



Por encargo de:



Ministerio Federal
de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza
y Seguridad Nuclear



de la República Federal de Alemania

Edición no. 3 | diciembre 2018

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 enviarte el tercer boletín "IKI Alliance México" que destaca las contribuciones de los proyectos IKI a la Agenda 2030.

En esta edición, nos gustaría enfatizar los múltiples co-beneficios que derivan de la acción climática para el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030. Poner en evidencia los múltiples co-beneficios de la acción climática que van más allá del sector ambiental puede ayudar a aumentar la rentabilidad política de ciertos proyectos, a mejorar la coordinación intersectorial para su instrumentación, y a ampliar el involucramiento de distintos actores relevantes. Por lo tanto, este boletín tiene como objetivo resaltar los numerosos co-beneficios de los proyectos IKI, en particular con respecto a los ODS 6 (agua), 7 (energía), 9 (industria), 11 (ciudades), 12 (consumo y producción), 13 (acción climática), 14 (océanos), 15 (ecosistemas) y 17 (alianzas).

Nuestros boletines informativos destacan 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 nuestro@s colegas y soci@s de la IKI por la colaboración durante este año.

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

La Agenda 2030 y el Acuerdo de París



El Acuerdo de París se adoptó en la COP21

En septiembre de 2015, la Asamblea General de la Organización de las Naciones Unidas (ONU) adoptó por unanimidad la [Agenda 2030](#) para el Desarrollo Sostenible, una hoja de ruta para alcanzar de manera integral las principales aspiraciones del mundo en cuanto a la justicia social, el crecimiento económico incluyente, y la protección del medio ambiente. México adoptó los principios transversales y los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030 como un compromiso de Estado. En diciembre de ese mismo año, durante la 21a Conferencia de las Partes de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático (CMNUCC) se adoptó el [Acuerdo de París](#), cuyos objetivos principales son mantener el incremento de la temperatura promedio global por debajo de los 2°C hacia fin de siglo y reducir los impactos del cambio climático. Al ratificar dicho Acuerdo en septiembre de 2016, México se comprometió a cumplir una serie de metas de mitigación y adaptación, expresadas en su [Contribución Determinada a Nivel Nacional](#) (NDC por sus siglas en inglés).

A pesar de haber sido negociados en procesos diferenciados, los dos marcos multilaterales están profundamente interconectados. Por una parte, el cambio climático amenaza con obstaculizar e incluso revertir los avances logrados en materia de desarrollo en las últimas décadas. Por otro lado, los modelos de desarrollo insostenibles son la causa subyacente del cambio climático, así como de la vulnerabilidad estructural que limita la capacidad de países y comunidades para enfrentar sus consecuencias. Por lo tanto, ningún modelo de sostenibilidad a futuro podrá ser exitoso si no contempla el desacoplamiento del crecimiento económico y la degradación ambiental, y si no integra la construcción de resiliencia como condición sine qua non del desarrollo. De la misma manera, la acción climática no será suficiente para salvaguardar el bienestar de presentes y futuras generaciones si su enfoque y ámbito de operación continúa siendo exclusivamente ambiental. La única manera de avanzar

en ambas agendas de manera efectiva, y evitar contradicciones o duplicidades, es promoviendo su instrumentación integrada a nivel nacional.

Tejer la Red: El enfoque de co-beneficios para la instrumentación integrada de la Agenda 2030 y el Acuerdo de París en México

Para contribuir al propósito de avanzar en ambas agendas, se comisionó la elaboración de un estudio sobre los co-beneficios que el cumplimiento de la NDC podría aportar para el logro de los ODS. El objetivo fue resaltar las oportunidades que una instrumentación integrada de ambas agendas traería para múltiples sectores. El estudio “Tejer la red: el enfoque de co-beneficios para la instrumentación integrada de la Agenda 2030 y el Acuerdo de París en México” fue desarrollado en coordinación con la Jefatura de la Oficina de la Presidencia (OPR), la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), así como el proyecto “Iniciativa Agenda 2030” y el proyecto IKI “Alianza Mexicana-Alemana de Cambio Climático”, ambos implementados por la *Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH* (Cooperación Alemana al Desarrollo Sustentable) por encargo del Ministerio de Cooperación Económica y Desarrollo de Alemania (BMZ) y del Ministerio Federal de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza y Seguridad Nuclear (BMU), respectivamente.



Objetivos de Desarrollo Sostenible

Mensajes Principales

■ El cambio climático es transversal en la Agenda 2030

- Las implicaciones para la acción climática que derivan de la Agenda 2030 van mucho más allá de lo que corresponde al ODS 13 (Acción por el Clima). Según el análisis, casi 40% de las metas de los ODS tienen relación directa con mitigación y/o adaptación al cambio climático.
- Los ODS con mayor número de interconexiones a co-beneficios climáticos son el ODS 11 (Ciudades y Comunidades Sostenibles), el ODS 12 (Consumo y Producción Sostenibles) y el ODS 6 (Agua Limpia y Saneamiento).

- De acuerdo con la metodología empleada, las metas ODS con más relaciones a co-beneficios fueron la 2.4 (sistemas agrícolas sostenibles y resilientes), 6.4 (uso eficiente de los recursos hídricos), 7.2 (energía renovable) y 11.2 (sistemas de transporte sostenibles). La dispersión de estas metas en distintos ODS reafirma la necesidad de instrumentar la Agenda 2030 de manera integral para maximizar su potencial en materia de combate al cambio climático.
- El enfoque en co-beneficios contribuye a la transversalización de la acción climática en la agenda de desarrollo, y por tanto, al involucramiento de distintos sectores y actores en los procesos de instrumentación.

■ **La instrumentación de acciones para alcanzar las metas de la NDC producirá múltiples co-beneficios para el cumplimiento de la Agenda 2030**

- Si bien su objetivo principal es reducir las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) o reducir la vulnerabilidad ante distintos impactos, prácticamente todas las acciones de combate al cambio climático tendrán beneficios adicionales para otros sectores en los ámbitos social, económico y ambiental.
- Los cinco co-beneficios más recurrentemente relacionados con la instrumentación de la NDC son la adopción del cambio tecnológico, la disminución de la vulnerabilidad al cambio climático, la mejoría en la calidad de las cuencas atmosféricas, la mejoría en la salud pública y la mejoría en la gestión pública.
- Se identificó únicamente un co-beneficio, la edificación para mejorar las condiciones de vida, que aparentemente no se relaciona con ninguna de las medidas de la NDC. Sin embargo, esto podría cambiar a medida que se detalle un plan de instrumentación de la NDC que articule acciones existentes en materia de edificación.
- Los sectores con mejor desempeño (número de co-beneficios con potencial respecto al número total de co-beneficios) son el sector de Ganadería y Agricultura y el sector Uso de Suelo, Cambio de Uso de Suelo y Silvicultura (USCUSS), ambos con el potencial de generar trece co-beneficios de los veinticinco listados.
- Diez de las medidas de la NDC en materia de mitigación contribuyen al logro de diez metas de los ODS. De dichas medidas de mitigación, las más destacadas con respecto al número de co-beneficios potenciales son las relacionadas con la planeación urbana y con la eliminación de emisiones de metano del sector residuos.
- Prácticamente todas las medidas de adaptación de la NDC tienen alguna relación con los ODS. Sin embargo, se identificó una convergencia fuerte y directa con veintitrés metas. De dichas medidas de adaptación, la que tiene el mayor número de co-beneficios potenciales es la relativa a incorporar el enfoque de género y de derechos humanos en la puesta en marcha de los compromisos climáticos.

■ **La instrumentación nacional de ambas agendas representa una oportunidad para fomentar la coherencia de políticas**

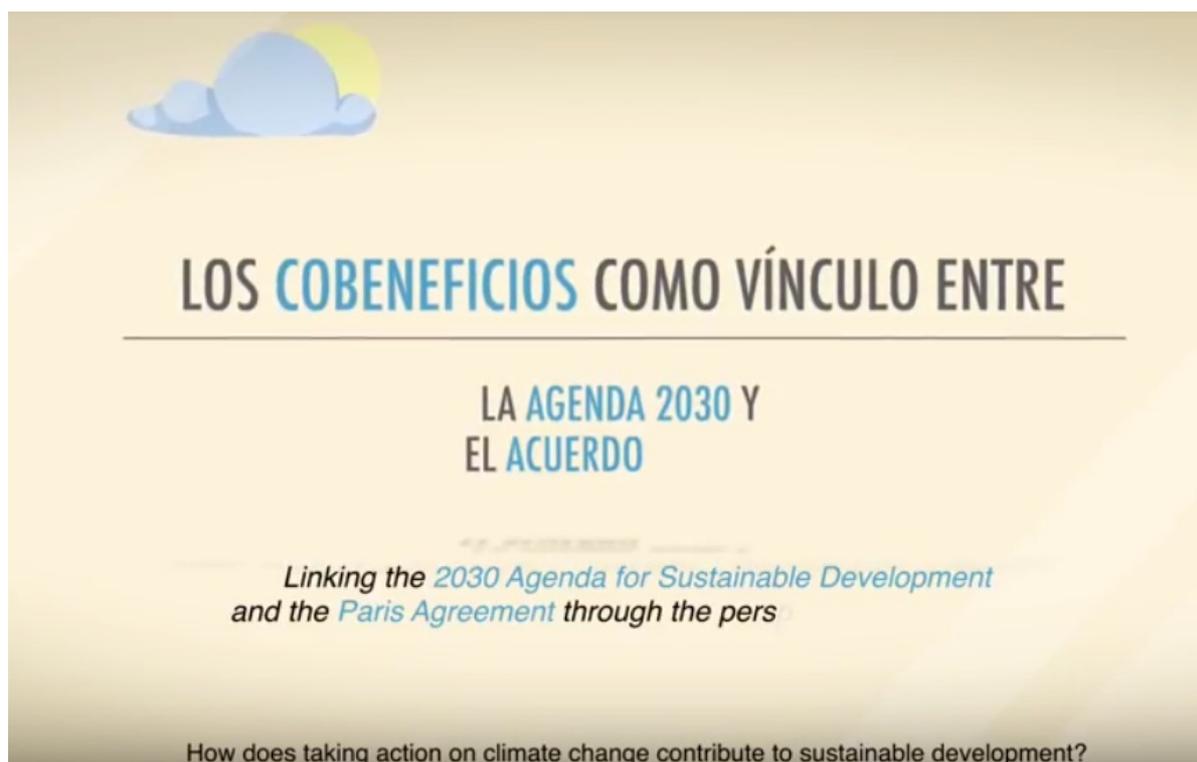
- Los co-beneficios son un punto de partida para el fortalecimiento de la coherencia de políticas públicas. Poner en evidencia los múltiples efectos positivos de la instrumentación de la NDC para

el cumplimiento de los ODS es un paso esencial para romper los silos sectoriales y avanzar en la formulación de políticas coherentes.

- Por su nivel de interconexión, algunas medidas de la NDC y metas de los ODS pueden considerarse como aceleradoras del desarrollo, que representan una orientación práctica para la priorización. La atención a dichos “clústeres” de relaciones entre compromisos climáticos y de desarrollo sostenible debería guiar las prioridades para la instrumentación integrada de ambas agendas.
- Entre 2018 y 2020, en los calendarios internacionales de ambos procesos importantes se presentarán múltiples oportunidades para fomentar las sinergias entre la Agenda 2030 y el Acuerdo de París. Sin embargo, la mayor área de oportunidad para la integración se encuentra en los procesos de instrumentación nacional. La mayoría de los países, incluyendo a México, están a tiempo de generar una estrategia para el cumplimiento de ambos compromisos de manera que se refuercen mutuamente, e introducirla de manera sistemática en sus procesos de planeación nacional.
- La integración de los procesos de instrumentación nacional es crucial para aumentar el impacto y reducir el costo de las acciones, así como para evitar duplicidades y contradicciones entre las agendas.

Vídeo: ¿Cómo contribuye la acción climática al desarrollo sustentable y la Agenda 2030 ?

Además del estudio “Tejer la Red”, la “Iniciativa Agenda 2030” y los proyectos IKI “Alianza Mexicana-Alemana de Cambio Climático” y “Políticas Climáticas Verticalmente Integradas (VICLIM)”, implementados por la GIZ por encargo del BMZ y del BMU, desarrollaron el siguiente video sobre los co-beneficios entre ambas agendas y el rol de gobiernos subnacionales .



Contribuciones de los proyectos IKI a los ODS 6, 7, 9, 11, 12, 13, 14, 15 y 17

ODS 6



Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos.

"El agua libre de impurezas y accesible para todos es parte esencial del mundo en que queremos vivir. Hay suficiente agua dulce en el planeta para lograr este sueño. Sin embargo, actualmente el reparto del agua no es el adecuado y para el año 2050 se espera que al menos un 25% de la población mundial viva en un país afectado por escasez crónica y reiterada de agua dulce. La sequía afecta a algunos de los países más pobres del mundo, recrudece el hambre y la desnutrición." (ONU) [Consulta más información](#)

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

- » Cuando la protección del clima ayuda a ahorrar costos-la transición de México a un sector de agua bajo en carbono

Alianza Mexicana-Alemana de Cambio Climático:

- » Captación de agua de lluvia: Una alternativa de acceso al agua y su combate contra el cambio climático
- » El sector hídrico define primeros elementos hacia una hoja de ruta para la adaptación frente al cambio climático

ODS 7



Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todos.

"La energía es fundamental para casi todos los grandes desafíos y oportunidades a los que hace frente el mundo actualmente. Ya sea para el empleo, la seguridad, el cambio climático, la producción de alimentos o para aumentar los ingresos. El acceso universal a la energía es esencial." (ONU) [Consulta más información](#)

Convergencia de la Política Energética y de Cambio Climático:

- » Foro internacional: Certificados blancos ¿un instrumento para México?
- » En México aún existen ventanas políticas y de mercado para la convergencia de la política climática y energética

GIZ Proklima (por encargo del BMZ y BMU):

- » Study tour en Alemania – el inicio de una cooperación prometedora en la región de ALC



Construir infraestructura resiliente, promover la industrialización sostenible y fomentar la innovación.

"Desde hace tiempo se reconoce que para conseguir una economía robusta se necesitan inversiones en infraestructura (transporte, regadío, energía, tecnología de la información y las comunicaciones). Estas son fundamentales para lograr un desarrollo sostenible, empoderar a las sociedades de numerosos países, fomentar una mayor estabilidad social y conseguir ciudades más resistentes al cambio climático." (ONU) [Consulta más información](#)

Alianza Mexicana-Alemana de Cambio Climático:

- » Primer diálogo sobre el plan de implementación de la ndc de los sectores de generación de energía; petróleo y gas; y transporte
- » Retos jurídicos, institucionales y financieros para cumplir con la NDC de los sectores residencial y comercial, industria y residuos

Sistema de Comercio de Emisiones en México (SiCEM):

- » El SCE en México: Oportunidad de innovación y desarrollo de capacidades en la industria
- » SCE en México: ¿Cómo se diseñaron los principales aspectos técnicos para la fase piloto?
- » Lo que necesitas saber sobre el diseño e implementación de un SCE: Fichas informativas
- » Evaluando las alternativas para establecer un límite a las emisiones del SCE mexicano
- » Conociendo el SCE europeo (EU ETS) en la práctica: Delegación mexicana visita Alemania



Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles.

"Las ciudades son hervideros de ideas, comercio, cultura, ciencia, productividad, desarrollo social y mucho más. En el mejor de los casos, las ciudades han permitido a las personas progresar social y económicamente. En los últimos decenios, el mundo ha experimentado un crecimiento urbano sin precedentes. En 2015, cerca de 4000 millones de personas vivía en ciudades y se prevé que ese número aumente hasta unos 5000 millones para 2030. Se necesita mejorar, por tanto, la planificación y la gestión urbanas para que los espacios

urbanos del mundo sean más inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles." (ONU) [Consulta más información](#)

Financiación de Inversiones en Energía de baja emisión de Carbono - Servicio de Asesoramiento sobre Ciudades FELICITY:

- » Primeros hallazgos del financiamiento de infraestructura baja en carbono en ciudades de Latinoamérica
- » FELICITY selecciona dos proyectos en México para brindar asistencia técnica hacia el financiamiento climático

Alianza Mexicana-Alemana de Cambio Climático:

- » Sonora en camino a la implementación de su Fondo Ambiental Estatal
- » Jalisco emprende primeros pasos hacia la construcción participativa de su plan estatal de adaptación
- » Fortalecimiento del marco legal en materia de cambio climático en el estado de Morelos
- » Primera obra water smart en México: Parque hídrico "La Quebradora"

ODS 12



Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles.

"El consumo y la producción sostenible consisten en fomentar el uso eficiente de los recursos y la energía, la construcción de infraestructuras que no dañen el medio ambiente, la mejora del acceso a los servicios básicos y la creación de empleos ecológicos, justamente remunerados y con buenas condiciones laborales. Todo ello se traduce en una mejor calidad de vida para todos y, además, ayuda a lograr planes generales de desarrollo, que rebajen costos económicos, ambientales y sociales, que aumenten la competitividad y que reduzcan la

pobreza." (ONU) [Consulta más información](#)

Implementando estrategias de transición a un desarrollo rural de bajas emisiones:

- » Desarrollo rural de bajas emisiones en el trópico mexicano y la Agenda 2030

Biodiversidad y Paisajes Ganaderos Agrosilvopastoriles Sostenibles BioPaSOS:

- » Expertos abordan temas de interés para desarrollar la ganadería climáticamente inteligente en México
- » Construyendo el concepto de ganadería climáticamente inteligente en conjunto y desde diferentes perspectivas

Integración de la Biodiversidad en la Agricultura en México IKI-IBA:

- » Actores del sector privado se reúnen para incorporar el capital natural

Alianza Mexicana-Alemana de Cambio Climático:

- » Se suma la iniciativa privada para identificar acciones de cambio climático e integración de la biodiversidad en la producción agroalimentaria
- » Se imparte en Jalisco taller de biodiversidad y cambio climático en el sector agroalimentario

ODS 13



Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos.

"El cambio climático afecta a todos los países en todos los continentes, produciendo un impacto negativo en su economía, la vida de las personas y las comunidades. En un futuro se prevé que las consecuencias serán peores. Los patrones climáticos están cambiando, los niveles del mar están aumentando, los eventos climáticos son cada vez más extremos y las emisiones del gas de efecto invernadero están



ahora en los niveles más altos de la historia. Si no actuamos, la temperatura media de la superficie del mundo podría aumentar unos 3 grados centígrados este siglo. Las personas más pobres y vulnerables serán los más perjudicados." (ONU) [Consulta más información](#)

Alianza Mexicana-Alemana de Cambio Climático:

- » [Movilizando el financiamiento climático para el cumplimiento de la NDC](#)
- » [México desarrolla novedosa plataforma para el registro de reducción de emisiones](#)
- » [Vínculo entre Agendas Globales: Enmienda de Kigali, Acuerdo de París y Objetivos de Desarrollo Sostenible](#)
- » [Lanzamiento de la Segunda Versión de la Metodología de Priorización que incorpora el Enfoque Adaptación Basada en Ecosistemas](#)
- » [Hacia una ruta de movilización de financiamiento climático en México](#)
- » [¿Cómo diseñar el formato de registro de acciones de adaptación para la NDC de México?](#)
- » [Mitigación en los sectores agricultura, ganadería, USCUS y adaptación en el sector social, adaptación basada en ecosistemas y adaptación de sistemas productivos](#)

Reglas de Contabilidad para cumplimiento de metas de mitigación para países no-Anexo I:

- » [NDC accounting rules](#)

ODS 14



[información](#)

Conservar y utilizar en forma sostenible los océanos, los mares y los recursos marinos para el desarrollo sostenible.

"Los océanos del mundo (su temperatura, química, corrientes y vida) mueven sistemas que hacen que la Tierra sea habitable para la humanidad. Nuestras precipitaciones, el agua potable, el clima, el tiempo, las costas, gran parte de nuestros alimentos e incluso el oxígeno del aire que respiramos provienen, en última instancia del mar y son regulados por este. Históricamente, los océanos y los mares han sido cauces vitales del comercio y el transporte." (ONU) [Consulta más](#)

Costas Listas:

- » [Talleres comunitarios en la Reserva de la Biosfera Ría Lagartos](#)

Alianza Mexicana-Alemana de Cambio Climático:

- » [La Isla de Cozumel identifica acciones para adaptarse al cambio climático](#)

ODS 15



Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras y detener la pérdida de biodiversidad.

"El 30.7% de la superficie terrestre está cubierta por bosques y estos, además de proporcionar seguridad alimentaria y refugio, son fundamentales para combatir el cambio climático, pues



protegen la diversidad biológica y las viviendas de la población indígena. Al proteger los bosques, también podremos fortalecer la gestión de los recursos naturales y aumentar la productividad de la tierra." (ONU)

[Consulta más información](#)

Fomento del monitoreo de biodiversidad y cambio climático – Selva Maya:

- » Videos: Monitoreo en la Selva Maya

Implementando estrategias de transición a un desarrollo rural de bajas emisiones:

- » Reunión anual de la STA: Énfasis en la sustentabilidad jurisdiccional

ODS 17



Revitalizar la Alianza Mundial para el Desarrollo Sostenible.

"Un programa exitoso de desarrollo sostenible requiere alianzas entre los gobiernos, el sector privado y la sociedad civil. Estas alianzas inclusivas construidas sobre principios y valores, una visión compartida, y metas compartidas, que colocan a la gente y al planeta en el centro, son necesarias a nivel global, regional, nacional y local." (ONU) [Consulta más información](#)

Gobernanza Multinivel y Gestión del Carbono a Escala Paisaje:

- » Análisis de la gobernanza multinivel en México: Lecciones para REDD+ de un estudio sobre cambio de uso del suelo y distribución de beneficios en Chiapas y Yucatán

Alianza Mexicana-Alemana de Cambio Climático:

- » México hacia la coordinación multi-actor para impulsar el financiamiento climático
- » Transferencia de tecnología: Una herramienta clave frente al cambio climático
- » Apoyo para el financiamiento de la NDC
- » Lineamientos para desarrollar un marco legal en materia de cambio climático a nivel subnacional

Sistema de Comercio de Emisiones en México y Alianza Mexicana-Alemana de Cambio Climático:

- » Blockchain para políticas de cambio climático, una aplicación que merece ser explorada
- » Brasil, Costa Rica y México analizan el potencial del blockchain para distintos instrumentos políticos de cambio climático
- » Semana de blockchain: SEMARNAT y GIZ exploran los potenciales de blockchain para instrumentos en política climática en América Latina

Políticas Climáticas Verticalmente Integradas (VICLIM) y Alianza Mexicana-Alemana de Cambio Climático:

- » Caja de herramientas: Aportaciones subnacionales a la NDC
- » Encuentro nacional de Entidades Federativas y sus aportaciones a la NDC

[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)

Responsable de este boletín informativo:

Jasmin Fraatz jasmin.fraatz@giz.de

Redacción:

Claudia Kirschning, claudia.kirschning@giz.de
Con el apoyo de: Kenia Cardoza

Créditos de las Fotos:

Arnaud Bouissou (Flickr) y Naciones Unidas
Créditos de los textos: Naciones Unidas , estudio "Tejer la Red: el
Enfoque de Co-beneficios para la Instrumentación Integrada de la
Agenda 2030 y el Acuerdo de París en 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.

Si quiere darse de baja de este boletín informativo, haga clic en [Darse de baja](#).

00bfba