



IKI Alliance México Boletín



Noticias de proyectos IKI en México

Un servicio a cargo de la “Alianza Mexicana-Alemana de Cambio Climático”

Estimado lector, estimada lectora:

En un contexto aún de gran incertidumbre a nivel mundial, tanto sanitaria como económica, esperamos que tú y tu familia se encuentren bien.

A pesar de que las medidas restrictivas en algunos países se han flexibilizado en los últimos meses, la preocupación por algunos rebrotes de COVID-19 y los impactos a nivel social agravan la situación que vivimos desde inicio de año. En México, la transición hacia la “nueva normalidad” se encuentra en constante cambio, con la mayoría de los estados mexicanos todavía en semáforo naranja.

Los gobiernos se encuentran cada vez más preocupados por la economía y, por ello, desde nuestro último boletín recalcamos la importancia de pensar en una recuperación verde (*green recovery*, por su nombre en inglés) que permita una restauración integral para todos los sectores. No podemos olvidar que hoy enfrentamos también una crisis climática que profundiza las desigualdades y obstaculiza la concreción de ciertas políticas públicas.

En este contexto, septiembre es un mes especial porque se cumplen cinco años desde que 193 países, en el marco de la [Organización de las Naciones Unidas \(ONU\)](#), adoptaron la Agenda 2030 como camino hacia la sostenibilidad. Los 17 [Objetivos de Desarrollo Sostenible \(ODS\)](#) y sus 169 metas se han convertido en una guía hacia el logro de mejores niveles de vida a nivel mundial.

No obstante, creemos que este no es solo un mes para conmemorar y festejar. También es una oportunidad para redoblar esfuerzos de cara a la próxima década. A pesar de los grandes avances, líderes de todo el mundo han insistido que aún resta mucho por hacer para llegar a la meta de “no dejar a nadie atrás”.

Por todo esto, en este boletín queremos mostrarte cómo los distintos proyectos IKI en México están

contribuyendo a cumplir con la Agenda 2030.

Nuestro boletín trimestral [IKI Alliance México](#) destaca las actividades y los impactos de los proyectos IKI en México y tiene como objetivo promover el intercambio y crear sinergias. Te invitamos a difundirlo con tus colegas y contrapartes, así como también visitar nuestro blog [IKI Alliance México](#) para conocer más novedades.

¿Tienes comentarios? ¡Nos encantaría escucharlos! Escríbenos a nuestro correo electrónico iki.alliance.mexico@giz.de o vía [Twitter](#).

¡Deseamos que disfrutes de esta lectura interesante!

Jasmin Fraatz y Mona vom Endt de la interfaz IKI en México

Introducción



El inicio de 2020 marcó el comienzo de la denominada [Década de Acción](#), un periodo de diez años para alcanzar las metas propuestas en la Agenda 2030. [Aprobados hace cinco años](#), los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) han representado una propuesta ambiciosa y global para mejorar las condiciones del planeta y de los habitantes en distintos lugares del mundo.

Desde 2016, América Latina —y México en particular— comenzó a trabajar en la adopción de los ODS en las distintas agendas públicas. En tan solo un año, muchos de los países de la región ya habían trabajado en diferentes mecanismos para transitar de la fase de difusión a la de implementación. En este sentido, el gobierno mexicano publicó en septiembre de 2017 la [“Guía para Incorporar el Enfoque de la Agenda 2030 en la Elaboración de Planes Estatales y Municipales de Desarrollo”](#), un documento fundamental de coordinación a nivel local.

Posteriormente, en 2018, México avanzó en la construcción de una [“Estrategia Nacional para la puesta en marcha de la Agenda 2030”](#) a través de un ejercicio colaborativo que integró comentarios de la administración pública federal, la academia, el sector privado, la sociedad civil y el público en general. Lo valioso de este documento es que no solo se reflexionó a nivel gubernamental, sino que se incluyó la opinión de los ciudadanos a través de una consulta nacional.

Por otro lado, es importante destacar el progreso que ha tenido México en materia de indicadores y monitoreo al crear plataformas como el [Sistema de Información de los Objetivos de Desarrollo Sostenible \(SIODS\)](#), tanto como en identificar áreas de oportunidad del marco jurídico como en la [Estrategia Legislativa para la Agenda 2030](#) que tiene el propósito de revisar el estado de los ordenamientos jurídicos federales a la luz de la Agenda 2030. En este aspecto, es importante destacar que ambas iniciativas permiten crear más y mejores programas relacionados con la Agenda 2030 en el país.

A pesar de que los avances en apenas cinco años han sido asombrosos, tanto en México como en el mundo, desde la ONU advierten que los cambios no se están logrando a la velocidad deseada y prevista. En relación con esto, en septiembre de 2019, [el secretario general, António Guterres, incentivó a trabajar en tres niveles para garantizar los resultados de la Agenda 2030](#): a nivel mundial, asegurando liderazgo y recursos; a nivel local, incluyendo agendas políticas y presupuestos específicos; y a nivel personal, específicamente movilizándolo a la juventud, la sociedad civil, el sector privado, academia y otros sectores.

En este contexto de incertidumbre mundial por la pandemia de COVID-19, es más necesario que nunca redoblar los esfuerzos para alcanzar las metas propuestas para el 2030. Por esta razón, en este boletín te mostramos cómo los proyectos IKI impactan en el cumplimiento de la Agenda 2030 en México en distintos niveles y aspectos.

Proyectos IKI

Proyectos bilaterales

Convergencia de la Política Energética y de Cambio Climático (CONECC)

09/2017-09/2021

En la Agenda 2030, la innovación tiene un papel fundamental para acelerar el progreso humano y construir economías dinámicas y sostenibles. El proyecto [Convergencia de la Política Energética y de Cambio Climático \(CONECC\)](#), implementado por la GIZ, brinda acompañamiento técnico a la [Secretaría de Desarrollo Sustentable \(SEDESU\)](#) para el Hub de innovación tecnológica en el Estado de Querétaro.

Por una parte, el Hub busca incentivar el emprendimiento para estimular el conocimiento entre diferentes actores, como la academia, el sector privado y el gobierno. También busca construir nuevas respuestas y mejorar el sector energético, con base en tecnologías como las energías renovables y la eficiencia energética. Por otra parte, se busca impulsar la transición energética para fortalecer la acción climática local, la innovación tecnológica aplicada a este sector es catalizador para lograrlo.



El Hub contribuye al alcance de diversos ODS como los siguientes:

- **ODS 7: Energía asequible y no contaminante.** Al crear innovación en dicho sector.
- **ODS 9: Industria, innovación e infraestructura.** Ya que los avances tecnológicos son esenciales para encontrar soluciones a los desafíos económicos y ambientales.
- **ODS 13: Acción por el clima.** Al ayudar a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero.
- Otros ODS a los que el Hub contribuye son el **ODS 8: Trabajo decente y crecimiento económico**, **ODS 11: Ciudades y comunidades sostenibles** y el **ODS 17: Alianzas para lograr los objetivos**.

Leer más:

- » [Primera Convocatoria de Proyectos de Innovación Tecnológica para el Hub de Querétaro](#)
- » [Avanza conformación del Hub de innovación para la acción climática en Querétaro](#)
- » [Gobiernos subnacionales, Transición Energética y Acción Climática Local: Conferencia Magistral Virtual](#)
- » [Primer taller de identificación de retos y desafíos para el Hub de Innovación en Querétaro](#)
- » [Co-beneficios: la Acción Climática para el Desarrollo Sostenible en México](#)
- » [Gobiernos subnacionales, Transición Energética y Acción Climática Local: Conferencia Magistral Virtual](#)

Integración de la Biodiversidad en la Agricultura Mexicana (IKI-IBA)

El proyecto [Integración de la Biodiversidad en la Agricultura Mexicana \(IKI-IBA\)](#), implementado conjuntamente por la [Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit \(GIZ\) GmbH](#) (Cooperación Alemana al Desarrollo Sustentable) y la [Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural \(AGRICULTURA\)](#), tiene por objetivo reconocer e integrar el valor de la biodiversidad y los servicios de los ecosistemas en los instrumentos de toma de decisiones y planificación de los actores clave públicos y privados en el sector agrícola mexicano. Así, el proyecto contribuye a los [Objetivos de Desarrollo Sostenible \(ODS\) 2, 12, 15 y 17](#).



Altar para pedir abundancia en cosechas en Chacsinkin, Yucatán © Ana Rebeca Barragán

- **ODS 2: Hambre cero.** En la lucha contra el hambre se trabaja con pequeños productores agrícolas para mejorar su productividad y fomentar su acceso a mercados y cadenas de valor. Además, se promueve el desarrollo de mecanismos financieros que respeten al medio ambiente y aseguren la provisión de servicios ecosistémicos para una producción sustentable a largo plazo.
- **ODS 12: Producción y consumo responsables.** El proyecto promueve el desarrollo de instrumentos de gestión sostenible y la coordinación intersectorial además de distribuir información y conocimientos que favorecen el desarrollo sostenible.
- **ODS 15: Vida de ecosistemas terrestres:** Se adaptan e implementan metodologías aplicadas exitosamente a nivel internacional para fortalecer la capacidad de actores clave en la utilización de información sobre los efectos y las dependencias entre la agricultura (incluida la ganadería y la silvicultura) y la biodiversidad, para su integración en la agricultura
- **ODS 17: Alianzas para lograr objetivos.** Como un ejemplo de estos esfuerzos, está la realización de un estudio de la Iniciativa Biodiversidad y Agricultura en México ([TEEB AgriFood México](#)) con el que se busca la integración de la biodiversidad en los instrumentos de política y planeación del sector agrícola y la implementación de metodologías para fortalecer la capacidad de actores clave.

Leer más:

- » [IKI-IBA contribuye al cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sustentable en México](#)
- » [Serie de seminarios para el intercambio de experiencias entre autoridades estatales sobre agricultura sustentable y biodiversidad](#)

Biodiversidad y Paisajes Ganaderos Agrosilvopastoriles Sostenibles (BioPaSOS)

12/2016-12/2021



¿Sabías qué mediante la promoción de la ganadería sustentable se contribuye a los ODS?

BioPaSOS es implementado por el [Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza \(CATIE\)](#) con apoyo de otras instituciones y financiamiento de la [Iniciativa Internacional de Protección del Clima \(IKI\)](#), y aporta de forma directa e indirecta a ocho de los 17 [Objetivos de](#)

[Desarrollo Sostenible \(ODS\)](#), entre ellos:

- **ODS 2: Hambre cero.** Las contribuciones de BioPaSOS se centran en la promoción de árboles frutales en paisajes ganaderos (sistemas silvopastoriles, SSP), que permiten diversificar la producción y aumentar los ingresos económicos.

- **ODS 5: Igualdad de género.** BioPaSOS ejecuta Escuelas de Campo (ECA) con una amplia participación de mujeres, fortaleciendo sus conocimientos y reivindicando su rol en la ganadería.
- **ODS 12: Producción y consumo responsables.** Las ECA difunden buenas prácticas ganaderas (BPG), para un mejor uso y manejo de los recursos naturales y para la conservación de la biodiversidad. A su vez, la creación de grupos de trabajo promueve la producción ganadera sustentable, avanzando hacia patrones de producción y consumo responsables.
- **ODS 13: Acción por el clima.** Con base en diferentes estudios, BioPaSOS genera conocimientos sobre mitigación y adaptación para la acción por el clima.
- **ODS 15: Vida de ecosistemas terrestres.** Los SSP y las BPG permiten intensificar la producción, contribuyendo así con la conservación de ecosistemas naturales y preservando su capacidad de generar beneficios esenciales al ser humano.

Leer más:

- » [Grupo de Agroecosistemas Ganaderos Sostenibles de Campeche ahora es parte de red nacional que impulsa la economía social](#)

Alianza Mexicana-Alemana de Cambio Climático

02/2019 - 01/2023

La **Alianza Mexicana-Alemana de Cambio Climático** es implementada por la GIZ y tiene por objetivo asistir al Gobierno Mexicano en la puesta en marcha de medidas concretas para alcanzar las metas de la **Contribución Determinada a Nivel Nacional** (NDC, por sus siglas en inglés). Al mismo tiempo, el proyecto contribuye a cumplir las metas de los ODS mediante diversas actividades.



- **Meta 5c: Fortalecer políticas acertadas para promover la igualdad de género y el empoderamiento de todas las mujeres.** La Alianza ayuda en lograr esta meta con la integración de la perspectiva de género en estrategias climáticas, por ejemplo, el **Programa de Acción Climática de la Ciudad de México (PACCM)**. En cooperación con el **Instituto de las Mujeres**, el proyecto lleva a cabo un proceso participativo con las 17 secretarías de la Ciudad de México que son las responsables de implementar el programa de protección del clima.
- **Meta 12.2: Gestión sostenible y el uso eficiente de los recursos naturales.** La Alianza desarrolla una aplicación web que otorgará información a los usuarios sobre los compuestos existentes en los aparatos electrónicos, con el fin de sensibilizar a los consumidores en el uso de estos dispositivos.

Las actividades del proyecto también se basan en los principios generales de la **Agenda 2030**. Así, cumple el principio de "participación" al acompañar a la **Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT)** durante el proceso de participación social de la actualización de la NDC de México, de acuerdo con la Ley General de Cambio Climático. Este proceso permite recuperar e integrar la opinión de los diversos sectores y actores para la acción climática a través de encuestas a nivel nacional y subnacional.

Leer más:

- » [Se publica versión en español del Reporte de Integración del análisis de escenarios ambientales en la toma cotidiana de decisiones financieras en México](#)
- » [GIZ inicia alianza estratégica con COPARMEX Estado de México, en el marco de la Convocatoria de emprendimientos socioambientales](#)
- » [Integrando la Perspectiva de Género en instrumentos de acción climática: el caso de la CDMX](#)
- » [Grupos de Acción de Cambio Climático](#)
- » [El Cambio Climático: problemáticas y necesidades en la planificación subnacional](#)

- » [Se abre espacio de reflexión multiactor sobre Recuperación Sostenible](#)
- » [La salud del Planeta depende totalmente de las condiciones de equilibrio ecológico de los ecosistemas](#)

Preparación de un Sistema de Comercio de Emisiones en México (SiCEM)

09/2017 - 03/2023

El proyecto Preparación de un [Sistema de Comercio de Emisiones \(SiCEM\)](#), a través de su apoyo a la [SEMARNAT](#) en el diseño e implementación de un [Sistema de Comercio de Emisiones \(SCE\)](#) en México, contribuye a alcanzar los siguientes ODS de la Agenda 2030:



- **ODS 3: Salud y bienestar.** El incentivo que otorga el SCE para la disminución de la quema de combustibles fósiles en la industria, viene generalmente asociado con la reducción en emisiones de contaminantes al aire, permitiendo reducir sustancialmente las enfermedades y muertes producidas por estos.
- **ODS 7: Energía asequible y no contaminante.** El SCE incentiva también la eficiencia energética térmica en los procesos, así como la generación eléctrica con energías renovables.
- **ODS 9: Industria, innovación e infraestructura.** El SCE es un instrumento que impulsa a las empresas del sector industrial y energético a modernizar su infraestructura y a realizar inversiones para la reducción de gases de efecto invernadero. Además, funciona como catalizador para la innovación tecnológica en procesos productivos eficientes y bajos en carbono.
- **ODS 13: Acción por el clima.** Para aquellos países que eligen implementar [subastas de derechos de emisión](#), un SCE genera un ingreso adicional para el gobierno que suele utilizarse para financiar actividades de adaptación o mitigación del cambio climático.



Memoria gráfica tomada durante la "Academia del Sistema de Comercio de Emisiones", septiembre 2020 © GIZ

Leer más:

- » [Diseño del esquema de subastas para el Sistema de Comercio de Emisiones en México: Escenarios preliminares de implementación](#)
- » [Impacto de la crisis del COVID-19 en los Sistemas de Comercio de Emisiones](#)

- » [Fortaleciendo capacidades: aspectos metodológicos de la verificación de emisiones de GEI en el marco del RENE y el SCE en México](#)
- » [De la teoría a la práctica: La Academia del SCE 2020, un espacio de aprendizaje para tomadores de decisión desde la experiencia nacional e internacional](#)

Restauración del Paisaje de Bosques de Manglar: una Oportunidad para el Desarrollo Social en el Sitio RAMSAR “Sistema Lagunar de Alvarado” en Veracruz

02/2017 – 12/2020



El proyecto [Restauración del Paisaje de Bosques de Manglar: una Oportunidad para el Desarrollo Social en el Sitio RAMSAR “Sistema Lagunar de Alvarado” en Veracruz](#) es implementado por [Pronatura Veracruz A.C.](#) Este proyecto busca incrementar las capacidades del ecosistema de manglar y de las comunidades locales para adaptarse al contexto de cambio climático.

...

El proyecto se alinea principalmente a los ODS 10 al 15. Las actividades que directamente cumplen con las Metas de los ODS son las siguientes:

- [Metas 12.2, 12.8, 12.b, 11.4, 10.1](#). En términos sociales, se fomenta el desarrollo económico local con el aprovechamiento legal, sustentable y comunitario de los manglares, así como la promoción de sus productos en mercados más justos.
- [Meta 13.3](#). Esto se acompaña de un proceso integral de fortalecimiento de capacidades, educación y sensibilización.
- [Metas 13.1, 14.2, 14.5, 15.1, 15.2, 15.5, 15.6 y 15.7](#). A nivel ecológico se recuperan manglares degradados con una técnica de restauración ecológica que adapta el sistema tradicional de las chinampas.

Leer más:

- » [Educación, sensibilización y capacidades para alcanzar la meta de restauración de manglares](#)
- » [Mundo Manglar: fomentar economías locales ante la contingencia sanitaria por COVID-19](#)
- » [Acciones frente a los efectos económicos del COVID-19 en Chiapas](#)

Protección del Clima en la Política Urbana de México (CiClim)

08/2017-06/2021



El [proyecto Protección del Clima en la Política Urbana de México \(CiClim\)](#) que trabaja por encargo del Ministerio Federal de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza y Seguridad Nuclear (BMU), como parte de la IKI, apoya a México para alcanzar el siguiente ODS:

- [ODS 11: Ciudades y comunidades sostenibles](#). El programa CiClim, en conjunto con el programa [Climate Policy Meets Urban Development \(CPMUD\)](#), brinda asesoría técnica a gobiernos locales para fortalecer e impulsar proyectos de ciclovías emergentes en tres ciudades (San Nicolás de la Garza, Nuevo León; Torreón, Coahuila; y, Oaxaca de Juárez, Oaxaca). Las tres ciudades fueron seleccionadas a través de un concurso organizado en conjunto con la [Secretaría de Desarrollo](#)

Agrario, Territorial y Urbano (SEDATU). Además, se ha asesorado a la ciudad de León, Guanajuato con la ciclovía emergente que desde julio está en operación en aquel municipio.

Las ciclovías emergentes han sido clave para la movilidad urbana sustentable de personas y mercancías. Se espera que las ciclovías se conviertan en infraestructuras permanentes a favor de una recuperación verde en las ciudades.

Leer más:

- » [Grupos de Acción de Cambio Climático](#)
- » [Movilidad 4S: Ciclovías emergentes hacia la recuperación verde](#)
- » [Valorando los servicios de la naturaleza en las ciudades](#)

Proyectos regionales

Fomento del Monitoreo de Biodiversidad y Cambio Climático en la Selva Maya

08/2016 – 07/2021

Nuevo pronóstico estacional proporciona mejor previsión de lluvias en la Selva Maya

El proyecto es implementado por la GIZ, por encargo del BMU y con fondos de la IKI. Se busca, por un lado, que el monitoreo de la biodiversidad y el cambio climático en la Selva Maya se lleve a cabo entre México, Guatemala y Belice y, por otro, que los resultados del monitoreo se tomen en cuenta, en mayor medida, en decisiones políticas.



Paisaje en la temporada de lluvias en Guatemala © GIZ - Programa Selva Maya

En el marco de [este proyecto](#), los servicios meteorológicos de Belice, Guatemala y México unen esfuerzos y elaboran en conjunto pronósticos estacionales para la región Selva Maya. Estos documentos sirven para proporcionar información concreta y confiable a tomadores de decisiones y también a la población de la Selva Maya.

De esta manera, se contribuye a alcanzar el siguiente ODS de la Agenda 2030:

- **ODS 13: Acción por el clima.** Con esta colaboración regional, los actores apoyan el desarrollo de capacidades humanas e institucionales para adaptarse y/o mitigar los efectos del cambio climático en la región del importante bosque tropical Selva Maya.

Leer más:

- » [Nuevo pronóstico estacional proporciona mejor previsión de lluvias en la Selva Maya](#)
- » [La mala calidad del aire agrava los efectos de COVID-19](#)

Integrando el Cambio Climático en Áreas Marinas Protegidas y Manejo Costero de la Ecorregión del Arrecife Mesoamericano (Costas Listas)

06/2018-11/2022

Este proyecto [Costas Listas](#) es implementado por el [Fondo Mundial para la Naturaleza \(WWF\)](#), la [Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas \(CONANP\)](#) y otros socios, y tiene por objetivo fortalecer las capacidades de adaptación al cambio climático de comunidades costeras.



El proyecto contribuye directamente a los siguientes ODS:

- **ODS 2: Hambre cero.** Al promover la protección de los ecosistemas de los que dependen especies pesqueras, tomando en consideración aspectos de adaptación al cambio climático, contribuye también a la *Meta 2.4* al asegurar la sostenibilidad de los sistemas de producción de alimentos y aplicar prácticas agrícolas resilientes que aumenten la productividad y la producción, contribuyan al mantenimiento de los ecosistemas y fortalezcan la capacidad de adaptación.
- **ODS 13: Acción por el clima.** Específicamente contribuye a la *Meta 13.1* al fortalecer la resiliencia y capacidad de adaptación a los riesgos relacionados con el clima y los desastres naturales; y a la *Meta 13.2* al incorporar medidas relativas al cambio climático en las políticas, estrategias y planes nacionales.
- **ODS 14: Vida submarina:** El proyecto promueve medidas de adaptación basadas en ecosistemas, por lo que contribuye también a la *Meta 14.1* al gestionar y proteger sosteniblemente los ecosistemas marinos y costeros para evitar efectos adversos importantes, incluso fortaleciendo su resiliencia y adoptar medidas para restaurarlos a fin de restablecer la salud y la productividad de los océanos.

Proyectos globales

Financiamiento de Infraestructura Baja en Carbono en las Ciudades (FELICITY), Programa de Eficiencia Energética en Edificios (PEEB)

03/2017-05/2021, 10/2017-09/2020

Los programas globales Programa de Eficiencia Energética en Edificios (PEEB) y Financiamiento de Infraestructura Baja en Carbono en las Ciudades (FELICITY), apoyados por la IKI del BMU e implementados por la GIZ, presentaron la [guía de eficiencia energética en el diseño, construcción y operación de hoteles en climas cálidos](#), la cual ilustra medidas de eficiencia energética, datos de costo beneficio, modelos de negocio y opciones de financiamiento.



La guía contribuye a varios de los ODS de la Agenda 2030:

- **ODS 7: Energía asequible y no contaminante.** La guía proporciona estrategias de eficiencia energética y energía renovable, así como información sobre la importancia de descarbonizar el sector hotelero.
- **ODS 11: Ciudades y comunidades sostenibles.** Se busca promover el desarrollo de la industria hotelera a través de prácticas sostenibles que sigan generando empleos sin ejercer presión sobre los recursos.
- **ODS 12: Producción y consumo responsables.** A través del fomento de la eficiencia energética en el sector hotelero.
- **ODS 17: Alianzas para lograr los objetivos.** La guía es producto de la colaboración de la iniciativa privada, la SEMARNAT y los programas globales FELICITY y PEEB de la Cooperación Alemana al Desarrollo Sustentable en México.

Leer más:

- » [Se presenta la Guía de Eficiencia Energética en Hoteles en Climas Cálidos](#)
- » [Ampliando los conceptos técnicos de residuos sólidos urbanos en la preparación de proyectos de infraestructura baja en carbono](#)
- » [¿Cómo impacta la crisis sanitaria los proyectos bajos en carbono?: Caso FELICITY](#)

Implementando Estrategias para la Transición a un Desarrollo Rural de Bajas Emisiones en Perú, Kenia, Indonesia y México

06/2016-11/2020



Mapa para la resiliencia y acción frente al cambio climático

Como parte de los objetivos estratégicos del proyecto [Implementando Estrategias para la Transición a un Desarrollo Rural de Bajas Emisiones](#) en Perú, Kenia, Indonesia y México, llevado a cabo entre [PRONATURA SUR AC.](#), la [Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural del Estado de Chiapas \(SEMAHN\)](#) y la [Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca \(SAGyP\)](#) de la misma entidad elaboraron el [Mapa para la Resiliencia ante el Cambio Climático \(MARACC\)](#).

Esta herramienta digital delimita la frontera forestal-agropecuaria para la protección, conservación, uso sustentable y restauración de los ecosistemas, recursos naturales, bienes y servicios ambientales de la entidad para realizar acciones orientadas a prevenir, restaurar el daño y evitar la destrucción de los recursos naturales y el medio ambiente del estado.

Este proyecto permite atender dos ODS de la Agenda 2030 de las Naciones Unidas:

- **ODS 13: Acción por el clima.** Ambas instancias de gobierno exigen para su atención efectiva, una visión y acción con enfoque de largo plazo que permita evaluar los resultados de este instrumento y trazar tendencias con base en decisiones estratégicas y en el quehacer colaborativo.
- **ODS 17: Alianzas para lograr los objetivos.** El trabajo coordinado entre ambas secretarías ha derivado en una estrategia adecuada para hacer frente a las consecuencias del cambio climático.

Empresas de Agua y Saneamiento para la Mitigación del Cambio Climático (WaCCliM)

12/2013 – 12/2022

El programa [Empresas de Agua y Saneamiento para la Mitigación del Cambio Climático \(WaCCliM\)](#) es una iniciativa conjunta entre la GIZ y la [Asociación Internacional del Agua \(IWA\)](#), y tiene el objetivo de apoyar a las empresas de agua y saneamiento para reducir su huella de carbono y adaptarse a los impactos del cambio climático.



WaCCliM ha introducido una hoja de ruta con pasos y medidas sistemáticas para los organismos operadores de agua y saneamiento (OO) bajo una perspectiva circular de la gestión del agua que considera el potencial de la mitigación y la adaptación en todos los componentes del ciclo urbano del agua. La experiencia de WaCCliM ha demostrado que el flujo de agua hacia, a través y fuera de las ciudades conecta algunos de los

mayores compromisos de los países para alcanzar el desarrollo sostenible.

Los OO tienen la oportunidad de vincular las medidas implementadas en materia de adaptación y mitigación al cambio climático con las NDC y los ODS.

WaCCliM no solo apoya a los OO en conseguir avances en la lucha contra el cambio climático, sino también hacia la consecución de los siguientes ODS:

- *ODS 3: Salud y bienestar*
- *ODS 6: Agua limpia y saneamiento*
- *ODS 7: Energía asequible y no contaminante*
- *ODS 9: Industria, innovación e infraestructura*
- *ODS 11: Ciudades y comunidades sostenibles*

Leer más:

- » [La importancia del sector agua y saneamiento contra la crisis del COVID-19](#)



Otras noticias

Alianza Mexicana-Alemana de Cambio Climático

- » [Indicadores para el monitoreo y la evaluación de la adaptación al cambio climático](#)
- » [Derechos humanos y migración climática](#)
- » [Un sistema taxonómico para México: lo que nos enseñan experiencias previas](#)

LAC Green Finance Facility

- » [Taller Sectorial impulsado por LAB México para impulsar financiamiento en Generación Distribuida en México](#)

Adaptación al Cambio Climático basada en Ecosistemas con el Sector Turismo – ADAPTUR

- » [Agua para el futuro en San Miguel de Allende](#)

Proyecto Huella Climática

- » [El seguimiento a las acciones de recuperación verde desde los Estados](#)

[Exención de responsabilidad](#)

[Recommander](#)

www.giz.de



Domicilios de la Sociedad
Bonn y Eschborn, Alemania

Friedrich-Ebert-Allee 32 + 36
53113 Bonn, Alemania
T: +49 228 44 60-0
F +49 228 44 60-17 66

Dag-Hammarskjöld-Weg 1 - 5
65760 Eschborn, Alemania
T +49 6196 79-0
F +49 6196 79-1115

E info@giz.de
I www.giz.de

Registro mercantil

Juzgado local (Amtsgericht) Bonn, Alemania
Nro. de registro: HRB 18384
Juzgado local (Amtsgericht) Frankfurt am Main, Alemania
Nro. de registro: HRB 12394

Nro. de identificación a efectos del IVA: DE 113891176
Código fiscal: 040 250 56973

Presidente del Consejo de Vigilancia

Martin Jäger, Secretario de Estado

Consejo de Administración

Tanja Gönner (Presidenta del Consejo de Administración)
Ingrid-Gabriela Hoven
Thorsten Schäfer-Gümbel

Responsable de este boletín informativo:

Jasmin Fraatz, jasmin.fraatz@giz.de

Redacción:

Mona vom Endt mona.vomendt@giz.de

Con el apoyo de:

Gabriela Sasha Vázquez Aceves y Jessica Petrino

Créditos de las Fotos:

Créditos de las imágenes: GIZ, Shutterstock, Pronatura Veracruz, CATIE, Pronatura México.

Los detalles sobre el manejo de sus datos personales de GIZ se encuentran en la política de privacidad de GIZ.

El boletín "IKI Alliance México" está administrado por la "Alianza de Cambio Climático México-Alemania" e informa cada tres meses sobre las noticias de proyectos de cambio climático y biodiversidad en México financiados por la Iniciativa Internacional de Protección del Clima (IKI). El Ministerio Federal de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza y Seguridad Nuclear (BMU) de Alemania apoya esta iniciativa sobre la decisión adoptada por el Parlamento Alemán.

