

“Foro Cambio Climático, reto de todos. Rumbo a la COP21”



POSICIÓN DE MEXICO FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO RUMBO A LA COP-21



INECC

INSTITUTO NACIONAL
DE ECOLOGÍA
Y CAMBIO CLIMÁTICO

Dra. María Amparo Martínez Arroyo

Directora General del Instituto Nacional
de Ecología Cambio Climático

25 de Noviembre de 2015

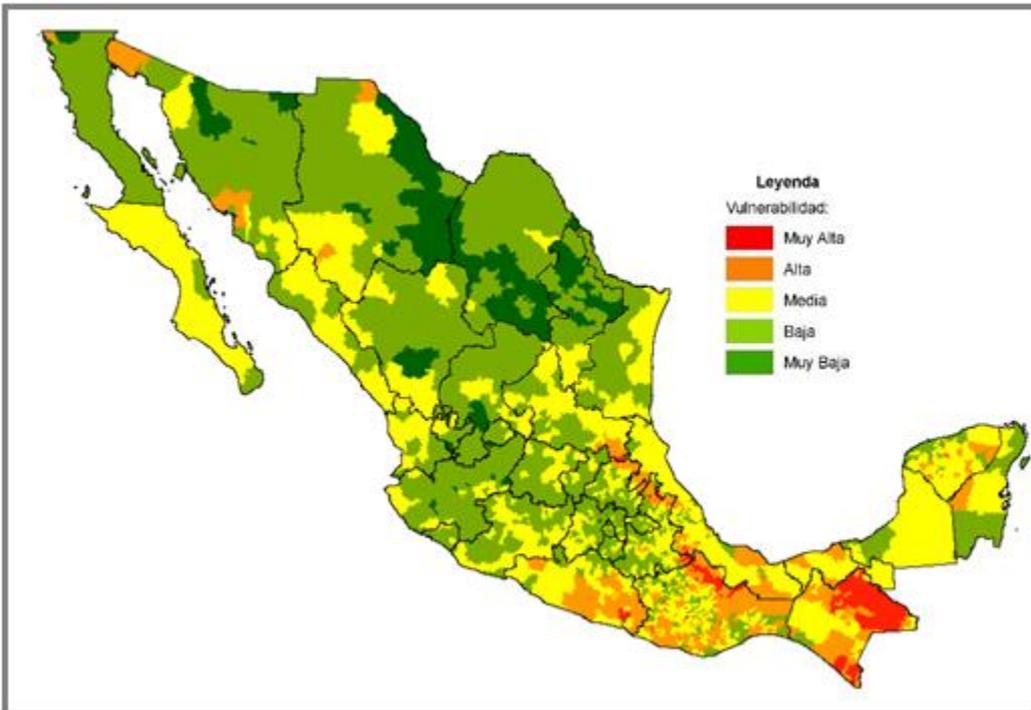
CONCEPTO DE ADAPTACIÓN Y RESILIENCIA

El *Panel Intergubernamental de Cambio Climático* (IPCC, por sus siglas en inglés), define:

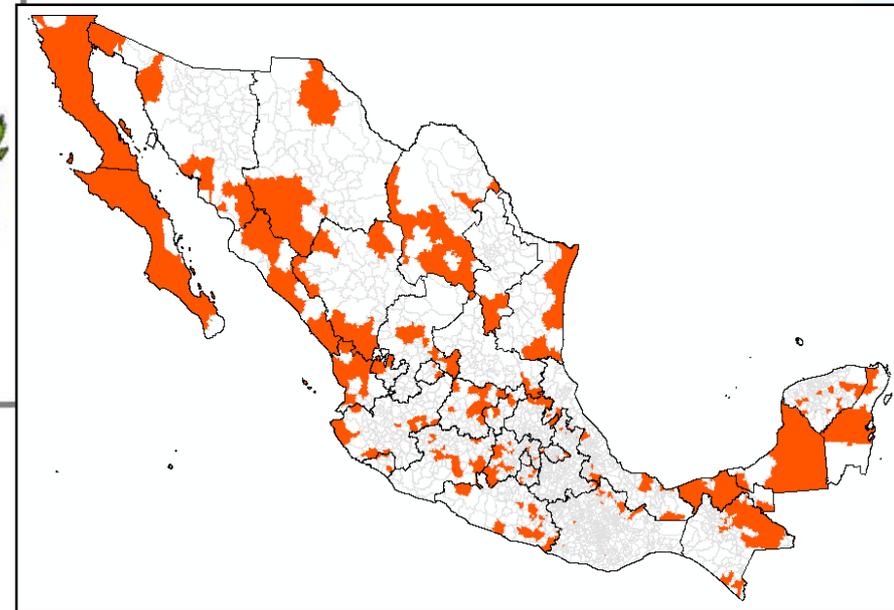
- ***Adaptación*** como “las iniciativas y medidas encaminadas a reducir la vulnerabilidad de los sistemas naturales y humanos ante los efectos reales o esperados de un *cambio climático*”.
- ***Resiliencia*** como “la capacidad de un sistema social o ecológico de absorber una alteración sin perder ni su estructura básica o sus modos de funcionamiento, ni su capacidad de autoorganización y de adaptación al estrés y al cambio”.



Vulnerabilidad en México



**319 Municipios más vulnerables
al CC (PECC 2014-2018).**



**Mapa de Vulnerabilidad por
Entidad Federativa**

- Las características geográficas de México lo sitúan como un país altamente vulnerable a los efectos adversos del cambio climático.
- El gobierno de México considera que la adaptación al cambio climático es una prioridad para reducir la vulnerabilidad del país.

Enfoques: Igualdad de Género y Derechos Humanos

Acciones de Mitigación

Sinergias Positivas

Acciones de Adaptación en México. Periodo 2020-2030

Adaptación del Sector Social

Reducir 50% los municipios más vulnerables al cambio climático.

Adaptación Basada en Ecosistemas

Alcanzar tasa 0% de deforestación para el 2030

Adaptación de la Infraestructura estratégica y sectores productivos

Incorporar criterios de adaptación en los proyectos de inversión pública, incluye construcción de infraestructura y su mantenimiento

“ Aprender haciendo, apropiarse del conocimiento”

Tecnologías: Acceso a los sistemas de información de alerta temprana; agua, transporte, protección de infraestructura costera y de ríos ..

CONTRIBUCIONES DE ADAPTACIÓN PARA EL PERIODO 2020-2030 DE MÉXICO PERIODO 2020-2030



Sector Social

Reducir en 50% el número de municipios vulnerables (160 municipios)

Incorporar enfoque climático, de género y de derechos humanos en todos los instrumentos de planeación territorial y gestión del riesgo.

Incrementar los recursos financieros para la prevención vs. atención de desastres.

Establecer la regulación de uso de suelo en zonas de riesgo.

Gestión integral de cuencas para garantizar el acceso al agua.

Asegurar la capacitación y participación social en la política de adaptación.



CONTRIBUCIONES DE ADAPTACIÓN PARA EL PERIODO 2020-2030 DE MÉXICO PERIODO 2020-2030



Adaptación Basada en Ecosistemas

Alcanzar en el 2030 una tasa 0% de deforestación

Reforestar las cuencas altas, medias y bajas considerando especies nativas del área.

Incrementar la conectividad ecológica y la captura de carbono mediante conservación y restauración.

Aumentar la captura de carbono y la protección de costas mediante la conservación de ecosistemas costeros.

Sinergias de acciones REDD+.

Garantizar la gestión integral del agua en sus diferentes usos (agrícola, ecológico, urbano, industrial, doméstico).



CONTRIBUCIONES DE ADAPTACIÓN PARA EL PERIODO 2020-2030 DE MÉXICO PERIODO 2020-2030



Infraestructura estratégica y sectores productivos

Instalar sistemas de alerta temprana y gestión de riesgo en los tres niveles de gobierno

Garantizar y monitorear tratamiento de aguas residuales urbanas e industriales en asentamientos humanos mayores a 500,000 habitantes.

Garantizar la seguridad de infraestructura estratégica.

Incorporar criterios de cambio climático en programas agrícolas y pecuarios.

Aplicar la norma de especificaciones de protección ambiental y adaptación en desarrollos inmobiliarios turísticos costeros.

Incorporar criterios de adaptación en proyectos de inversión pública que consideren construcción y mantenimiento de infraestructura.

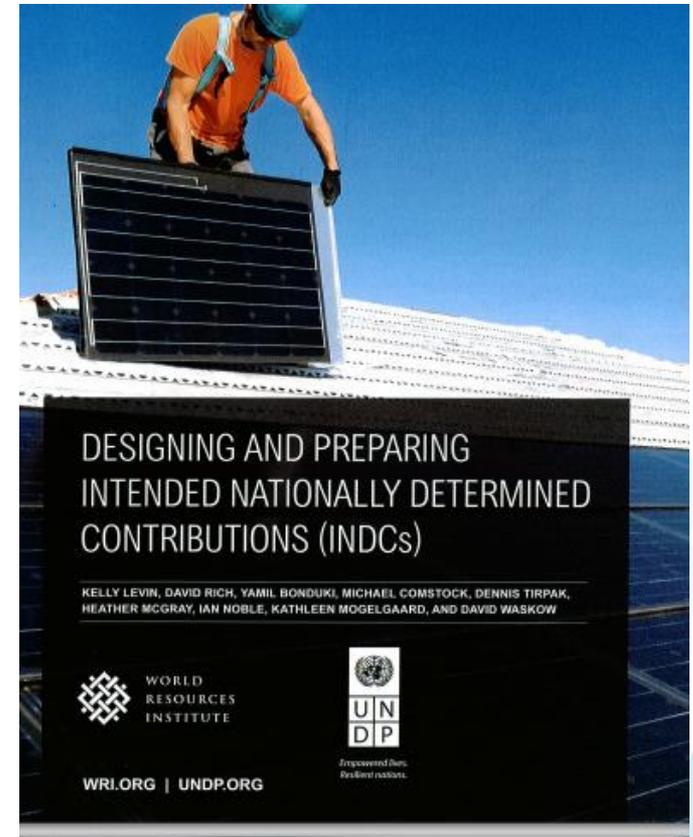
Alerta



COMPONENTE DE ADAPTACIÓN (2020-2030) NO CONDICIONADO.

Sinergias mitigación - adaptación

- Sector Social
- Adaptación Basada en Ecosistemas
- Infraestructura estratégica y sectores productivos



SINERGIA ENTRE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN



Adaptación de Humedales Costeros del Golfo de México los Impactos del Cambio Climático



CONSERVACIÓN DE CUENCAS COSTERAS EN EL CONTEXTO DE CAMBIO CLIMÁTICO

Objetivo

Promover el manejo integral de las cuencas costeras, conservar su biodiversidad y apoyar los procesos de adaptación y mitigación al cambio climático.



CONSERVACIÓN DE CUENCAS COSTERAS EN EL CONTEXTO DE CAMBIO CLIMÁTICO



Manejo de cafetales , mantenimiento y reproducción de productos comestibles del cafetal. Mpo. de Huatusco.



Comunidad Cuenca media. Ganadería sustentable, bancos de proteína, cercos vivos como corredores entre parches de bosque mesófilo.



Establecimiento de Áreas Privadas de Conservación. Mpo. de Ixhuatlán del Café.



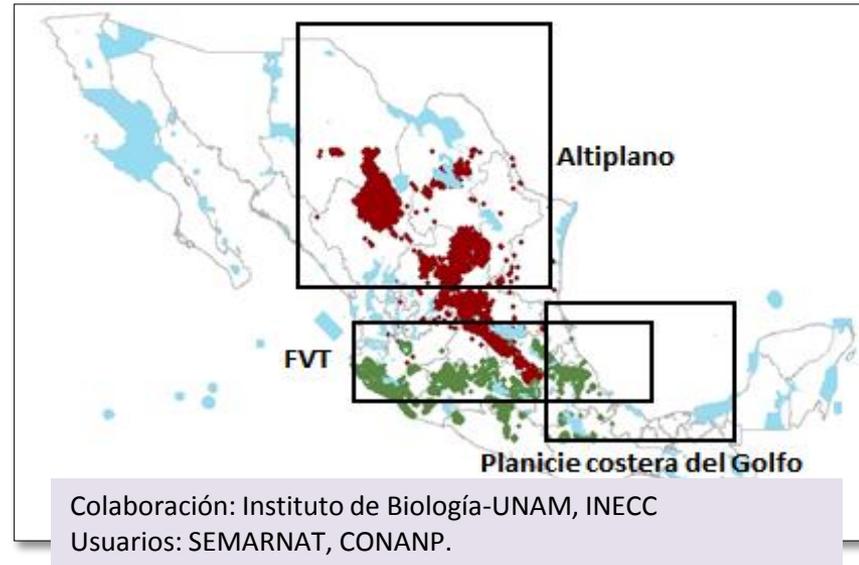
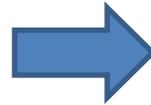
Cultivo de tejidos; enriquecimiento de especies de bosque mesófilo. Mpo. de Zacualpan.



Vivero de especies de bosque mesófilo. Mpo. de Zacualpan.

EJEMPLOS LOGROS RELEVANTES (2013-2014)

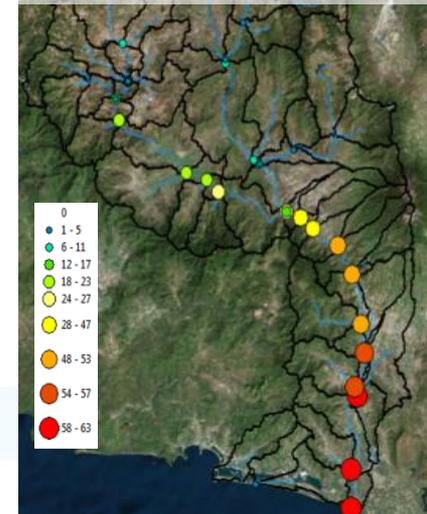
**Modelado de nicho ecológico:
Propuestas de corredores
biológicos entre ANP,
considerando los nuevos
escenarios de cambio climático**

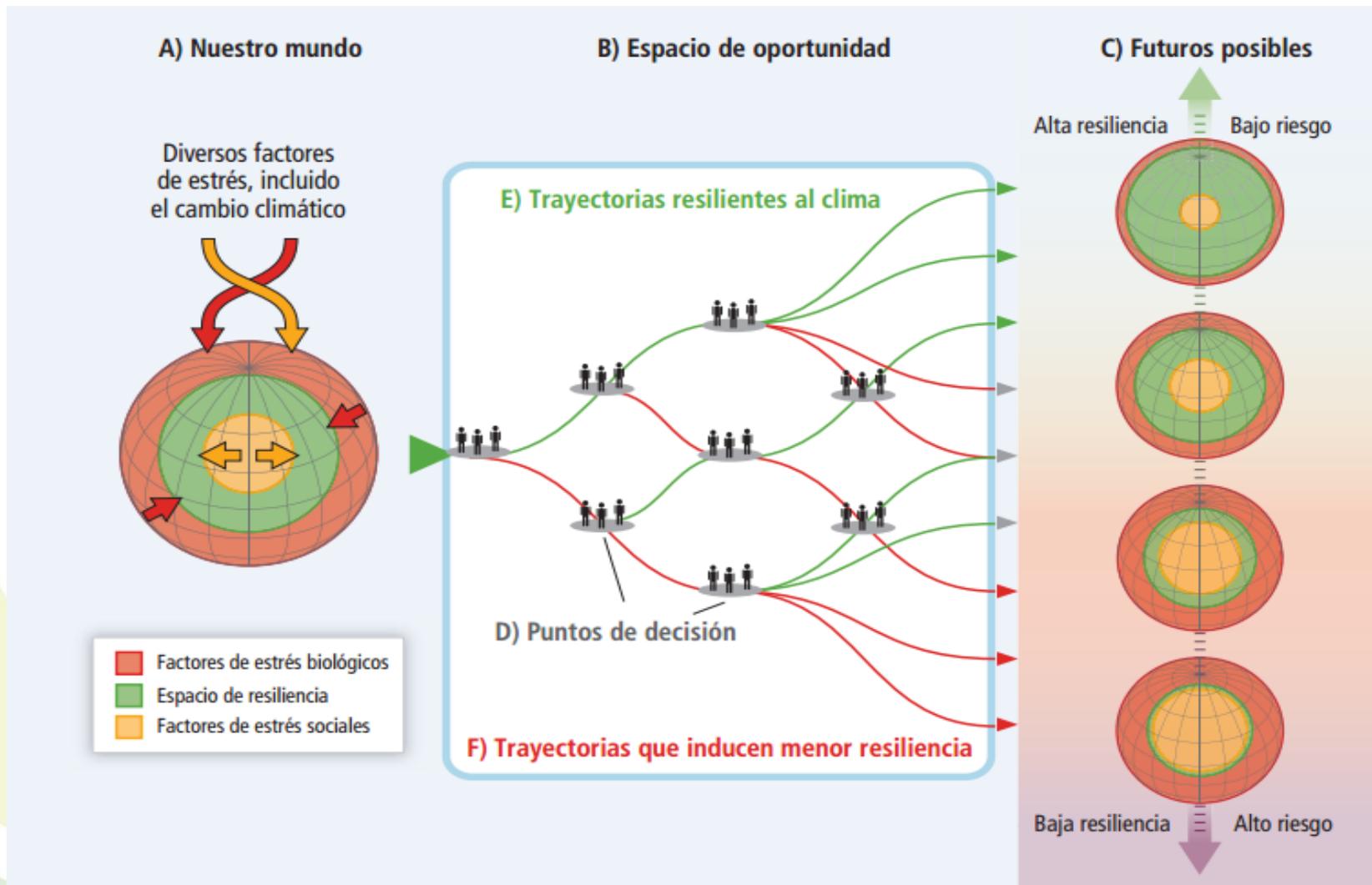


**Incorporación del
enfoque de cuencas en
el Ordenamiento
Ecológico Territorial**

- Método para incorporar criterios que respondan a la dinámica territorial con enfoque hidrográfico
- Método para identificar impactos acumulativos provenientes la **contaminación de actividades productivas**

**PATRONES DE ACUMULACIÓN
EN LA CUENCA DEL RÍO
ARMERÍA.**





Fuente: IPCC. Cambio Climático 2014. Impactos, adaptación y vulnerabilidad. Resumen para responsables de políticas. https://www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar5/wg2/ar5_wgII_spm_es.pdf



INECC

INSTITUTO NACIONAL
DE ECOLOGÍA
Y CAMBIO CLIMÁTICO

¡MUCHAS GRACIAS!

<http://www.inecc.gob.mx>

direccion.general@inecc.gob.mx