

Informe del

6^{to}

Taller de Intercambio de proyectos de la “Iniciativa Internacional de Protección del Clima” (IKI) en México.

19 de mayo de 2021, Sheraton Maria Isabel en la Ciudad de México

IKI
INTERNATIONAL
CLIMATE INITIATIVE



giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Introducción

El sexto taller de intercambio de proyectos de la Iniciativa Internacional de Protección del Clima (IKI) se llevó a cabo el jueves 19 de mayo de 2022 en el hotel Sheraton María Isabel en la Ciudad de México. Participaron alrededor de 86 personas de los proyectos IKI; representantes de dependencias del gobierno mexicano; así como del Ministerio Federal de Economía y Clima (BMWK); del Ministerio de Medio Ambiente, Conservación de la Naturaleza, Seguridad Nuclear y Protección del Consumidor de Alemania (BMUV) y de la empresa Zukunft Umwelt Gesellschaft (ZUG). El taller tuvo como objetivo dar orientación estratégica de la política climática y de biodiversidad de Alemania y México e identificar los enfoques de la cooperación. Otro objetivo fue fomentar el intercambio de experiencias e ideas entre los proyectos IKI y las contrapartes.

El taller formó parte del viaje de la delegación de los ministerios alemanes, que posteriormente mantuvieron reuniones bilaterales con las instituciones socias mexicanas y visitaron in situ varios proyectos de IKI.



6to TALLER DE INTERCAMBIO DE PROYECTOS IKI EN MÉXICO

Agenda

Objetivo

Facilitar el intercambio de conocimientos entre los proyectos IKI y sus contrapartes y promover sinergias

Hora

Actividad

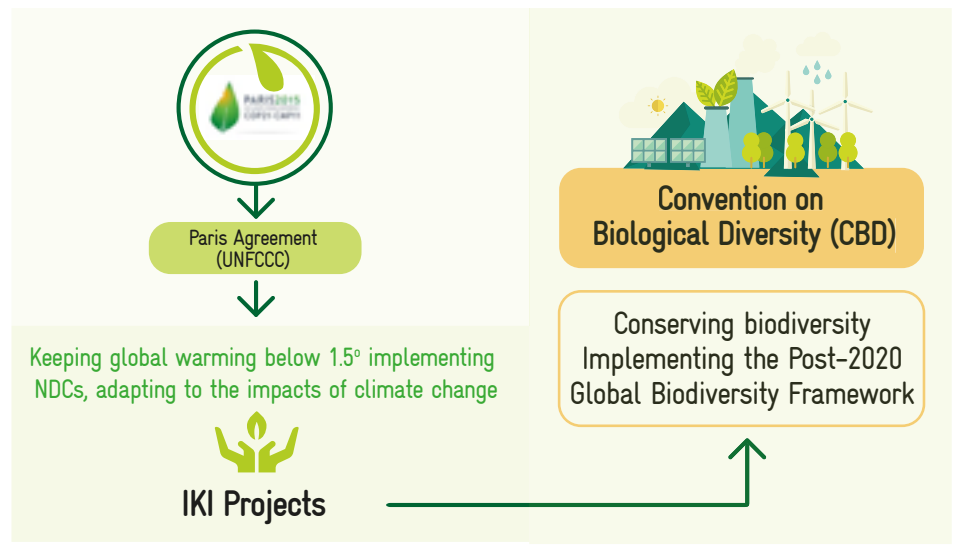
09:30 - 10:00	Registro de participantes
10:00 - 10:15	Palabras de bienvenida
10:15 - 11:00	Presentación de la cooperación en el marco de la IKI y prioridades del nuevo Gobierno Alemán
11:00 - 12:00	Estrategia y prioridades de la política climática y de biodiversidad en México 2022
12:00 - 12:15	Coffee Break
12:15 - 13:45	Panel de alto nivel: Implementación de la acción climática en el sector transporte
14:00 - 15:00	Comida
15:00 - 15:30	Presentación de los nuevos proyectos IKI y del portafolio IKI en México
15:30 - 16:45	Intercambio en grupos temáticos de los proyectos IKI
16:45 - 17:00	Resumen y perspectivas
17:00 - 18.30	Recepción y networking

Prioridades de México y Alemania en la acción climática y biodiversidad



El taller comenzó con las palabras de bienvenida por parte de Miguel Ángel Zerón, Director General de Cooperación Internacional de la Unidad Coordinadora de Asuntos Internacionales (UCAI) de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) y Ronald Münch, Jefe del Departamento de Asuntos Económicos y Globales, Embajada Alemana en México. Ambos reiteraron el interés común de cooperar en el marco de la IKI para la protección del medio ambiente, el combate al cambio climático y la protección de la diversidad biológica.

A continuación, Verena Ommer de la División Internacional Iniciativa Climática del BMWK, expuso la cooperación en el marco de la IKI, destacando la nueva estrategia de género y el mecanismo independiente



Verena Ommer de la División Internacional Iniciativa Climática del BMWK © Camilo de la Garza, 2022

Prioridades de México y Alemania en la acción climática y biodiversidad



de quejas de la IKI. Terminó presentando los nuevos objetivos ambiciosos de mitigación de gases de efecto invernadero (GEI) dentro de la ley Federal de Cambio Climático de Alemania y el Plan de Acción Climática 2050.

Posteriormente, Toa Loiza Lange, de la División de Biodiversidad de la IKI del BMUV explicó la función de la IKI Interfaz, los próximos programas IKI planeados con México y destacó la importancia del nuevo acuerdo global post-2020 en el Global Biodiversity Framework. Finalmente, resaltó el nuevo fondo fiduciario Nature for Health para la prevención de pandemias con financiamiento de la IKI de 50 millones de euros.



Toa Loiza Lange, de la División de Biodiversidad de la IKI del BMUV © Camilo de la Garza, 2022.

Role of IKI interface projects



13 interface projects in IKI priority countries, including Mexico

Pooling of information on the IKI portfolio and specific topics in the partner country that are relevant to IKI.

They foster cooperation between IKI projects and create room for exchange and synergies (for example through IKI interface workshops, websites like iki-peru.com)

Regular meetings between interface projects and the respective IKI divisions and ZUG to share information.

IKI interface newsletter to inform on current developments in the portfolio.

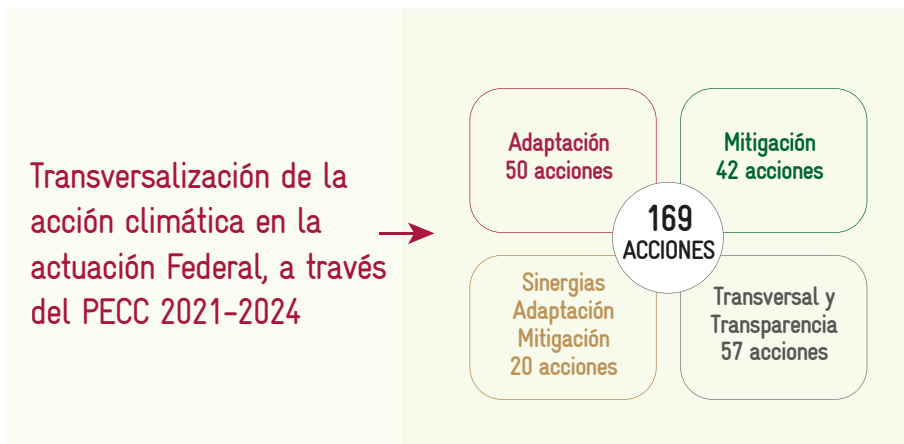
Estrategia y prioridades de la política climática y biodiversidad de México 2022



En el siguiente bloque, representantes del gobierno de México, presentaron las estrategias y prioridades de la política climática y de biodiversidad de México. Por parte de la SEMARNAT, Agustín Ávila Romero, Director General de Políticas para el Cambio Climático (DGPC) dio a conocer los riesgos climáticos que ya se están viviendo en México.

Además, compartió diversas acciones que el gobierno mexicano está realizando para adaptarse al cambio climático. Coincidió con el gobierno alemán en poner en el centro la justicia climática.

Después, Melina Castro Urquiza, directora de Desarrollo Urbano, Suelo y Vivienda presentó las acciones con las que la Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano (SE-DATU) contribuye al Programa Especial de Cambio Climático 2021-2024. Entre ellos, destacó el Programa de Mejoramiento Urbano en cual se desarrolló una herramienta de evaluación climática de infraestructura verde y la Estrategia Movilidad 4S:



Estrategia y prioridades de la política climática y biodiversidad de México 2022



Finalmente, Sol Ortiz García, Directora General de Políticas, Prospección y Cambio Climático de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural presentó como están vinculados la agricultura, el cambio climático y la biodiversidad en México. Con el objetivo de fomentar una agricultura más sustentable, se están implementando varias estrategias nacionales tanto como la iniciativa mundial “Doctores de los Suelos” con el objetivo de desarrollar programas de formación de productor a productor que promuevan el manejo sostenible del suelo.

Les invitamos a revisar las presentaciones y grabaciones de las intervenciones en nuestro blog:

[Sexto Taller de Intercambio de Proyectos IKI en México: Diálogo e intercambio de buenas prácticas](#)



Sol Ortiz García, directora general de Políticas, Prospección y Cambio Climático de AGRICULTURA © Camilo de la Garza, 2022.



Panel de discusión interactivo: Implementación de la acción climática en el sector transporte.



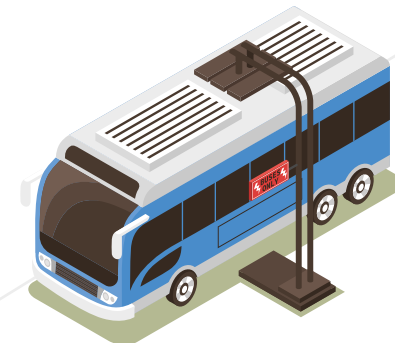
En la siguiente parte del taller, representantes del gobierno federal, subnacional y el BMWK discutieron las oportunidades y retos de la acción climática en el sector transporte.

Francisco Ramírez, Coordinador General de Proyectos Estratégicos y Alternativas contra el Cambio Climático del Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC), reiteró el objetivo de México de prohibir la venta de vehículos contaminantes hasta 2040 y destacó el vínculo entre una gestión eficiente urbana y el concepto de bienestar como un eje principal.

Por su parte, Roxana Montealegre Salvador, Directora de Movilidad de SEDATU, dio a conocer que la Secretaría tiene una visión de ordenamiento territorial desde los municipios y lo local, incluyendo el transporte sustentable.



Representantes del INECC, SEDATU, ARTF, SMAOT y BMWK durante el panel de discusión "Implementación de la acción climática en el sector transporte"
© Camilo de la Garza, 2022.



Panel de discusión interactivo: Implementación de la acción climática en el sector transporte.



María Isabel Ortiz Mantilla, Secretaría de Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial de Guanajuato y Presidenta de la Asamblea General de la Asociación Nacional de Autoridades Ambientales Estatales (ANAEE) enfatizó la importancia de que las ciudades se humanicen y que no estén centradas en los vehículos privados dado que en Guanajuato también la mayor parte de las emisiones provienen de vehículos personales. Resaltó que la descarbonización del sector transporte va de la mano con el potencial que México tiene en energías limpias.

David Camacho, Director de la Agencia Reguladora del Transporte Ferroviario (ARTF), compartió el potencial de desarrollar el sector ferroviario basado en que México tiene una red muy amplia y que esto significaría una mitigación de GEI inmediata.

Finalmente, Verena Ommer del BMWK reafirmó el alto potencial del sector transporte en la mitigación de GEI y compartió que la IKI actualmente está financiando 90 proyectos sobre transporte sustentable incluyendo algunos en México.



Representantes del INECC, SEDATU, ARTF, SMAOT y BMWK durante el panel de discusión "Implementación de la acción climática en el sector transporte"
© Camilo de la Garza, 2022.



Intercambio en grupos temáticos de los proyectos IKI

Tras una presentación de Mona vom Endt, responsable para la Interfaz IKI, sobre el portafolio de proyectos de la IKI en México, comenzó el intercambio en grupos temáticos. Los y las representantes y las contrapartes mexicanas se dividieron según los siguientes temas:

- Transporte/Desarrollo Urbano Sustentable
- Compromisos climáticos
- Financiamiento climático
- Adaptación Basada en Ecosistemas (EbA)/Biodiversidad
- Eficiencia Energética

Panorama de Proyectos IKI en México



Intercambio en grupos temáticos de los proyectos IKI

En esta parte de la sesión las personas participantes identificaron las sinergias entre los proyectos IKI, y oportunidades de colaboración más eficiente en el futuro. Así como sus necesidades para una gestión de conocimiento exitosa en la IKI son comunicadas.



Grupos de trabajo durante el sexto taller de intercambio de proyectos IKI en México ©Camilo de la Garza, 2022

En cada grupo tuvieron oportunidad de conocerse y entender mejor los resultados esperados de cada proyecto, sus actividades como sus estrategias y lecciones aprendidas. Además, buscaron dar respuesta a las siguientes preguntas:

- 01 ¿Cuáles son los ejemplos de mejores prácticas en su área de trabajo?
- 02 ¿Cuáles serían los temas potenciales para trabajar en el futuro?
- 03 ¿Cuáles son los mayores retos?
- 04 Gestión del conocimiento en la IKI:
 - ¿Qué conocimientos/información necesitan de:
 - a) los demás proyectos IKI,
 - b) las contrapartes mexicanas y
 - c) los comitentes en Alemania para hacer su trabajo aún más eficiente?

Los resultados y participantes de los grupos de trabajo son:

Financiamiento



PARTICIPANTES

Alianza Mexicana-Alemana de Cambio Climático:

- Gabriela Niño (GIZ) FELICITY:
- Itzel Alcérreca (GIZ)

LAC Green Finance Facility:

- Adalberto Padilla (BID)

30 by 30 Zero:

- Marcela Ponce (IFC)
- Mario Marin de la Serna (IFC)

BIOFIN II:

- Alonso Martínez (UNDP)

LACADI:

- Maite Salinas (ICM)
- Jorge Villareal (ICM)
- Cuencas Verdes:
- Torsten Klimpel (OroVerde)

CONAGUA:

- Jorge Ojeda

SHCP:

- Aranza Sánchez

Mejores prácticas

- Instrumentos como la Taxonomía de financiamiento y el Cobro de Derechos en las Áreas Naturales Protegidas (ANP).
- Homologación de criterios ASG (Ambientales, Sociales y de buen Gobierno), incorporación del factor de cambio climático y sus riesgos en los análisis costo-beneficio y análisis costo-afectividad.
- Fortalecimiento de la cadena de valor para productores de pequeña escala y emprendimientos socioambientales.
- Traducción de información y datos ambientales para el sector financiero.

Potenciales

- Creación de capacidades, como capacitaciones con el sector financiero.
- Sinergias: apoyar de forma coordinada una misma agenda.
- Mecanismos de restauración como la captura de GEI, soluciones basadas en la naturaleza y el pago por servicios ambientales.
- Estrategia de financiamiento sostenible.
- Enfoque de los proyectos e iniciativas en el norte de México.

Retos

- Evitar duplicar asistencias técnicas de cooperación internacional.
- Finanzas y marco para la transición de países en desarrollo.
- Ampliar el enfoque de lo climático-ambiental a lo sostenible.
- Prevenir el abuso de potenciales mercados de valor ambiental como el agave, aguacate y aceite de palma.
- Alinear análisis de escenarios climáticos con los objetivos del sector financiero.
- Identificar el valor agregado de los servicios ecosistémicos en prácticas productivas para el sector empresarial.

Gestión del conocimiento

- Proyectos IKI
- Compartir las lecciones aprendidas.
- Fortalecimiento de capacidades en el territorio.
- Comitente
- Módulos de capacitación sobre financiamiento para gobiernos y promotores de proyectos.
- Contrapartes
- Robustecimiento de los sistemas de información financiera.
- Incentivos para las finanzas sostenibles.
- Módulos de capacitación institucionales sobre financiamiento para gobiernos y promotores de proyectos.

PARTICIPANTES

ADAPTUR:

- Ana Lorena Gudino (GIZ)
- Daniela Valera (GIZ)

Latin America Pollinator LAC:

- Oscar Ramírez (GIZ)

SABERES:

- Javier Warman (WRI)
- José I. Zuñiga (WRI)

Costas Listas:

- Ninel Escobar (WWF)

CuencasVerdes:

- Yaneth Sanchez (Pronatura)

BioPaSOS:

- Edwin Perez (CATIE)

BIOFIN II:

- Frida Arriaga (UNDP)

AGRICULTURA:

- Noris Calderón
- Israel Lorenzo

CONABIO:

- Sofía Treviño

CONANP:

- Verónica Mendieta

Mejores prácticas

- Integración de criterios de biodiversidad en programas de otros sectores, como agricultura, economía y turismo.
- Gobernanza climática: fortalecimiento de estructuras sociales para fomentar la sustentabilidad, mecanismos locales de aprendizaje para la adaptación basada en ecosistemas (AbE).
- Plataformas de Monitoreo, Verificación y Reporte (MVR) como el Sistema Nacional de Información sobre Biodiversidad (SNIB), Sistema Nacional de Información para la Restauración (SNIRA).
- Trabajo intersectorial a nivel nacional y local e identificación de oportunidades de colaboración.

Potenciales

- Iniciativas integrales que vinculen biodiversidad, cambio climático, ambiente y salud.
- Sistematización y difusión de beneficios de proyectos con enfoque AbE, fortalecimiento de sistemas y plataformas de MRV.
- Cadenas de valor y uso de la biodiversidad.
- Inclusión de la naturaleza y las medidas AbE en el sector financiero y empresarial
- Reforzamiento del trabajo y la implementación de medidas AbE en el territorio.

Retos

- Valoración económica de la biodiversidad en actividades productivas y AbE.
- Difusión de buenas prácticas y beneficios hacia otros sectores que sirvan para la toma de decisiones.
- Creación de incentivos y capacidades para la producción agrícola sustentable.
- Escala temporal (a largo plazo) de procesos de adaptación en distintos niveles.
- Actualización del Sistema Nacional para la Consulta de Incentivos Concurrentes (SINACIC).
- Inclusión de la agenda costera-marina.
- Articulación de distintos órdenes de gobierno con otros sectores.

Gestión del conocimiento

- **Proyectos IKI:**
 - Compartir las lecciones aprendidas y casos de gobernanza territorial exitosos.
 - Base de datos de expertos.
- **Comitente:**
 - Fomentar la interacción entre proyectos.
 - Mecanismos de financiamiento para creación de capacidades de pequeños productores.
 - Creación de un repositorio a largo plazode los proyectos IKI.
- **Contrapartes:**
 - Homologación de metodologías y sistemas MRV.
 - Vinculación de Secretaría de Turismo (SECTUR) con la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER) para establecer la cadena de valor turística-producción-biodiversidad y con la Secretaría de Desarrollo Territorial y Urbano (SEDATU).

Compromisos climáticos



PARTICIPANTES

Alianza Mexicana-Alemana de Cambio Climático

- Rodrigo Fernández (GIZ)
- Camilo de la Garza (GIZ)
- Emiliano Reyes (GIZ)

SiCEM

- Juan Carlos Mendoza (GIZ)

2050 is Now

- Vivian Plascencia (WRI):

30 by 30 Zero:

- Carlos Serrano (IFC):

BioPaSOS:

- Claudia Sepúlveda (CATIE)

Huella Climática

- Valeria Correa (The Climate Group)

Learning by Doing

- Vidal Romero (ITAM)

NACAG:

- Pedro Hernández (GIZ)

SEMARNAT:

- Rodrigo López
- Kitzia Oribe

Mejores prácticas

- Resultados: Desarrollo de la plataforma de gestión del conocimiento dentro de la página País México y
- Taxonomías de proyectos climáticos.
- Trabajo intersectorial y multiactor de corto y mediano plazo.
- Creación de capacidades: capacitación en finanzas climáticas de dos vías.
- Comunicación y divulgación de los co-beneficios de las medidas de mitigación y del conocimiento generado en los proyectos.

Potenciales

- Priorización de los apoyos a las comunidades más vulnerables.
- Impulsar sinergias entre mitigación y adaptación, soluciones basadas en la naturaleza y la economía circular, en distintos niveles.
- Apoyar la integración de diferentes sectores para el cumplimiento de metas.
- Construir y fortalecer la gobernanza climática.

Retos

- Comunicar los avances de implementación.
- Principio de responsabilidades comunes pero diferenciadas.
- Continuidad de los procesos, proyectos y políticas a largo plazo independiente de la duración de las administraciones.
- Gobernanza climática local: educación y cultura ambiental para el involucramiento activo de la ciudadanía.
- Vinculación con la ciudadanía, organizaciones de la sociedad civil (OSC), academia, sector privado y juventudes.

Gestión del conocimiento

Proyectos IKI:

- Documentación de lecciones aprendidas.
- Mecanismos de rendición de cuentas y transparencia.
- Generación de indicadores de gestión e impacto.

Comitante:

- Creación de un repositorio de herramientas por tema y sector.
- Intercambio de experiencias a nivel local, nacional y regional.
- Capacitación en el enfoque IKI de gestión del conocimiento.

Ciudadanía:

- Evaluación ciudadana de la política pública.

Eficiencia Energética



PARTICIPANTES

WaCCliM:

– Sophie Mueller (GIZ)

NAMA PYME:

– Hermilio Ortega (GIZ)

PEEB:

– Liliana Campos (GIZ)

FELICITY:

– Miguel Fernández (GIZ)

DKTI Vivienda:

– Maria Lau (GIZ)

Mejores prácticas

- Cooperación multisectorial a nivel local, estatal, federal y regional.
- Instrumentos: Alianza Global ABC, Red de Administradores Energéticos.
- Vinculación con el sector financiero y los usuarios finales.
- Herramienta digital de diagnóstico para organismos operadores de agua.
- Desarrollo de guías y metodologías.

Potenciales

- Diversificación de modelos de negocio innovadores.
- Rehabilitación energética de edificios.
Digitalización para la eficiencia energética.
- Herramientas de evaluación técnica-financiera.

Retos

- Financiamiento para proyectos de eficiencia energética.
- Incentivos para eficiencia energética de agua.
- Montos de inversión bajos para fondos internacionales.
- Intercambio de experiencias y saberes.

Gestión del conocimiento

Proyectos IKI:

- Base de datos de proyectos IKI que incluya sectores, regiones y contrapartes.
- Biblioteca digital de proyectos.
- Base de datos de modelos y metodologías no implementadas, por ejemplo, de proyectos finalizados, para dar continuidad a las ideas.

Comitente:

- Reuniones e intercambios temáticos a nivel global.
- Creación de una Comunidad de Prácticas (CoP) para proyectos IKI por temática, país, región y global.

Transporte/Desarrollo Urbano Sustentable



PARTICIPANTES

CiClim:

- Gerardo González (GIZ)
- Guadalupe Wallace (GIZ)

CitiesAdapt:

- Auribel Villa (GIZ)

Coaliciones Urbanas

Transformadoras:

- Tanya Jiménez (WRI)
- Mariana Campos (WRI)

Morgenstadt Smart Cities:

- Catalina Díaz (Fraunhofer)
- Gabriela de Valle (IMPLAN Saltillo)

ACCESS:

- César Hernández (ITDP)
- Bernardo Baranda (ITDP)

Potenciales

- **Transporte:**
 - Electromovilidad y energías renovables.
 - Bicicletas, entrega última milla.
 - Norma 034.
 - Seguridad vial.
 - Implementación de la Ley General de Movilidad y Seguridad Vial.
 - Transporte público de calidad diversificado.
- **Ciudades:**
 - Ciudad de 15 min.
 - NOM-001-SEDATU-2021
 - Gestión de riesgos.
 - Fortalecimiento y expansión de los Institutos Municipales de Planeación (IMPLAN) a otras escalas.
 - Infraestructura verde y soluciones basadas en la naturaleza.
 - Potencial de Instituto Nacional para el Federalismo y el Desarrollo Municipal (INAFED).
 - Desarrollo de un mercado para tecnologías de cero emisiones.

Retos

Transporte:

- Interoperabilidad de datos.
- Fortalecimiento de modelos de financiación.
- Cambio de pensamiento y perspectiva de género.
- Coordinación de actores en diferentes niveles de gobierno y dependencias.
- Fuente de los combustibles.
- Aumento del parque vehicular/bicicleta.
- Alineación de proyectos e iniciativas con las formas urbanas existentes.

Ciudades:

- Formas urbanas existentes.
- Densificación y crecimiento de las ciudades.
- Continuidad de las acciones y proyectos independientemente de los ciclos políticos.
- Financiamiento de proyectos metropolitanos.
- Implementación de la Ley General de Asentamiento Humanos, Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano (LGAHOTDU).

Gestión del conocimiento

Proyectos IKI:

- Redes de intercambio entre proyectos para conocer las regiones de implementación y las contrapartes.
- Capacitación a funcionarios.
- Intercambio transversal entre grupos temáticos.
- Compartir lecciones aprendidas.

Comitente:

- Capacitación para nuevos lineamientos de proyectos IKI, por ejemplo, género.
- Diálogo político entre tomadores de decisión.
- Conocimiento sobre los efectos de la restructuración de los ministerios alemanes e instrumentos sobre las contrapartes.

Contraparte:

- Criterios para implementar modelos (calidad, eficiencia), flexibles y con impacto.
- Instalación de grupos técnicos para la transferencia de conocimiento.
- Diálogo político a nivel regional para el intercambio de buenas prácticas.
- Mapeo de actores, capacidades e instrumentos.

Mejores prácticas

Transporte:

- Bus Rapid Transport (BRT).
- Sistemas de movilidad en bicicleta.
- Marcos institucionales para la implementación y financiamiento.
- Integración física, operativa y tarifaria de los sistemas de transporte.

Ciudades:

- Experiencias de planeación integrada y metropolitana.
- Integración de transporte urbano y ciudades en Asia.
- Instrumentos de financiamiento base suelo.
- Eficiencia energética en vivienda



Una vez concluido el trabajo en los grupos, una persona representante dio un breve resumen de las necesidades en la gestión de conocimiento que cada grupo identificó.

La sesión concluyó a las 17:30 horas con unas palabras de agradecimiento y despedida por parte de Philipp Schukat, coordinador del Clúster Clima.

Memoria gráfica



Agustín Ávila, director general de Políticas para el Cambio Climático de la SEMARNAT © Camilo de la Garza, 2022



Representantes de la delegación alemana en el sexto taller de intercambio de proyectos IKI en México © Camilo de la Garza, 2022



Grupo temático "Financiamento" en el sexto taller de intercambio de proyectos IKI en México © Camilo de la Garza, 2022



Grupo temático "Biodiversidad" en el sexto taller de intercambio de proyectos IKI en México © Camilo de la Garza, 2022

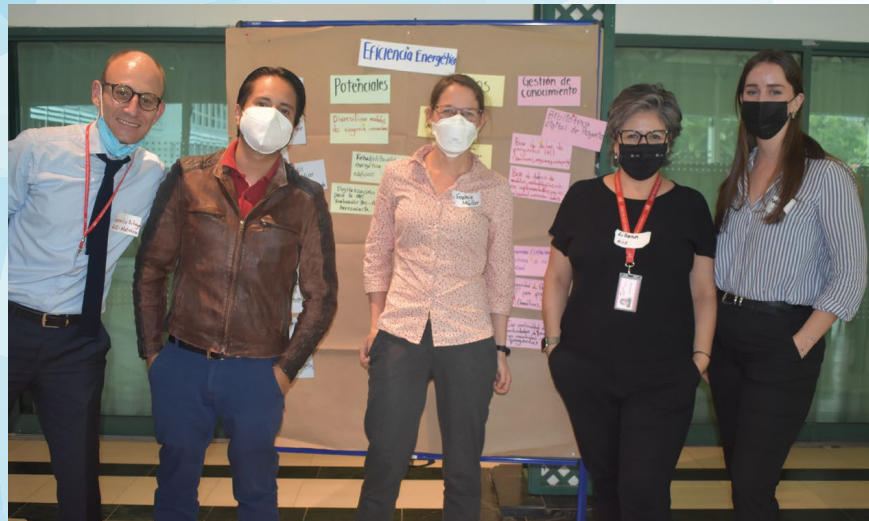
Memoria gráfica



Grupo temático “Transporte/Desarrollo Urbano Sustentable” en el sexto taller de intercambio de proyectos IKI en México © Camilo de la Garza, 2022



Grupo temático “Compromisos climáticos” en el sexto taller de intercambio de proyectos IKI en México © Camilo de la Garza, 2022



Grupo temático “Compromisos climáticos” en el sexto taller de intercambio de proyectos IKI en México © Camilo de la Garza, 2022

Anexos/Presentaciones

- **The International Climate Initiative**

Verena Ommer

División Internacional Iniciativa Climática, Ministerio Federal de Economía y Clima de Alemania (BMWK)

Toa Loaiza Lange

División de Biodiversidad de la IKI, Ministerio de Medio Ambiente, Conservación de la Naturaleza y Seguridad Nuclear (BMUV).

- **Agenda Climática del Gobierno de México**

Dr. Agustín Ávila

Director General de Políticas para el Cambio Climático, Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

- **Estrategia y prioridades de la política climática y biodiversidad de México, 2022**

Dra. Sol Ortiz

Directora General de Políticas, Prospección y Cambio Climático, Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural.

- **Estrategias y prioridades de la política climática y biodiversidad**

Melina Castro Urquiza

Directora General de Desarrollo Urbano, Suelo y Vivienda, Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano.

- **Panorama de los proyectos de la Iniciativa Internacional de Protección del Clima (IKI) en México**

Mona vom Endt

Asesora Interfaz IKI, Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH.

The International Climate Initiative

Verena Ommer - BMWK, Division International Climate Initiative (KD 1)
Toa Loaiza Lange – BMUV, Division Internat Cooperation on Biodiversity (N III 5)

Mexico City, 19 May 2022

IKI



INTERNATIONAL
CLIMATE
INITIATIVE

International Climate Initiative (IKI)



- Since 2008, IKI has been financing climate and biodiversity projects in developing, emerging, and transition countries
- More than 800 projects with a current funding volume of approximately 5 billion Euro
- Project selection through idea competitions for the thematic and country calls across 4 funding areas
- ODA eligibility as a prerequisite for receiving IKI funds

Mitigation of greenhouse gas emissions

Adaptation to the impacts of climate change

Conservation of biodiversity

Conservation of natural carbon sinks
Focus on reducing emissions from deforestation and forest degradation (REDD+)

International Climate Initiative (IKI)

Structure

Bilateral approach



Country calls



Interface projects



Thematic approach

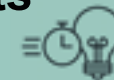


Thematic calls



Small scale programmes

IKI Small Grants



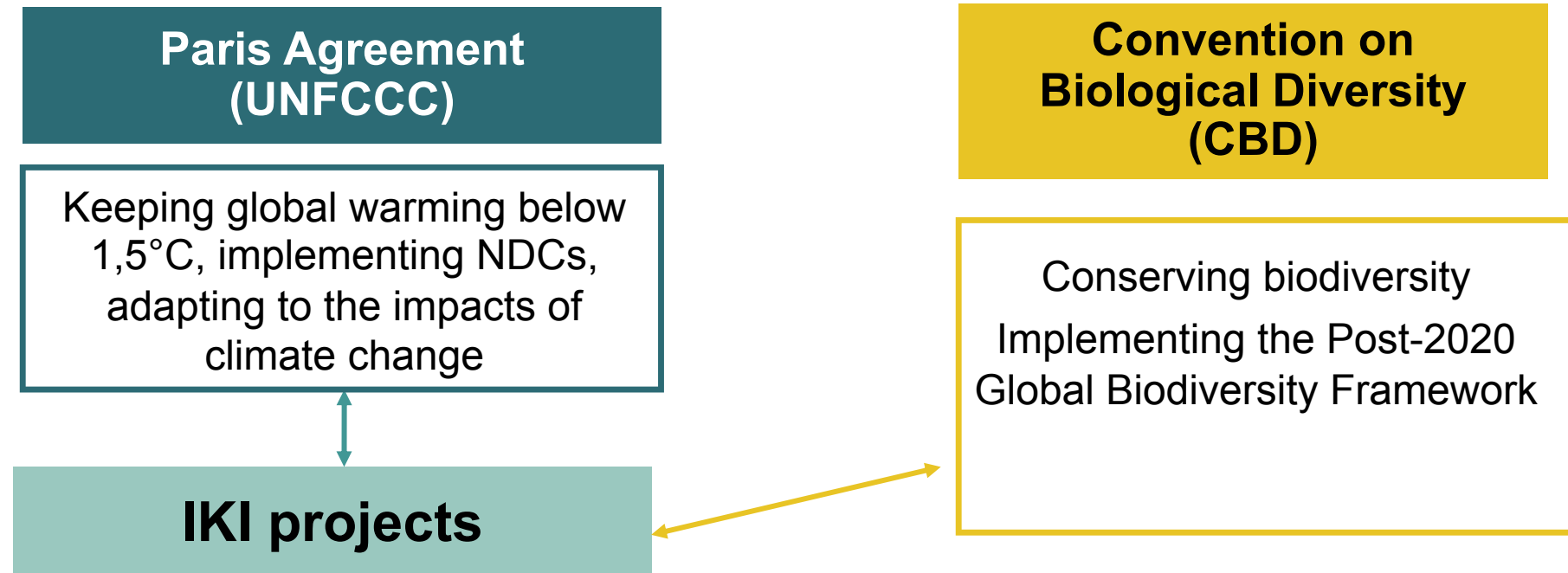
IKI Medium Grants



IKI in the global climate and biodiversity context

Support for the implementation of international agreements

1,5°



New IKI Gender Strategy

- **Launched at COP26** in November 2021.
- Consideration and targeted promotion of **gender justice** will be systematically anchored in all IKI processes and structures.
- **5 strategic fields of action** are defined and structure the IKI Gender Action Plan (in development).
- **Gender Help Desk at IKI Office** for all questions concerning planning & implementation of IKI projects → iki-gender@z-u-g.org.



IKI Independent Complaint Mechanism – how does it work?

Which complaints?

Violation of environmental or social safeguards

Improper use of public funds or economic crime

Reprisals as a result from cooperating with IKI ICM.

What is the process?

Formal complaint.

2 procedures
Review procedure (compliance) or problem-solving procedure (mediation).

Panel of 3 independent experts leads investigations.

Who can complain and how are they protected?

All project-affected persons can complain.
To protect complainants and whistleblowers, the anonymity of complainants are guaranteed, including through an anonymous mailbox.

When is the IKI ICM functional?

The complaints mechanism is expected to be fully operational by mid-2022.

The Office of the IKI ICM can already be reached at IKI-complaints@z-u-g.org.

What does this mean for me in the implementation of an IKI project?



- Inform all project stakeholders, project partners and particularly project-affected persons about the IKI independent complaint mechanism and how to submit a complaint, e.g. in meetings, workshops, etc.



- Publish the IKI ICM on project websites etc (if applicable)



- In case you have your own complaint mechanism: obligation to inform IKI/project manager of complaints within 72 h



- Cooperate with the independent expert panel in case of complaints (facilitate on-site visits etc.)

Protecting nature and people: IKI Safeguards

Environmental and social standards enhancing the positive impact of IKI projects

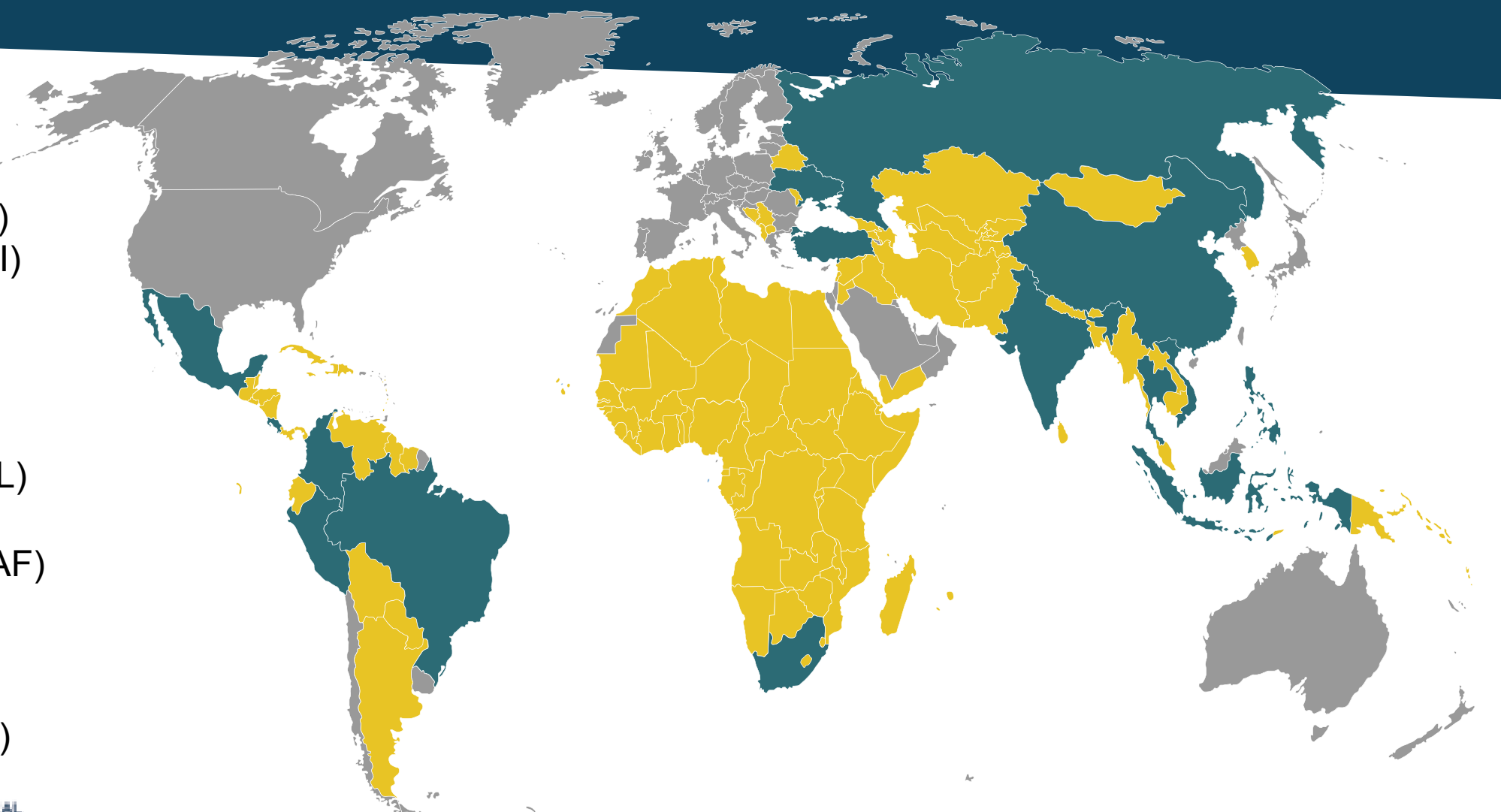
- Assessment of environmental and human rights risks
 - > working conditions,
 - > involuntary resettlement,
 - > threats to ecosystems
- Planning of adequate safeguards measures to mitigate risks and to enhance the positive impact of IKI projects on nature and people
- Integration of safeguards risks in monitoring and evaluation
- All IKI projects apply Green Climate Fund standards / IFC Performance Standards since 2017.



IKI Conference 2019 in Grenada © ZUG

IKI priority countries

- Brazil (BRA)
- China (CHN)
- Colombia (COL)
- Costa Rica (CRI)
- India (IND)
- Indonesia (IDN)
- Mexico (MEX)**
- Peru (PER)
- Philippines (PHL)
- Russia (RUS)
- South Africa (ZAF)
- Thailand (THA)
- Turkey (TUR)
- Ukraine (UKR)
- Viet Nam (VNM)



Role of IKI interface projects

13 interface projects in IKI priority countries, including Mexico

- The interface projects and their network represent an essential part of the IKI work in our partner countries.
- Pooling of information on the IKI portfolio and specific topics in the partner country that are relevant to IKI.
- They foster cooperation between IKI projects and create room for exchange and synergies (for example through IKI interface workshops, websites like iki peru.com)
- Regular meetings between interface projects and the respective IKI divisions and ZUG to share information.
- IKI interface newsletter to inform on current developments in the portfolio.

IKI cooperation with Mexico

IKI in Mexico:

- IKI cooperation since 2008, committed partners in the fight against climate change and loss of biodiversity.
- Ongoing projects: **6 bilateral and 31 global and regional** projects, with a focus on mitigation, adaptation and biodiversity.

Upcoming:

- New bilateral projects: Currently there are 2 bilateral projects in preparation, including the country call project on land-use planning and financial innovation with a volume of 30 Mio. EUR.
- New regional & global projects: Furthermore, 5 new regional & global projects will start operating soon.

The new post-2020 Global Biodiversity Framework (GBF)

Convention on Biological Diversity (CBD)

- New long-term agreement under the CBD for the period 2021-2050
- Successor to the Strategic Plan for Biodiversity and the 20 Aichi Targets.
- Target framework (2050 Goals, 2030 Milestones & Action Targets) & Implementation mechanisms (funding, capacity development, etc).

Post-2020 GBF targets

Goal 3: **Protect** 30% of ecosystems by 2030 (30x30 target)

Goal 7: Reduce **pollution**: nitrogen -50%, pesticides -66%, plastics-100%)

Goal 8: **Mitigation / adaptation to climate change using ecosystem-based approaches / NbS**

Goal 11: Preservation of **ecosystem services** using ecosystem approach / NbS

Goal 18: Reduce **biodiversity-damaging subsidies** by 500 billion USD

Nature for Health Trust Fund for Pandemic Prevention

- IKI funding 50 Mio. EUR
- CBD draft Global Action Plan for Biodiversity and Health
- holistic - further evidence of the links between biodiversity, climate and health -> measures to prevent future pandemics.



German Climate Action Governance

Act, strategy, programmes

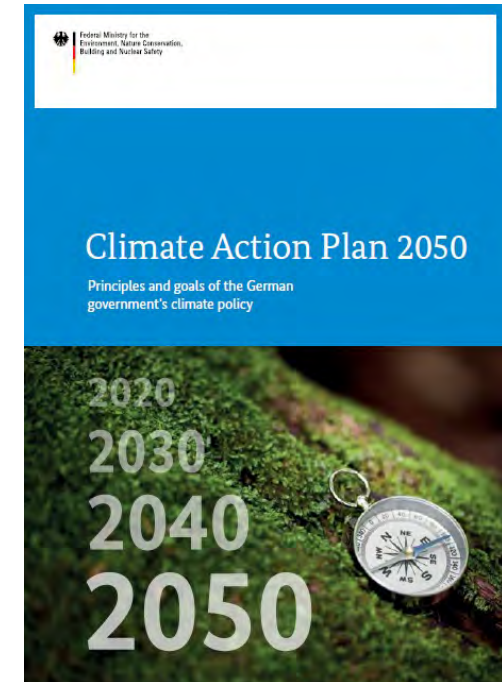
- **German Federal Climate Change Act**

Legal framework with targets and sectoral annual emission budgets (adopted 2019/2021): **2030: –65%; 2040: –88%; 2045: carbon-neutral.** Support for political dialogue with partner governments and other stakeholders.

- **2050 Climate Action Plan** > Germany's long-term strategy in accordance with the Paris Agreement (adopted 2016)

- Climate Action Programme 2030 > Measures 2020–2030; mitigation target: –65% vs. 1990

- **Renewable energy:** Aim of reaching a share in electricity consumption of 80% in 2030 and nearly 100% in 2035; currently at 41%



THANK YOU FOR YOUR ATTENTION

Verena Ommer and Toa Loaiza Lange
Mexico City, 19 May 2022



international-climate-initiative.com



[@iki_germany](https://twitter.com/iki_germany)



iki-office@z-u-g.org

Focus on NDC support

The Paris Agreement (PA)

- NDC revision process in 2020/21: Increased ambition, but not on a 1.5°C pathway.
- EU NDC: Increased mitigation target to 55%; Germany: 65% until 2030
- Positive signals: Climate Neutrality pledges, but NDCs and other shorter-term targets not consistent
- Glasgow Climate Pact (COP 26) requires:
 - Increase NDC targets until COP27
 - Submit LTS until COP27
 - Align NDC and LTS

NDC Support by IKI

- NDC Partnership is a key partner
- IKI country calls focus on NDC support
- Ambition Initiative of NAMA-Facility
- Focus now:
 - Implementation of updated NDCs
 - New high quality LTS; cooperation with 2050 Pathways Platform and NDC Partnership
 - Alignment of LTS and NDC

Reporting, monitoring & evaluation of IKI projects

mandatory
(project)

- Annual interim reports on project progress, context changes and learning experiences
- Final project report and proof of use

complementary
(project)

- Half-yearly updates
- News, pictures & videos for the website, Twitter & newsletter

mandatory
(IKI Secretariat)

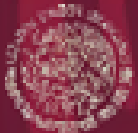
- All large joint projects are subject to a midterm evaluation according to the IKI evaluation criteria
- Final reviews to assess impact & sustainability

mandatory
(IKI Secretariat)

- Selected projects are subject to accompanying impact evaluation from planning to beyond completion

Agenda Climática del Gobierno de México

Sector Ambiental 2022



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 *Ricardo Flores*
Año de Magón

PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

El Cambio Climático Global



El Cambio Climático es un Problema Sistémico

Origen socioeconómico del Cambio Climático actual

- El CC es el resultado de la forma en que los seres humanos nos hemos relacionado con el planeta en nuestra producción, consumo y manejo de recursos.
- El CC no es la causa de los problemas, es la expresión máxima de todas las crisis que ya veníamos enfrentando (ambientales, energéticas, sociales, económicas....).
- Procesos climáticos y socioeconómicos más integrados de lo que se pensaba anteriormente.
- Esfuerzos internacionales de mitigación pueden ser efectivos en el corto plazo.

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



Capitaloceno Geográfico

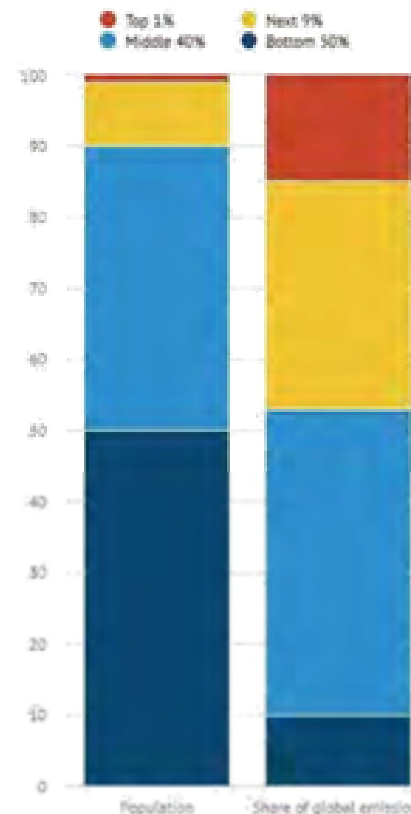
- El 1 % más rico fue responsable del 15 % de las emisiones entre 1990 y 2015, es decir, más que toda la población de la Unión Europea y el doble que la mitad más pobre de la humanidad, responsable del 7% (Oxfam, 2020).
- El Norte global es responsable del 92% de las emisiones en exceso causantes del cambio climático. Por el contrario, la mayoría de los países del Sur Global están dentro de sus cuotas equitativas de límites (Hickel, 2020).
- El 43% del consumo material del Norte global se apropia netamente del Sur (Hickel, 2022).



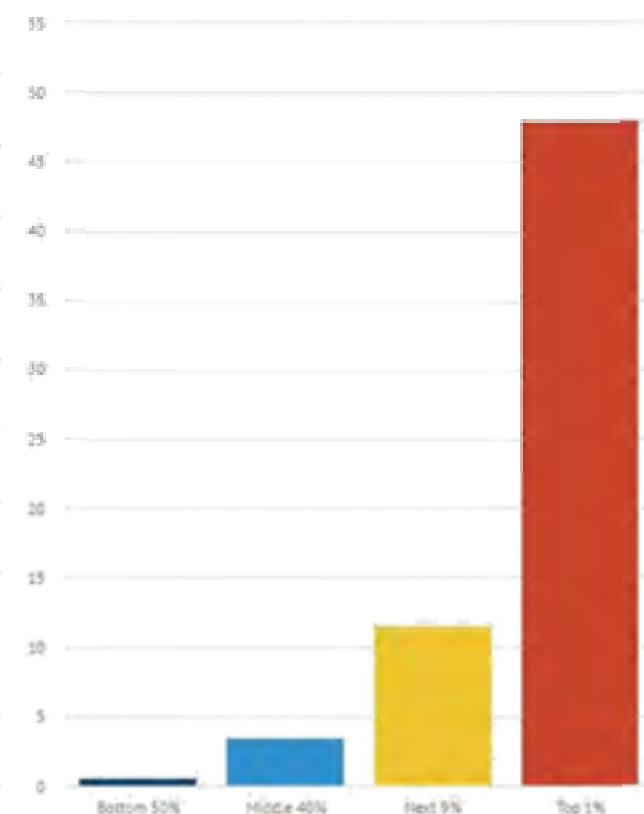
El Período del “Capitaloceno”

- El **capitaloceno** (Moore, 2015) nos permite entender las transformaciones a la tierra como resultado de una forma extraer y explotar la naturaleza al servicio de la acumulación de capital y de una minoría de la población.
- El **1% de la población produce el 50% de las emisiones de CO₂**.
- La crisis climática es un problema de **sobreproducción en beneficio de la ganancia de unos cuantos**.
- Esta crisis **exacerbará los conflictos sociales ya existentes** dentro de un contexto de altas tensiones que golpeará primero y más fuerte a los más pobres y explotados.

Global population share (%)



Average carbon emissions per person (tCO₂)



Participación global de las emisiones de carbono (izq) y la huella de carbono promedio (der) del 1%; 9%; 40% y 50% de emisores

Fuente: Carbon Brief, 2022

Los Riesgos Climáticos que se avecinan



Estrés por calor

La exposición a olas de calor continuará aumentando con un calentamiento adicional.



Escasez de agua

Con un aumento de 2°C algunas regiones podrían experimentar una disminución del 20% en la disponibilidad de agua para la agricultura hacia 2050.



Seguridad alimentaria

El cambio climático socavará cada vez más la seguridad alimentaria.

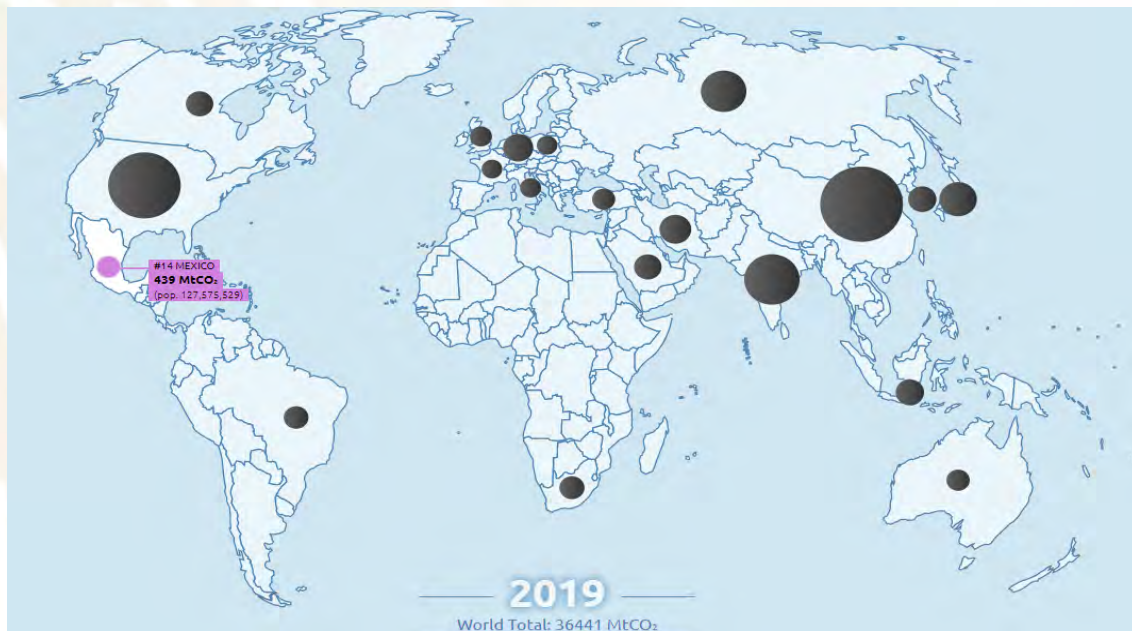


Riesgo de inundaciones

Alrededor de mil millones de personas en ciudades costeras y en pequeñas islas se verán afectadas por el aumento del nivel del mar a mediados de siglo.

El Cambio Climático en México

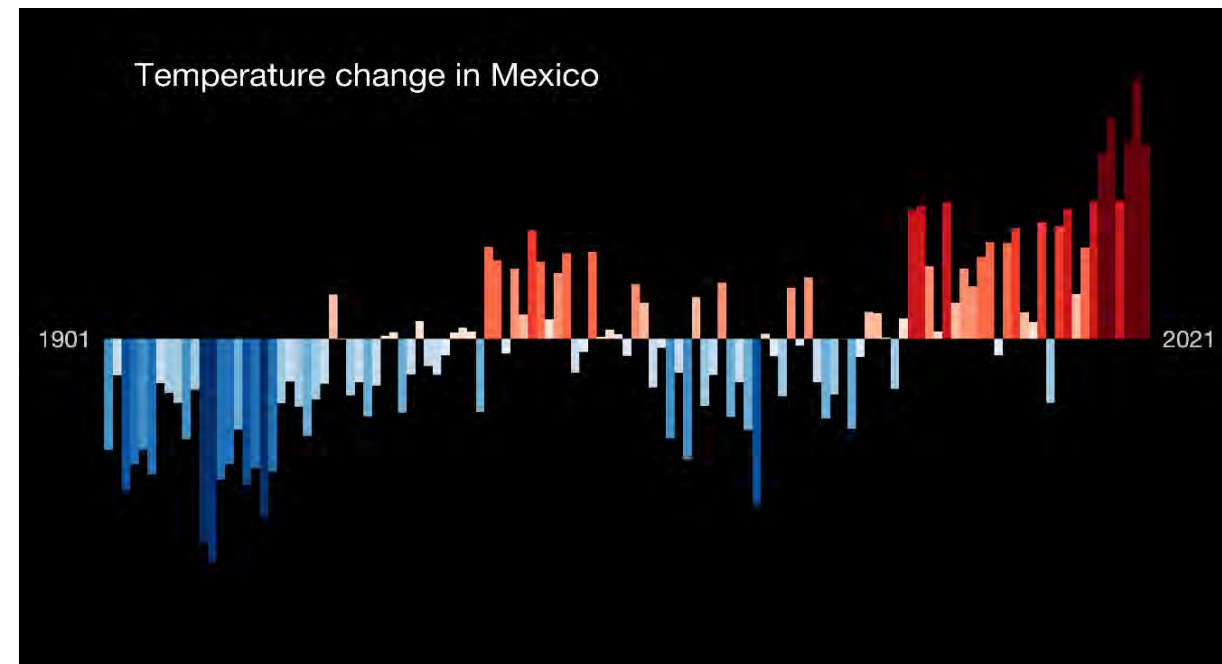
México ante el Cambio Climático: Emisiones de CO2 y temperatura



- México se encuentra en la posición #14, de los países con mayores emisiones de GEI.
- América Latina y el Caribe aportan menos del 10% de las emisiones totales de gases de efecto invernadero (GEI), principalmente del sector energético, la agricultura y el cambio de uso de la tierra.

Fuente: (<http://globalcarbonatlas.org/en/CO2-emissions>)

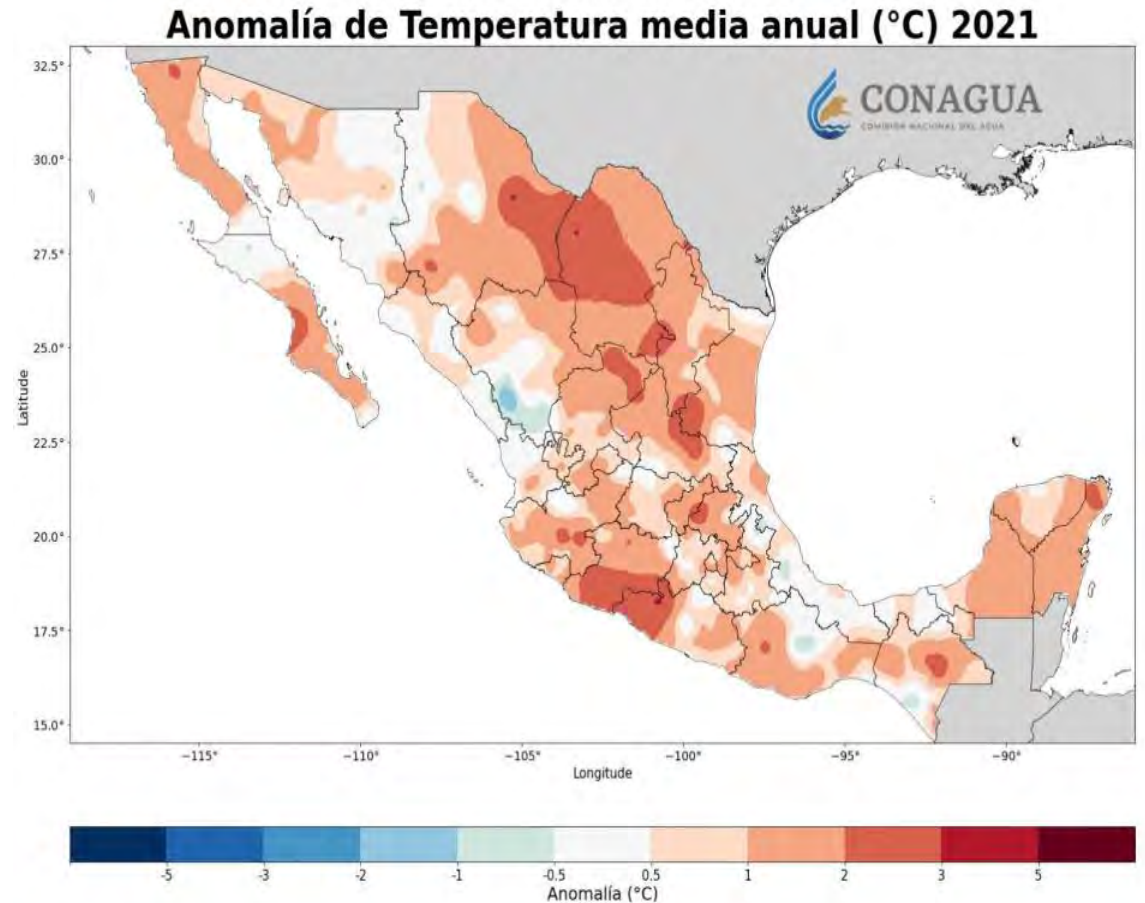
Cambios en la temperatura media anual para México 1901-2020.



Fuente: Ed Hawkins, National Centre for Atmospheric Science, University of Reading. Data: Berkeley Earth.

Aumento de la temperatura en México

- La temperatura media a nivel nacional durante el año 2021 fue de 22.2°C , 1.2°C por arriba del promedio climatológico 1981-2010, y se ubicó como el cuarto año más cálido del registro histórico desde 1953 (CONAGUA, 2021).
- Modelos de la UNAM señalan que México, actualmente tiene una tasa de calentamiento de 0.3°C por década (1975-2021).

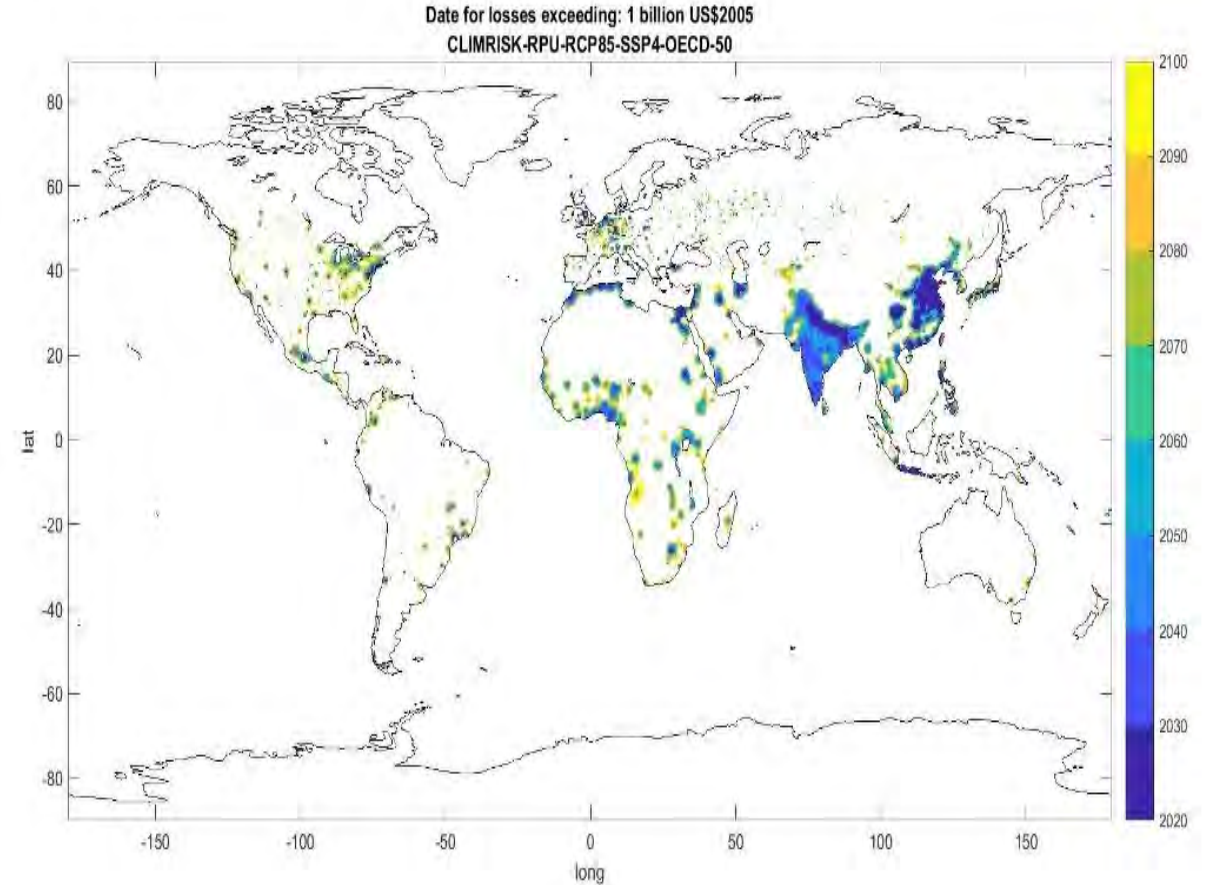


Información disponible en diciembre de 2021 en el Sistema de Información Hidrológica (SIH) de la CONAGUA

Riesgos regionales

La confluencia de riesgos y la alta exposición hacen que algunas regiones sean particularmente susceptibles al cambio climático.

- En grandes ciudades el cambio climático local (UHI) podría exacerbar los efectos negativos del cambio climático global.
- Los impactos conjuntos de cambio climático local y global, podrían representar entre 1.4 y 3.5 veces el PIB actual, y hasta 5 veces.
- Ciudad de México, Guadalajara y Monterrey: pérdidas por cambio climático podrían rebasar mil millones de dólares en la década del 2020.

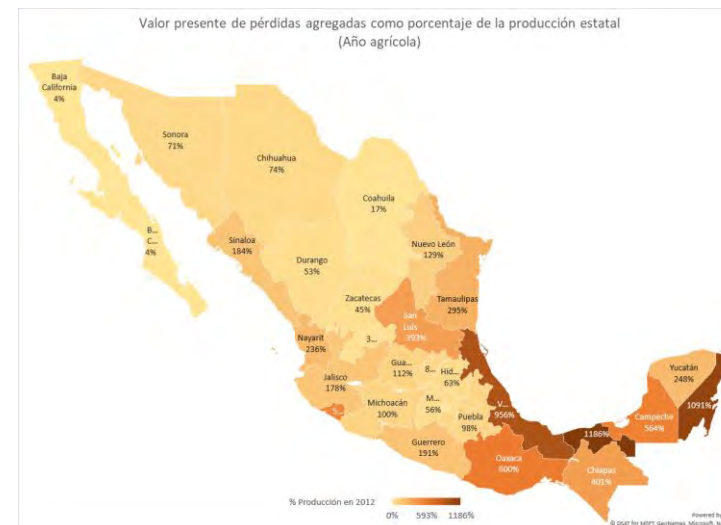


Fuente: INECC (2018) Sexta Comunicación Nacional de México y Segundo Informe Bienal de Actualización ante la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático.

Riesgos en la Producción Agrícola

Bajo un escenario de inacción, cambio climático puede reducir drásticamente la capacidad de producción agrícola en México.

- Reducciones en rendimientos entre 5% y 20% en las próximas dos décadas y de hasta 80% a finales del siglo para algunos cultivos y estados.
- Los estados con mayor aptitud actualmente para maíz de temporal podrían perder, a finales del siglo, entre un 30% y 40% en rendimientos.
- Actualmente 23 estados tienen rendimientos en producción de maíz de temporal por arriba de una tonelada por hectárea.
- A finales de siglo, únicamente 11 estados producirán al menos una tonelada por hectárea.



Fuente: INECC (2018) Sexta Comunicación Nacional de México y Segundo Informe Bienal de Actualización ante la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático.

- En Tabasco, Quintana Roo y Veracruz, las pérdidas acumuladas serían comparables a casi 12, 11 y 10 años del valor de la producción agrícola actual.
- Para Oaxaca, Campeche y Colima las pérdidas acumuladas serían similares a perder entre 5 y 6 años del valor de la producción agrícola.
- Chiapas y San Luis Potosí estas pérdidas serían similares a 4 años de producción agrícola.

Ciclones tropicales 2021

Seguimiento de Ciclones Tropicales 2021



■ Observado
■ Pronóstico 2021

Océano
Pacífico
14-20

Tormentas Tropicales
9 / 7-10 | 8-11 / 8

Huracanes Fuertes Cat. 1 o 2
4 / 3-5 | 4-5 / 2

Huracanes Intensos Cat. 3, 4 o 5
2 / 4-5 | 3-4 / 3

Total
15 / 14-20 | 15-20 / 13

- | | | | |
|-----------|---|--------|---|
| Andres | ■ | Marty | ■ |
| Blanca | ■ | Nora | ■ |
| Carlos | ■ | Olaf | ■ |
| Dolores | ■ | Pamela | ■ |
| Enrique | ■ | Rick | ■ |
| Felicia | ■ | Sandra | ■ |
| Guillermo | ■ | Terry | ■ |
| Hilda | ■ | Vivian | ■ |
| Ignacio | ■ | Waldo | ■ |
| Jimena | ■ | Xina | ■ |
| Kevin | ■ | York | ■ |
| Linda | ■ | Zelda | ■ |

Océano
Atlántico
15-20

- | | | | |
|-----------|---|----------|---|
| Ana | ■ | Larry | ■ |
| Bill | ■ | Mindy | ■ |
| Claudette | ■ | Nicholas | ■ |
| Danny | ■ | Odette | ■ |
| Elsa | ■ | Peter | ■ |
| Fred | ■ | Rose | ■ |
| Grace | ■ | Sam | ■ |
| Henri | ■ | Teresa | ■ |
| Ida | ■ | Victor | ■ |
| Julian | ■ | Wanda | ■ |
| Kate | ■ | | |

■ Tormenta tropical ■ Huracán cat. 1 o 2 ■ Huracán cat. 3, 4 o 5



09/21

El huracán Olaf con afectaciones en Baja California Sur



08/21

El huracán Nora provoca riesgo de deslave ante el aumento en los niveles de ríos, lagos y arroyos en Nayarit



08/21

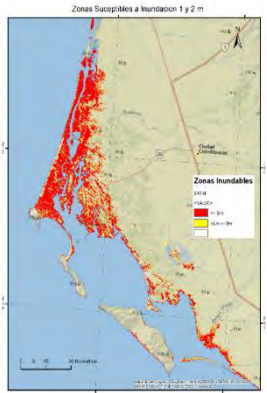
Huracán Grace Rescate de personas en un área inundada en el municipio de Xalapa, Veracruz



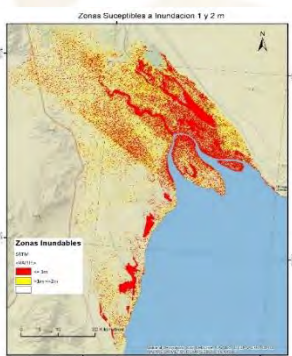
Ricardo Flores
2022 Año de Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

Zonas inundables con un incremento estático del nivel del mar de 1 y 2 metros

San Carlos (B.C.S.)



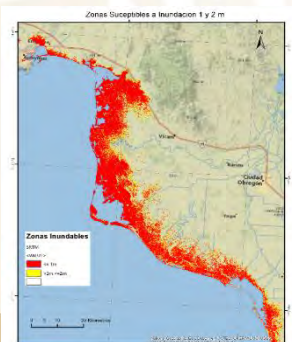
Delta del Río Colorado



Llanura costera de Sinaloa



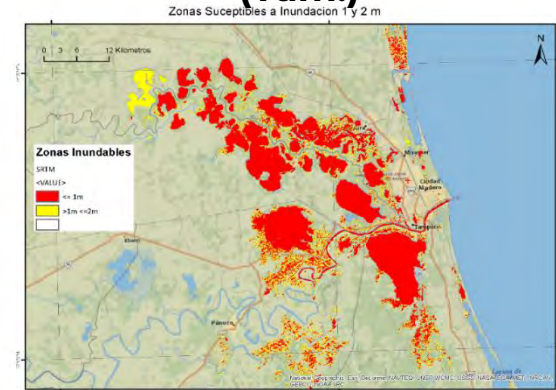
Llanura costera de Sonora



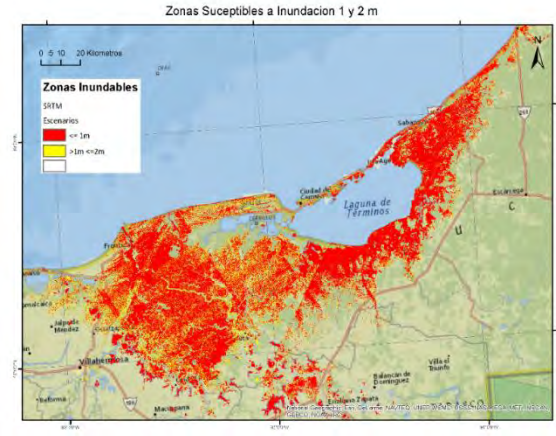
Nivel Nacional



Ciudad Madero y Tampico (Tam.)



Ciudad del Carmen



Península de Yucatán



Ante un ascenso del nivel del mar con escenarios de 1 y 2 metros utilizando modelos digitales de elevación, se destacan como zonas susceptibles:

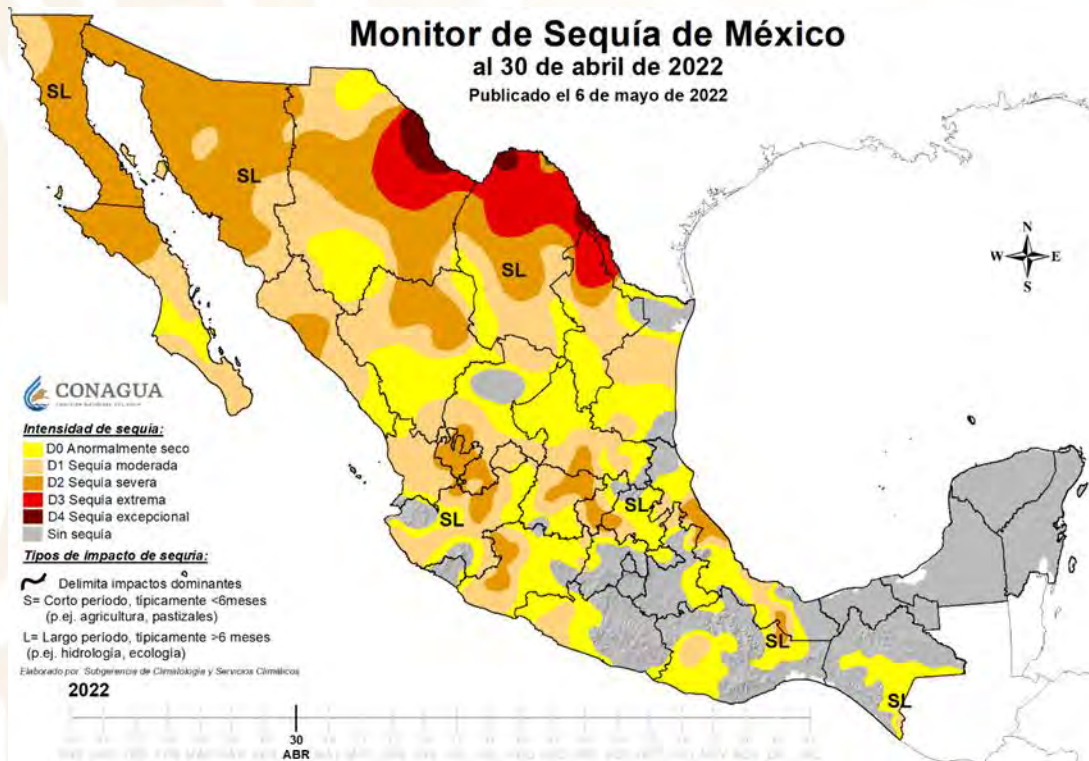
Golfo de México y Mar Caribe: la llanura costera Tamaulipeca, las llanuras y pantanos Tabasqueños, y las costas de la Península de Yucatán

Golfo de California y Océano Pacífico: la llanura costera y deltas de Sonora y Sinaloa, las llanuras de Bahía Magdalena y Guerrero Negro en Baja California Sur, y el delta del Río Colorado

INECC, CICESE (2014). Estudio para la incorporación de nuevas variables en los escenarios de cambio climático para México utilizados en la Quinta Comunicación Nacional. Parte II Escenarios de ascenso del nivel del mar. INECC. Ciudad de México, México. 50 p.

Monitor de sequía

- Al 30 de abril de 2022 el área con sequía de moderada a excepcional (D1 a D4) fue de 55.19% a nivel nacional, 1.94% mayor que lo cuantificado al 15 de abril del mismo año.



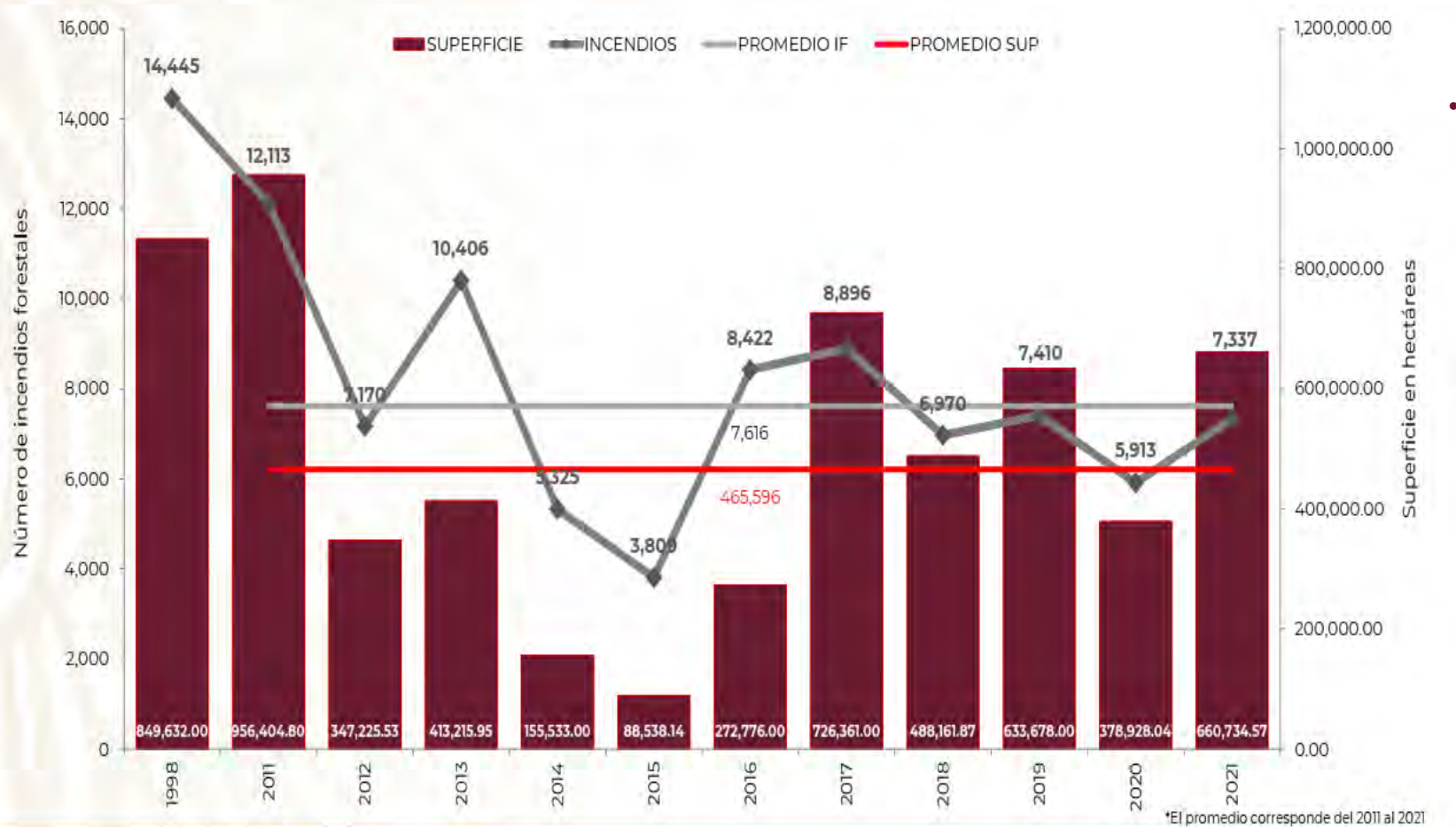
Número de municipios con sequía al 30 de abril de 2022

- Municipios con sequía*: 856
- Municipios anormalmente secos (D0): 752
- Municipios sin afectación: 855
- Total, municipios: 2463

*Se considera sequía las categorías de sequía moderada (D1) a sequía excepcional (D4).

Incendios forestales

Comparativo número de incendios y superficie afectada 1998, 2011-2021

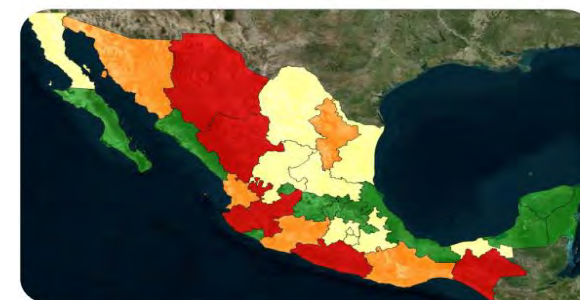


Datos al cierre del 01 de enero al 31 de diciembre

Fuente: CONAFOR, 2022

Datos acumulados de 2021

- Se registraron **7,337** incendios forestales en 32 entidades federativas, afectando una superficie de **660,734.57** hectáreas.
- Las entidades federativas con mayor número de **INCENDIOS** fueron: México, Jalisco, Ciudad de México, Chihuahua, Michoacán, Puebla, Chiapas, Tlaxcala, Durango y Guerrero, que representan el **82 %** del total nacional.



- 5 primeros estados con mayor superficie afectada.
- 5 segundos estados, que complementan los 10 estados con mayor superficie afectada.
- 10 Estados que registran superficie media de afectación.
- Estados con baja o sin afectación registrada.



Del 01 de enero al 31 de diciembre de 2021



Programas y Acciones de la Agenda Climática del Gobierno de México

Cambio Climático y Derechos Humanos: JUSTICIA CLIMÁTICA

Una Política Transversal de Justicia Climática.

- Asumiendo que el Cambio Climático es generado sobre todo por los más privilegiados económicamente, pero que producirá los efectos más nocivos hacia las personas más vulnerables. Y específicamente hacia los grupos indígenas que han sido quienes han preservado mejor nuestros recursos naturales.
- Actuamos de manera prioritaria en acompañar a estos grupos en la defensa y lucha por el territorio y sus espacios de vida.

“El cambio climático y sus efectos sociopolíticos no son un problema exclusivo de los países pobres, sino que requiere que todas las naciones se encuentren unidas en un destino común, que necesita acciones coordinadas y proactivas de la comunidad internacional en su totalidad”.



Indígenas, Comunidades locales, Tierra y Territorio

- Custodios vitales de sitios paisajes naturales.
- Merecen el reconocimiento apropiado de sus tradiciones y culturas.
- Deben participar de manera equitativa y efectiva en la toma de decisiones.
- Al menos el 32% (43.5 millones de km²) de la tierra del mundo es propiedad de los pueblos indígenas y las comunidades locales o está gobernado por ellos.
- Actualmente, el 64% de estas tierras mantienen un buen estado de conservación.



Distribución de tierras indígenas y comunidades locales a nivel mundial

Fuente: WWF, UNEP-WCMC, SGP/ICCA-GSI, LM, TNC, CI, WCS, EP, ILC-S, CM, IUCN The State of Indigenous Peoples' and Local Communities' Lands and Territories: A technical review of the state of Indigenous Peoples' and Local Communities' lands, their contributions to global biodiversity conservation and ecosystem services, the pressures they face, and recommendations for actions Gland, Switzerland (2021)

La Transición Energética en México

- México posee un potencial importante de crecimiento en la generación solar fotovoltaica y termosolar por las características geográficas del país, así como un potencial eólico considerable, particularmente en costas.
- No obstante, la energía eólica y solar tienen la seria limitación de ser intermitentes, no controlables y de baja concentración, dicha intermitencia necesita ser compensada por plantas de generación con fuentes controlables, que normalmente funcionan con gas natural y carbón.
- Debemos optar a corto plazo por el ahorro energético, reducción de consumos no prioritarios y adaptarnos a usar energía cuando está disponible. Esto implica cambios importantes en el estilo de vida y en cómo funciona la economía de nuestro país.
- La transición energética debe ser socialmente justa y sustentable. Debe reducir la inequidad, asegurando el acceso universal a servicios energéticos dignos en zonas rurales y periurbanas, y debe promover tanto la democratización de la generación de energía, como la posibilidad de detonar procesos productivos locales con base en la generación distribuida por medio de fuentes renovables.



Energías renovables

- Se aumentarán las energías renovables no contaminantes de 31.54 a 35%, actualmente nuestras hidroeléctricas generan el 16% y las renovables de otras fuentes, tanto del Sector Público como del privado, el 15.54%.
- También, como parte de la transición energética la Comisión Federal de Electricidad iniciará la construcción de un parque de generación eléctrica a través de paneles solares en Puerto Peñasco, Sonora, que producirá 1000 Mega Watts y, de acuerdo a lo proyectado, será el más grande de América Latina.



Petróleo en tierra

- En México seguiremos reservando nuestros combustibles fósiles y **sólo extraeremos petróleo y gas para nuestro consumo interno.**
- En tres años hemos destinado presupuesto a la exploración de nuevos yacimientos y durante el tiempo que llevamos en el gobierno es más lo que hemos descubierto en volumen de petróleo que lo que hemos extraído, nos comprometemos a no extraer más de 2 millones de barriles diarios, lo cual significa que, al finalizar el mandato presidencial, **no exportaremos petróleo crudo como se ha realizado en los últimos 40 años y toda la producción petrolera se destinará al mercado interno.**



Plan Integral de Modernización de Centrales Hidroeléctricas

- En materia eléctrica, vamos a cambiar turbinas en 14 grandes hidroeléctricas que tienen hasta 50 años de antigüedad; esta modernización nos permitirá producir más energía eléctrica con el mismo caudal de agua, de esta manera vamos a disminuir la operación de plantas que utilizan combustóleo o carbón para producir energía eléctrica.
- Se contempla 6 centrales con acciones de mantenimiento y mejora de su eficiencia y 7 centrales con acciones de repotenciación, lo que incrementará su capacidad de generación anual.



Minería y Fracking

- Desde que llegamos al gobierno, no hemos otorgado **ni una sola concesión para la explotación de la minería tóxica** que destruye el territorio con un severo impacto ambiental y enferma a la gente; tampoco se permite la explotación en el subsuelo por medio del fracking.
- Se aprobó la reforma a la Ley Minera, la cual propone **nacionalizar el litio y considerarlo como un elemento estratégico** para la transición energética de nuestro país.



Agroquímicos y Glifosato

- Estamos limitando el uso de agroquímicos y está prohibida la importación y siembra del maíz transgénico.
- En diciembre de 2020, se publicó el Decreto en el DOF, en el que se establecen las acciones para sustituir gradualmente el herbicida llamado glifosato y los agroquímicos que contengan este como ingrediente activo, por alternativas que no dañen a la salud humana y el medio ambiente.
- Con la eliminación gradual del glifosato, México avanza en la defensa de la vida.



¿Qué es el **GLIFOSATO?**

El glifosato es una sustancia química herbicida usada para matar hierbas no deseables en los cultivos agrícolas, en jardines y en cuerpos de agua.

Elimina todo tipo de plantas porque no es selectivo, esto provoca que mueran muchas plantas que son importantes para mantener la biodiversidad, por ejemplo, los quelites, que crecen en la milpa.

En los jardines se usa para eliminar plantas como el diente de león.

En lagunas y presas se usa para controlar el lirio acuático.

Fuente:
Salazar, H. y
Alfaro, M. (2017)



Programa Sembrando Vida

Está en marcha el programa más importante de reforestación del mundo.

Problemáticas que atiende el programa:

- Pobreza rural
- Degradación ambiental



Inclusión productiva



Fomento a la cultura del ahorro



Cuidado del medio ambiente



Reconstruir el tejido social



20
Estados



23,507
Localidades



884
Municipios



8,917
Ejidos



420,256

beneficiarios con empleos permanentes



70.1%



29.9%

Evaluación del potencial de mitigación del Programa Sembrando Vida

Potencial de reducción de emisiones de GEI 2019- 2024.

- 20.86 – 42.26 millones de toneladas de dióxido de carbono equivalente MtCO₂e.



Fuente: BIENESTAR, 2021



Elementos comunes PSV y Sector Ambiental

- Enfoque territorial de las acciones.
- Coincidencia en núcleos agrarios y comunidades.
- Recuperación y conservación de paisajes amigables con biodiversidad.
- Generación de redes solidarias y productos saludables.
- Instrumentación de metodologías y buenas prácticas entre campesinos.
- Atención a población más vulnerable ante impactos del cambio climático y en municipios de atención prioritaria.



Resultados de visitas en campo de Sembrando Vida

Mediante un trabajo metodológico se constataron los beneficios socioambientales integrales del Programa:

- Labores agrícolas climáticamente más adecuadas (labranza de conservación y mínima labranza).
- Eliminación total del uso de glifosato y reducción de 92% del uso de otros agroquímicos.
- Uso de efluentes de composta como tratamiento de suelos.
- Eliminación del 95% de quemas agrícolas.
- Supervivencia de los árboles del 71%, en promedio, mayor al del promedio nacional del 62%.
- Eliminación total de semillas OGM en las plantaciones.
- Creación de empleos verdes.
- Beneficios socio ambientales en los sembradores.



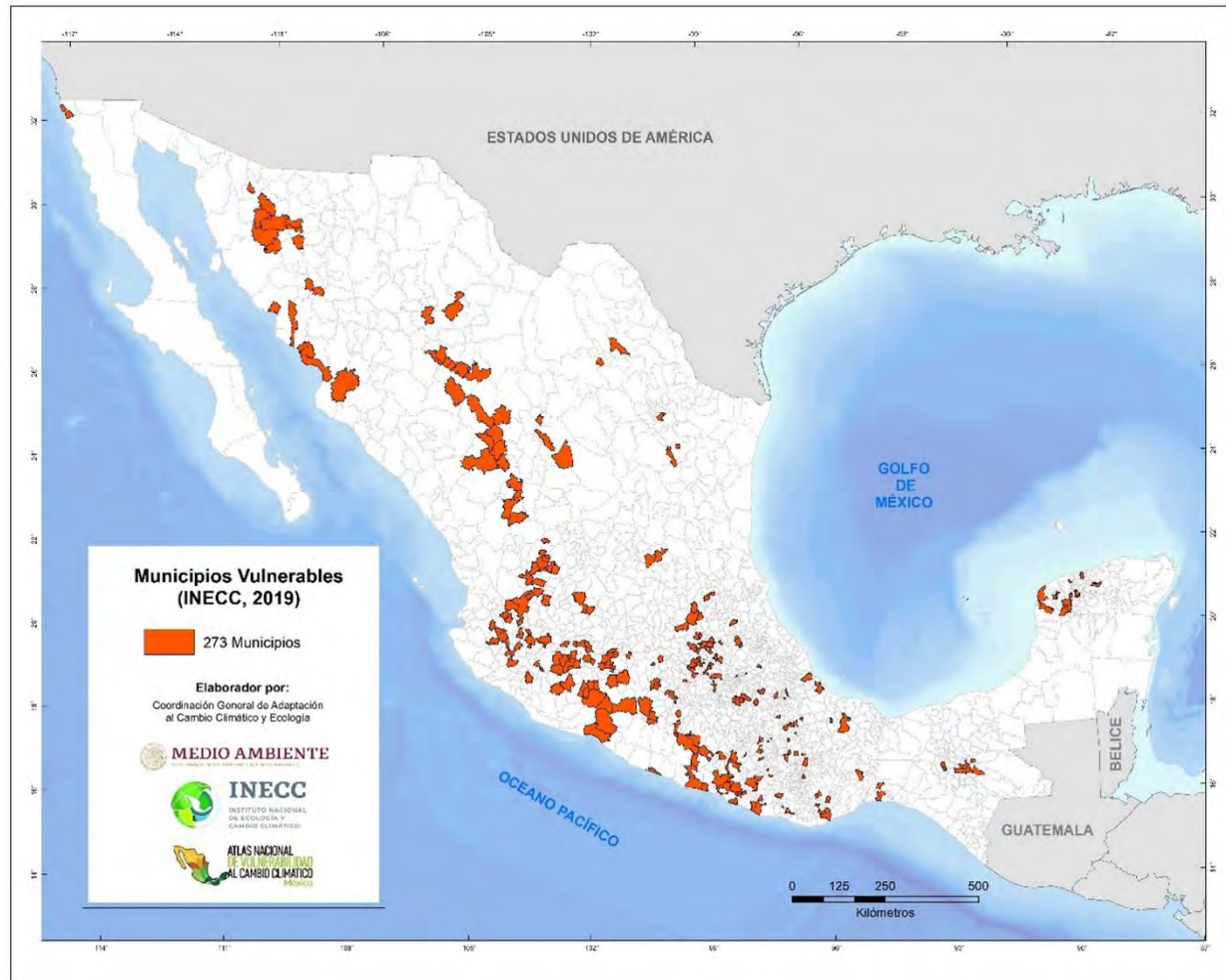
Sembrando Oportunidades

- “Sembrando Oportunidades” será el nuevo marco de cooperación para el desarrollo en El Salvador, Guatemala y Honduras.
- La colaboración entre AMEXCID y USAID en el marco de “Sembrando Oportunidades” tendrá el propósito de disminuir las causas fundamentales de la migración.
- Abarcará actividades adicionales de agricultura y desarrollo de la fuerza laboral juvenil.
- “Sembrando Oportunidades” amplía la visión compartida de la cooperación para el desarrollo para abordar las causas fundamentales de la migración (climática).



Atención a los municipios más vulnerables al CC

- Son 273 municipios los que presentan tres vulnerabilidades en un grado muy alto y alto de vulnerabilidad.



Estrategia Integral y Participativa

Se construye, con los jóvenes Guardianes del Territorio y de la Madre Tierra una Comunidad de aprendizaje, para fomentar el conocimiento y conciencia ambiental.

- Impulso el uso de energías limpias a través de diferentes estrategias integrales que se realizan en todo el territorio nacional.
- Impulso a espacios protegidos y conservación de la naturaleza, ya sea a través de la emisión de nuevos Decretos de Áreas Naturales Protegidas (Lago de Texcoco, Sierra de San Miguelito, etc.) o gracias a la emisión de la Nueva Figura de Declaración de Hábitat Crítico en San Cristóbal de las Casas.
- Estrategia nacional contra la Tala Ilegal.
- Política Integral de protección a personas en territorios afectados por proyectos mineros, como en el Río Sonora.
- Acciones específicas, contra la deforestación en la península de Yucatán.
- Muchas más estrategias específicas...



Política de Mitigación

Avances en la acción climática:

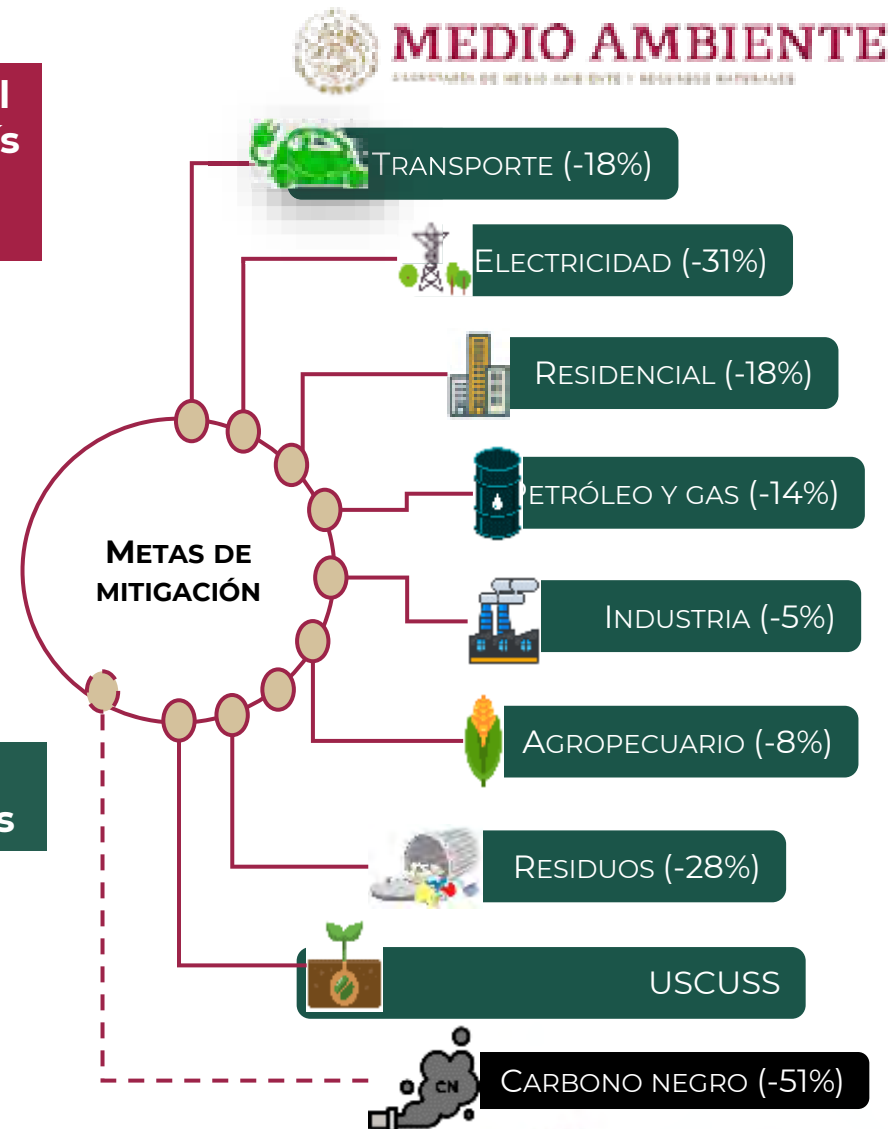
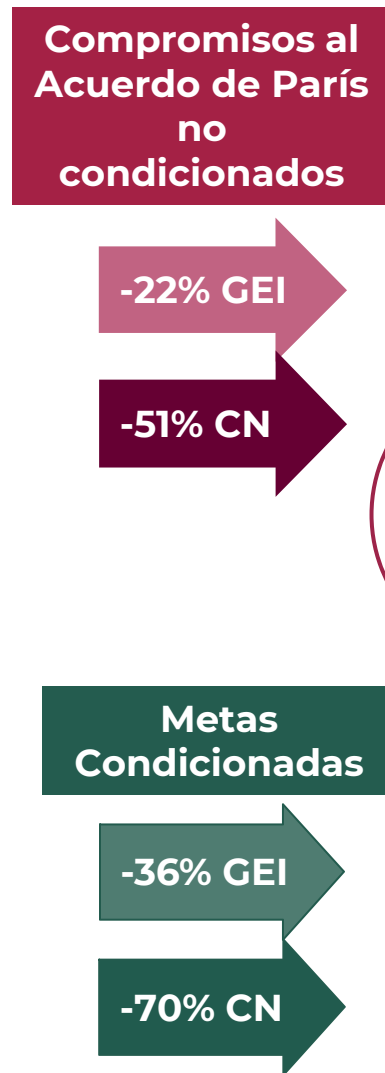
- ✓ Mejor conocimiento de la ciencia del cambio climático en el país.
- ✓ Procesos abiertos y participativos que incorporen la visión de la población nacional.
- ✓ Integración del enfoque de género y derechos humanos.
- ✓ Potenciar sinergias entre componentes de mitigación y adaptación y Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Ley General de Cambio Climático

Establece las facultades de SEMARNAT para instrumentar las política de mitigación al cambio climático para el logro de las metas de reducción de GEI y CN.

PECC 2021-2024

La ENME se encuentra en el PECC como parte de la planificación del desarrollo de tecnologías en bajo carbono, promover proyectos de transporte público y de carga local de bajo carbono



Sistema de Comercio de Emisiones



México

es el primer país de la región **latinoamericana** en implementar un Sistema de Comercio de Emisiones

284

instalaciones participantes del sector industrial y energético cubiertas por el SCE

64

de los participantes dieron cumplimiento a su obligación en 9798, entrega de derechos de emisión»

50%

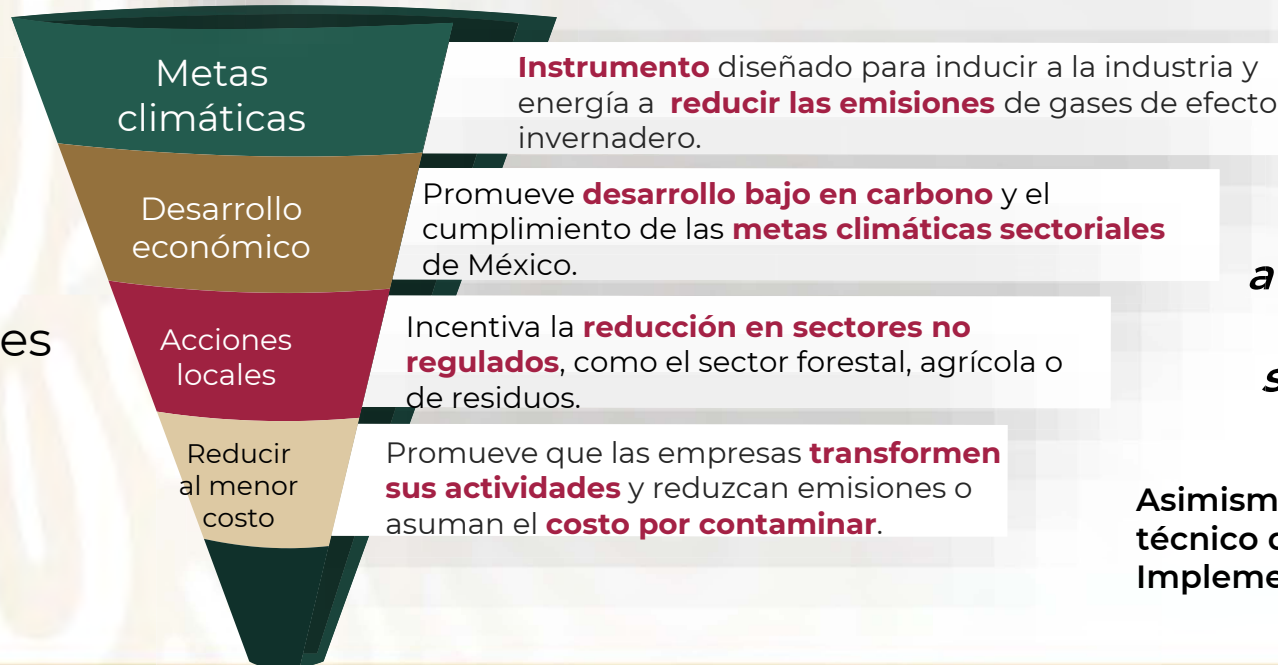
(aproximadamente) de las emisiones nacionales están cubiertas por el programa, conforme al Inventario Nacional de Emisiones de Gases y Compuestos de Efecto Invernadero 2019
*Dato sujeto a revisión

3er

año de implementación para dar paso la siguiente Fase en 2023

Asimismo, durante su operatividad se espera implementar el apoyo técnico que proporciona el programa Partnership for Market Implementation del Banco Mundial y continuar con el apoyo de la GIZ.

Ejes



Desarrollo de herramientas de sistemas de Monitoreo, Reporte y Verificación para la contabilización de la acción climática

Actualmente se ha progresado en la **sistematización de la información en plataformas virtuales en la web que integran y dan seguimiento a acciones de mitigación, adaptación y financiamiento**, a nivel nacional y subnacional

Se cuenta con 4 sistemas que dan seguimiento a las acciones climáticas de mitigación de emisiones de GEI, adaptación al cambio climático y financiamiento climático:

- 1 Para la cuantificación de la acción federal y subnacional se tiene el Sistema de Información de la Agenda de Transparencia del Programa Especial de Cambio Climático (SIAT- PECC)
- 2 y el Sistema de Información de la Agenda de Transparencia de acciones climáticas a nivel subnacional (SIAT-Subnacional)
- 3 Sistema de Comercio de Emisiones (SCE), que se encuentra concluyendo el 3er año de pilotaje el cual cuenta con el Sistema de seguimiento de Derechos de Emisión del SCE (Registry)
- 4 y el Registro Nacional de Emisiones, para proyectos voluntarios de mitigación, reducción o absorción de emisiones de GEI, que se encuentra en etapa de construcción (2do componente del RENE)



Estos sistemas permiten conocer el grado de avance y apoyan a cuantificar la aportación puntual de cada medida, para la cuantificación general del logro de las metas nacionales ante el Acuerdo de Paris al 2030

Movilidad Eléctrica



Sumando al Pacto de Glasgow, México suscribió la declaración para la promoción de vehículos eléctricos desde el gobierno, instituciones financieras, manufactura, sector privado e inversores.

Con la meta aspiracional de que todos los automóviles nuevos que se vendan en el mundo a partir de 2040 sean de cero emisiones.

El Gobierno de México está en el proceso de actualización y revisión de las líneas de acción de la Estrategia Nacional de Movilidad Eléctrica, el cual es el instrumento dirigido a coordinar y liderar los esfuerzos en electromovilidad a nivel nacional, orientadas a la mitigación de las emisiones de GEI, mediante la transformación tecnológica y económica de la movilidad.

- ✓ La Estrategia propone acciones al corto, mediano y largo plazo
- ✓ Metas de mitigación e infraestructura al 2030, 2040 y 2050
- ✓ se consideran la integración mínima de unidades móviles para el servicio público y autotransporte en la flota nacional,
- ✓ el desarrollo de infraestructura clave para la recarga y su demanda correspondiente,
- ✓ y una alianza entre Entidades Federativas, que permita recoger experiencias y replicar modelos exitosos



Reducción de emisiones de metano

Dentro de los esfuerzos climáticos de México, se desea avanzar en la reducción de emisiones de metano nacionales trabajando paralelamente en medidas para los sectores: 1) petróleo y gas, 2) agricultura y ganadería y 3) residuos.



Meta de reducción del 14% al 2030 del sector (Ley General de Cambio Climático), existe actualmente regulación por la ASEA, así como el avance del borrador de un instrumento de política desarrollado por SEMARNAT-SENER.

Se prevé el desarrollo junto con SENER de una Política que cuenta con líneas de acción para toda la cadena de valor del sector petróleo y gas, considerando colaboraciones interinstitucionales y desarrollándose en el marco de los compromisos globales.

Tal como el Global Methane Initiative del que el país es parte desde el 2004 y cuyo compromiso se reiteró al unirse al Global Methane Pledge durante la COP26, donde desea reducir colectivamente las emisiones globales de metano al corto plazo.

Declaración para la disminución de emisiones de metano

En materia de residuos sólidos y aguas residuales, se ha avanzado en la captación y aprovechamiento energético del metano para generar electricidad

Se calcula una reducción entre el 2018-2020 de 3.8MtCO₂e por acciones de residuos sólidos en 6 estados: Aguascalientes, Estado de México, Guanajuato, Nuevo León, Querétaro, Sinaloa y Yucatán

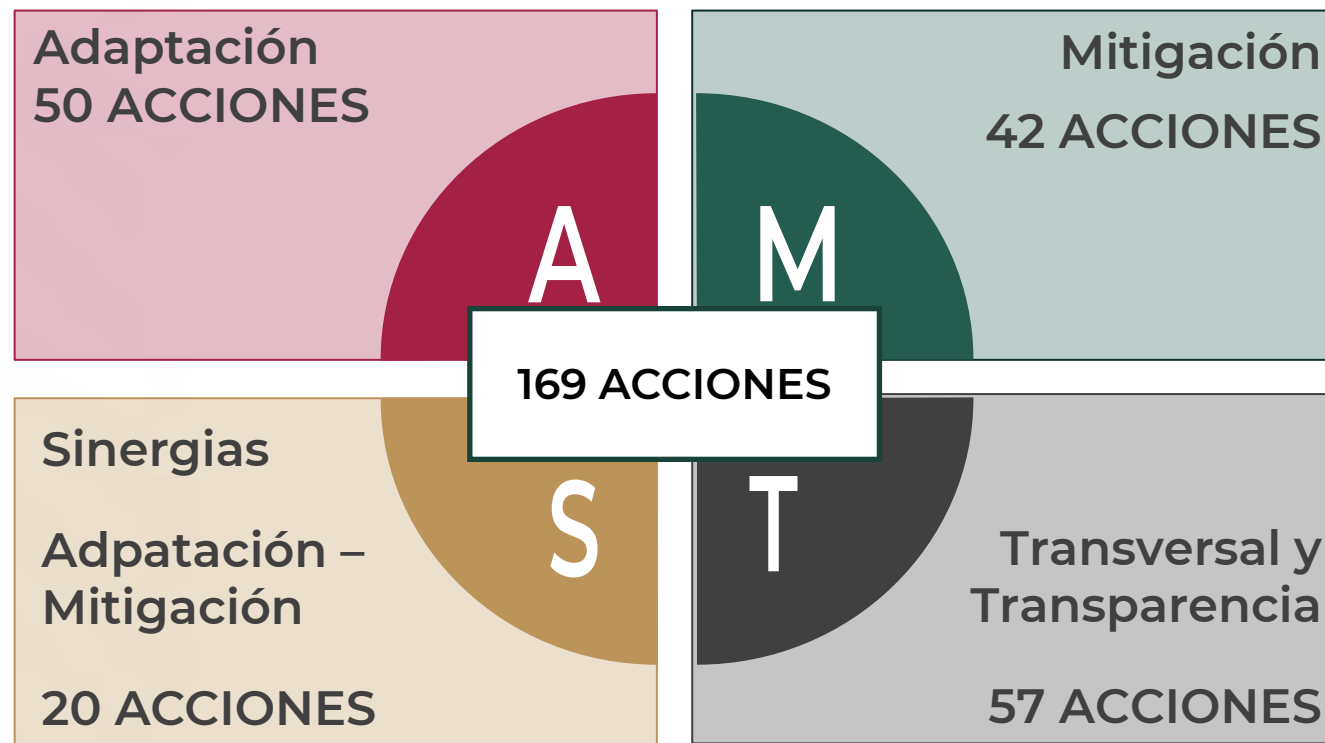
En cuanto a plantas de tratamiento, se calcula una reducción de 5MtonCO₂e tanto por quemado de biogás como a aprovechamiento en generación de electricidad



Las actividades productivas por el ganado bovino y sus excretas representan la principal fuente de emisión de metano del país.

Transversalización de la acción climática en la actuación Federal, a través del PECC 2021-2024

El Programa Especial de Cambio Climático 2021 – 2024 se compone por compromisos de acciones que realizará la Administración Pública Federal, a través de las 15 Secretarías Federales que componen la Comisión Intersecretarial de Cambio Climático (CICC).



Las Secretarías estarán reportando los avances de sus acciones puntuales a través del Sistema de Información de la Agenda de Transparencia del Programa Especial de Cambio Climático (SIAT- PECC) hasta el año 2024, donde se genera un reporte final que indique la contribución federal a los compromisos y metas de cambio climático.



Componente de adaptación PECC 2021-2024

Objetivo 1

Disminuir la vulnerabilidad al cambio climático de la población, los ecosistemas y su biodiversidad, así como de los sistemas productivos y de la infraestructura estratégica mediante el impulso y fortalecimiento de los procesos de adaptación y el aumento de la resiliencia.

7 Estrategias

Gestión de riesgos,
Instrumentos regulatorios,
Especies,
Población humana,
Prevención,
Infraestructura,
Agua.

50
Acciones
Puntuales

Vinculación con

Objetivo 3 PECC.
**Sinergias y
cobeneficios**

Objetivo 4 PECC.
**Medios de
implementación**

16

De Implementación

8

Estudios y diagnósticos

9

Medios de implementación

8

Planificación y gestión

4

Sistema de información, observación y monitoreo

3

Leyes, lineamientos y normatividad

2

Arreglos y mecanismos institucionales

Política Climática de Adaptación

Objetivos



Enfoques



Instrumentos



Prioridades en cuanto a la Conservación, restauración y aprovechamiento sostenible de la biodiversidad y servicios ecosistémicos



- Alcanzar al 2030 una tasa cero de deforestación neta
- Fortalecer instrumentos de política ambiental e implementar acciones para:
- Conservar y restaurar los ecosistemas continentales, incrementar su conectividad ecológica y favorecer su resiliencia
 - Conservar la biodiversidad y restaurar ecosistemas marinos, costeros y dulceacuícolas, así como promover el incremento y permanencia de reservorios de carbono, con énfasis en el carbono azul
 - Prevenir el establecimiento, controlar y erradicar las especies invasoras, enfermedades y plagas
 - Contribuir al combate de la desertificación y a la conservación de suelos
 - Conservar y restaurar las islas, mares y océanos e incrementar su resiliencia

Política Nacional de Adaptación (NAP) (en desarrollo)

La NAP propone un proceso planificado para la implementación del componente de adaptación de las metas ante el Acuerdo de París

- ✓ Propuesta preparada por SEMARNAT e INECC con apoyo de ONU Medio Ambiente - Oficina Regional, *Entidad Acreditada ante el Fondo Verde del Clima GCF*
- ✓ Horizonte a tres años con recursos GCF
- ✓ Con miras a implementar NDC-Adaptación a 10 años con recursos domésticos (financiamiento Público y privado)

CONTEMPLA:

Generación y gestión de información necesaria para la implementación

Portafolio o cartera de proyectos de adaptación

Indicadores y sistema de seguimiento a la implementación

Plataforma de intercambio de información

Programas de Difusión, Socialización y Participación

Implementación comunitaria de proyectos de adaptación

Implementación de tecnologías climáticas

Transparencia Y acceso a recursos financieros

Líneas de trabajo en la NAP

Territorialización y caracterización de acciones de adaptación de la NDC



Evaluar el costo de implementación de las acciones de adaptación de la NDC



Promover la implementación de la adaptación en el territorio



Transversalizar la adaptación en políticas sectoriales y planeación subnacional



Identificar y desarrollar mecanismos financieros para implementar medidas



Establecer sistemas de Monitoreo y Evaluación (M&E) para procesos de adaptación



Consolidar indicadores nacionales de adaptación utilidad en el SIAT-NDC y el SICC



Desarrollar y fortalecer capacidades de la APF y subnacionales



Impulsar el MRV de apoyo financiero para adaptación (transparencia)



¡Gracias!

Dr. Agustín Ávila Romero
Director General de Políticas para el Cambio
Climático SEMARNAT
Correo: agustin.avila@semarnat.gob.mx



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 *Ricardo Flores*
Año de Magón

PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

Estrategia y prioridades de la política climática y biodiversidad de México, 2022

SEDATU

Mayo 2022



GOBIERNO DE
MÉXICO

DESARROLLO TERRITORIAL

SECRETARÍA DE DESARROLLO AGRARIO, TERRITORIAL Y URBANO

Estrategia y prioridades de la política climática y biodiversidad de México, 2022

SEDATU

Contenido

Territorio y cambio climático

Acciones de la SEDATU en el PECC 2021-2024

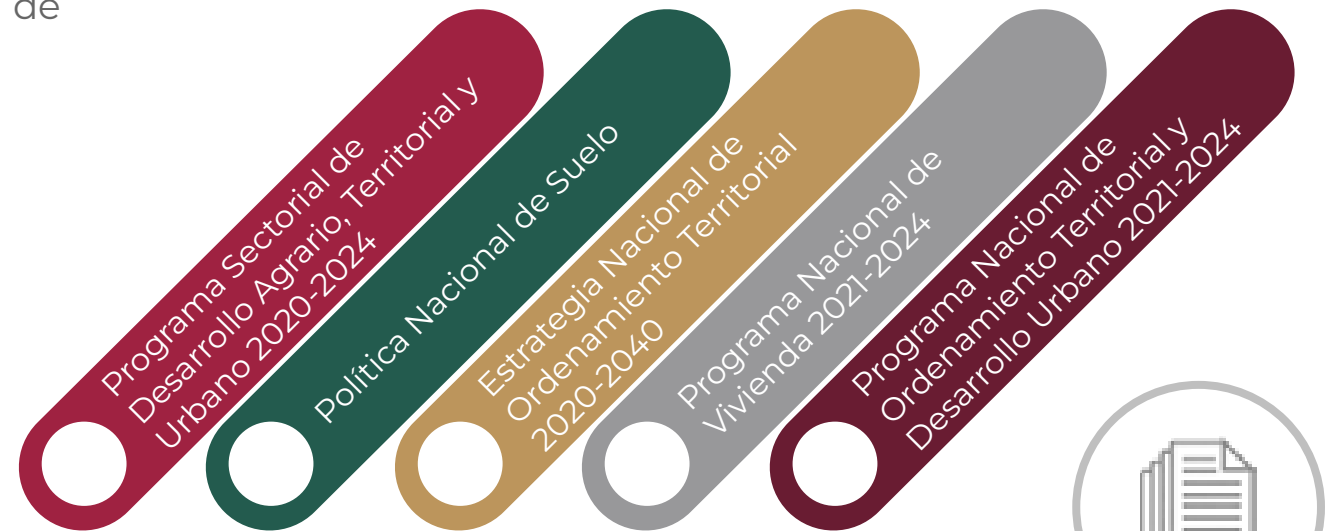
Estrategia Gral. por la Planeación Territorial

¿Cómo integrar y medir nuestra contribución al cambio climático?

Movilidad

Territorio y cambio climático

El **manejo integral del territorio con un enfoque de cambio climático** es fundamental para disminuir la vulnerabilidad de la población y contribuir con la disminución de GEI.



Instrumentos del marco de planeación de ordenamiento territorial y desarrollo urbano

Acciones de la SEDATU en el PECC 2021-2024



Estrategia General por la Planeación Territorial

Objetivos

Objetivos



Implicaciones de la estrategia

Incrementar los instrumentos de planeación territorial



Al final de la administración, **una quinta parte de los municipios** del país será apoyado para contar con su instrumento de planeación

Corresponsabilidad entre los tres órdenes de gobierno



Creación y consolidación de mecanismos que fortalecen la **corresponsabilidad entre los órdenes de gobierno**

Consejos Estatales y Municipales

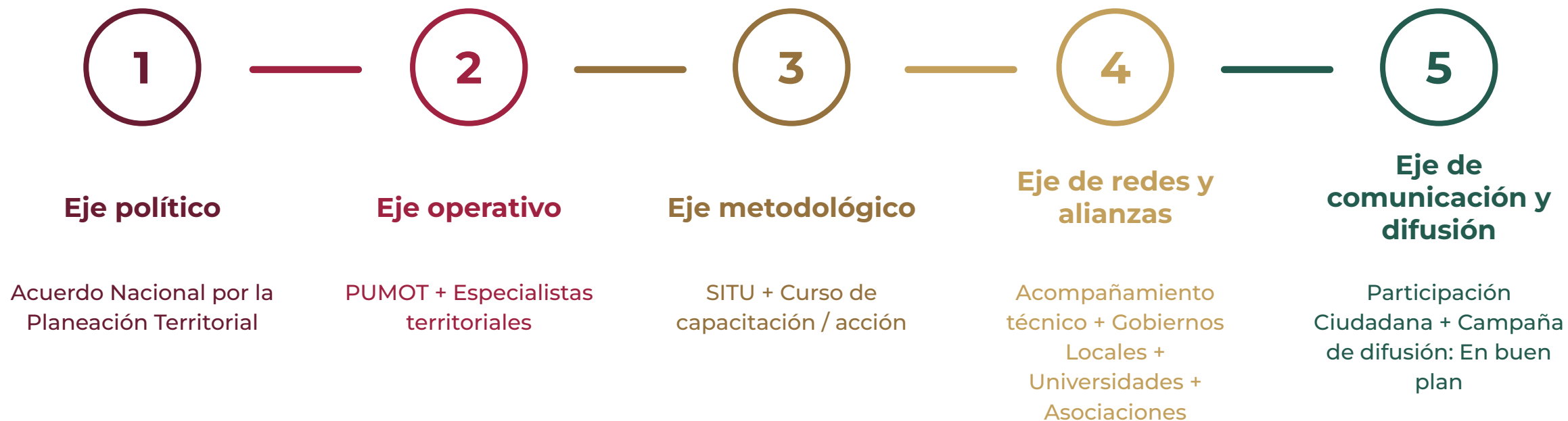
Fortalecimiento de capacidades locales



Favoreciendo una mejor **implementación de los instrumentos**

Estrategia General por la Planeación Territorial

Ejes



¿Cómo integrar y medir nuestra contribución al cambio climático?

Programa de Mejoramiento Urbano

Integración de criterios de mitigación y adaptación desde las fases de diseño, construcción, mantenimiento y operación.

Establecimiento de criterios

Evaluación

- Fortalecimiento del PMU con enfoque de Cambio Climático- incorporación en las ROP 2022
- Herramienta de evaluación climática de Infraestructura Verde
- Apoyo en la evaluación de los proyectos PMU

Materiales de apoyo y difusión



Ley General de Movilidad y Seguridad Vial

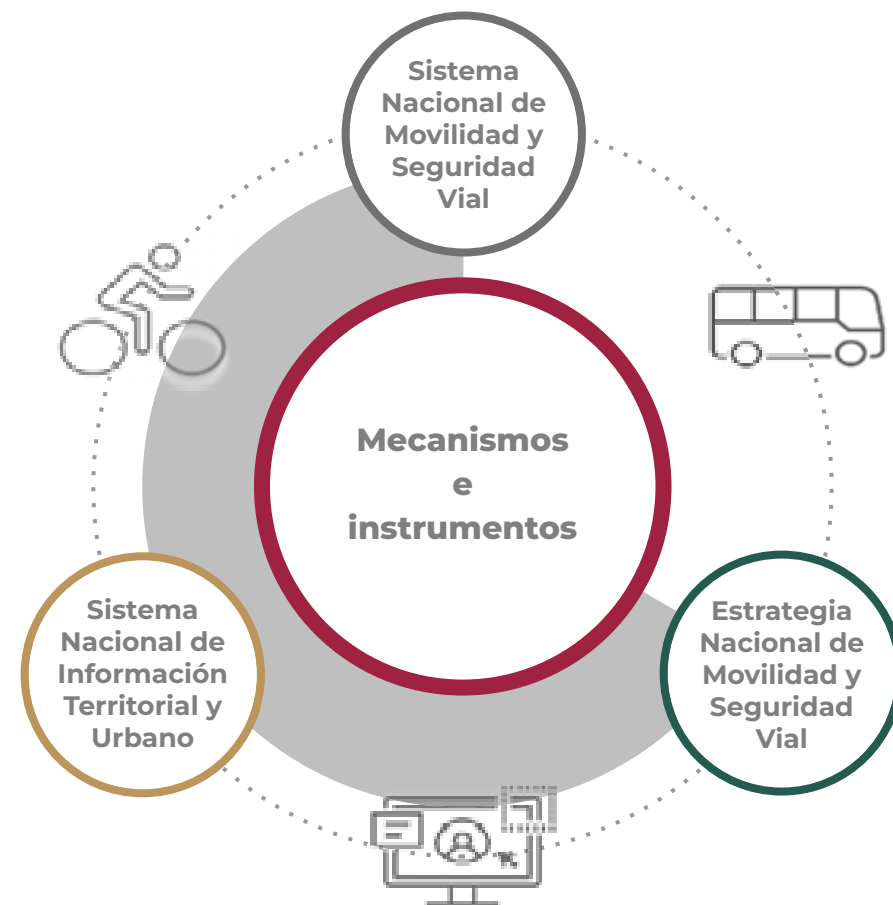
Publicada en el DOF 17.05.2022

Derecho a la movilidad

Derecho de toda persona a trasladarse y a disponer de un sistema integral de movilidad de calidad, suficiente y accesible que, en condiciones de **igualdad y sostenibilidad**.

Las políticas en materia de movilidad deberán fomentar la **resiliencia** de las personas, de la sociedad y del sistema de movilidad, **frente a los efectos negativos del cambio climático**.

La infraestructura vial se deberá diseñar con un enfoque integral que promueva y permita una **menor dependencia de los combustibles fósiles**, así como hacer frente a la **agenda de adaptación y mitigación al cambio climático**.



Gracias



GOBIERNO DE
MÉXICO

DESARROLLO TERRITORIAL

SECRETARÍA DE DESARROLLO AGRARIO, TERRITORIAL Y URBANO

Estrategias y prioridades de la política climática y biodiversidad

Dra. Sol Ortiz García

Directora General de Políticas, Prospección y Cambio Climático

19 de mayo 2022



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



2022 *Ricardo Flores*
Año de Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

AGRICULTURA y CAMBIO CLIMÁTICO

Sector más vulnerable

70% del campo mexicano es agricultura de temporal

Afectaciones diferenciadas

Por tipo de productores en el medio rural

De acuerdo con las distintas regiones

Efectos por variaciones de temperatura



Susceptibilidad a plagas y enfermedades
Riesgo de fuegos devastadores



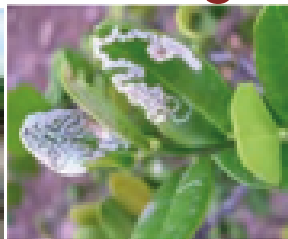
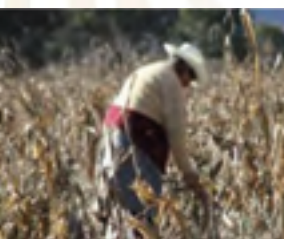
Rendimientos de los cultivos
Disponibilidad de agua
Superficie apta para algunos cultivos

Efectos por eventos hidrometeorológicos extremos

(sequías, inundaciones, heladas, granizadas, entre otros)

- Daños severos a los cultivos
- Erosión del suelo
- Imposibilidad para cultivar por saturación hídrica de los suelos
- Efectos adversos en la calidad del agua, estrés hídrico y aumento de la mortalidad del ganado, entre otros

PÉRDIDA DE LA BIODIVERSIDAD Contribuye al CC y limita respuesta

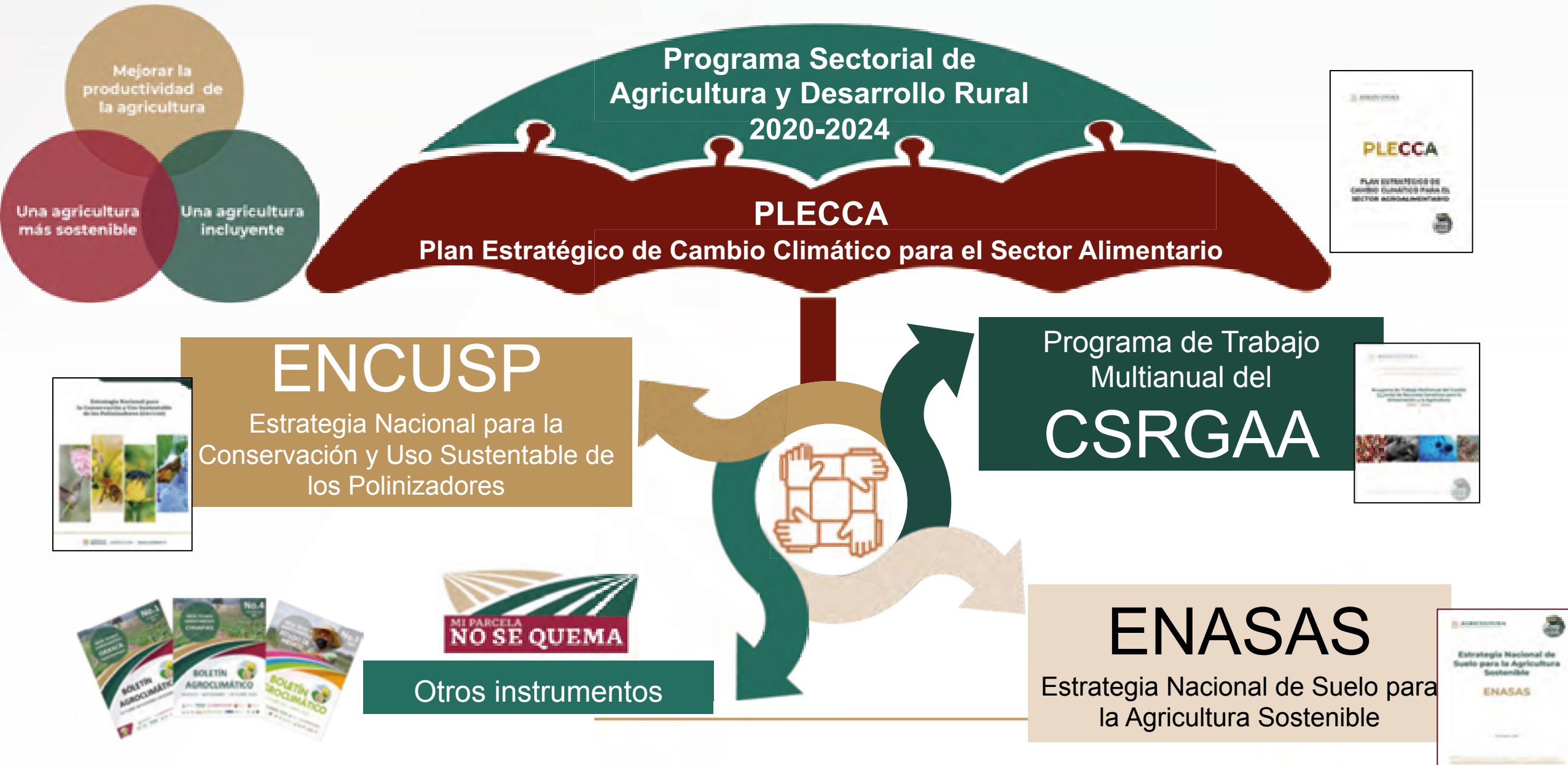


Programa Sectorial de Agricultura y Desarrollo Rural y su relación con los ODS



Transición hacia la **autosuficiencia alimentaria**, el rescate del campo y el **incremento** de la **producción** de manera **sostenible**, sin dejar a **nadie atrás**.





Coordinación





- 1 Conocimiento Científico y Tecnológico
- 2 Conocimientos Tradicionales e Intercambio de Experiencias y Saberes
- 3 Participación Social y Educación
- 4 Normatividad y Regulación
- 5 Instrumento de Planeación y Presupuesto
- 6 Valoración de los Polinizadores y sus Hábitats
- 7 Paisaje, Conectividad y Aspectos Bioculturales
- 8 Fomento a la Producción Sustentable y Amigable con la Biodiversidad



Investigar los efectos del cambio climático en el ensamblaje de la comunidad de polinizadores y en la fenología de las plantas (p.ej. periodos de floración)

Se publicó el aviso en el DOF 14 de junio de 2021

Enlace: [ENCUSP](#)

https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/629651/ENCUSP_calidad_media_corregido.pdf



Adaptación al Cambio Climático

Acciones Integrales

		Acuáticos	Agrícolas	Microbiano	Ganaderos	
1	Conservación de la diversidad genética	19	3	7	5	4
2	Caracterización de los recursos genéticos	11	2	1	3	5
3	Mejoramiento genético	6	2	1	-	3
4	Transferencia de tecnología	14	7	1	3	3
5	Creación de capacidades	18	5	6	5	2
6	Valor agregado y aprovechamiento sostenible	7	-	2	2	3
7	Acceso y distribución de beneficios	6	2	1	3	-
		81	21	19	22	20

ENASAS



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

Adaptación
Mitigación [Recarbonización]



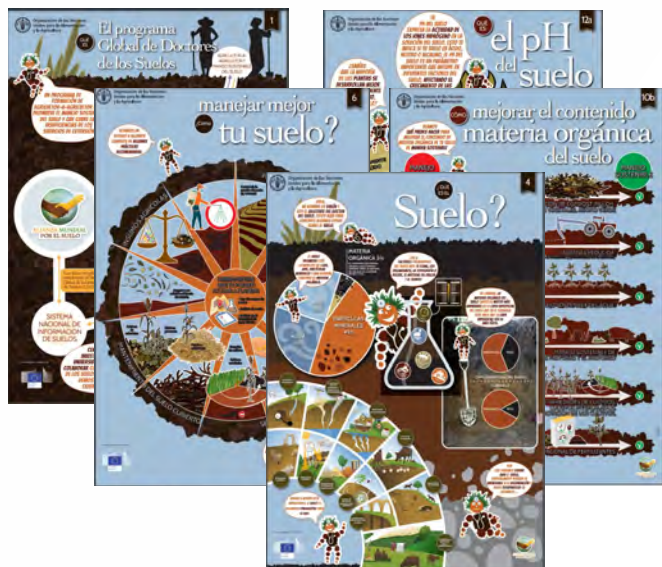
Doctores de los Suelos

Primer grupo piloto

¿Que son los doctores de los suelos?

Iniciativa mundial impulsada por la AMS de la FAO con el objetivo de desarrollar programas de formación de productor a productor que promueve el manejo sostenible del suelo.

25 materiales didácticos
Mochila de campo



Promotor Nacional

México implementó al primer grupo piloto en Latinoamérica

32 Formadores certificados (investigadores, estudiantes y representantes de gobierno)

5 Estados

Puebla (Sierra Norte, región centro y región mixteca)
Estado de México (Zona oriente)
Morelos (Santa Catarina, Tepoztlán)
Ciudad de México (Sierra Chichinautzin)
Tlaxcala (Alzacamca)



Estrategia de AGRICULTURA

Apoyo con **DDR y CADER** para el **escalamiento** del programa:

- Michoacán
- Morelos
- Puebla
- Tlaxcala



Red Mexicana de laboratorios de Suelo

MEXSOLAN

RED MEXICANA DE LABORATORIOS DE SUELO

GRUPO DIRECTIVO

Dra. Sol Ortiz García

Punto Focal de AMS en México

Presidente

Armando Guerrero Peña

Laboratorio Nacional de Referencia

Asesor

Dr. Jorge D. Etchevers Barra

Laboratorio Química Ambiental y Fertilidad de Suelos
Colegio de Postgraduados



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

- 40 laboratorios registrados



Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca



#Mi parcela no se quema

Esfuerzo interinstitucional para reducir y controlar quemas agropecuarias



Campaña de difusión por redes sociales y radio

Talleres sobre alternativas al uso del fuego y normatividad asociada (México, Querétaro, Chiapas, Guerrero, Hidalgo, Puebla, Tlaxcala, Morelos, Sonora y Baja California)

Protocolo de atención coordinada de quemas en zonas de transición agropecuaria-forestal

Ahora es más fácil cumplir con los **Avisos de Quemas Agropecuarias**, y reportar Incendios Forestales

Amigo productor, recuerda que el uso del fuego en tu parcela requiere del cumplimiento de la NOM-015-SEMARNAT/SAGARPA-2007



Actualización NOM-015

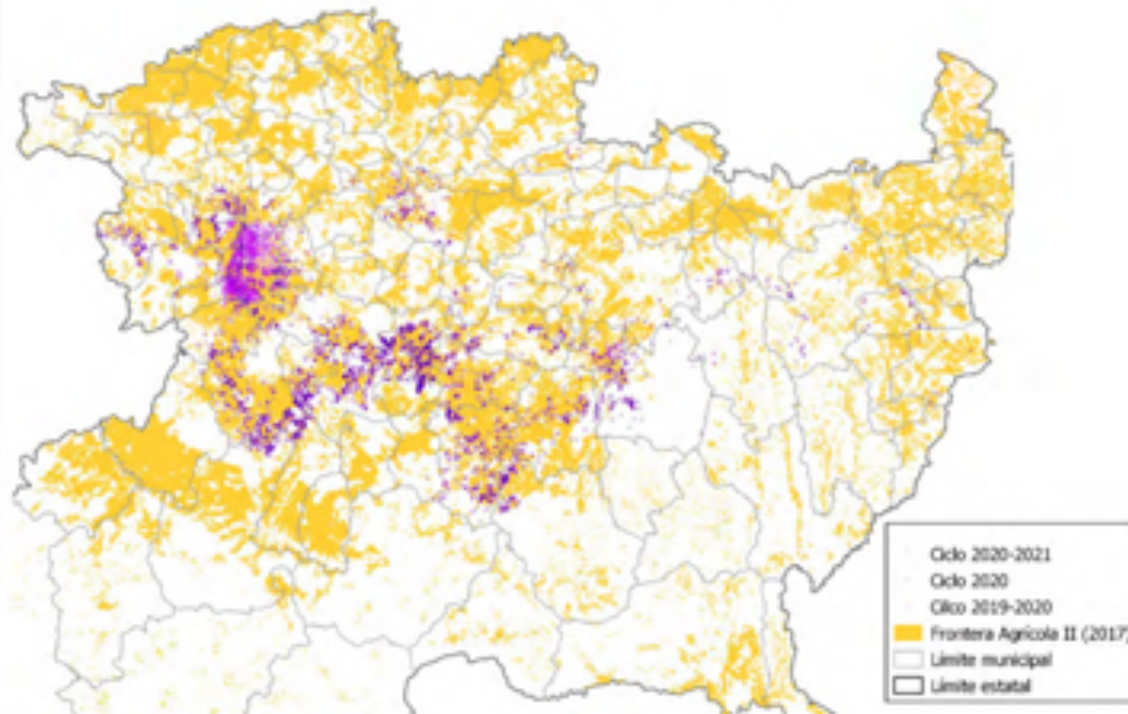
Se esta **perfeccionando la APP** con la finalidad de liberarla a los productores de Chiapas, Oaxaca y Veracruz.

Restricción de quemas en fechas de festividades decembrinas en los estados de la **CAME y Gro para la.**

Contribuciones a la cero deforestación por aguacate

Analizar las regiones de rápido crecimiento de huertos de aguacate y fortalecer su monitoreo.

Huertas aguacateras certificadas por SENASICA establecidas fuera de los polígonos de Frontera Agrícola II (SIAP, 2017)



Trabajo de manera conjunta con SENASICA para la **declaración de zonas libres de plagas del aguacate** con un enfoque territorial.

Superficie de aguacate certificado para exportación		
Ciclo agrícola	Superficie total (ha)	Superficie fuera de frontera agrícola (ha)
Octubre 2019-Abril 2020	140,524	13,439
Abril-Octubre 2020	144,839	11,518
Octubre 2020-Abril 2021	150,498	12,561

Mesa de Trabajo Interinstitucional del Plan Emergente para la Rehabilitación del Lago Cuitzeo



OBJETIVO. Coordinar un esfuerzo interinstitucional y local para contribuir a la Rehabilitación del Lago de Cuitzeo.



Honestidad y Trabajo



Mesas Técnicas Agroclimáticas



- En México esta experiencia inició en 2020, en el estado de **Chiapas**.
- Durante 2021 se extendió esta experiencia a los estados de **Oaxaca** y **Estado de México**.
- En 2022 se han sumado a esta iniciativa los estados de **Yucatán**, **Campeche** y **Puebla**.



- Como resultado de cada Mesa, **se genera un boletín** con recomendaciones de fecha de siembra, variedades óptimas y prácticas agronómicas que contribuyen a la resiliencia de la actividad agropecuaria frente a los posibles eventos hidrometeorológicos extremos pronosticados para la estación.

Marca de Certificación



Promover la conservación de la biodiversidad que se encuentra en los sistemas productivos y alrededor de ellos para seguir produciendo a largo plazo

¿Qué busca la marca?

Un **mercado que reconozca a los productores** que hacen **prácticas amigables** con la biodiversidad

Actividades



Se cuenta con el registro del IMPI



Talleres para la elaboración del Estándar de Competencia Laboral para la Inspección y Vigilancia



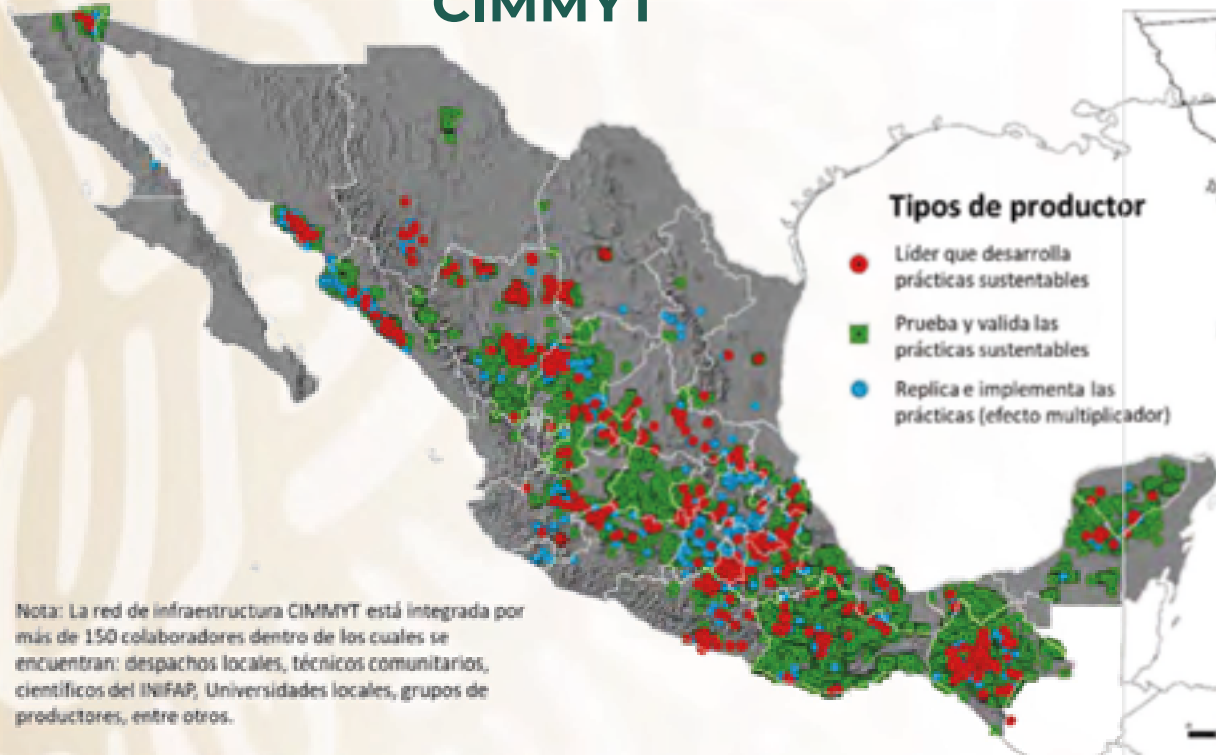
Se envió a la Oficina del Abogado General la propuesta de Acuerdo para dar a Conocer la Marca, con la finalidad de publicarlo en el DOF



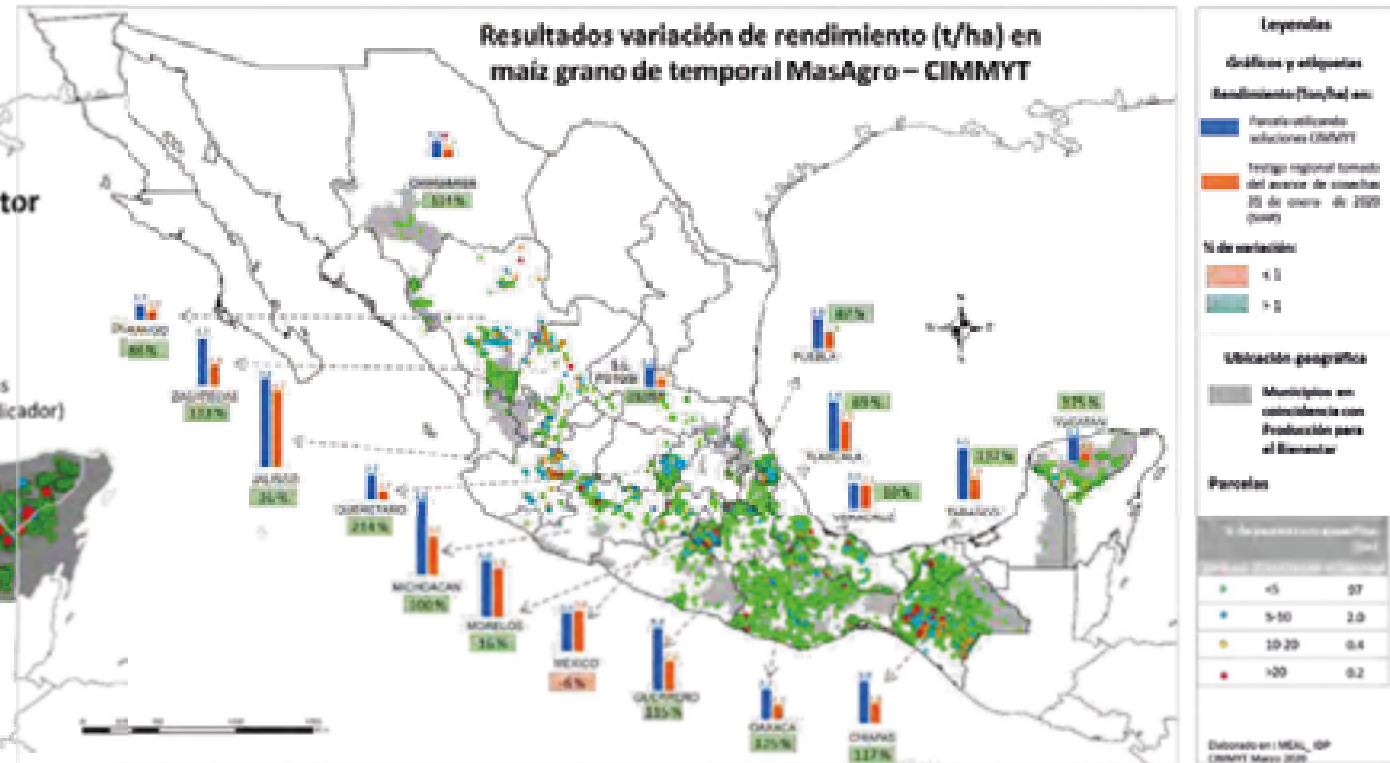
Socios clave: CIMMYT



Red de plataformas de investigación de los Hubs de innovación del CIMMYT



Incrementando la productividad de los agricultores



Más de **300,000** pequeños productores y **1.3 M** de hectáreas, **80%** en el Centro-Sur y Sureste

Más de **42,000** sitios de codesarrollo georreferenciados

Agricultura Climáticamente Inteligente



Participación

Co-creación

Monitoreo

Socios clave: GIZ

https://youtu.be/7V3lga8fb_c



17 noviembre - 2 diciembre
Ciclo de Cierre del Proyecto
IKI IBA
Integración de la Biodiversidad en la Agricultura Mexicana

Programa de eventos

17.11 Integración de la biodiversidad: lecciones aprendidas en la colaboración con instituciones gubernamentales	24.11 El papel de los productores en la Integración de la Biodiversidad en la Agricultura	25.11 Si es mezcal que sea derecho: el camino hacia una producción sostenible de agave	29.11 No seas fresa y súmate a la Agricultura regenerativa	30.11 TEEB AGRIFOOD: visibilizando los valores del maíz en México	02.12 5 años de cooperación para una agricultura sustentable
---	--	--	---	--	---

Vía Facebook live:
<https://m.facebook.com/ProyectoIKIIBA>

Celebremos
5 años de impactos



2022



Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Proyecto "Vida y Campo"

Innovaciones sostenibles para una producción de alimentos resiliente al cambio climático y el bienestar en zonas rurales en el contexto de la recuperación verde post-COVID-19



BMUV-IKI: Proyecto Poli-LAC

Acción regional para mejorar la protección de los insectos polinizadores y los servicios de polinización en América Latina y el Caribe

Conclusiones preliminares de la misión de evaluación

07 de abril de 2022



Proyectos que lidera AGRICULTURA con fondos internacionales

Proyecto AgribioMex, GEF, 7. Integración de la biodiversidad en la agricultura



Nota conceptual para el Fondo Verde del Clima (GCF). Recarbonización de suelos



Figura 2. El reto detrás del COS y las prácticas de manejo sostenible del suelo centradas en el COS.

Reflexiones



- ✓ La agricultura, es uno de los sectores más vulnerables ante los efectos del cambio climático. La interrelación entre el cambio climático y la biodiversidad es clave para enfrentar los efectos adversos del CC y la pérdida de la biodiversidad.
 - ✓ Se requiere fortalecer las capacidades de adaptación al cambio climático del sector agropecuario acuícola y pesquero, considerando la diversidad de sistemas productivos y los servicios ecosistémicos.
 - ✓ LA SADER desarrolla e implementa su Programa Sectorial y diferentes Estrategias y actividades en congruencia con los Objetivos de Desarrollo Sostenible y fomentando la colaboración intra e intersectorial.
 - ✓ Existen áreas de oportunidad para sumar más actores, se trabaja actualmente con los Gobiernos de los Estados a través de anexos técnicos.
-

¡Gracias!

Dra. Sol Ortiz García
sol.Ortiz@agricultura.gob.mx



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



2022 *Ricardo Flores*
Año de Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

IKI



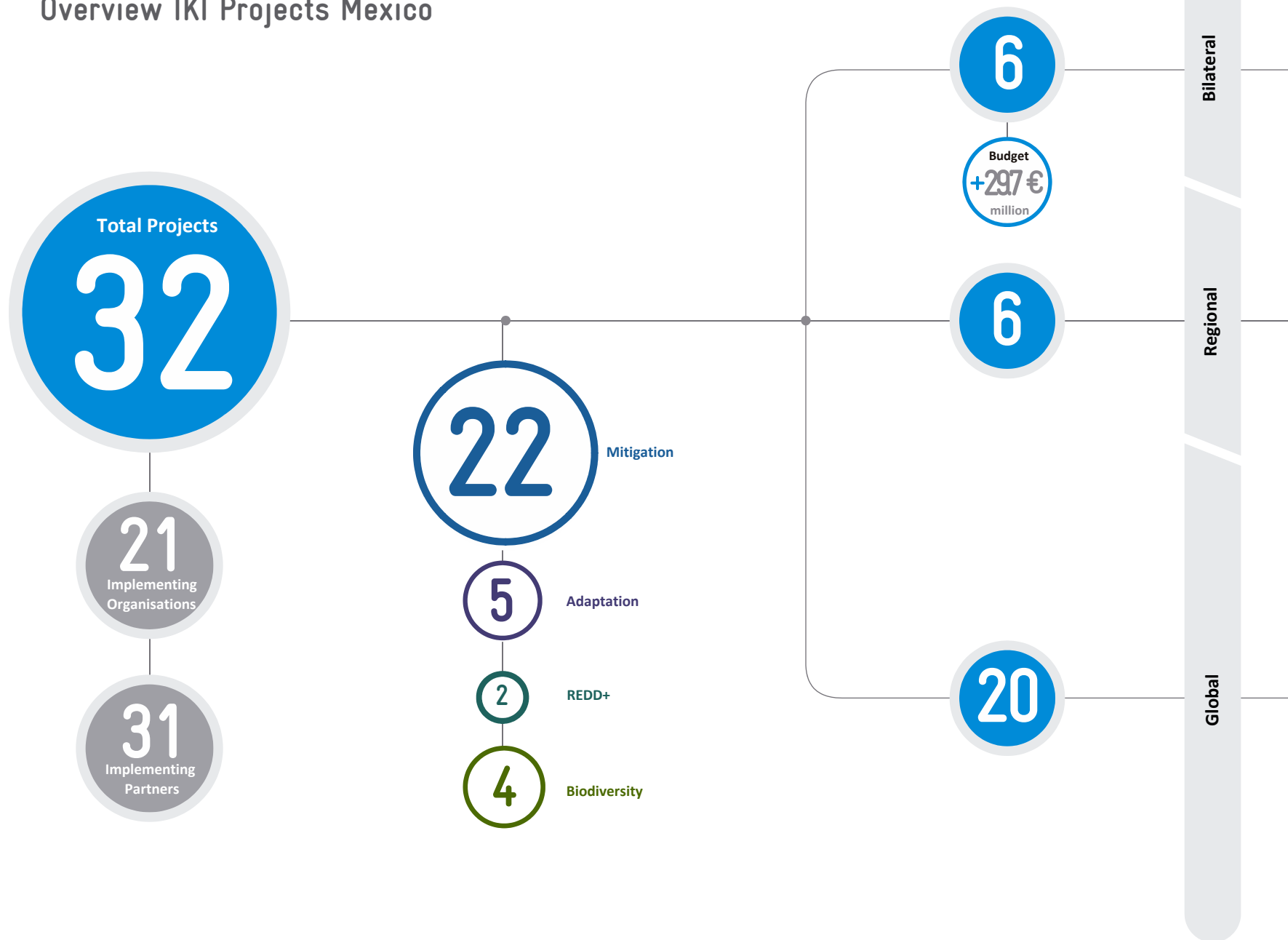
**INTERNATIONAL
CLIMATE
INITIATIVE**

Panorama de los proyectos de la Iniciativa Internacional de Protección del Clima (IKI) en México

Mona vom Endt | Encuentro IKI 2022

iki.alliance.mexico@giz.de

Overview IKI Projects Mexico



IKI interface project
Bilateral

Mexican-German Climate Change Alliance Phase III
 19_I_372_MEX_G_Klimaschutzallianz Phase III
 Implemented by: GIZ
 Implementing partner: SEMARNAT
 01.02.2019 - 31.01.2023
 € 5,000,000.00

NAMA Facility: Energy Efficiency in SMEs as a Contribution to a Low-carbon Economy in Mexico
 17_I_370_MEX_G_SME NAMA_NF
 Implemented by: GIZ
 Implementing partner: NAFIN/ SEMARNAT / SHCP
 01.02.2019 - 31.01.2023
 € 6,735,334.00

Preparation of an Emissions Trading System (ETS) in Mexico - SiCEM
 17_I_271_MEX_G_ETS
 Implemented by: GIZ
 Implementing partner: SEMARNAT
 01.09.2017 - 28.02.2023
 € 4,200,000.00

Climate Protection in the Mexican Urban Policy - CiClim
 17_I_238_MEX_G_städtische Klimapolitik
 Implemented by: GIZ
 Implementing partner: SEDATU / SEMARNAT
 01.08.2017 - 31.12.2022
 € 5,800,000.00

Ecosystem-based Adaptation to Climate Change in Cooperation with the Private Sector in Mexico - ADAPTUR
 17_II_140_MEX_G_EbA Privatwirtschaft
 Implemented by: GIZ
 Implementing partner: SECTUR / SEMARNAT / CONANP / INECC
 01.09.2017 - 31.01.2023
 € 5,000,000.00

Scaling up the Conservation of Biodiversity through Climate Smart Agro-Silvopastoral Practices in Landscapes Dominated by Cattle-Raising Systems in the Tropical Regions of Mexico (BioPaSOS)
 16_IV_070_MEX_A_Agro-silvopastoral Systems
 Implemented by: CATIE
 Implementing partner: SADER / CONABIO
 01.12.2016 - 31.12.2022
 € 2,965,000.00

Regional

LAC Green Finance Facility to Mobilize Private Investment in Mitigation Actions and Low-Carbon and Sustainable Business Models through NDBs.
 16_I_246_Lateinamerika_M_LAC Green Finance Facility
 Implemented by: IADB
 Implementing partner: SHCP / SHF / BANOBRAS / BANCOMEXT / FIRA
 27.06.2016 - 27.12.2024
 € 8,000,000.00

Transformative Governance: Catalyzing Urban Coalitions to Drive Systemic Transformation Toward Sustainability
 21_I_377_Lateinamerika_M_Transformative Urban Coalitions
 Implemented by: UNU-EHS / WRI / DIE / IIED
 Implementing partner: SEDATU / Guanajuato / State of Mexico / Naucalpan
 01.2021 - 12.2026
 € 15,395,000.00

Latin American Climate Asset Disclosure Initiative (LACADI)
 21_I_434_Lateinamerika_A_LACADI
 Implemented by: Transforma/ICM
 Implementing partner: SEMARNAT
 01.02.2022- 31.07.2023
 € 1,183,115.00

Fostering fiscal policy for climate change in Latin America and the Caribbean
 21_I_473_LAC_M_Fiscal Transparency
 Implemented by: IADB
 Implementing partner: SHCP
 01.11.2021 - 30.11.2025
 € 17,500,000.00

Climate-Smarting Marine Protected Areas and Coastal Management in the Mesoamerican Reef Region
 18_II_152_LAC_A_Mesoamerican Reef
 Implemented by: WWF Germany
 Implementing partner: CONANP / SEMA
 01.06.2018 - 30.11.2023
 € 4,445,618.00

Mobilizing Capital For Ecosystem-Based Adaptation - the Value of Resilient Forests for Water Management in the Tropics
 18_III_109_MLAM_A_EbA with Forests
 Implemented by: OroVerde / Pronatura México
 Implementing partner: SEMARNAT / CONAFOR / CONANP
 01.01.2018 - 31.12.2023
 € 6,054,382.00

Global

Mobilizing the Co-Benefits of climate change mitigation through capacity building among public policy institutions (COBENEFITS)
 17_I_284_Global_A_COBENEFITS
 Implemented by: Institute for Advanced Sustainability Studies (IASS)
 Implementing partner: SEMARNAT
 01.03.2017 - 30.09.2022
 € 5,515,000.00

Programme for Energy Efficiency in Buildings - PEEB
 17_I_338_Global_G_PEEB
 Implemented by: GIZ
 Implementing partner: SEMARNAT / SEDATU / CONAVI / INECC
 01.10.2017 - 31.12.2022
 € 5,920,000.00

Soot-Free Low-Carbon City Fleets
 17_I_347_Global_A_Soot Free City Fleets
 Implemented by: ICCT
 Implementing partner: SEMARNAT / SEDATU / SEDEMA
 01.04.2018 - 31.12.2023
 € 1,745,000.00

Financing Energy for Low-carbon Investment - Cities Advisory Facility (FELICITY)
 16_I_274_Global_G_FELICITY
 Implemented by: GIZ
 Implementing partner: SEDEMA / Naucalpan Government / SHCP
 01.03.2017 - 30.06.2022
 € 13,000,000.00

Climate Transparency – Activities in Six G20 Countries
 18_I_324_Global_A_Climate Transparency
 Implemented by: Humboldt-Viadrina Governance Platform gGmbH / ICM
 Implementing partner: SEMARNAT
 01.03.2018 - 31.03.2022
 € 4,049,979.30

Resource Efficiency and Climate Protection Initiative (IREK II)
 21_I_431_Global_G_Resource Efficiency Initiative II
 Implemented by: GIZ
 Implementing partner: SEMARNAT
 01.03.2018 - 31.03.2022
 € 3,000,000.00

Partnership for Market Readiness (PMR)
 11_I_005_Global_M_PMR
 Implemented by: World Bank Group
 08.12.2011 - 31.12.2030
 € 20,000,000.00

Towards Carbon Neutral Water and Waste Water Utilities (WaCClIM)
 13_I_023_Global_G_Wasser- und Abwasserunternehmen
 Implemented by: GIZ
 Implementing partner: SEMARNAT / CONAGUA
 01.12.2013 - 31.12.2022
 € 10,500,000.00

The Carbon Footprint Project
 18_I_359_Global_A_Subnational Climate Action
 Implemented by: The Climate Group
 Implementing partner: SEMARNAT / INECC / SEMADET Jalisco / SEDUMA Yucatán / SPABC Baja California
 01.09.2018 - 30.06.2022
 € 4,086,229.88

Supporting the Nitric Acid Climate Action Group (NACAG)
 16_I_286_G_Global_Salpetersäureninitiative NACAG
 Implemented by: GIZ
 Implementing partner: SEMARNAT / ANIQ
 01.11.2016 - 31.12.2025
 € 50,679,809.22

Measuring Paris Agreement alignment and financial risk in financial markets
 18_I_351_Global_A_Paris and financial markets
 Implemented by: 2° Investing Initiative
 Implementing partner: AMAFORE / AMIB
 01.07.2018 - 30.01.2022
 € 3,806,294.00

Learning by Doing
 20_I_317_Global_A_Learning by Doing
 Implemented by: Economic and Social Research Consortium (CIES) - Peru
 Implementing partner: INECC
 01.04.2020 - 30.09.2023
 € 2,990,528.00

Strategic Partnerships for the Implementation of the Paris Agreement (SPIPA)
 17_I_364_Global_G_KOM Klimadialog G20plus
 Implemented by: GIZ
 Implementing partner: SEMARNAT
 01.03.2018 - 31.03.2023
 € 6,180,863.54

Scale up climate finance through the financial sector – “30 by 30 Zero”
 20_I_415_Global_M_30 by 30 Zero Scale Up Climate Finance
 Implemented by: International Finance Cooperation (IFC)
 Implementing partner: SHCP
 01.07.2020 - 30.12.2027
 € 20,000,000.00

Climate Governance Integrity: Safeguarding the Climate and Climate Finance against Corruption
 15_II_132_Global_A_Climate Governance Integrity
 Implemented by: Transparency International
 01.08.2015 - 31.12.2022
 € 4,472,229.00

CitiesAdapt - Strengthening Climate Change Adaptation in Cities
 22_II_196_Global_G_CitiesAdapt
 Implemented by: GIZ
 01.03.2022 - 31.08.2025
 € 4,000,000.00

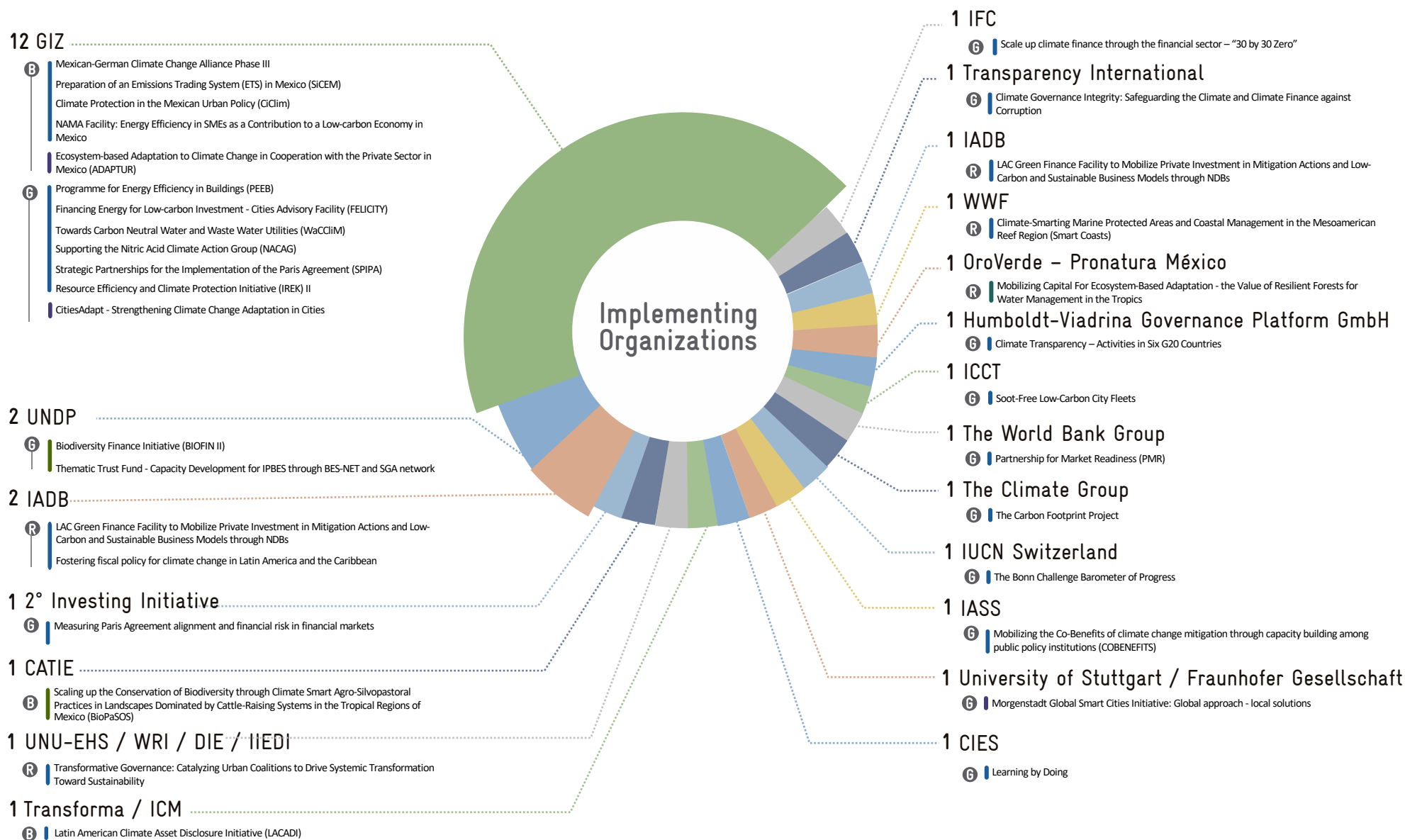
Morgenstadt Global Smart Cities Initiative: Global approach-local solutions
 19_II_159_Global_A_Smart Cities Morgenstadt
 Implemented by: University of Stuttgart / Fraunhofer-Gesellschaft
 Implementing partner: City of Saltlillo / IMPLAN / ITESM
 01.12.2018 - 30.12.2022
 € 3,616,460.95

The Bonn Challenge Barometer of Progress
 16_III_086_Global_A_Bonn Challenge Barometer
 Implemented by: Global Nature Fund (GNF)
 01.04.2022 - 31.03.2023
 € 8,086,800.00

Biodiversity Finance Initiative (BIOFIN II)
 17_IV_047_Global_M_Transformative Policy (BIOFIN II)
 Implemented by: UNDP
 Implementing Partner: SEMARNAT / SHCP / SADER / INEGI / CONABIO / CONANP / CONAFOR
 01.01.2018 - 31.12.2025
 € 40,000,000.00

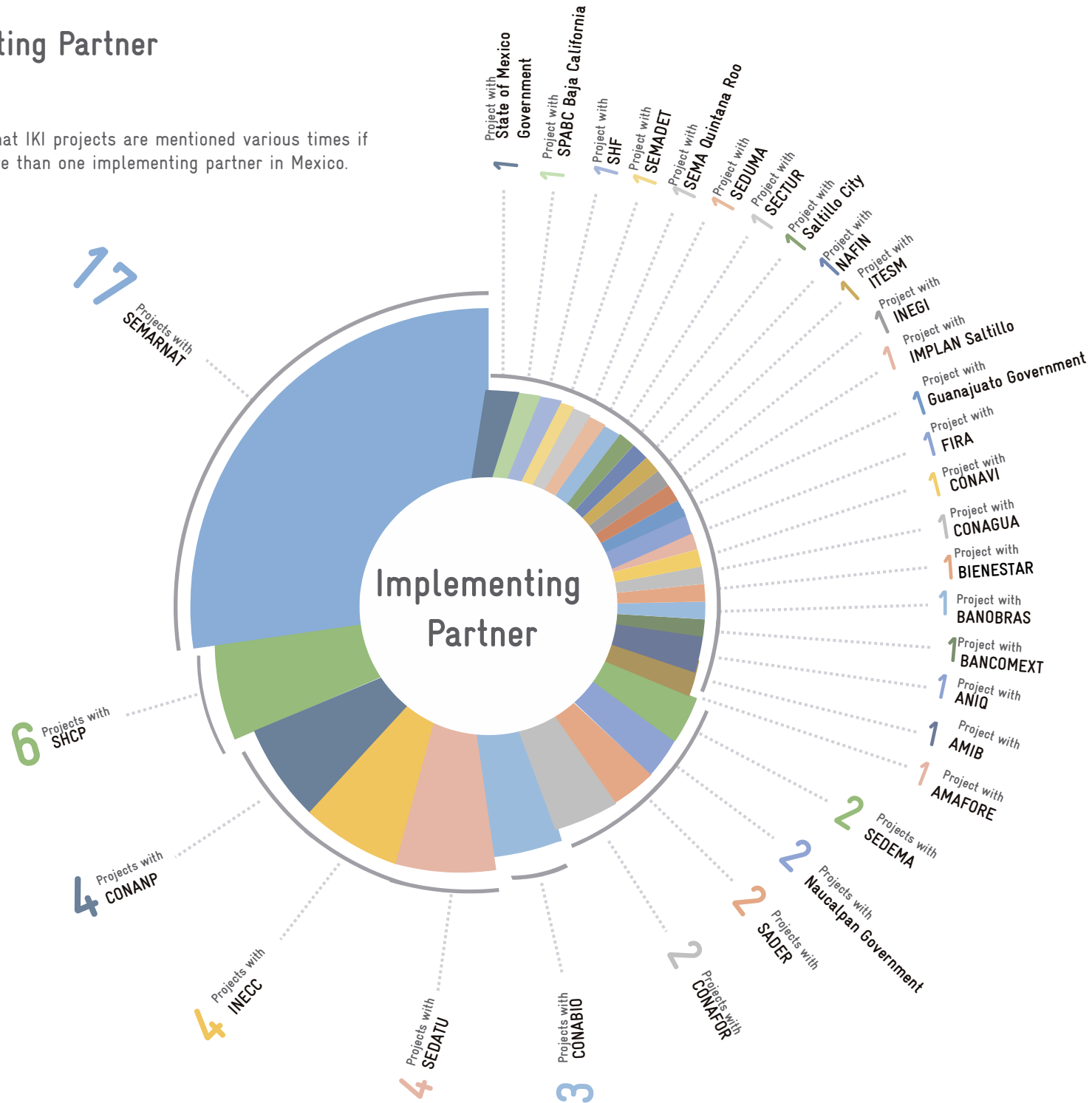
Thematic Trust Fund - Capacity Development for IPBES through BES-NET and SGA network
 15_IV_059_M_UNDP_BES-Net
 Implemented by: UNDP
 Implementing partner: CONABIO
 01.01.2016 - 30.06.2022
 € 4,500,000.00

Implementing Organisations



Implementing Partner

Please note that IKI projects are mentioned various times if they have more than one implementing partner in Mexico.



Canales de comunicación de la Interfaz IKI

- Twitter (@IKI_Mexico)
- Blog (www.iki-alliance.mx)
- Boletín trimestral

