

#CooperACCIÓN

ACCIÓN LOCAL POR EL CLIMA

Alianza Mexicana-Alemana de Cambio Climático

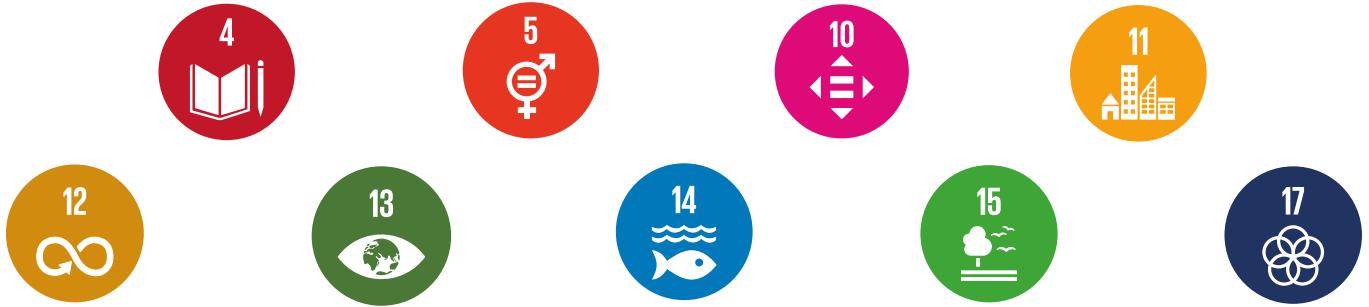


Multiplicando esfuerzos por un futuro digno y sostenible

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

IKI  INTERNATIONAL
CLIMATE
INITIATIVE

LO QUE HACEMOS DESDE LA ALIANZA CLIMÁTICA PARA IMPULSAR LA ACCIÓN LOCAL



ACCIÓN CLIMÁTICA A NIVEL LOCAL



La acción climática a nivel local es la punta de lanza para lograr las metas de México en esta materia, por esto trabajamos de la mano con el Gobierno Federal y los gobiernos de las distintas entidades con el fin de fortalecer, desarrollar y mejorar la implementación y transversalización de acciones y políticas de mitigación y adaptación al cambio climático en el país.

MONITOREO, REPORTE Y VERIFICACIÓN



Apoyamos al Gobierno de México para que cuente con un sistema pionero de **monitoreo, reporte y verificación de las metas climáticas a nivel subnacional** que permitirá conocer y reconocer la aportación desde lo local al cumplimiento del Acuerdo de París.

ECONOMÍA CIRCULAR



La **economía circular** es clave para transitar a modelos sustentables y bajos en carbono. Para ello, trabajamos para brindar herramientas para que las personas puedan reparar, reutilizar y reciclar sus aparatos electrónicos, y así reducir su impacto ecológico.

CARBONO AZUL



México es uno de los países con mayor superficie de ecosistemas marinos como los manglares y pastos marinos que capturan **carbono azul**, lo cual es una oportunidad para adaptarnos y mitigar el cambio climático a través de las Soluciones basadas en Naturaleza y la restauración de los ecosistemas. Con este propósito, apoyamos el desarrollo y planeación de un proyecto de carbono azul en el municipio de la Angostura en Sinaloa.



Sistema de Información de la Agenda de Transparencia de Acciones Climáticas a Nivel Subnacional. Captura de video, 2022.

En 2015, los países del mundo pactaron mediante el Acuerdo de París actuar para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y limitar el aumento de la temperatura global a 1.5°C, además de fortalecer la resiliencia y la adaptación a la crisis climática. La implementación de los compromisos climáticos exige la participación en todos los niveles: internacional, federal, estatal y municipal.

Dado que las comunidades se han visto principalmente impactadas por los efectos de la crisis climática, la acción local es clave para transitar hacia modelos sustentables y bajos en carbono. Para esto es necesario reforzar las capacidades estatales a fin de responder a los retos climáticos e identificar las causas

locales de emisiones y vulnerabilidades, a través de un trabajo colaborativo entre los diversos sectores que permita promover la innovación y el intercambio de conocimiento.

Derivado de esto, la **Alianza Mexicana-Alemana de Cambio Climático**, implementada por la Cooperación Alemana al Desarrollo Sustentable (GIZ México) y parte de la Iniciativa Internacional de Protección del Clima (IKI), por encargo del Ministerio Federal de Economía y Protección del Clima (BMWK) de Alemania, trabaja de la mano con el Gobierno de México y los gobiernos estatales para apoyar acciones locales que permitan aumentar la ambición de las metas de adaptación y mitigación del cambio climático en México.



ALIANZAS LOCALES POR EL CLIMA

La Alianza Mexicana-Alemana de Cambio Climático, trabaja junto con la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) y los gobiernos estatales para fortalecer la implementación de las metas climáticas en México a través de diversas acciones. Algunos ejemplos son:

MONITOREO, REPORTE, VERIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE METAS CLIMÁTICAS A NIVEL LOCAL

De la mano de SEMARNAT, apoyamos a la consolidación del primer *Sistema de Información de la Agenda de Transparencia de Acciones Climáticas a Nivel Subnacional* (SIAT-Subnacional) en América Latina para la implementación de las metas de mitigación y adaptación al cambio de México. Este sistema es una plataforma disponible para las 32 entidades federativas del país que facilita el reporte, monitoreo, verificación y evaluación de las acciones de mitigación y adaptación implementadas en el territorio. De esta forma, se podrán visualizar las aportaciones que desde lo local contribuyen al cumplimiento de las metas climáticas del país.

Junto con los gobiernos de Ciudad de México, Guanajuato, Hidalgo, Jalisco, Puebla, Sonora y Yucatán, diseñamos la estructura y los criterios que garantizaron el funcionamiento óptimo del sistema. Algunas de sus virtudes incluyen conocer los costos asociados a la implementación de cada acción, relacionar la mitigación y adaptación con sus co-beneficios, así como con las contribuciones a la Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

Con esta iniciativa, los gobiernos locales pueden transparentar sus acciones, generar una base



Infografías sobre el programa piloto del SIAT-Subnacional. Ideas Sustentables & GIZ México, 2022.



Evento de lanzamiento del SIAT-Subnacional. Foto: Ana Karen Jiménez / GIZ México, 2022

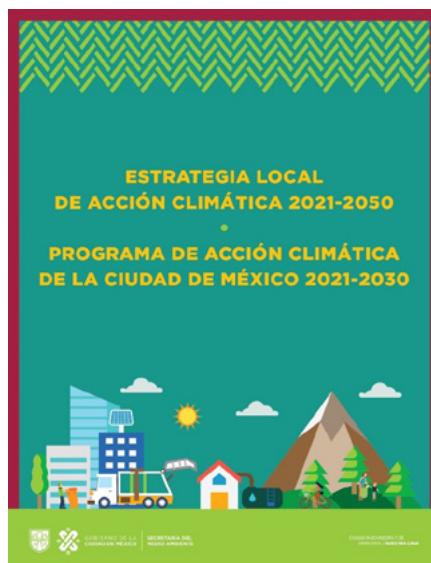
de datos de información sólida que permita la toma de decisiones sobre el tipo de acciones que han generado un mayor impacto y así fortalecer la ambición climática del país desde sus estados.

El SIAT-Subnacional fue presentado a nivel nacional el 17 de agosto del 2022, como evento de inicio para que las 32 entidades federativas puedan hacer uso de esta herramienta digital.

FORTALECIMIENTO DE POLÍTICAS PÚBLICAS CLIMÁTICAS A NIVEL SUBNACIONAL

Apoyamos a diversos gobiernos locales a robustecer sus políticas climáticas de adaptación al igual que armonizar legislaciones con el objetivo de habilitar las condiciones marco para la implementación de acciones en el territorio. Dos ejemplos son:

- En la Ciudad de México colaboramos en el componente de adaptación de la Estrategia Local de Acción Climática 2021–2050 y su Programa de Acción Climática 2021–2030. Con esto, la CDMX se convirtió en la primera entidad federativa en contar con una estrategia y programa de adaptación, que además incluye el costeo de sus acciones.
- Por medio de procesos participativos, apoyamos a los gobiernos peninsulares de Yucatán, Campeche y Quintana Roo en la armonización de sus leyes forestales con las climáticas. Con estas iniciativas se busca crear un efecto multiplicador para que otros estados incluyan acciones climáticas innovadoras



Portada de la Estrategia local de acción climática y Programa de acción climática de la Ciudad de México, 2021.

y ambiciosas en cuanto a mitigación y adaptación al cambio climático, así como para la conservación de la biodiversidad.

ECONOMÍA CIRCULAR EN LOS RESIDUOS ELECTRÓNICOS

Es necesario involucrar a la ciudadanía para promover una economía circular y sustentable. La reparación, reutilización y reciclaje de los aparatos electrónicos, así como promover el uso eficiente de los recursos, es clave para detener el deterioro ecológico producido por los contaminantes orgánicos persistentes (COP), que tienen efectos tóxicos en la salud humana y el medio ambiente.

En el mundo se generan anualmente 53.6 millones de toneladas de residuos electrónicos y México es el décimo generador a nivel mundial. Para atender este problema, junto con el Programa de las Naciones

Unidas para el Desarrollo (PNUD) México, creamos la aplicación móvil RAECO, la cual busca sensibilizar a la ciudadanía con una herramienta que otorgue soluciones para la reparación, reutilización y reciclaje de aparatos electrónicos, además de fomentar una cultura de consumo responsable y economía circular.

La aplicación permite a las personas usuarias registrar e identificar en un mapa los centros de acopio y reparación de los aparatos electrónicos, entre otras funciones. Asimismo, es un medio para generar una comunidad consciente e involucrada en compartir acciones de economía circular y educación ambiental.

Para más información, consulta:
<https://raeco.org.mx/>



A promotional banner for the RAECO app. At the top, there are logos for RAECO and PNUD México. Below them, a dark blue box contains the text "Descarga la App y ayuda a RAECO en su misión de cuidar el medio ambiente". In the center, a pink alien character with green headphones stands next to "GET IT ON Google Play" and "Available on the App Store" buttons. To the right, a smartphone displays the app's home screen with a play button and an "Empezar" button. At the bottom, there are logos for giz, gef, and other partners.

CARBONO AZUL

A pesar de que los hábitats costeros (manglares, marismas y pastos marinos) cubren menos del 0.5% de la superficie marina y muy poca de la superficie terrestre, almacenan más del 50% del total del carbono oceánico. A este almacenamiento de carbono se le ha denominado *carbón azul*. No obstante, las lagunas costeras están perdiendo su vegetación por el impacto de las actividades humanas. En los últimos 25 años se ha perdido el 10% de las superficies de manglar (Velázquez C. et al 2019), lo que ocasiona la liberación a la atmósfera de grandes cantidades de carbono almacenado en sus suelos durante largo tiempo.

Tomando en cuenta estas consideraciones, en colaboración con la Secretaría de Bienestar y Desarrollo Sustentable de Sinaloa (SEBIDES), desarrollamos un análisis sobre la vulnerabilidad costera y las dimensiones de reservorio de carbono en el sistema lagunar Santa María-La Reforma, Sinaloa.



Talleres presenciales con la comunidad en la Angostura, Sinaloa. Foto: Yuriana González / GIZ México, 2022.



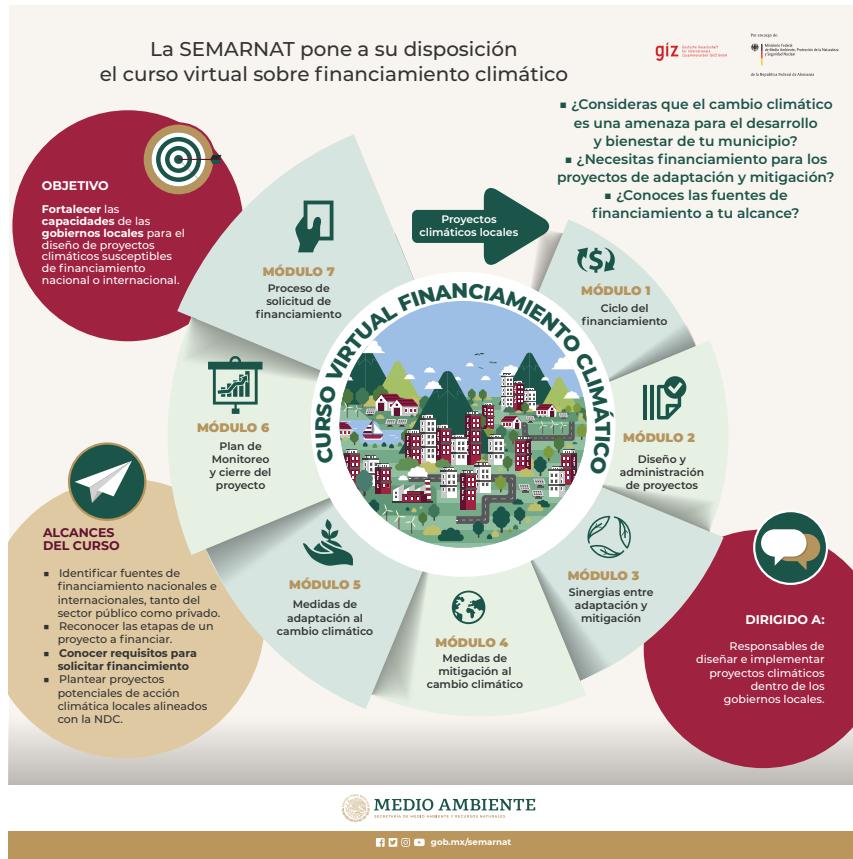
Manglares en la localidad frente a Playa Colorada, Angostura, Sinaloa, durante el muestreo de carbono azul. Foto: CINAM / GIZ México, 2022.



Mangle ubicado en el sistema lagunar Santa María, Sinaloa. Foto: Yuriana González / GIZ México, 2022.



Taller con personas funcionarias públicas de Sinaloa. Foto: Yuriana González / GIZ México, 2022.



Infografía sobre el curso virtual de financiamiento climático. Ideas Sustentables, 2021.

CAPACIDADES A NIVEL SUBNACIONAL PARA EL FINANCIAMIENTO CLIMÁTICO

El sector financiero está listo para apoyar con financiamiento la implementación de proyectos que sean lo suficientemente robustos. Gracias a ese apoyo, en conjunto con la SEMARNAT, creamos un curso virtual de financiamiento climático que tiene por objetivo fortalecer las capacidades de los gobiernos locales para el diseño de proyectos climáticos susceptibles de financiamiento nacional o internacional.

Con esto, el Gobierno de México busca apoyar a los municipios en la creación de proyectos climáticos y en su búsqueda de mecanismos de financiamiento verde que permitan la implementación de acciones de mitigación y adaptación a nivel local.

En la primera edición del curso se contó con la participación de más de 1,300 personas.

¡ACTUEMOS POR UN FUTURO VERDE E INCLUYENTE!

El proyecto Alianza Mexicana-Alemana de Cambio Climático, junto con el Gobierno de México, ha trabajado para impulsar un desarrollo sustentable e inclusivo y así fortalecer las metas de mitigación y adaptación al cambio climático en el país. Actuar desde el territorio es la mejor forma de impulsar acciones climáticas ambiciosas e inclusivas debido a que los gobiernos locales están en las primeras líneas para atender los efectos adversos del cambio climático. Invitamos a continuar el esfuerzo realizado dando a conocer las mejores acciones en esta materia.



+
INFOR
MACIÓN



iki-alliance.mx

cooperacionclima.mx



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

[@GIZMéxico](https://www.instagram.com/GIZMéxico)



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

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

#CooperACCIÓN

DOCUMENTOS DE INTERÉS

- México presenta el SIAT-Subnacional para incluir la contribución de acciones climáticas locales
- De lo local a lo global, aportemos: Guía rápida para el diseño e implementación de un SIAT-Subnacional
- Video promocional: Sistema de Información de la Agenda de Transparencia de Acciones Climáticas a Nivel Subnacional
- Video: Midiendo los avances de la acción climática
- Guía de Financiamiento Climático para las Entidades Federativas en México
- Entidades federativas se suman al llamado y se capacitan en el uso del SIAT-Subnacional
- Sitio de la Ley Forestal del estado de Quintana Roo
- Sitio de la Ley Forestal del estado de Campeche
- Sitio de la Ley Forestal del estado de Yucatán
- Consumo sustentable y reciclaje de residuos electrónicos en México y Alemania: retos y oportunidades
- Residuos electrónicos en México y su potencial consumo sustentable
- Página de RAECO
- Llego RAECO; la nueva forma de gestionar y consumir sustentablemente aparatos electrónicos
- Estrategia Local de Acción Climática 2021-2050 y su Programa de Acción Climática
- Implementa Sedema acciones de adaptación al cambio climático en la Ciudad de México
- Los manglares de la Angostura, Sinaloa y su rol en la acción climática



Artículo/Sitio web



Documento



Video

FOTO DE PORTADA: Personas jóvenes en la laguna Ventanilla, recuperando los manglares en el municipio Santa María Tonameca, Oaxaca. Foto: Rodrigo Fernández Borja, 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 Economía y Protección del Clima (BMWK), 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 esta sea sin fines de lucro y se cite la fuente de referencia.