porcentaje de viviendas fuera de rezago habitacional; 2.7.2: Porcentaje de personas sin acceso a servicios básicos de la vivienda.
2.8.1: Eficiencia en el uso del suelo
3.5.1 Participación de la generación eléctrica con energías limpias; 3.5.2: Índice de independencia energética.
3.10.1: Intensidad de carbono por la quema de combustibles fósiles

Ausencia de medidas de adaptación orientadas a las capacidades, la infraestructura o los servicios

Medidas específicas para reducir la vulnerabilidad ambiental

Planeación

- Mejorar la transversalidad del eje ambiental, particularmente cambio climático

Seguridad alimentaria:

2.3.1 Apoyar el ingreso de las familias en situación de vulnerabilidad, discriminación y desventaja mediante acciones que permitan la adquisición de alimentos básicos.

- Reconocimiento explícito de los riesgos ambientales;
- Medidas de reducción de la vulnerabilidad (precio, producción, provisión, distribución)

Planeación

- Incorporar estrategias e indicadores específicos vinculados a la adaptación al cambio climático
 - El combate a la pobreza ayuda, pero la adaptación al cambio climático requiere medidas específicas
 - Construcción de sistemas específicos para reducir la vulnerabilidad ambiental

Información

Capacidades en los hogares

Infraestructura

lsanchez@colmex.mx

Landy Sánchez

54493000 ext. 5013

CEDUA, El Colegio de México