

#CooperACCIÓN

CONTRIBUCIÓN A LOS COMPROMISOS CLIMÁTICOS DEL PAÍS

Alianza Mexicana-Alemana de Cambio Climático



Multiplicando esfuerzos por un futuro digno y sostenible

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

IKI  INTERNATIONAL
CLIMATE
INITIATIVE

LO QUE HACEMOS DESDE LA ALIANZA PARA CONTRIBUIR A LAS METAS CLIMÁTICAS DE MÉXICO



FORTALECIMIENTO DE MECANISMOS



Mediante la cooperación técnica entre México y Alemania en cambio climático, apoyamos a **fortalecer los mecanismos institucionales para la implementación de los compromisos climáticos del país**. Hemos cooperado para reforzar el componente de adaptación e incorporamos un enfoque de derechos humanos y perspectiva de género.

DIAGNÓSTICOS DE VULNERABILIDAD



Con el objetivo de asegurar la adaptación al cambio climático, **elaboramos diagnósticos de vulnerabilidad presente y futura en el territorio** y apoyamos en el desarrollo de capacidades con énfasis en el sector agropecuario.

DESARROLLAR INDICADORES DE MRV Y M&E



Colaboramos para desarrollar **mecanismos e indicadores de monitoreo, reporte y verificación**, al igual que de evaluación, de mitigación y adaptación al cambio climático para la implementación de los compromisos climáticos del país.

COOPERAR PARA FORTALECER LAS POLÍTICAS CLIMÁTICAS EN MÉXICO

El Gobierno de México define la Política Nacional de Cambio Climático como el conjunto de intervenciones públicas desarrolladas por los tres órdenes de gobierno que contribuyen a reducir las emisiones de gases y compuestos de efecto invernadero (GyCEI) y transitar hacia una economía baja en carbono. Otro objetivo importante es disminuir la vulnerabilidad y fortalecer la adaptación de la población, los ecosistemas, la infraestructura y los sistemas productivos ante los efectos adversos del cambio climático. A través de la

política de cambio climático, se desarrollan acciones concretas para impulsar un México más verde e inclusivo.

Conviene también aterrizar una metodología estandarizada para realizar diagnósticos de vulnerabilidad presente y futura ante los impactos del cambio climático. Actualmente, la referencia oficial que se tiene es el Atlas Nacional de Vulnerabilidad al Cambio Climático (ANVCC), a cargo del Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC).



Taller de Planeación anual de actividades 2021 entre SEMARNAT y GIZ. GIZ México / Camilo de la Garza, 2021

El ANVCC es una herramienta que analiza problemáticas específicas relacionadas con el clima, muestra la vulnerabilidad territorial diferencial considerando las condiciones climáticas actuales y los escenarios futuros; permite identificar las regiones, sectores o poblaciones vulnerables para contribuir a una estrategia de diseño, focalización e implementación de procesos de adaptación a escala municipal, y su correspondiente monitoreo y evaluación. De acuerdo a la vulnerabilidad diferencial del territorio, esta herramienta emite recomendaciones específicas a nivel regional y subregional para fortalecer la política pública de adaptación al cambio climático (INECC, s.f.).



Para avanzar en ese propósito es necesario contar con mecanismos transparentes y robustos que permitan cuantificar las acciones llevadas a cabo. Para ello, el país progresa en la consolidación del Sistema de Información sobre el Cambio Climático (SICC). La Ley General de Cambio Climático (LGCC) en su artículo 7 menciona la importancia de determinar los indicadores de efectividad e impacto que faciliten la evaluación de los resultados de la aplicación del presente ordenamiento y permitan integrar los resultados al SICC. Cabe señalar que el marco jurídico destaca los temas que deben atender los indicadores, como la vulnerabilidad

de asentamientos humanos, la elevación del nivel del mar, la calidad de los suelos y la protección y conservación de los ecosistemas, así como su biodiversidad.

En este contexto, el país ha **fortalecido sus compromisos climáticos** con la colaboración técnica del proyecto. La Alianza Mexicana-Alemana de Cambio Climático ha apoyado a México en el fortalecimiento de sus compromisos climáticos. La Alianza es implementada por la Cooperación Alemana al Desarrollo Sustentable (GIZ México), parte de la Iniciativa Internacional de Protección del Clima (IKI, por sus siglas en alemán) por encargo del Ministerio Federal de Medio Ambiente, Conservación de la Naturaleza, Seguridad Nuclear y Protección del Consumidor (BMUV) de Alemania.

De la mano del Gobierno de México, apoyamos al desarrollo y fortalecimiento de la política climática desde diferentes enfoques: hemos impulsado el diagnóstico de vulnerabilidades ante el cambio climático y co-diseñamos indicadores tanto para el monitoreo, reporte y verificación (MRV) de las medidas de mitigación como para el monitoreo y la evaluación (M&E) de las medidas de adaptación.

A continuación, se destacan los principales impactos generados por la cooperación bilateral entre México y Alemania para el fortalecimiento de los instrumentos de política climática nacional.



ALIANZAS POR EL CLIMA

La Alianza Mexicana-Alemana de Cambio Climático trabaja junto con la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) y socios nacionales para consolidar los compromisos del país mediante diversas acciones:

POLÍTICA CLIMÁTICA

Integración de los derechos humanos y la perspectiva de género en las metas del clima

Junto con la SEMARNAT, apoyamos a integrar de manera transversal los derechos humanos y la defensa por la equidad de género en el sector ambiental. Esto permite aumentar la capacidad adaptativa de las instituciones a nivel federal frente al cambio climático, y busca reducir las desigualdades en este ámbito.

El resultado de este trabajo es el Plan de Acción de Derechos Humanos, Género y Cambio Climático (PADHG-CC) para la Administración Pública Federal. Este plan, aplicado en un país altamente vulnerable al cambio climático como México, contribuye a desarrollar sociedades resilientes, inclusivas y pacíficas. Para esto, realizamos un proceso de consulta federal y organizamos una serie de sesiones de trabajo con las instituciones federales en las que se identificaron actividades para el fortalecimiento institucional en la integración del enfoque de derechos humanos dentro de los componentes de mitigación y adaptación



La subsecretaria Martha Delgado durante los talleres y capacitaciones sobre Derechos Humanos y Género en los compromisos climáticos del país. Foto: GIZ México, 2021



Talleres y capacitaciones sobre Derechos Humanos y Género en los compromisos climáticos del país. Foto: GIZ México, 2021

sobre los temas transversales de género, juventudes y pueblos originarios que integran los compromisos climáticos.



Foto grupal durante el Foro Nacional Adaptación Senado de la República. GIZ México, 2018

Apoyo en el diseño de la Hoja de Ruta para la conformación de la Política Nacional de Adaptación (NAP)

Colaboramos de la mano con el Gobierno de México para avanzar en la actualización y fortalecimiento de sus metas en materia de adaptación. En este sentido, apoyamos en la organización, facilitación y sistematización de resultados de una serie de talleres internos, junto con SEMARNAT e INECC, previos a la apertura del proceso de actualización en su modalidad participativa a nivel nacional. Este proceso fue coordinado por la Secretaría, en conjunto con la Comisión Intersecretarial de Cambio Climático (CICC), que a su vez llevó a cabo una consulta nacional, la cual fue revisada por el Consejo de Cambio Climático (C3) y otros actores relevantes.

A partir de esta actividad fue posible avanzar en la elaboración de una guía que contribuya a aumentar la capacidad adaptativa del país al integrar diversos sectores en la conformación de la Política Nacional de Adaptación (NAP, por sus siglas en inglés).

Otro proceso en el que participamos fue el acopio de información y capacitación en el llenado de la ficha técnica para la hoja de ruta, sobre las contribuciones de los actores gubernamentales (dependencias de la CICC y estados), sociedad civil, academia y sector privado con el objetivo de sistematizar y analizar la información presentada para la conformación de la estrategia de implementación de las acciones en materia de adaptación al cambio climático.



Taller de planeación sobre la NAP junto con SEMARNAT y la CICC. Foto: GIZ México / Camilo de la Garza, 2019



Taller sobre el diseño de ficha de registro acciones adaptación para los compromisos climáticos junto con INECC y SEMARNAT. Foto: GIZ México / Camilo de la Garza, 2019

DIAGNÓSTICO DE VULNERABILIDAD ANTE EL CALENTAMIENTO GLOBAL

Actualizando las vulnerabilidades a los impactos de cambio climático para la producción agroalimentaria

Junto con la SEMARNAT, realizamos un diagnóstico de vulnerabilidad presente y futura en tres subsectores: agricultura, ganadería y pesca-acuicultura. Éste incluye índices de cambio climático actuales y futuros, mapas de municipios, variabilidad interanual y futura para las regiones noroeste y centro del país. Contar con un diagnóstico a mediano y largo plazo sobre los impactos del cambio climático facilita la toma de decisiones con información científica para el sector agroalimentario.



Visita a proyectos demostrativos de cultivo de vainilla resilientes al cambio climático. Foto: GIZ México / Camilo de la Garza, 2020

Definir, diseñar e incorporar las características de vulnerabilidades al cambio climático en cultivos de temporal y de riesgo en México



Emprendimiento socioambiental, Mezcales Sanzekan, un ejemplo del fortalecimiento a la capacidad adaptativa para mejorar la resiliencia en la agricultura. Foto: GIZ México / Máquina Negra, 2021.

Con el objetivo de aumentar la capacidad adaptativa y contribuir a la generación de conocimiento científico sobre las vulnerabilidades de la agricultura mexicana frente al cambio climático para desarrollar una cultura de prevención en los municipios y estados, llevamos a cabo una modelación climática a futuro y una caracterización de las vulnerabilidades al cambio climático de los tres cultivos prioritarios del país: maíz, frijol y sorgo. Esta información se integró en el Atlas Nacional de Vulnerabilidad al Cambio Climático (ANVCC) y en el Plan Estratégico de Cambio Climático para el sector Alimentario (PLECCA), que coordinan el INECC y la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER), respectivamente. Esto contribuye a mejorar la toma de decisiones sobre cómo aumentar la resiliencia de la infraestructura estratégica de los sistemas productivos y definir medidas de adaptación locales.

MEJORAMIENTO DE INDICADORES PARA EL MONITOREO, REPORTE Y VERIFICACIÓN (MRV) Y MONITOREO Y EVALUACIÓN (M&E) AL CAMBIO CLIMÁTICO

Cuantificando los gases y compuestos de efecto invernadero (GyCEI) en el sector agropecuario

En seguimiento y apoyo a la adhesión de México al Compromiso Global de Metano en la Conferencia de las Partes (COP26), celebrada en Glasgow, Escocia, en 2021, colaboramos con el sector agropecuario en la creación de un mecanismo institucional que permita recabar datos para mejorar el cálculo de las emisiones de GyCEI generados en el sector agroalimentario, incluyendo la agricultura, la ganadería y la pesca-acuacultura.



Capacitación en Ocotlán, Jalisco sobre vulnerabilidad al cambio climático en el sector agropecuario. Foto: GIZ México / Camilo de la Garza, 2019

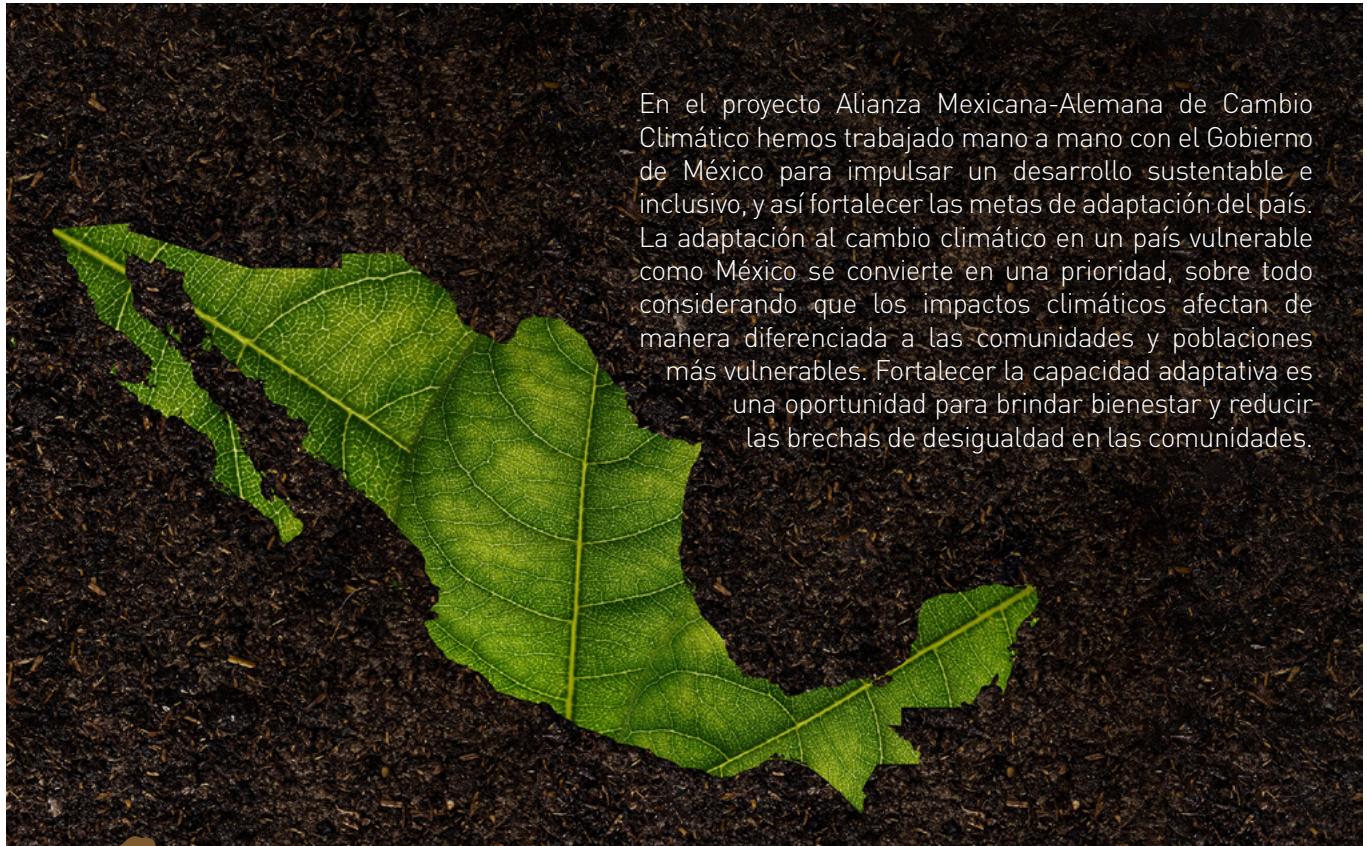


Visita agricultura protegida vainilla. Foto: GIZ México / Camilo de la Garza, 2020

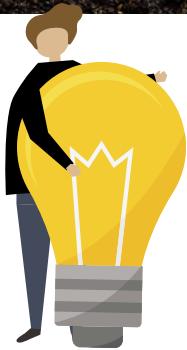
Apoyo en definición de indicadores de adaptación al cambio climático

Apoyamos a la SEMARNAT en la definición y documentación del proceso para el diseño de un sistema de indicadores para la adaptación, orientado a la creación de la NAP. Este proceso contribuyó también a la creación de un formato para el registro de proyectos de adaptación con potencial de ser incluidos en la ruta de implementación de los compromisos climáticos de México. Además, se diseñó una metodología replicable para caracterizar acciones enumeradas en las metas nacionales de adaptación, utilizando el ejemplo de las medidas implementadas en el sector hídrico.

¡IMPULSEMOS UN FUTURO VERDE E INCLUYENTE!



En el proyecto Alianza Mexicana-Alemana de Cambio Climático hemos trabajado mano a mano con el Gobierno de México para impulsar un desarrollo sustentable e inclusivo, y así fortalecer las metas de adaptación del país. La adaptación al cambio climático en un país vulnerable como México se convierte en una prioridad, sobre todo considerando que los impactos climáticos afectan de manera diferenciada a las comunidades y poblaciones más vulnerables. Fortalecer la capacidad adaptativa es una oportunidad para brindar bienestar y reducir las brechas de desigualdad en las comunidades.




INFOR
MACIÓN



iki-alliance.mx y cooperacionclima.mx



Contáctenos vía correo a iki.alliance.mexico@giz.de

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



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

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

#CooperACCIÓN

DOCUMENTOS DE INTERÉS

- II Foro Nacional de Adaptación al Cambio Climático
- A digital MRV tool based on a multi-stakeholder approach: Monitoring Mexico's Climate Change and Agri-food Production Agenda
- Metodología para la priorización de medidas de adaptación frente al cambio climático | Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas | Gobierno | gob.mx (www.gob.mx)
- Apoyo a la DGPCC-SEMARNAT en la definición y documentación del proceso para el diseño y definición de indicadores de adaptación al cambio climático en el marco de la Política Nacional de Adaptación (NAP, por sus siglas en inglés).
- Indicadores para el monitoreo y la evaluación de la adaptación al cambio climático
- Apoyo en el diseño de una hoja de ruta para planificación de la Política Nacional de Adaptación al Cambio Climático de México (NAP)
- Integrando la Perspectiva de Género en instrumentos de acción climática: el caso de la CDMX
- Trazando una hoja de ruta para lograr una Política Nacional de Adaptación al Cambio Climático
- Priorizar Medidas de Adaptación basada en Ecosistemas en México
- La importancia de la adaptación al cambio climático para México



Artículo



Documento

REFERENCIA

Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático [INECC] (s.f.). ¿Qué es el Atlas Nacional de Vulnerabilidad al Cambio Climático o ANVCC? <https://bit.ly/3ciFMAt>

PORTADA: Familia en la comunidad Monte Sinai, Chiapas. Foto: GIZ México / Máquina Negra, 2021

Este documento fue implementado a través del proyecto Alianza Mexicana-Alemana de Cambio Climático de la Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH (Cooperación Alemana al Desarrollo Sustentable en México). La Alianza Mexicana-Alemana de Cambio Climático forma parte de la Iniciativa Internacional de Protección del Clima (IKI). El Ministerio Federal de Medio Ambiente, Conservación de la Naturaleza, Seguridad Nuclear y Protección del Consumidor (BMUV), apoya esta iniciativa con base en una decisión adoptada por el Parlamento Alemán. Las opiniones expresadas en este documento son de exclusiva responsabilidad de los autores y no necesariamente representan la opinión de la GIZ. Se autoriza la reproducción parcial o total, siempre y cuando ésta sea sin fines de lucro y se cite la fuente de referencia.