



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:

Nos complace compartir contigo el séptimo boletín "IKI Alliance México" que destaca los **hitos de los proyectos de la Iniciativa Internacional de Protección del Clima (IKI) en México del año 2019**. El año actual ha marcado hitos importantes con un aumento de los temas climáticos y ambientales en la atención pública y política (ver "El año 2019 en retrospectiva" a continuación).

Nuestros boletines trimestrales "IKI Alliance México" informan sobre las actividades y los impactos de los proyectos IKI y tienen como objetivo promover el intercambio y las sinergias entre estos proyectos en México. Te invitamos a difundir este boletín y a animar a tus colegas y contrapartes a suscribirse en nuestro [blog IKI Alliance México](#).

El equipo de "IKI Alliance México" desea agradecer a todos nuestr@s colegas y soci@s de la IKI por la colaboración continua durante este año. Esperamos trabajar con ustedes en el próximo año.

¡Te deseamos unas felices fiestas y un próspero año nuevo!

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

Hitos 2019

El año 2019 en retrospectiva

En el ámbito del cambio climático, el 2019 ha sido un año de hitos importantes. Con los [Estados Unidos \(EE. UU\)](#) [anunciando oficialmente su retiro del Acuerdo de París](#), la cooperación internacional entre las casi 200 partes de la CMNUCC es más importante que nunca. Los países necesitan coordinar sus esfuerzos a fin de lograr el objetivo de limitar el calentamiento global a muy por debajo de 2 °C y perseguir esfuerzos para limitarlo a 1.5 °C, así como para fortalecer las capacidades de los países para hacer frente a los impactos del cambio climático. Además, en los últimos meses, hubo un aumento continuo de la atención pública y política acerca de los temas climáticos y ambientales – en especial por el movimiento "Fridays for Future".

COP 25 de la CMNUCC

La COP 25 de este año tuvo lugar en Madrid, España, bajo el liderazgo de Chile y con el eslogan #TimeForAction. La "COP climática" sigue siendo el foro de intercambio más grande y valioso para los actores clave climáticos alrededor del mundo. Las resoluciones en la COP 25 incluyeron un llamado para fortalecer los compromisos climáticos para el 2020. Se solicita a todas las partes que presenten sus compromisos climáticos revisados de 2020 hasta 2030, así como sus estrategias a

largo plazo hasta 2050 antes de la próxima COP en Glasgow a finales de 2020.

La conferencia climática en Madrid también trató de determinar las reglas según las cuales los ahorros de CO2 de los proyectos internacionales de protección climática se toman en cuenta ("mecanismos de mercado"). La Unión Europea (UE) y muchos otros países ambiciosos trabajaron para garantizar que estos mecanismos no diluyeran los objetivos climáticos existentes de París. Al final hubo progreso que parece permitir una decisión sobre este asunto en el próximo año.

La COP 25 se caracterizó menos por negociaciones concretas sobre las reglas que las conferencias anteriores. Sin embargo, el foco en muchas conversaciones bilaterales y multilaterales fue sobre cómo mejorar las políticas climáticas nacionales.

México en la COP 25

México reafirmó su compromiso con el Acuerdo de París, confirmando la Sexta Comunicación Nacional, así como el trabajo constante y multisectorial en el Programa Especial de Cambio Climático 2020-2024 (PECC). Este esfuerzo será la base para actualizar la Contribución Nacionalmente Determinada (NDC) y el Plan Nacional de Adaptación (NAP).

Bajo el marco de la Ley General de Cambio Climático (LGCC), México busca incorporar nuevas acciones de mitigación y adaptación, las cuales incluyen el lanzamiento del primer Sistema Nacional de Comercio de Emisiones (SCE) en América Latina, cuya fase piloto comenzará en 2020. La regulación para un comercio de emisiones obligatorio se publicó en el Diario Oficial de la Federación (DOF) en octubre del 2019. A partir del 2020, el sistema regulará los principales emisores de los sectores industrial y energético y cubrirá el 40 por ciento de las emisiones nacionales. De acuerdo con la LGCC, la fase piloto deberá pasar a una fase operativa en 2023 (ver artículo a continuación).

Además, México presentó las dos nociones principales que guían la acción climática del país. Primero, el país está convencido de que la forma más eficiente, costo-efectiva y socialmente incluyente de aumentar la ambición y reducir los impactos del cambio climático es desarrollar soluciones basadas en la naturaleza. Segundo, el concepto de transición justa es vital, priorizando medidas que garanticen el bienestar de todos de manera intergeneracional.

Ley Climática de Alemania

La nueva ley establece objetivos de protección climática legalmente vinculantes para cada año y cada sector, incluyendo construcción, transporte, agricultura, energía e industria. De esta manera, la ley obliga a todos los sectores relevantes que reduzcan sus emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) y estipula cuánto CO2 se pueda emitir año por año.

Alemania es el primer país en adoptar una hoja de ruta tan vinculante hacia la neutralidad de emisiones de GEI. Además, el objetivo de la neutralidad climática para el 2050 estará consagrado en una ley por primera vez.

A partir de ahora aplican objetivos sectoriales claramente cuantificados y verificables con respecto a las emisiones de CO2 cada año entre 2020 y 2030. La ley garantiza que el objetivo climático para 2030 (-55% de CO2 en comparación con el 1990) se logre de manera confiable.

Biodiversidad

En la 23ª reunión del Órgano Subsidiario de Asesoramiento Científico, Técnico y Tecnológico del Convenio sobre Diversidad Biológica (CDB) en Montreal en noviembre, los delegados discutieron extensamente y aprobaron un proyecto de recomendación para la 15ª Conferencia de las Partes – inter alia sobre biodiversidad y cambio climático, la gestión sostenible de la vida silvestre, cooperación técnica y científica, así como la base científica y técnica del marco de biodiversidad global posterior a 2020. Los delegados destacaron la necesidad de una acción audaz y una implementación efectiva para detener la pérdida de la biodiversidad. Los preparativos para la CBD COP 15 en octubre del próximo año y las negociaciones para un nuevo marco global de biodiversidad post-2020 están ahora en pleno desarrollo.

Perspectivas para el 2020

Sin duda ninguna, el próximo año será un año importante para la biodiversidad y el clima. Además de una multitud de eventos internacionales, Alemania asumirá la Presidencia del Consejo Europeo en la segunda mitad del año, con lo cual se espera fortalecer el nexo clima-biodiversidad y la dimensión ecológica del desarrollo sostenible.

La IKI del Ministerio Federal de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza y Seguridad Nuclear (BMU) de Alemania es una iniciativa clave para apoyar a nuestros socios en sus esfuerzos de

implementación alrededor del globo. En México, los proyectos de la IKI tienen como objetivo apoyar la implementación de la NDC y la Estrategia Nacional sobre Biodiversidad de México (ENBioMex). ¡Esperamos continuar nuestro trabajo y la colaboración en el 2020!

I. Mitigación

Alianza Mexicana-Alemana de Cambio Climático

El [proyecto](#) es implementado por la Cooperación Alemana al Desarrollo Sustentable ([GIZ](#)) y tiene como objetivo apoyar a México en poner en marcha medidas concretas para lograr su NDC a través de una estrecha alianza mexicana-alemana por el clima.



Hitos del 2019

El proyecto ha logrado resultados en varias áreas en el año 2019:

■ **Herramientas de planificación para la implementación de la NDC:**

- Se asesora a la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales ([SEMARNAT](#)) en la actualización de la Estrategia Nacional de Cambio Climático (ENCC).

■ **Financiamiento:**

- Se llevó a cabo un módulo de capacitación para sensibilizar a los gestores del sector financiero y a otras partes interesadas sobre los riesgos climáticos en el sector financiero. Además, para fomentar la inversión verde, se desarrolló un [estudio](#) sobre prácticas comunes para la financiación verde en bancos comerciales con Panamá, Colombia y México y otro [estudio](#) con la UE. Por otra parte, se llevó a cabo el "[Día del Financiamiento Climático](#)" por segunda vez con el objetivo de facilitar un diálogo multi-actor sobre como movilizar financiamiento para acelerar la acción climática.

■ **Más sobre financiamiento**

- [Estrategia nacional para la movilización de financiamiento del cambio climático.](#)
- [Taller sobre manejo de riesgos ambientales, climáticos y sociales y la incorporación de análisis de escenarios ambientales en los sistemas de administración de riesgos de bancos de México.](#)

■ **Adaptación:**

- Se llevaron a cabo una serie de talleres con socios y socias políticos para actualizar y aumentar la ambición de la NDC de México.

■ **Mitigación y nivel subnacional:**

- En el área de mitigación se organizaron [talleres](#) en siete regiones con el objetivo de armonizar los planes climáticos y de movilidad.
- Además, se está desarrollando un [sistema de seguimiento de acciones climáticas a nivel local](#), el cual le permitirá a los estados y municipios monitorear de manera transparente su grado de avance y aportación al cumplimiento de la NDC del país.
- Asimismo, se apoyó a representantes gubernamentales del estado de [Veracruz](#) en la adquisición de competencias a fin de desarrollar estrategias de cambio climático a largo plazo.

■ **Consumo sustentable:**

- El proyecto llevó a cabo un [estudio sobre consumo sustentable y el reciclaje de aparatos electrónicos](#).
- Actualmente se está desarrollando una aplicación móvil que al momento de la compra de un electrodoméstico informa sobre su eficiencia energética y potencial de reciclaje.

■ **Diálogo y gestión de conocimiento:**

- Se realizó el [tercer taller de intercambio](#) para proyectos IKI en abril del 2019 a fin de promover experiencias, así como intercambiar conocimientos.

■ **Otras noticias:**

- [Análisis de ecotecnologías como herramientas para el combate al cambio climático](#)

Protección del Clima en la Política Urbana de México: Ciudades y Cambio Climático (CiClim)

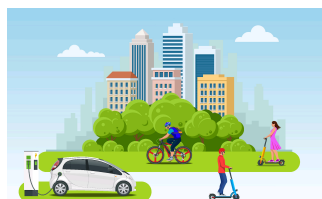
El proyecto [CiClim](#) implementado por la [GIZ](#), ha tenido grandes avances en 2019, incluyendo los siguientes:



- Se lanzó la Plataforma de Infraestructura Verde. ¡[Visítala](#) y súmate a la transformación de las ciudades mexicanas!
- 25 proyectos fueron desarrollados por 96 alumnos en Mérida, Morelia, Tlaquepaque y Hermosillo en el Diplomado de Calles e Infraestructura Verde.
- 35 casos de éxito sobre movilidad se presentaron en “Ciudades Para La Movilidad: Mejores Prácticas en México”. [Conoce](#) el trabajo [GIZ](#) - Secretaria de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano ([SEDATU](#)).
- En Hermosillo, Sonora se lanzó el Concurso Nacional de Infraestructura Verde en un punto de venta de CAFFENIO. ¡[Conoce a los ganadores!](#)
- Se fortaleció el programa Bandera Ecológica en León, Guanajuato con 17 Promotores Ambientales en Biodiversidad Urbana (PABUs).
- La capital de la bicicleta en México: León, Guanajuato invirtió 8 millones de pesos mexicanos para la pacificación del tránsito en el centro de la ciudad. Además, inauguraron el sistema de bicicleta pública conocido como “[BiciLeón](#)”.
- Consulta en el [blog de IKI Alliance](#) más información acerca de estos hitos relevantes para el programa CiClim.
 - **Otras noticias:**
 - [Movilidad en México – Las ciudades buscan la transformación](#)

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

En 2019, [CONECC](#), implementado por la [GIZ](#), realizó en conjunto con la [SEMARNAT](#) varias actividades y proyectos, entre los cuales destacan:



- La publicación del estudio de “[Convergencia entre los instrumentos e instituciones de cambio climático y energía en México](#)”, que sirvió de estudio base del proyecto y permitió identificar oportunidades concretas para fortalecer la convergencia.
- El curso de capacitación titulado “[Potencial y alcance de la modelación energética-climática en LEAP para el análisis de la NDC](#)”, que contribuyó al desarrollo de capacidades de modelación de tomadores de decisión de los sectores energéticos y climáticos de México.
- Un taller de presentación de resultados del proyecto “[Co-beneficios socio-económicos de las energías renovables y la eficiencia energética para el desarrollo sostenible de México](#)”, en el cual se discutieron los cuatro casos de estudio desarrollados en Baja California Sur, Ciudad de México, Oaxaca y Yucatán.
- El proyecto “[Hub de innovación tecnológica en materia de energías renovables y eficiencia energética para la acción climática en el Estado de Querétaro](#)”, buscará ofrecer condiciones y soluciones de vinculación, capacitación, aceleración de empresas, comunicación; así como fomentar la innovación entre los sectores anteriormente mencionados.
 - **Otras noticias:**
 - [Co-Beneficios de Eficiencia Energética y Energías Renovables para el Desarrollo Sostenible en México](#)

Grupo de Acción Climática del Ácido Nítrico (NACAG)

[NACAG](#) implementado por la [GIZ](#) busca la transformación sostenible del sector global de ácido nítrico ofreciendo asesoría a gobiernos y productores nacionales en materia de mitigación y política pública para la regulación de las emisiones del sector. Además, NACAG ofrece apoyo financiero para la compra de tecnología de abatimiento y



monitoreo de emisiones.

Con el fin de asesorar al gobierno mexicano, NACAG ha concluido un estudio para evaluar las opciones de instrumentos legales que establezcan el abatimiento de las emisiones de óxido nítrico en el sector. Además, se identificó un catálogo de diversos mecanismos de política que permitan dar continuidad a los compromisos que México asumirá al sumarse a la iniciativa. En este sentido, el estudio propone aprovechar el marco institucional actual en torno al Sistema de Comercio de Emisiones (SCE),

integrando las reducciones del sector de ácido nítrico como un sector adicional en el programa de compensaciones.

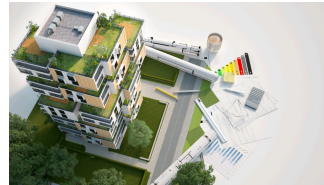
La Secretaría Técnica de NACAG ha llevado a cabo visitas a plantas productoras de ácido nítrico en México para evaluar la viabilidad técnica de instalar distintos tipos de tecnología de mitigación en su proceso productivo. Las empresas visitadas han mostrado un gran interés por continuar con la iniciativa, y trabajarán en conjunto con la [GIZ](#) para desarrollar proyectos de mitigación en sus procesos de producción durante el 2020.

■ Marco institucional para la producción sostenible de ácido nítrico

Programa de Eficiencia Energética en Edificios (PEEB)

Alianza para trabajar en la descarbonización del sector edificación en México

En septiembre de 2019, durante el [taller](#) de actores y conformación de mesas de trabajo de la Alianza Global para los Edificios y la Construcción México ([GABC_Mx](#)), se reunieron más de 100 representantes de la academia, gobiernos nacionales y subnacionales, asociaciones, organismos de cooperación internacional y empresas del sector privado para iniciar trabajos alineados con los objetivos del [Acuerdo de París](#) y la implementación de la NDC del sector de edificios en México.



La GABC_Mx es un espacio para trabajar de forma coordinada en el diseño e implementación de acciones para unificar la agenda nacional de edificación sostenible, baja en carbono, segura y resiliente; articulando iniciativas de los diferentes actores del sector.

La Alianza por la Eficiencia Energética ([ALENER](#)) convocó, con apoyo del Programa Global de Eficiencia Energética en Edificios ([PEEB](#)) implementado por la [GIZ](#), la Agencia Internacional de Energía ([IEA](#)) y el Instituto de Recursos Mundiales ([WRI](#), por sus siglas en inglés).

PEEB apoya a los grupos de trabajo de la GABC_Mx para avanzar en las cinco áreas prioritarias: educación y sensibilización, políticas públicas, transformación del mercado, financiamiento y medición y levantamiento de datos. El proyecto es el primer programa que implementa internacionalmente la [hoja de ruta del GlobalABC](#) para edificios de alta eficiencia.

Proyecto de Huella Climática

Fortaleciendo capacidades estatales en monitoreo, reporte y verificación (MRV)



El proyecto [Huella Climática](#) implementado por [The Climate Group](#) desde hace 10 meses apoya a siete gobiernos estatales y regionales en Brasil, México, India y Sudáfrica. En el 2019, ha alcanzado varios logros, por ejemplo, se capacitaron más de 200 personas a través de talleres y webinars en procesos de MRV.

En México, se han completado [tres misiones de levantamiento de información](#) donde se trazaron las hojas de ruta para el estado de Baja California, Jalisco y Yucatán para mejorar sus conocimientos de sistemas MRV y

estrategia de reducción de emisiones. A partir de esto, cada estado ha recibido un paquete personalizado de asistencia técnica a través de talleres presenciales y más de 10 webinars sobre lineamientos y metodologías para recopilar un inventario de GEI y realizar seguimiento a sus acciones de mitigación.

Por otro lado, en el mes de octubre, se tuvo el primer diálogo de gobernanza multinivel con la participación de actores del nivel federal, estatal y municipal. En esta sesión los participantes

podieron identificar barreras y soluciones para alcanzar un sistema de MRV que sea integrado entre los diferentes niveles de gobierno. El próximo año se realizarán más talleres y se dará inicio a la fase de compartir experiencias con otros estados en México, otras regiones del proyecto y la [Coalición Under2](#).

Servicio financiero verde para LAC

Uno de los temas recurrentes en los foros internacionales sobre cambio climático es la necesidad de movilizar el capital financiero ágilmente, lo cual el [proyecto](#) implementado por el Banco Interamericano de Desarrollo ([BID](#)) busca impulsar para así poder asignarlo a tareas de gran impacto. En enero de 2019 el laboratorio de Innovación Financiera ([LAB México](#)) inició sus operaciones dentro de la colaboración existente entre la [IKI](#) y el [BID](#) en el ámbito de finanzas sustentables.



LAB México es una iniciativa donde colaboran la Asociación de Bancos de México ([ABM](#)), el [BID](#), el Consejo Consultivo de Finanzas Verdes de la Banca Mexicana de Valores ([BMV](#)) y la [GIZ](#). Dicha iniciativa es un espacio de encuentro multisectorial e institucional que promueve el debate y el intercambio de experiencias en el ámbito de finanzas verdes, contando con la participación del sector público y privado en la generación de innovaciones financieras que soporten el desarrollo sostenible de México.

Uno de sus principales actores es la Banca de Desarrollo, en donde la [IKI](#) ha impulsado diversos proyectos como, por ejemplo: la evaluación de impactos en infraestructura residencial para la Sociedad Hipotecaria Federal ([SHF](#)), el modelo de banca verde en el Banco Nacional de Obras y Servicios Públicos ([BANOBRAS](#)) y la categorización de cartera para la emisión de bono verde en Fideicomisos Instituidos en Relación con la Agricultura ([FIRA](#)), por citar los más importantes.

Para obtener más información sobre las operaciones innovadoras de finanzas verdes a través de los bancos nacionales de desarrollo, consulte www.greenfinancelac.org

- [Como acelerar el financiamiento al cambio climático: laboratorio de innovación financiera](#)
- [La banca de desarrollo impulsa la vivienda sustentable en México](#)

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



Contribuciones del proyecto [SiCEM](#) hacia la publicación de la regulación del Programa de Prueba del SCE que iniciará el 1° de enero de 2020.

El proyecto [SiCEM](#) implementado por la [GIZ](#) apoya a la [SEMARNAT](#) en el diseño e implementación de un SCE. Durante los últimos dos años, el proyecto SiCEM ha facilitado numerosos espacios de diálogo y de desarrollo de capacidades para el [sector privado](#), [sector público](#), [sociedad](#)

[civil](#) y [academia](#), con el objetivo de que los diferentes actores puedan desempeñar adecuadamente sus roles en el SCE. Asimismo, se han desarrollado estudios técnicos ([tope](#), [asignación](#), [riesgos a la competitividad](#), [interacción del SCE con otros instrumentos](#)) que han sido un apoyo fundamental en la toma de decisión científicamente fundamentada para la regulación del SCE.

La culminación de estos esfuerzos se vio reflejada en la publicación en el [DOF](#), el pasado 1 de octubre de 2019, de las "Bases Preliminares del Programa de Prueba del SCE", regulación que sienta los cimientos para el establecimiento formal de un SCE, instrumento clave para el cumplimiento de los compromisos climáticos sectoriales de México y para el desarrollo bajo en carbono. Esta noticia es fuente de gran entusiasmo para el proyecto SiCEM, que seguirá apoyando la implementación de la fase piloto de cara a la fase operativa del SCE. [Seguir leyendo](#)

- [El SCE: apoyando su implementación efectiva y alineada con la agenda climática](#)
- [Aprende jugando: un juego de mesa sobre el SCE](#)
- [Publicación de las Bases Preliminares sientan los cimientos de un SCE en México.](#)
- [Viaje de estudios 2019: lecciones de la experiencia internacional en comercio de emisiones.](#)
- [Compensando emisiones: ¿Cómo se comparan los diferentes mecanismos existentes en México?](#)

Costas Listas

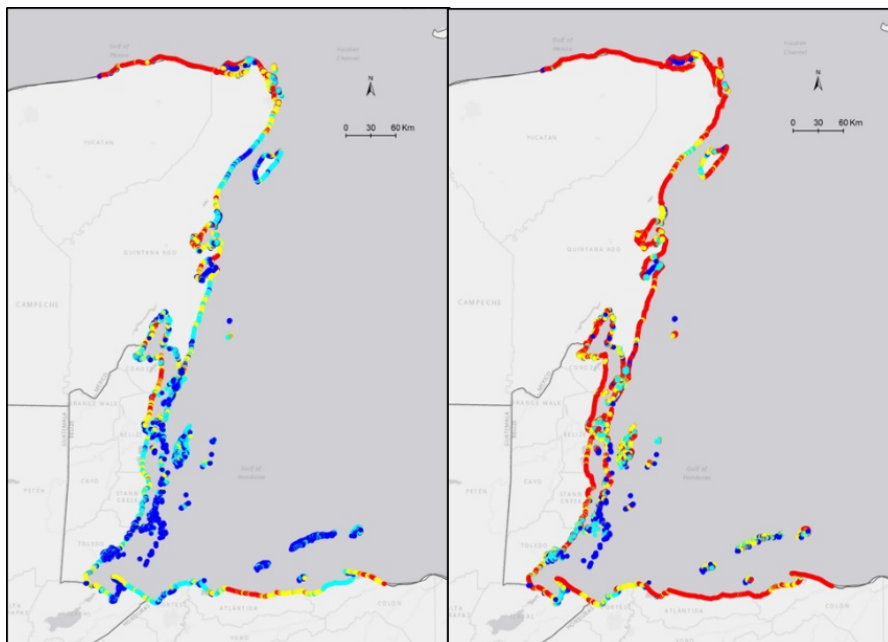
Se identifican los sitios más expuestos a amenazas costeras de la Península de Yucatán

El [proyecto Costas Listas](#) implementado por el Fondo Mundial para la Naturaleza ([WWF](#), por sus siglas en inglés), generó un modelo de vulnerabilidad costera para áreas naturales protegidas de Yucatán y Quintana Roo (Reserva Estatal Dzilam, Reserva de la Biosfera Ría Lagartos y el Área de Protección de Flora y Fauna Yum Balam).

El modelo identifica los sitios que, al interior de la Ecorregión del Arrecife Mesoamericano, tienen mayor exposición a amenazas costeras, tomando en cuenta variables biofísicas del área, como son: geomorfología, batimetría, exposición a las olas y al viento, entre otros. Además, el modelo identifica en qué medida los ecosistemas costeros reducen dicho riesgo, señalando los sitios que deben ser priorizados para su conservación y restauración.

Dichos modelos fueron elaborados por el [Natural Capital Project](#) y se desarrollaron con la retroalimentación de actores clave para asegurar que la información generada responda a la realidad local e incluya datos lo más robustos posibles.

En las siguientes fases del proyecto, [WWF](#) trabajará con actores clave para asegurar que la información generada contribuya a mejorar la toma de decisiones y el manejo del territorio.



Mapa que muestra los resultados del modelo de vulnerabilidad costera, el cual identifica los sitios dentro de la Ecorregión del Arrecife Mesoamericano que tienen mayor exposición a amenazas costeras, así como el papel de los ecosistemas para la protección costera. Rojo: mayor exposición, amarillo: exposición media alta, azul claro: exposición media baja y azul oscuro menor exposición. Panel de la izquierda: modelo con cobertura de ecosistemas actual; panel de la derecha: escenario de manejo en el que todos los ecosistemas costeros son eliminados. El aumento en el nivel de exposición demuestra la importancia de la conservación de los ecosistemas costeros para la protección de las costas frente a las amenazas costeras.

Morgenstadt: Iniciativa Global de Ciudades Inteligentes

Enfoque Global - Soluciones Locales

Debido a la concentración de población y actividad económica en centro urbanos, los municipios y las autoridades locales tienen oportunidades únicas para fomentar la mejora de la eficiencia energética. Sin embargo, a pesar de la concentración del uso de la energía en la esfera urbana, los sistemas de información estadística se centran casi de manera exclusiva en las naciones, pues están representados en los Sistemas de Balances Energéticos y Cuentas Nacionales.

En consecuencia, esto crea un gran desafío para centros urbanos en términos de diseño e implementación de políticas públicas para una transición a centros urbanos bajos en carbono.



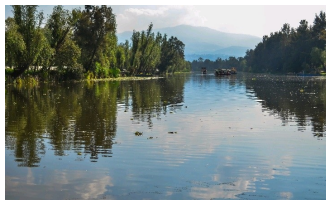
El Municipio de Saltillo, acompañado por la [Sociedad Fraunhofer](#) dentro de "[Morgenstadt: Iniciativa Global de Ciudades Inteligentes](#)", está desarrollando una hoja de ruta para hacer frente a los retos medioambientales. En este caso, por medio de la caracterización del consumo energético de Saltillo a través del uso de indicadores y la modelación energética, se determinarán las fuentes más

importantes de GEI y los potenciales de mejora, impulsando así el desarrollo de proyectos y políticas públicas que contribuyan a su gobernanza climática. De esta manera, se alinea a Saltillo tanto la Ley de Transición Energética como la Estrategia Nacional de Cambio Climático de México, las cuales otorgan a las ciudades un papel importante.

La hoja de Ruta desarrollada dentro del proyecto aporta a los objetivos establecidos en la nueva Agenda Ambiental de Saltillo, por lo cual el municipio ya asume su liderazgo en la mitigación del cambio climático, demostrando cómo las ciudades, a través de políticas energéticas adecuadas, pueden ser actores clave en la transición energética. [Seguir leyendo](#)

III. REDD+

Cuencas Verdes



Con el objetivo de generar mecanismos financieros adicionales al proyecto [Cuencas Verdes: Adaptándonos para el futuro](#) (implementado por [OroVerde](#) y [Pronatura México A.C.](#)), se oficializó la colaboración entre [Pronatura México A.C.](#), [Ithaca Environmental](#), [BID LAB](#), [100 Ciudades Resilientes](#), [Tec de Monterrey](#), [Corazón Capital](#), [Agua Capital](#), [Rotoplas](#) y [Fundación Avina](#), a través de su [Iniciativa Regional de Ciudades Resilientes](#). Por medio de esta colaboración, se concretó el primer Reto de Resiliencia y Adaptación basada en Ecosistemas (AbE) para el área natural protegida, zona sujeta a conservación ecológica "Ejidos de Xochimilco y San Gregorio Atlapulco".

Dicho reto busca impulsar acciones de AbE y de resiliencia a través de la invitación a organizaciones sociales, empresas, investigadores, estudiantes, entre otros, para que propongan soluciones en busca de una producción agrícola sostenible y la gestión del agua y del sistema lacustre en la zona chinampera sujeta a conservación ecológica. En este sentido, la organización o persona ganadora, recibirá financiamiento equivalente a \$25,000 dólares como capital semilla, así como el apoyo técnico de los socios.

Además de abonar al cumplimiento de nuevos financiamientos, la intención es que este mecanismo financiero sea replicable en próximos años mediante el apoyo de otras organizaciones que se sumen a esta iniciativa, que a su vez permite proyectar Cuencas Verdes hacia nuevos escenarios.

IV. Biodiversidad

Integración de la biodiversidad en la agricultura mexicana (IKI-IBA)

El proyecto [IKI-IBA](#) implementado por la [GIZ](#) fomenta las cadenas de valor de tuna de San Pablo Xúchitl, Estado de México y de la planta de vainilla en la Huasteca Hidalguense mediante la metodología ValueLinks. Además, llevó a cabo talleres para fortalecer capacidades organizativas, y desarrollando análisis que buscan diversificar los productos, obtener certificaciones y acceder a nuevos mercados.



TEEB AgriFood

En el 2019, se lanzó la Iniciativa Biodiversidad y Agricultura en México para resaltar los valores socioeconómicos, ecológicos y culturales de la naturaleza en el sector agroalimentario mexicano. Además se implementará un estudio TEEB Agri Food en colaboración con [ONU Medio Ambiente](#), la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura ([ONUAA](#)) y la [Unión Europea](#).

Cooperación con el sector privado

A través del proyecto Madre Tierra, la [GIZ](#) se une a una coalición de socios a lo largo de la cadena de valor de fresa, que incluye a actores como [Danone](#), [Fondo Danone para el Ecosystem](#), [Altex](#), entre otros, con el fin de desarrollar una agricultura regenerativa, la cual ayudará a mejorar la calidad, el rendimiento, y a disminuir el impacto ambiental de la cadena de valor de fresa.

Polinizadores en México

El proyecto IKI-IBA está facilitando un diálogo intersectorial para el desarrollo de una estrategia nacional para la conservación y el uso sustentable de polinizadores.

Videos:

- [Deutsche Welle – La muerte de las abejas, un riesgo para México](#)
- [Agricultura y servicios ecosistémicos](#)
 - **Otras noticias:**
 - [Proyecto Madre Tierra con productores de fresas en Michoacán.](#)
 - [Continúan actividades de fortalecimiento de la cadena de valor de vainilla de la Huasteca Hidalguense.](#)
 - [Integración de la biodiversidad en la agricultura: soluciones para sistemas alimentarios sostenibles y resilientes al Cambio Climático.](#)
 - [Estrategia de integración de la Biodiversidad \(EIB\) en el Estado de Jalisco.](#)

Fomento del monitoreo de biodiversidad y cambio climático en la región Selva Maya

El [proyecto](#) implementado por la [GIZ](#) ha logrado los siguientes impactos en el 2019:

- Fomento de la *Ciencia Ciudadana*, mediante apoyo en capacitación y creación de grupos observadores comunitarios de Aver (cinco en Guatemala y tres en México), intercambios de experiencias, talleres y uso de plataformas online ([Naturalista](#), [eBird](#)).
 - Fortalecimiento de capacidades para el uso de SMART, una herramienta digital de control y vigilancia en áreas protegidas.
 - Asesoría en la conformación de plataformas de diálogo ([Mesa Técnica de Comunicadores Gubernamentales y Plataforma Territorial de Diálogo en Gestión Integral de Riesgo a Desastres Norte](#)), con potencial de incidir en toma de decisión y políticas públicas.
 - Avance del proyecto piloto *Monitoreo de calidad del aire en la Selva Maya*, con incidencia en decisores que atienden temas de salud y medio ambiente.
 - Presentación del informe anual del Grupo Regional de [monitoreo de cuerpos de agua y fauna asociada en la Selva Maya](#). El grupo utiliza el monitoreo estandarizado de cuerpos de agua y fauna asociada como indicador del estado de conservación de la biodiversidad y cambio climático en la región.
 - Apoyo a la exploración de comunidades mexicanas y beliceñas, aledañas al Río Hondo, dispuestas a contribuir en el monitoreo comunitario del agua.
- **Otras noticias:**
 - [Taller Naturalista](#)
 - [Simposio de agua en Petén, Guatemala.](#)



Acción del sector privado para la biodiversidad (PBAB por sus siglas en inglés)

Bat Friendly

El proyecto global ([PBAB](#)) implementado por [GIZ](#) tiene como objetivo identificar, probar y mejorar enfoques, métodos e instrumentos, que fomenten la producción y comercialización amigable con la biodiversidad. En México el proyecto se ha orientado a fortalecer la iniciativa "Bat Friendly" que busca promover la conservación de la

biodiversidad de agaves y sus polinizadores especialmente murciélagos, mediante acciones que permitan la floración y reproducción sexual de las especies de agave usadas para la producción de tequila y mezcal.



El proyecto "PBAB - Bat Friendly" ha logrado arrancar una siguiente fase en las actividades programadas. Por un lado, inició el trabajo con productores de mezcal en Oaxaca, quienes fueron visitados para realizar la evaluación del potencial de obtener el sello "Bat Friendly". Entre las actividades en las visitas de campo se llevó a cabo el monitoreo de murciélagos, presentaciones a los productores, revisión de las parcelas de agave y evaluación de las técnicas de producción de mezcal. Adicionalmente, el proyecto arrancó con un estudio de mercado, para conocer la percepción de los consumidores sobre este tipo de productos.

Restauración del paisaje de bosques de manglar: una oportunidad para el desarrollo social en el sitio RAMSAR "Sistema Lagunar de Alvarado" en Veracruz

En 2019, el proyecto implementado por [Pronatura Veracruz A.C.](#) ha generado los siguientes resultados con impacto a nivel ecológico, económico y social:

- Recuperación de las características ecológicas y conectividad hidrológica con la restauración ecológica de 201 hectáreas de manglar, realizada con la aplicación de la técnica ancestral de "chinampas", y la rehabilitación de 5 km de canales.
 - Fortalecimiento de cuatro Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre (UMA), como figura de aprovechamiento forestal comunitario legal y sustentable.
 - Fortalecimiento de capacidades de más de 221 personas en gestión, aprovechamiento y monitoreo comunitario, así como en acciones de restauración.
 - 110 jóvenes de comunidades locales formaron parte del programa de educación ambiental para nuevas generaciones de líderes.
 - 51 personas de 12 estados del país participaron en el "Intercambio de Experiencias Comunitarias: restauración, aprovechamiento y conservación de biodiversidad en Manglares de México", realizado en junio de 2019.
 - Con un enfoque de cadenas de valor, la iniciativa "Mundo Manglar" sensibiliza al mercado y fomenta el consumo responsable de productos como madera, carbón y miel; los cuales provienen de manglares manejados por comunidades que integran prácticas de conservación de la biodiversidad.
- [Estrategia de AbE en manglares de Veracruz](#)



Otras Noticias

- **Biodiversidad y paisajes ganaderos agrosilvopastoriles sostenibles (BioPaSOS)**
 - [Ganadería Sustentable se posiciona entre productores y actores de tres estados mexicanos](#)
- **Implementando estrategias de transición a un desarrollo rural de baja emisiones**
 - [Interpretación nacional de la mesa redonda de palma de aceite sostenible](#)
 - [Foros de impulso al desarrollo rural bajo en emisiones](#)
 - [Foro estatal de difusión y taller de transferencia de resultados: Chiapas biométrico](#)
 - [Chiapas y los mecanismos de incentivos para el desarrollo rural bajo en emisiones](#)

- **Financiamiento de infraestructura baja en carbono en las ciudades (FELICITY)**
 - Sensibilización a tomadores de decisión ante el gran panorama de financiamiento de eficiencia energética en edificación
- **Adaptación al cambio climático basada en ecosistemas con el sector turismo (ADAPTUR)**
 - 1er. Encuentro nacional ADAPTUR
- **Políticas climáticas verticalmente integradas (VICLIM)**
 - Avances de la consulta pública del Programa Municipal de Cambio Climático (PMCC) del municipio de Puerto Vallarta
 - Capacitación sobre la metodología de análisis costo-beneficio social para medidas ante el cambio climático en el contexto local
 - Análisis de las condiciones de los gobiernos locales de México

[Contacto](#)

[Exención de responsabilidad](#)

[Recommander](#)

www.giz.de



Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Domicilios de la Sociedad
Bonn y Eschborn, Alemania

Friedrich-Ebert-Allee 36 + 40
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)
Dr. Christoph Beier (Vicepresidente del Consejo de Administración)
Thorsten Schäfer-Gümbel

Responsable de este boletín informativo:

Jasmin Fraatz jasmin.fraatz@giz.de

Redacción:

Claudia Kirschning, claudia.kirschning@giz.de
Con el apoyo de: Nadia Itzel Cruz Sánchez

Créditos de las Fotos:

GIZ, Pronatura Veracruz, Shutterstock, WWF.

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.