


V. TALLER DE INTERCAMBIO DE PROYECTOS DE LA “INICIATIVA INTERNACIONAL DE PROTECCIÓN DEL CLIMA” (IKI) EN MÉXICO Documentación / Reunión virtual



giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Por encargo de:

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

de la República Federal de Alemania



**INTERNATIONAL
CLIMATE INITIATIVE (IKI)**

INTRODUCCIÓN



El quinto taller de intercambio de proyectos de la Iniciativa Internacional de Protección del Clima (IKI) se llevó a cabo el martes 13 de abril de 2021 de manera virtual. Se contó con la participación de hasta 186 personas representantes del Ministerio Federal de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza y Seguridad Nuclear de Alemania (BMU), dependencias del gobierno mexicano y el personal de los proyectos IKI en México tanto como el IKI Secreta. Otros objetivos del taller fueron conocer sobre la estrategia y las prioridades de la política mexicana de clima y biodiversidad en el 2021, así como las estrategias para la implementación de las Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional (NDC) de diferentes instituciones del gobierno mexicano. La segunda parte del taller tuvo como objetivo dialogar entre el personal de los proyectos que forman parte de la IKI en México para identificar posibilidades de colaboración.

Ilustración 1. Agenda del Taller

HORA	ACTIVIDAD
09:00	Objetivos y programa
09:15	Bienvenida
09:45	Implementación de la NDC y CBD post-2020
10:05	Panel de discusión
11:30	Receso
11:45	Portafolio IKI en México
12:00	Intercambio de Grupos Temáticos
13:30	Cierre



186 PERSONAS

representantes de BMU, dependencias del gobierno mexicano y el personal de los proyectos IKI en México tanto como el IKI Secreta.

PRIORIDADES

DE MÉXICO Y ALEMANIA EN LA ACCIÓN CLIMÁTICA
Y BIODIVERSIDAD



El taller comenzó con unas palabras de bienvenida por parte de **Iris Jiménez**, Directora General Adjunta de Cooperación Internacional de la Unidad Coordinadora de Asuntos Internacionales (UCAI) de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), destacando la exitosa cooperación entre México y Alemania y agradeciendo los 45 proyectos IKI. Mas adelante **Dra. Vera Rodenhoff**, Directora de la División Cooperación Internacional en Medio Ambiente, Energía y Ciudades; OCDE y países OCDE del Ministerio Federal de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza y Seguridad Nuclear de Alemania (BMU) destacó la importancia de México para el BMU en la cooperación bilateral y multilateral. Ella subrayó la importancia de los esfuerzos continuos para aumentar la ambición de la NDC con acciones concretas y que ambos países pueden aprender el uno del otro.

A continuación, **Dr. Philipp Behrens**, de la División Internacional Iniciativa Climática, Ministerio Federal de Medio Ambiente en el BMU presentó sobre el estatus quo de la IKI respecto a las prioridades temáticas de los proyectos que se apoyan, en particular los proyectos que promueven la ambición climática y la biodiversidad. Habló también sobre la estructura de la IKI y el paquete de respuesta relacionado a la pandemia del COVID-19 con prioridades en medidas de emergencia para reservas naturales, el apoyo a la recuperación económica verde, y la prevención de pandemias.



The IKI Corona Response Package

Working together towards a sustainable recovery

OBJECTIVES

- Rapid support to IKI partner countries to address COVID-19 related challenges.
- Selected ongoing projects and initiatives are given a complementary mandate and/or their content is adapted.
- Strengthen social structures, promoting and accelerating the transformation to a biodiversity- and climate-friendly economy.

25
COUNTRIES

29
PROJECTS

69
MILLION EUROS

16
PARTNERS

PRIORITIES



Emergency measures for nature reserves and biodiversity hotspots



Support for green economic recovery



Prevention of pandemics

En el siguiente bloque se hicieron presentaciones sobre la implementación de las NDC y el Convenio sobre Diversidad Biológica (CBD, por sus siglas en inglés) en México. Dr. Marco Heredia, Director General de Políticas para el Camino Climático (DGPCC), SEMARNAT, presentó los siguientes pasos que se definan en una Hoja de Ruta de Implementación de las NDC. El objetivo de las fichas técnicas en mitigación en adaptación que componen la hoja, es definir e integrar tiempos, visión, actividades, oportunidades y requerimientos, así como definir responsables y actores clave en el cumplimiento de las NDC.

2015



INSTRUMENTACIÓN

2020



IMPLEMENTACIÓN

2021



Los pasos siguientes en 2021 es desarrollar la Hoja de Ruta de Implementación, en el marco del actuar y los Acuerdos de la CICC (Comisión Intersecretarial de Cambio Climático)

INDC (2015)

Proceso participativo nacional y especializado

Insumos de gobiernos estatales

Insumos federales

Inclusión de perspectiva de género y derechos humanos

Fortalecimiento del reporte y seguimiento de la acción climática



El 31 de diciembre 2020 se publicó la NDC actualizada



SINACC (Sistema Nacional de Cambio Climático)



Por su parte, **Dra. Andrea Cruz**, Coordinadora de Estrategias de Biodiversidad y Cooperación de la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO) presentó la Estrategia y prioridades de la política de biodiversidad para México post-2020.

Se mostró que se cuenta con un análisis de la biodiversidad en los sectores para conocer la vinculación que existe entre la Estrategia Nacional sobre la Biodiversidad de México (EnBioMex) y las políticas sectoriales, tanto si existe una alineación directa como habilitadora. Finalmente habló sobre la perspectiva nacional rumbo al proceso de desarrollo del Marco Global de Biodiversidad Post 2020 (MGB) y las tres prioridades de México post 2020: (1) alinear MGB post 2020 a la EnBioMex; (2) establecer los compromisos nacionales; y (3) acordar los mecanismos de implementación nacional, reporte y seguimiento de los compromisos establecidos.

Borrador “cero” del marco Mundial de Biodiversidad Post 2020

Actualizado por los copresidentes del OEWG (17 de agosto 2020)



Vivir en armonía con la naturaleza

Propuesta de misión 2020 tomar acción urgente para poner a la biodiversidad en una trayectoria de recuperación para el beneficio del planeta



PANEL DE DISCUSIÓN



Para conocer mejor la visión de diversos actores del gobierno mexicano, se hizo un panel de discusión en donde los panelistas respondieron a las siguientes preguntas:

1. ¿Cómo implementa su institución las metas de las NDC?
2. ¿En qué aspecto necesitaría más apoyo de la IKI (metas condicionales)?
3. ¿Cómo se puede vincular la implementación de las NDC con los acuerdos de la CBD/la protección de la biodiversidad?

NOMBRE INSTITUCIÓN	PROPUESTAS
<p style="text-align: center;">DRA. SOL ORTIZ Agricultura</p>	<p>ACCIONES DESTACADAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fortalecer procesos de integración del sector privado para la inversión en acciones climáticas en el territorio - Vincular acciones del programa sectorial que abonan al cumplimiento de las NDC - Áreas para colaboraciones potenciales con el BMU en mitigación: <ul style="list-style-type: none"> ○ Mejores prácticas agrícolas y de conservación ○ Fomento de sistemas agroforestales y agroecológicos ○ Reducción de las quemas agropecuarias ○ Promoción de tecnologías de biodigestores para el uso sustentable de desechos animales - Y adaptación: <ul style="list-style-type: none"> ○ Fortalecer los sistemas de alerta temprana ante peligros hidrometeorológicos y climáticos ○ Prácticas de producción y consumo sostenibles, conservar recursos genéticos ○ Restauración en ecosistemas marinos (blue carbon) ○ Combate de la desertificación y la conservación de suelos

NOMBRE INSTITUCIÓN	PROPUESTAS
<p>CÉSAR GONZÁLEZ SECTUR</p>	<p>ACCIONES DESTACADAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Proyecto ADAPTUR de la GIZ como ejemplo de buenas practicas - Transversalización de conceptos de biodiversidad y CC - atendiendo objetivos de las NDC <p>PROPUESTAS TEMÁTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Proyecto de empoderamiento al emprendimiento por efectos causados por COVID 19 - Biodiversidad en sistemas costeros - turismo sostenible - 3 pilotos
<p>DIANA QUIROZ SEDATU</p>	<p>PROPUESTAS TEMÁTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Promoción de ciudades y asentamientos humanos con políticas y planes integrados que contemplan la conservación de recursos naturales y la gestión integral de riesgos - Fortalecer la biodiversidad a través de los proyectos CiClim y BIOCITIS e incluir criterios de cambio climático y eficiencia energética en vivienda
<p>SAYDA RODRÍGUEZ Secretaria del Estado de Yucatán</p>	<p>ACCIONES DESTACADAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Procesos que suman al cumplimiento de los objetivos planteados en las NDC: alienación de CC con programas estatales - Prioridades en Yucatán son salud, turismo y el uso sostenible de recursos <p>PROPUESTAS TEMÁTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vínculo con las comunidades, Financiamiento y validación de los reportes MRV de los estados - Fortalecimiento de proyectos con jóvenes y mujeres en relación con la integración de la biodiversidad, tanto en zonas de conservación como en zonas productivas de la Península de Yucatán.

NOMBRE INSTITUCIÓN	PROPUESTAS
<p>SERGIO GRAF Secretario del Estado de Jalisco</p>	<p>ACCIONES DESTACADAS (ALINEACIÓN CON LAS PROPUESTAS MUNDIALES DE CC):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fortalecimiento institucional – programas y planes climáticos - Instrumentos financieros – fondo ambiental, mercado estatal de carbono, estrategia de financiamiento verde - Mitigación en los sectores de energía y transporte - Residuos/Económica circular - Sector agropecuario – enfoque en cadenas de valor de agave, aguacate y carne - Adaptación – AbE, vínculo con REDD+, programa ADAPTUR, enfoque en cuencas <p>PROPUESTAS TEMÁTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Carbono azul en humedales costeros - La actualización de las metas estatales - Apoyo al desarrollo de una estrategia estados de occidente de México para la productividad en espacios protegidos y zonas de conectividad - Financiamiento y construcción de capacidades en: seguimiento a emisiones y acciones MRV-ME, MRV forestal, instrumentos económicos, sensibilización y acercamiento al sector privado.
<p>DRA. MARGARITA CASO / CLAUDIA OCTAVIANO INECC</p>	<p>ACCIONES DESTACADAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Actividades de monitoreo y evaluación y los sistemas de MRV que contribuyen al seguimiento para conocer el cumplimiento de los objetivos de las NDC - Levantamiento de información coordinada para reporte de avances - Esquemas de M&E en adaptación <p>VÍNCULO CON BIODIVERSIDAD:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Implementación de acciones en el territorio debe contribuir a ambas agendas, y se debe contar con un enfoque integral de la adaptación con soluciones basadas en la naturaleza.

NOMBRE INSTITUCIÓN	PROPUESTAS
<p style="text-align: center;">CONAVI (contribución en el mural)</p>	<p>PROPUESTAS TEMÁTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cofinanciación de proyectos para mitigación de emisiones de carbono negro - Mejoramiento de la calidad de aire en la vivienda rural con estufas de leña ante COVID-19 - Fortalecer capacidades municipales, estatales y federales para la implementación de sistemas aislados alternativos para dotación de servicios básicos a la vivienda - Desarrollar y fortalecer los instrumentos de monitoreo y medición de impacto en cuanto a adaptación a cambio climático y gestión integral de riesgo a partir de las acciones de reconstrucción y mejoramiento de vivienda y fortalecer la gestión integral de riesgos y conservación de ecosistemas en la cadena de producción social de vivienda

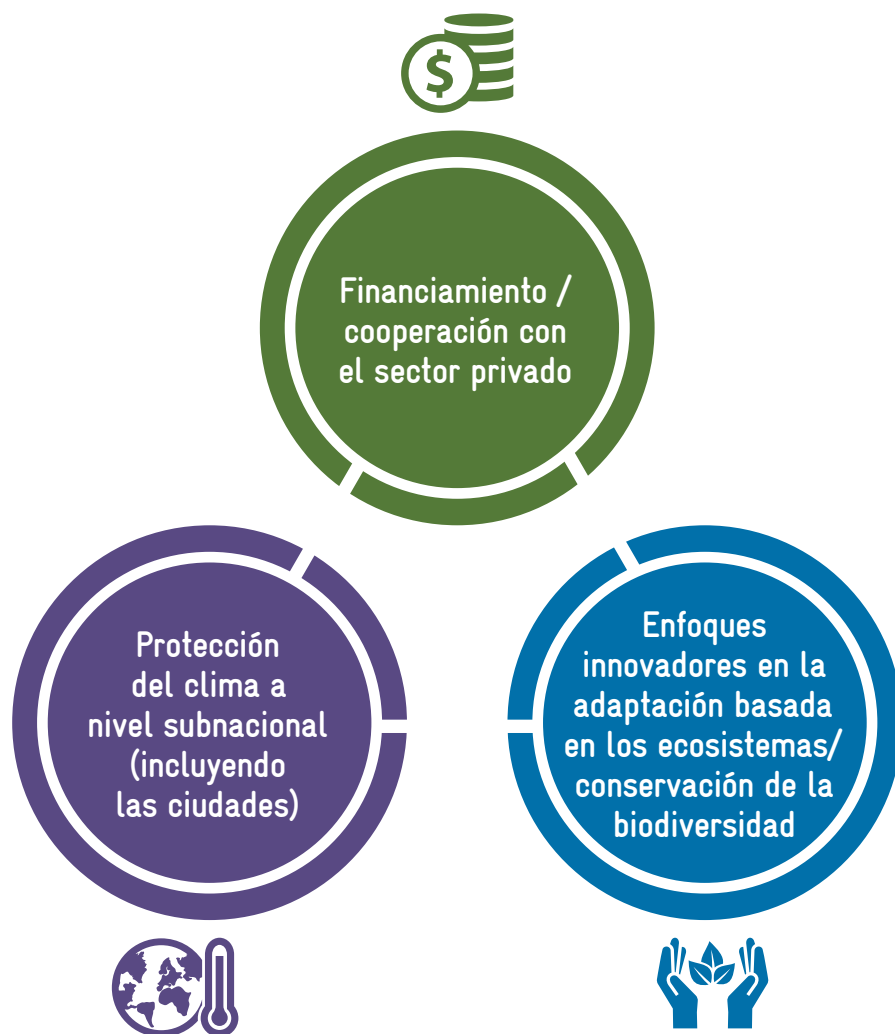


GRUPOS TEMÁTICOS

ENTRE PROYECTOS

Después de la despedida de las contrapartes, comenzó la parte del taller, dedicada al intercambio de proyectos. Tras una presentación de Mona vom Endt, responsable para la Interfaz IKI, sobre el portafolio de proyectos de la IKI en México, comenzó el trabajo en grupos temáticos utilizando unas preguntas guía para la discusión en cada uno de los grupos.

ILUSTRACIÓN 2. Grupos Temáticos y Preguntas Guía



- ¿Qué herramientas digitales/otras de financiamiento consideras son indispensables para movilizar financiamiento para proyectos/acciones de la NDC de México?
- ¿Cuáles consideras son las áreas en las que la IKI podría apoyar para detonar la movilización de recursos financieros para el cumplimiento de la NDC?
- ¿Cuales son las acciones prioritarias a desarrollar por el gobierno, para acelerar la movilización de recursos públicos y privados para el cumplimiento de la NDC en México?

- ¿Qué otras necesidades tienen los gobiernos subnacionales en las que debería enfocarse la cartera de proyectos de IKI y otros donantes?
- ¿Cuáles podrían ser otro tipo de instrumentos/capacitaciones que permitan a los estados cumplir con sus metas climáticas?
- ¿Qué oportunidades existen a nivel subnacional que no están siendo visualizados para el cumplimiento de las las NDCs?

- ¿Cuáles otros métodos innovadores has usado para involucrar nuevos actores (sector privado, sectores productivos, sociedad civil, etc.).
- ¿Retos y oportunidades para que las acciones locales contribuyan a las agendas de cambio climático y biodiversidad?

El resumen de los resultados de las discusiones se muestra en la tabla a continuación (ver detalles en el Anexo):

FINANCIAMIENTO	
Herramientas digitales y otras	<ul style="list-style-type: none"> - Creación de una plataforma digital con seguimiento de proyectos a nivel federal y estatal - Digitalizar la evaluación crediticia y otorgamiento de créditos para agilizar tiempos - Utilizar herramientas o proyectos disponibles: BID (Plataforma de Transparencias de Fondos Verdes, Diálogos públicos / privados, Apoyo a reguladores, Desarrollo de bonos Verdes), GIZ-FELICITY (Banobras, Dashboards de visualización de recursos movilizados e implementados), GIZ-CiClim (sector privado en acuerdo con los municipios para sumar financiamiento)
Movilización de recursos financieros con apoyo de la IKI	<ul style="list-style-type: none"> - Sector privado: crear proyectos piloto, apoyar nuevas líneas de negocios - Fortalecimiento de capacidades: reverdecimiento financiero, gestión de riesgos, mecanismos y beneficios de financiamiento de proyectos energéticos - Garantías: movilizar recursos para el sector público y privado, proyectos que contribuyan a NDC u ODS. - Fondos y financiamiento: financiamiento para zonas rurales, fondos compartidos con gobiernos nacionales.
Acciones prioritarias del gobierno para movilizar recursos privados y públicos	<ul style="list-style-type: none"> - Involucramiento del sector privado: diálogos público-privados, incubación de proyectos, laboratorio de innovación financiera, inversiones verdes. - Buenas prácticas e intercambio de experiencias internacionales; monitoreo de casos de éxito - Fortalecimiento de capacidades para estructurar portafolios y nuevos instrumentos de financiamiento
PROTECCIÓN DEL CLIMA A NIVEL SUB-NACIONAL	
Necesidades de gobiernos subnacionales	<ul style="list-style-type: none"> - Desarrollo y fortalecimiento de capacidades - Implementación de acciones - Financiamiento (para municipios) - Vinculación, buenas prácticas, experiencias - Articulación y alineación vertical y horizontal

<p>Instrumentos / capacitaciones para cumplir metas climáticas</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Capacitaciones: sistemas de MRV, integración de cambio climático en instrumentos de planeación, vivienda sustentable, ecotecnologías, uso eficiente de energía, género, innovación, desarrollo tecnológico local. - Intercambio de experiencias: áreas naturales protegidas, gobernanza
<p>Oportunidades a nivel subnacional para cumplimiento de NDC</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Innovación y recuperación verde: emprendimientos, sector privado, jóvenes, comunidades - Vinculación y alienación: Planes de Desarrollo, estrategias estatales de biodiversidad, planes de acción climática, marcos normativos - Adaptación al cambio climático: soluciones basadas en la naturaleza, adaptación basada en comunidades
<p>ENFOQUES INNOVADORES EN LA ADAPTACIÓN BASADA EN ECOSISTEMAS / CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD</p>	
<p>Métodos innovadores para involucrar nuevos actores</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Comunicación: materiales visuales, plataformas de ciencia ciudadana, estrategias de comunicación diferenciadas por audiencia, desarrollo de aplicaciones digitales - Desarrollo de capacidades: plataforma en línea, vinculación y acompañamiento a jóvenes, alianzas con universidades
<p>Retos y oportunidades para que acciones locales contribuyan a agendas de cambio climático y biodiversidad</p>	<p>OPORTUNIDADES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Involucramiento de actores: instituciones gubernamentales locales, sectores productivos (p.ej. agrícola, producción de alimentos), jóvenes - Seguimiento y monitoreo: plataformas digitales para recoger datos e indicadores, reportes de avances - Instrumentos existentes: biodiversidad y cambio climático que ya incluyen acciones prioritarias <p>RETOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Comunicación: uso de lengua o idiomas locales y contextualización de acuerdo con prioridades y problemáticas reales, entendimiento por parte de tomadores de decisiones - Gobernanza: continuidad con cambios de gobierno, voluntad política

Una vez concluido el trabajo en los grupos se la persona moderadora dio una breve presentación sobre los resultados de estos. La sesión concluyó a las 13:30 horas con unas palabras de agradecimiento y despedida por parte de Jasmin Fraatz, coordinadora del Clúster de Cambio Climático y Energía de la GIZ en México.

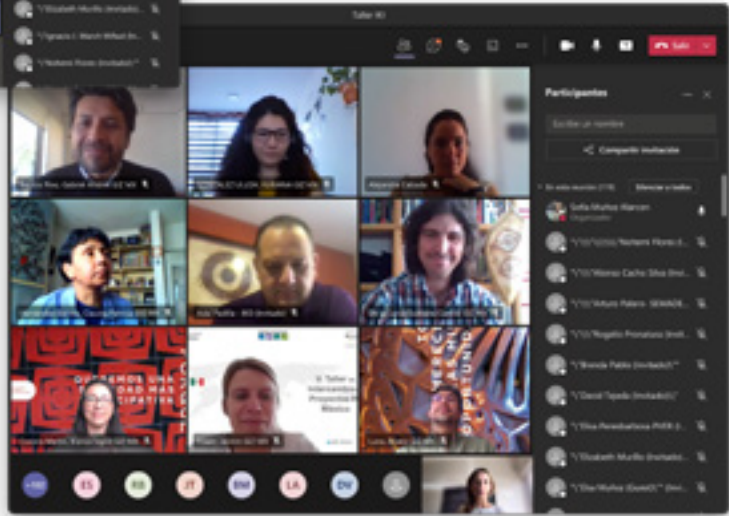
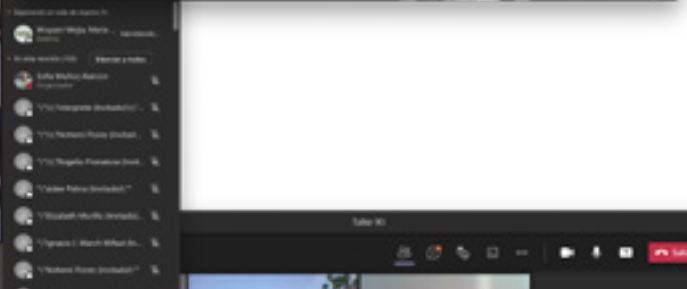
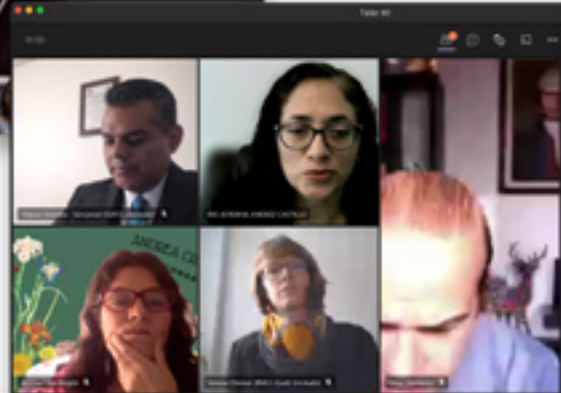
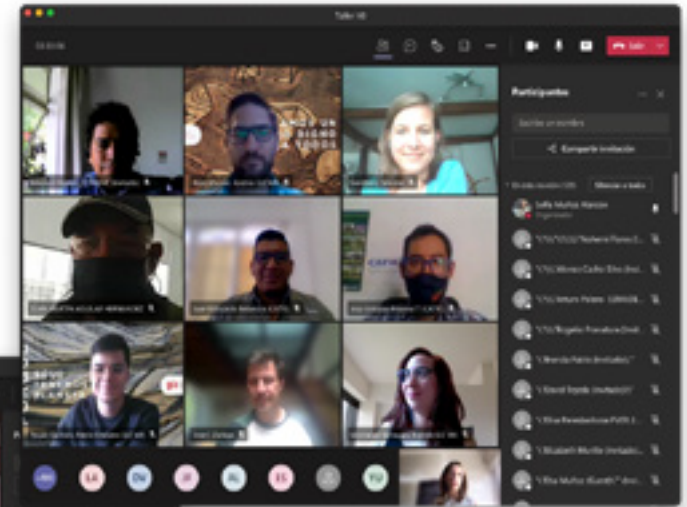
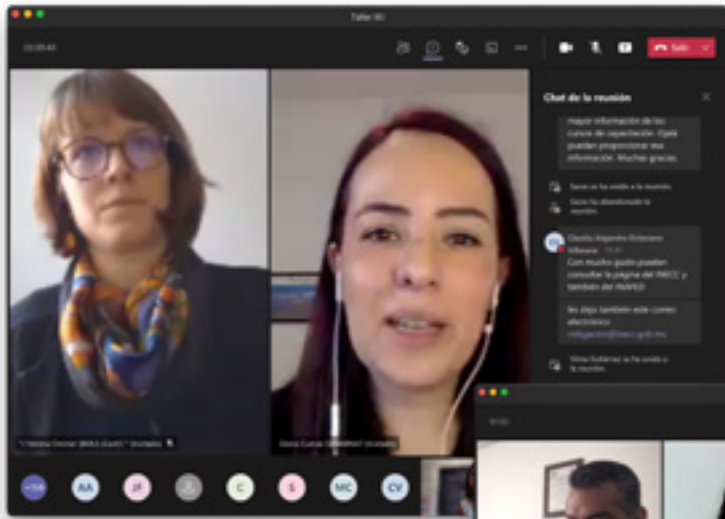
MEMORIA

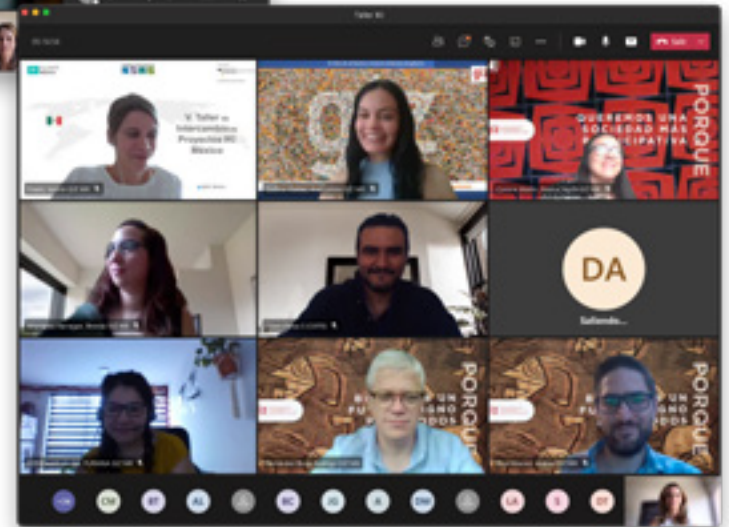
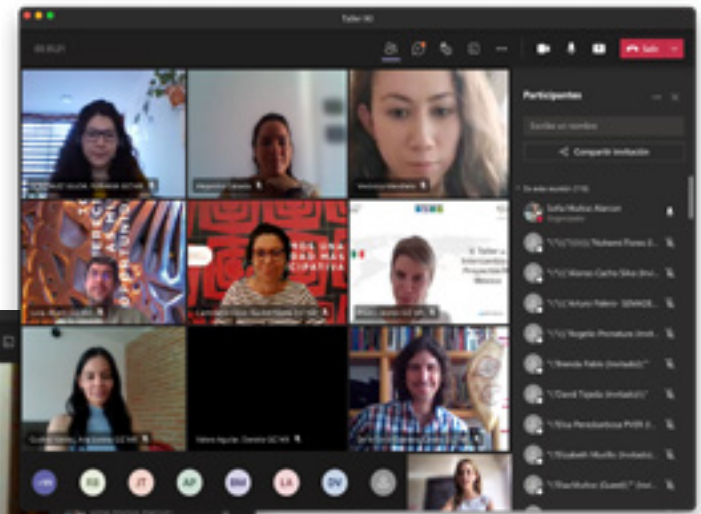
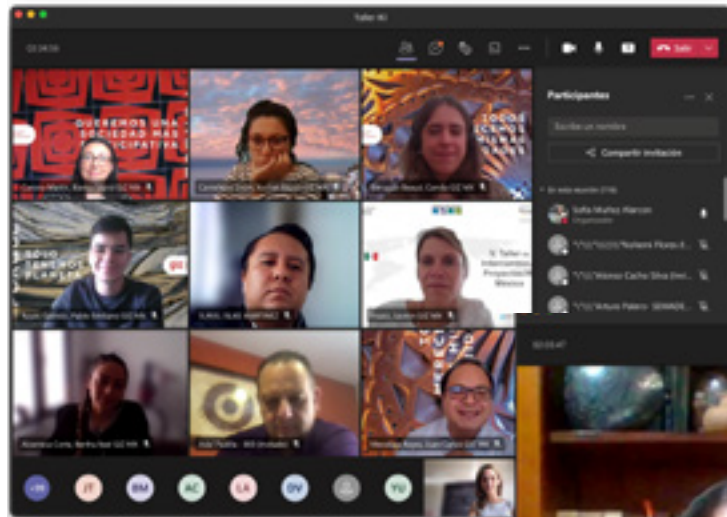
FOTOGRAFICA



Presentación de Participantes







ANEXO 1

RESULTADO DEL PANEL
DE DISCUSIÓN

1. ¿Cómo implementa su institución las metas de la NDC?



2. ¿En qué aspecto necesitaría más apoyo de la IKI (metas condicionales)?

Fortalecimiento de medios de implementación:
Desarrollo de capacidades, Transferencia de tecnología y financiamiento

Focalizar esfuerzos hacia la implementación y M&E de las acciones de adaptación y mitigación en el territorio mediante proyectos integrales



SEDATU:
Fortalecer biodiversidad, proyecto CiClIM, incluir criterios de CC, incluir EE en vivienda,

Fortalecer procesos de integración del sector privado para la inversión en acciones climáticas en el territorio. Visibilizar con datos económicos los beneficios de la inversión vs gasto.

Hola con respecto a los programas de capacitación que ha mencionado INECC, me gustaría conocer si hay una plataforma donde se consulte al respecto de estos programas de capacitación. Por ejemplo los cursos de que consta, donde se ofrecen, como participar, etc

AGRICULTURA

Fortalecimiento de las capacidades institucionales de las ONAVIS para la instrumentación la NDC y cumplimiento de las metas ODS bajo la nueva política habitacional y el sistema nacional de autoproducción de vivienda

Desarrollar y fortalecer los instrumentos de monitoreo y medición de impacto en cuanto a adaptación a cambio climático y gestión integral de riesgo a partir de las acciones de reconstrucción y mejoramiento de vivienda

Fortalecer la gestión integral de riesgos y conservación de ecosistemas en la cadena de producción social de vivienda

Por favor, ver los detalles de acciones y necesidades de colaboración en la presentación que se envió. Muchas gracias. SADER

Se presentan las propuestas en aspectos de Mitigación Adaptación y desarrollo de instrumentos de política pública

Conectar con el sector privado que quiera invertir en la implementación de proyectos que le apuestan a la adaptación y mitigación del cambio climático

Cofinanciación de proyectos para mitigación de emisiones de carbono negro y mejoramiento de la calidad de aire en la vivienda rural con estufas de leña ante COVID-19

CONAVI

Apostar por modelos de pequeña y mediana escala en entornos periurbanos y rurales para sistemas de generación de energías limpias, dotación de agua y tratamiento de aguas residuales

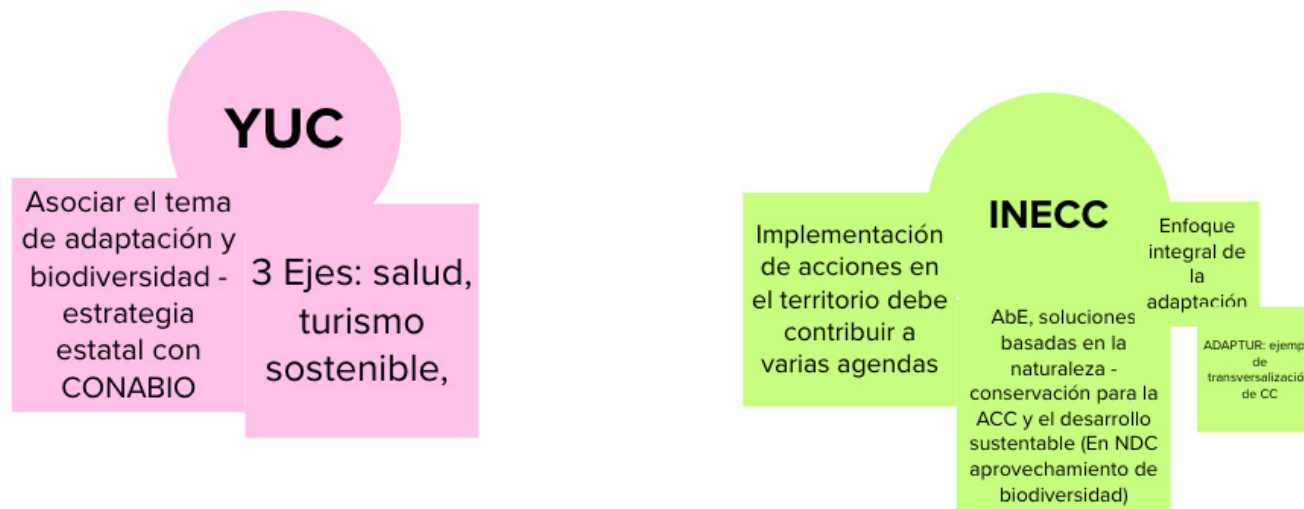
Fortalecer capacidades municipales, estatales y federales para la implementación de sistemas abalados alternativos para dotación de servicios básicos a la vivienda

3. ¿Cómo se puede vincular la implementación de la NDC con los acuerdos de la CBD/la protección de la biodiversidad?

En la hoja de ruta de la NDC se busca visibilizar y fortalecer los vínculos entre la CBD y la NDC. De manera particular en el eje C del componente de adaptación se tienen vínculos muy claros. El enfoque de la protección y uso sostenible de la biodiversidad es transversal a la implementación de la NDC considerando también las sinergias con el componente de mitigación. Por ejemplo son SbN

La NDC incluye acciones que engloban los enfoques de AbE y AbC, ambos fuertemente vinculados con el tema de biodiversidad, desde la perspectiva de la conservación de sp. hasta la etnobiología. La NDC y el CBD son sinérgicos.

La NDC reconoce la vinculación y contribución a los ODS y su hoja de ruta busca también fortalecer los vínculos a otras Convenciones como Desertificación y el Marco de Sendai.



ANEXO 2

RESULTADOS DEL TRABAJO
EN LOS GRUPOS



FINANCIAMIENTO Y COOPERACIÓN CON SECTOR PRIVADO

En el grupo de **Financiamiento y Cooperación con el Sector Privado** se identificó que las **herramientas digitales / otras** de financiamiento indispensables para movilizar financiamiento para proyectos y acciones de las NDC en México son:

- SIAT-NDC e Incubadora de proyectos
 - Proyectos México - BANOBRAS podría ser un primer paso (GIZ -FELICITY)
 - Bajar tasas de interés en proyectos sustentables y facilitar el proceso de obtención del crédito
 - Planteamiento de un reordenamiento territorial
 - Creación de una plataforma digital
 - Desarrollar herramienta digital de seguimiento de proyectos a nivel federal y estatal en temas de financiamiento
 - Incluir al sector privado en acuerdo con los municipios para sumar financiamiento (GIZ-CiClim)
 - Digitalizar la evaluación crediticia y otorgamiento de créditos para agilizar tiempos, tener trazabilidad
 - Plataforma de Transparencias de Fondos Verdes (BID)
 - Diálogos públicos / privados (BID)
 - Apoyo a reguladores (BID)
 - Sistema que le de seguimiento a financiamientos hasta su implementación.
 - Desarrollo de bonos verdes (BID)
 - Dashboards visualización de recursos movilizados e implementados (GIZ-FELICITY)
- Las áreas en donde se consideró que la IKI podría apoyar para detonar la movilización de recursos financieros fueron:
- Habilitar garantías que movilicen recursos para el sector público y privado
 - Habilitar esquemas de garantías a los proyectos públicos y/o privados que contribuyen a NDC/ODS (GIZ-FELICITY)
 - Esquemas de gobernanza eficientes y con mayor participación de sector social que asegure su trascendencia
 - Fomentar fondos compartidos con gobiernos nacionales y apoyar para que sean sustentables o duraderos en el tiempo
 - Sumar actores del sector privado para crear primeros pilotos
 - Apoyar en el establecimiento de nuevas líneas de negocio o esquemas atractivos para atraer recursos privados
 - Impulsar los mecanismos de financiamiento accesible para las zonas rurales
 - Fortalecer capacidades en los sectores gubernamentales para tener una mayor trazabilidad del Anexo 16 de Hacienda
 - Mapear institutos que pueden detonar estos cambios y laboratorios de innovación
 - Generar intercambios de experiencias para visibilizar los co-beneficios económicos

- Acompañamiento y capacitación a bancas de desarrollo y comerciales en los mecanismos y beneficios de financiamiento de proyectos energéticos.
- Apoyar el reverdecimiento financiero, en la gestión de riesgos climáticos, creación de una taxonomía verde, y otros actores del sector privado

Finalmente, las acciones que se identificaron como prioritarias por el gobierno para acelerar la movilización de recursos públicos y privados para el cumplimiento de las NDC en México fueron:

- Implementar/replicar buenas prácticas internacionales, (caso FIRA y la creación de “bonos de género”),
- Banca de Desarrollo
- Generar una incubadora de proyectos para reducir la brecha entre los proyectos y lo que busca una institución financiera para invertir. Así como tener los elementos necesarios para que sea un proyecto listo para ser financiable
- Involucrar al sector privado por medio de los Diálogos Públicos Privados
- Fortalecer las capacidades, apoyando en la estructuración en portafolios verdes, metodologías sostenibles verdes, en sistema de gestión de riesgos, en estructuración financiera, de bonos sostenibles, Asociaciones Público Privadas (APPs)
- Adecuar o generar políticas públicas para acelerar las acciones en territorios locales
- Creación de taxonomía
- Monitorear los casos de éxito que han sido financiados o considerados para financiamiento en temas de recuperación verde/reactivación económica *fast-track* para el NDC (FELICITY)

- Redirección de recursos públicos con base a las mejores experiencias internacionales, para el apoyo de programas de acción climática local
- Que se permita el *earmarking* de los recursos generados por instrumentos ambientales, de manera que se puedan utilizar directamente en los mismos temas ambientales
- Desarrollar un sistema de inteligencia para coordinación de iniciativas - Laboratorio de Innovación Financiera
- Regulación hacia las finanzas verdes
- Buscar vías para fortalecer y generar inversiones verdes





PROTECCIÓN DEL CLIMA A NIVEL NACIONAL

En el grupo de **Protección del Clima a Nivel Subnacional** se identificaron primero las necesidades que tienen los gobiernos subnacionales en las que debería enfocarse la cartera de proyectos de IKI y otros donantes:

- Fortalecimiento y desarrollo de capacidades a personal técnico, directores y titulares
- Fortalecimiento para la vinculación con otros sectores (privado, académico, social)
- Pasar de la planificación a la implementación, acceso a financiamiento para municipios
- Cambios sociales, económicos y culturales
- Evaluación del costo ambiental de acciones y programas de desarrollo urbano
- Mejora de los sistemas estatales de áreas naturales protegidas
- La introducción de tema de Derechos Humanos al tema de cambio climático, así como agendas relegadas, acuerdo de Escazú, justicia y migración climática
- Aporte de gobiernos subnacionales desde soluciones basadas en la naturaleza
- Acompañamiento de expertos para promover y acompañar a las secretarías
- Capacitaciones para adaptar medidas en sus procesos de gestión y planes de negocio
- Evaluación sobre las experiencias subnacionales de México
- Integrar/coordinar los muchos proyectos y esfuerzos/programas de cooperación internacional para crear sinergias y alinear esfuerzos

- Reforzar (incluida la digitalización) sistemas de información y bases de datos climáticas
- Vinculación para el intercambio de experiencias entre los diferentes gobiernos
- Fortalecer la integralidad de la alineación vertical y horizontalmente integrada (coherencia y concordancia de atribuciones y distribución de beneficios)
- Articulación de esfuerzos a nivel estatal y municipal.

Se pidió también identificar otro tipo de instrumentos/capacitaciones que permitan a los estados cumplir con sus metas climáticas:

- Co-beneficios socioeconómicos de los proyectos de mitigación.
- Sistemas MRV para verificar el impacto de los proyectos implementados
- Metodologías para integrar el tema de cambio climático de manera transversal en los instrumentos de planeación existentes, para que no sean elementos adicionales sino un cambio de fondo en todos los sectores
- Incluir en planes, acciones, medidas climáticas la perspectiva de género para visibilizar los potenciales co-beneficios sociales para disminuir brechas de desigualdad.
- Creación de redes de conocimiento a nivel subnacional para generar un auténtico diálogo e intercambio de experiencias
- Capacitaciones en materia de vivienda sustentable y ecotecnologías

- Uso eficiente de la energía en edificios públicos y privados
 - Implementación de instrumentos de estrategias estatales de biodiversidad, alineación entre instrumentos y políticas públicas existentes
 - Análisis Costo Beneficio de acciones para valorar qué acciones son más costo efectivas
 - Intercambios de experiencias entre sistemas de áreas naturales protegidas (ANP) estatales, federales
 - Proyectos de mitigación a nivel local que sumen a la acción climática, impulsan el desarrollo social y económico
 - Educación ambiental. Generar suficiente *awareness* del impacto local de los efectos del cambio climático
 - Fortalecer marcos de gobernanza local, incluyendo a comunidades, en la ejecución de acciones
 - Desarrollo y fortalecimiento de sistemas estatales de ANP, en estrecha vinculación con las ANP federales
 - Promover la Producción Social de Vivienda y el Hábitat para la conservación del entorno.
 - Más financiamiento para implementación de acciones
 - Trabajar con actores no tradicionales articulando esfuerzos: Universidades locales, redes de trabajo, organizaciones de base, sector privado, etc.
 - Plataformas para el fomento a la innovación y el desarrollo tecnológico local
 - Capacitaciones con componentes prácticos, es decir aprender haciendo
 - Metodologías e instrumentos para evaluar escenarios alternativos de desarrollo urbano
- Finalmente, en el grupo se identificaron las **oportunidades que existen a nivel subnacional que no están siendo visualizadas** para el cumplimiento de las NDCs:
- Alineación de marcos normativos en los tres niveles de gobierno
 - Soluciones basadas en la naturaleza (ANP federales, estatales, municipales)
 - La reducción de emisiones de las micro y pequeñas empresas de carácter municipal
 - Esquemas de adaptación basados en personas (comunidades, social)
 - Fortalecimiento en las métricas municipales para los instrumentos de mitigación (inventarios) como de adaptación (diagnóstico de vulnerabilidad), riesgos etc.
 - Infraestructura verde a nivel municipal y metropolitano
 - Fortalecimiento de ecosistemas para la innovación climática (tecnológica y social)
 - Emprendimientos y sector privado
 - Comunidades
 - Juventudes
 - Fortalecimiento de los marcos de autonomía local para la implementación de medidas climáticas
 - Replanteamiento de recuperación verde a partir de la pandemia para todos los sectores
 - Aunando la transversalización de las NDC en las políticas locales, sectoriales
 - Vincular elaboración de Planes de Desarrollo con cumplimiento de las NDC de manera transversal. Identificar las medidas que abonan a mitigación y adaptación. Evitar proceso separado para elaboración de Planes de cambio climático
 - Vincular y alinear los PED, las estrategias estatales de biodiversidad, NDC, planes de acción climática, etc.
 - Eficiencia energética, cuya contabilidad entra dentro del sector energía
 - El sector agua potable y saneamiento municipal contribuye a la mitigación del CC, pero no siempre se visualiza cómo una contribución del sector hídrico, las NDC asocia a este sector con el componente de adaptación y señala posibles "sinergias" con mitigación



ENFOQUE INNOVADORES EN LA AbE / CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD



En el grupo de **Enfoques Innovadores en la adaptación basada en ecosistemas (AbE) / Conservación de la Biodiversidad**, se identificaron primero otros métodos innovadores que se han usado para involucrar nuevos actores:

- Estrategia de comunicación dirigida a la audiencia correcta con el producto comunicativo mas efectivo
- A través de sensibilizaciones y capacitaciones formar una masa crítica a través de redes de universidades para potenciar la conformación de alianzas en identificación de medidas AbE que puedan contribuir más adelante a las metas de país NDC
- Vinculación entre organismos
- Fondo de aceleración para bioeconomía de BIOFIN
- Mapeo de actores estratégicos
- Desarrollo de aplicaciones digitales
- Materiales visuales / visualización de los resultados (infografías, videos, capsulas de radio, posters, redes sociales, etc.)
- Plataformas de ciencia ciudadana, por ejemplo: Naturalista
- Vinculación y acompañamiento con los jóvenes
- Fichas técnicas para Ruta de Implementación NDC
- Plataforma online para brindar diversas capacitaciones

Por otro lado, se identificaron los retos y las oportunidades para que las acciones locales contribuyan a las agendas de cambio climático y biodiversidad:

- Integrar la biodiversidad en otros sectores de productivos, un gran reto en la pesca
- Diseñar plataformas digitales para recoger datos e indicadores de contexto, gestión e impacto sobre cambio climático y biodiversidad para actores locales.
- Involucramiento de las instituciones gubernamentales locales
- Entendimiento de los mensajes por parte de los tomadores de decisiones
- Uso de plataformas digitales
- Como reportar avances de proyecto, identificar audiencia y saber interpretar el mensaje
- Acercar el conocimiento científico a los diversos sectores para medir impactos reales
- Alineación de las políticas de las diferentes agencias gubernamentales. Evitar incentivos perversos y dar mayor peso a las intervenciones que consideran aportes a la dimensión ambiental
- Lograr desarrollar indicadores a diferentes niveles (local, municipal, estatal, nacional)
- Que los esfuerzos surjan desde abajo, desde las necesidades locales en vez de que lleguen desde arriba para implementar agendas globales y nacionales.
- Proyectos piloto, la generación de información y recomendaciones a partir de estos proyectos y su difusión en distintos espacios para vincular actores
- Involucrar agentes externos
- Abordar el sector agrícola con el sector de industria de alimentos. En gran parte la industria alimenticia enseñó la promotora de malas practicas en el sector



- Reto: comunicar las prioridades en lengua o idioma local así como contextualizarlo en su realidad y prioridades.
- Espacios de diálogos intra e inter seccionales
- Crear redes de aprendizaje o comunidades de práctica sobre M&E de la EbA
- Alineación de políticas publicas a nivel de intervención territorial.
- Reto: trascender el periodo municipal de gobierno: Integración y capacitación de personas en las comunidades para implementar, reportar información.
- Reto: integrar a los jóvenes en las acciones locales a favor de la biodiversidad y acciones frente al cambio climático
- Oportunidad: existen instrumentos de biodiversidad y cambio climático donde se identifican las acciones prioritarias, y los actores involucrados a distintos niveles, como son las Estrategias Estatales de Biodiversidad y los programas de Cambio climático estatales.
- Oportunidad: creación y puesta en marcha de COESBIO estatales que pueden apoyar la gestión de acciones locales entre los distintos actores y promover sinergias
- Retos: Voluntad política
- Unidades de medición

ANEXO 3

PRESENTACIONES



**INTERNATIONAL
CLIMATE INITIATIVE (IKI)**

INTERNATIONAL CLIMATE INITIATIVE

**INTERFACE WORKSHOP MEXICO
APRIL 13, 2021**

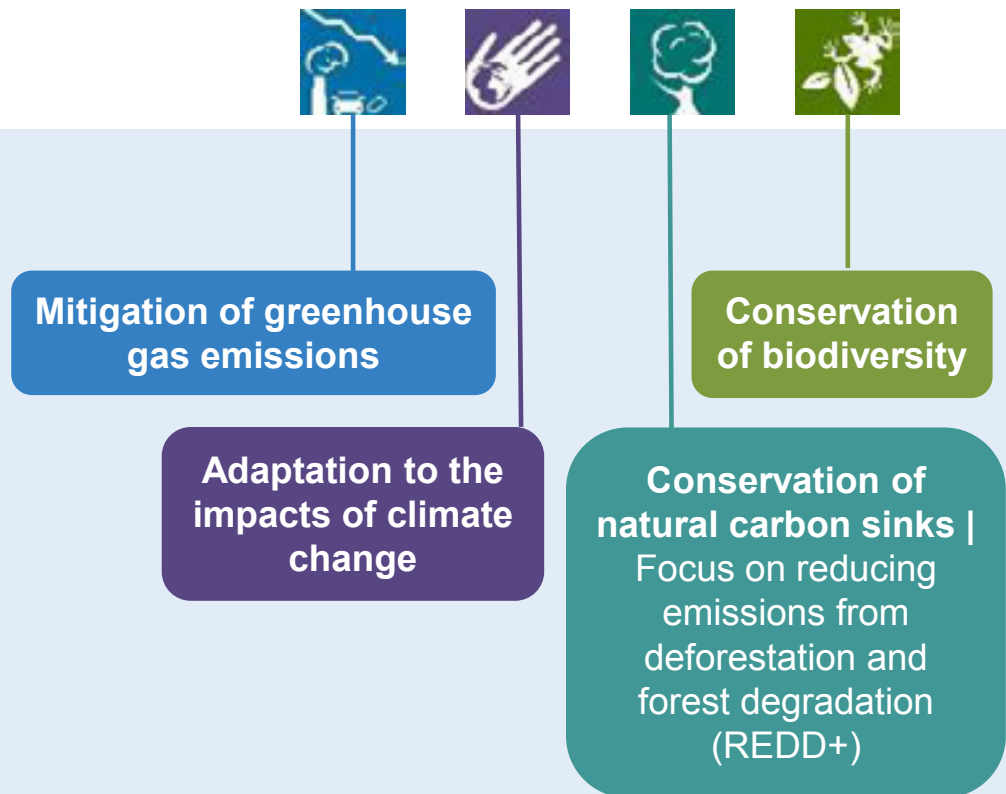
**Dr. Philipp Behrens, BMU, Division International Climate Initiative
Berlin, April 13, 2021**



**Federal Ministry
for the Environment, Nature Conservation
and Nuclear Safety**

Status Quo of the International Climate Initiative (IKI)

- Since 2008, IKI has been financing climate and biodiversity projects in developing, emerging, and transition countries
- More than 750 projects with a current funding volume of approximately € 4.5 billion
- Project selection through idea competitions for the thematic and country calls across 4 funding areas
- ODA eligibility as a prerequisite for receiving IKI funds



International Climate Initiative (IKI)

Structure

Bilateral Approach

Country Calls



Thematic Approach

Thematic Calls

- Large funding volume
- Long project term
- Implementation by consortia, high local content

Small / Medium Programmes

- Individual implementing organisations
- Short project term

IKI Small Grants



Medium Grants



Increased ambition through NDC updates

The Paris Agreement (PA)

- Increased ambition of pledges is needed
- Countries are updating/enhancing their NDCs
- EU NDC: increased mitigation target to 55%
- Positive signals: Climate Neutrality pledges in the last months, through Long-Term Strategies

IKI Support to PA Implementation

- NDC Partnership is a key partner
- IKI country calls focus on NDC support
- One health / climate / biodiversity / nature-based solutions

New Initiative

- **Ambition Initiative of NAMA-Facility**

The IKI Corona Response Package

Working together towards a sustainable recovery

Objectives:

- **Rapid support to IKI partner countries** to address COVID-19-related challenges.
- Selected ongoing projects and initiatives **are given a complementary mandate and/or their content is adapted.**
- Strengthen social structures, promoting and accelerating the transformation to a **biodiversity- and climate-friendly economy.**

25
Countries

29
Projects

68
Million Euros

16
Partners

Priorities:



Emergency measures for nature reserves and biodiversity hotspots

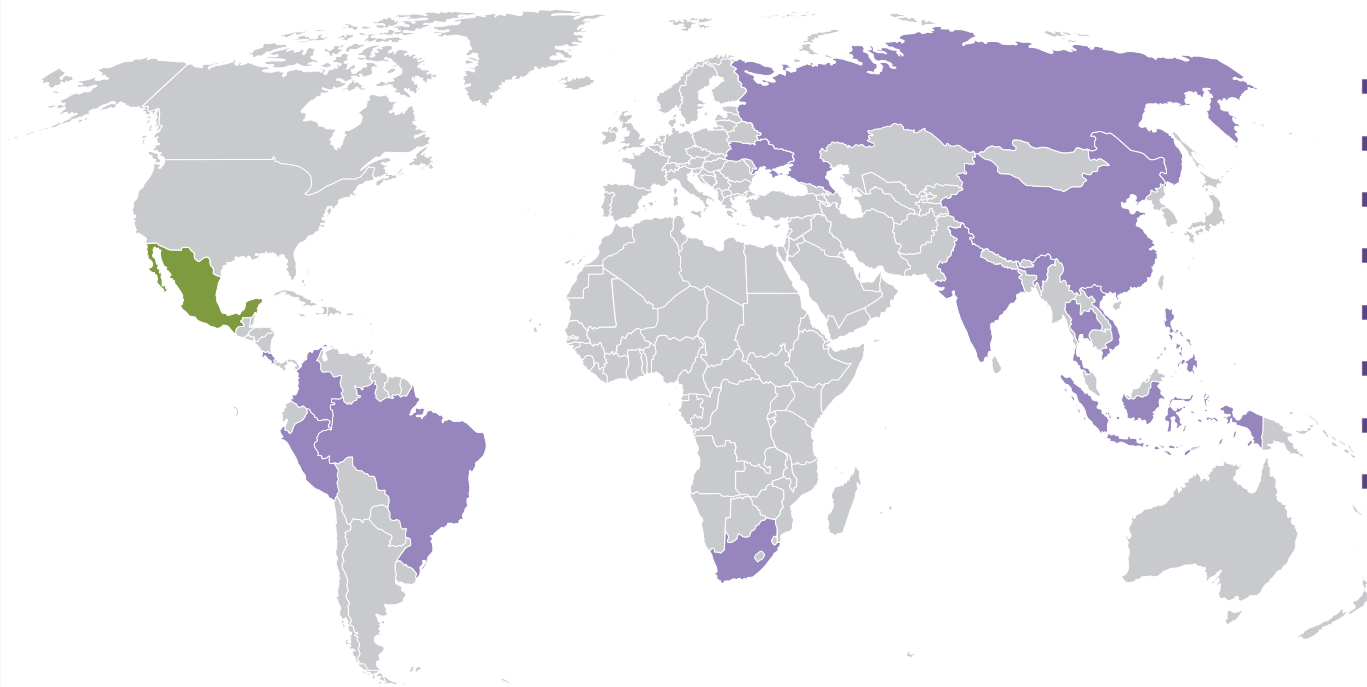


Support for green economic recovery



Prevention of pandemics

IKI Key Partner Countries



- Brazil
- China
- Costa Rica
- Colombia
- India
- Indonesia
- **Mexico**
- Peru
- Philippines
- South Africa
- Thailand
- Ukraine
- Vietnam
- Russia

The role of IKI interface projects

- The interface projects and their network represent an essential part of the IKI work in our partner countries.
- They foster cooperation between IKI projects and create room for exchange and synergies.
- The networks significantly support the work of the political level.
- Regular meetings between interface projects, IKI division, respective country division and ZUG to share information.
- IKI interface newsletter to inform BMU and the public on current developments in the portfolio.

Thank you for your attention.

IKI Portfolio Mexico

IKI in Mexico:

- IKI cooperation and close partnership since 2008
- Ongoing projects: **11 bilateral and 30 global/regional** projects with a focus on mitigation, ecosystem-based adaptation, biodiversity and forests

IKI Corona Response Package

- Five projects in Mexico received additional financial support to contribute to green recovery and pandemic prevention.
- An **economic advisor** in the Ministry of Finance (Hacienda) will support a green recovery.

Upcoming:

- The **country call project** “Land-use planning and financial innovation to increase Mexico’s resilience to climate change” has just started its preparation phase (Funding volume of € 30 Mio. for the main project).
- **One regional and three global projects** from IKI thematic calls are currently in preparation.

Hoja de Ruta de Implementación de la NDC

V Taller de intercambio IKI-GIZ

13 de abril de 2021

MEDIO
AMBIENTE

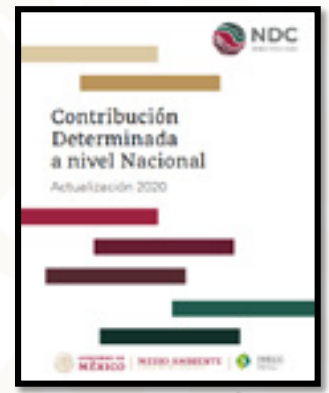
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



Antecedentes



INDC (2015)



El 31 de diciembre 2020 se publicó la **NDC actualizada**

Los pasos siguientes en 2021 es desarrollar la **Hoja de Ruta de Implementación**, en el marco del actuar y los Acuerdos de la CICC

Proceso participativo nacional y especializado

Insumos de gobiernos estatales

Insumos federales

Inclusión de perspectiva de género y derechos humanos



Fortalecimiento del reporte y seguimiento de la acción climática



NDC
CONSEJO NACIONAL DE DESARROLLO



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y PROTECCIÓN COSTA RICA



Objetivo y alcance de la Hoja de Ruta de Implementación de la NDC

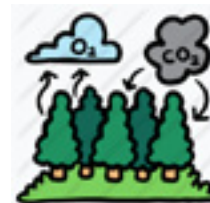
Objetivo

- Llevar la implementación de la NDC al territorio, en su componente de mitigación y adaptación, en cumplimiento con los compromisos adquiridos.
- Definir e integrar tiempos, visión, actividades, oportunidades y requerimientos, así como definir responsables y actores clave en su cumplimiento: CICC, SINACC, Academia, sector privado, OSC
- Identificar las acciones, proyectos, programas que contribuyen a la NDC

Alcance

- Desarrollo de un documento de Hoja de Ruta de alcance nacional, que describa la mejor estrategia con base en los actores involucrados, acciones, financiamiento y alianzas necesarias.
- Incluidos los cobeneficios sociales, económicos y ambientales y el aporte a las metas de los ODS.

Adaptación
5 EJES



Mitigación

Reglas de Katowice

22%
GEI



51%
CN



NDC
SEÑAL POR EL CLIMA



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



Elaboración de la Hoja de Ruta de Implementación de la NDC



Priorización de medidas de mitigación

Enfoque en aquellas medidas de mitigación con mayor potencial de abatimiento y mayores cobeneficios sociales y económicos.



Elaboración de fichas

Con la finalidad de informar las acciones de mitigación que se están impulsando para el cumplimiento de las metas, se realizará una ficha por cada medida priorizada



Talleres y consultas con actores

Se llevarán a cabo talleres con gobiernos subnacionales para la obtención de insumos, así como talleres de capacitación para homologar conocimientos.



Análisis de información y seguimiento

Análisis de la información para la integración en el SIAT-NDC subnacional y posterior seguimiento y reporte



NDC



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



Talleres con gobiernos subnacionales



Para la realización de talleres, se podrán agrupar los estados por regiones

Regionalización

Con base a la Evaluación Estratégica del avance Subnacional de la Política Nacional de Cambio Climático, elaborada por el INECC, se llevarán a cabo talleres por regiones con las Entidades Federativas para:

- Presentación de la NDC actualizada
- Presentación de la Hoja de Ruta
- Obtención de datos del nivel de implementación de la acción climática en territorio
- Análisis de información e integración
- Seguimiento y reporte

Aumento de ambición en Mitigación



MEDIO AMBIENTE



Actualización INEGYCEI



Estrategia CCVC



Actualización del costo de medidas de mitigación



PECC 2021-2024



Neutralidad de carbono

Información cuantificable

Claridad en la comunicación



Estrategia Nacional de Movilidad Eléctrica



Carbono azul

Transparencia en los datos, suposiciones y metodología



CICC / SINACC



Gobiernos subnacionales



Acuerdo de Escazú



SIAT - NDC

Contabilización de emisiones



Sistemas y plataformas de seguimiento



Economía circular



Eficiencia energética



Aumento de reservorios de carbono

Procesos de planificación

NDC justa y ambiciosa



NDC MÉXICO POR EL CLIMA

Medidas de mitigación y su vinculación con las Soluciones basadas en la Naturaleza (SbN)

➔ Mecanismos flexibles: Proyectos de compensación forestales, agricultura y ganadería para el SCE.



➔ Espacios para promover la cooperación en energía soberana: Eficiencia energética, generación distribuida y ahorro de energía.

➔ Economía circular: bancos de alimentos y compostaje.



➔ Forestal: reducción de la tasa de deforestación e implementación de REDD+, desarrollo forestal comercial, manejo forestal comunitario, aumento de los sumideros de carbono bajo conservación, esquemas colaborativos para generación certificados de captura de carbono.

➔ Infraestructura resiliente: rehabilitación de plantas de tratamiento de aguas residuales y mejora en la gestión de RSU, biodigestores.



➔ Prácticas agroecológicas: reducción de quemas, prácticas sustentables, captura de carbono en suelos, restauración de ecosistemas, sistemas agrosilvopastoriles.



➔ Estrategia Nacional de Carbono azul: restauración, manejo y conservación de los ecosistemas y aumento de reservorios de carbono.

Componente de adaptación de la NDC



5 ejes

27 líneas de acción

3 medios de implementación

3 enfoques de adaptación y SBN

Derechos humanos y enfoque género



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



Eje A.- Prevención y atención de impactos negativos en la población humana y el territorio



Eje B.- Sistemas productivos resilientes y seguridad alimentaria



Eje C.- Conservación, restauración y aprovechamiento sostenible de la biodiversidad y servicios ecosistémicos



Eje D.- Gestión integrada de los recursos hídricos con enfoque de cambio climático



Eje E.- Protección de infraestructura estratégica y patrimonio cultural tangible

Aumento de ambición componente de adaptación NDC



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



- Integración de **nuevos temas estratégicos** incluidos
- **132 subacciones** identificadas que apoyan el proceso de implementación en el territorio
- Fortalece **sinergias medidas de mitigación de GyCEI**
- Potenciales beneficios en captura y mantenimiento de **reservorios de de carbono forestal y carbono azul**, tratamiento de agua e infraestructura verde-gris: **SbN y AbE**



Ejemplo de estructura de componente: EJE C



Eje C. Conservación, restauración y aprovechamiento sostenible de la biodiversidad y de los servicios ecosistémicos			
LÍNEA DE ACCIÓN	LÍNEA DE ACCIÓN NUEVA	SINERGIA CON MITIGACIÓN	ODS
C3. Fortalecer instrumentos e implementar acciones para la conservación de la biodiversidad y restauración en ecosistemas marinos, costeros y dulceacuícolas, así como promover el incremento y permanencia de reservorios de carbono, haciendo énfasis en el carbono azul			
C4. Impulsar acciones para prevenir el establecimiento, controlar y erradicar las especies invasoras, enfermedades y plagas, cuyos impactos se exacerban por efectos del cambio climático			
C5. Diseñar e implementar acciones que contribuyan al combate de la desertificación y a la conservación de suelos			
C6. Fortalecer instrumentos de política ambiental e implementar acciones para conservar y restaurar las islas e incrementar su resiliencia			
C7. Implementar acciones de conservación y restauración de los mares y océanos para favorecer su resiliencia ante el cambio climático			

Vinculación con Convenciones de Biodiversidad, Desertificación, Marco de Sendai

En el marco de la Estrategias Nacionales:

- ENCC
- ENAREDD+
- ENBIOMEX

Ejemplo de acciones de adaptación en fase de implementación que contribuyen a la NDC

Acciones de AbE con sector turístico en el marco del proyecto ADAPTUR

- **Federación:** SECTUR, SEMARNAT, CONANP, INECC
- **Subnacional:** Secretarías de Turismo y Medio Ambiente de 4 Estados, 8 municipios
- Sector privado turístico
- **Alcance y resultados:**
 - **Reducir el riesgo** para el negocio de las empresas turísticas (la vulnerabilidad)
 - **Proteger a sus activos naturales** (ej. playas, arrecifes, selvas, biodiversidad)
 - **Mantener los servicios** que brindan los **ecosistemas** (ej. suministro de agua, protección contra huracanes, inundaciones, deslizamientos, etc.).



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



Fichas Técnicas para la Hoja de Ruta Mitigación



Sector: Transporte, generación de energía eléctrica, industria, residuos, agricultura y ganadería, residencial y comercial, petróleo y gas o USCURS	Medida: M1, M2 (para cada sector se inicia el conteo en M)	
Tipo o Naturaleza	Ej: a norma, proyecto, política, meta, instrumento, subvención a miembros, investigación y desarrollo, etc.	Institución local responsable: Secretaría, institución u organismo responsable de implementación, monitoreo, reporte y verificación
Descripción	Breve descripción de la medida	
Periodo de ejecución	Año en que se inicia la implementación año en que concluye (puede ser más años del 2020)	
Estado de avance	Planificación Implementación (¿a través específicos dónde haya algún paso intermedio se puede ajustar)	
Gases y compuestos de efecto invernadero cubiertos	Dióxido de carbono, metano, óxido nitroso, hidrofluorocarbonos, perfluorocarbonos, hexafluoruro de azufre o carbono negro.	
Potencial de mitigación al 2030 (MCO, Gt)	CE: 0x MCOe	Carbono negro: 0x ton
Costos netos de implementación (dólares/COE, Gt)	-0x MCO/Gt	
Presupuesto	¿Tiene presupuesto asignado? ¿quién lo recibe, bajo qué concepto, programa, estrategia, mecanismo y qué monto? De no haberlo ¿cómo se cubre que se requiere en pesos mexicanos para llevarlo a cabo?	
Actores involucrados (sector y responsabilidad)	Secretarías federales	¿quién lo lleva adelante? ¿qué depende directamente de su cumplimiento? Breve descripción acorde a sus capacidades
Alineación con otros instrumentos (al 2021)	Sector privado: demandadores, empresas, representantes, especialistas, POU, etc. Entidades verificadoras/terceros acreditados, academia, gobiernos, instituciones educativas y/o privadas, otras dependencias e instituciones	
Cobeneficios	<ul style="list-style-type: none"> • Utilidad de instrumentos relacionados con los que tiene vinculación directa para su cumplimiento, por ejemplo: INCC, INCC, Estrategia Nacional de Cambio Climático, etc. • Impacto de acciones relacionadas que se realicen, como: reducción de gases que sean producto de la implementación de la medida. 	
Perspectiva de género y derechos humanos	¿La medida tiene una acción concreta que permita e involucre a beneficio directo de alguno de ellos?	
Sinergias mitigación adaptación	¿CUENTA CON UNA RELACION DIRECTA O UNA SUBCATEGORÍA DE ADAPTACIÓN? ¿RELACIONA EL TIPO DE SUBCATEGORÍA?	
Vinculación con el cumplimiento de los ODS		
Medios de implementación/instrumentos existentes	Ejemplo: 1. Ingresos 2. Subvenciones	
Medio de implementación requerido	¿se requiere financiación externa? ¿transferencia tecnológica? ¿qué tipo de capacidades?	
Indicadores de seguimiento	1. Indicadores que apoyen la relación que pueda indicar o medir directamente el cumplimiento de la reducción de emisiones	
Sistema MRV	MCO, TON MCO/Gt Verificación y validación	
Riesgos de incumplimiento	1. Estado de las condiciones que podrían representar un riesgo o incumplimiento parcial o total de la medida en el corto o largo plazo, es decir que no se mitigará el potencial total de Gt o Carbono negro.	

Insumos: información desarrollada y analizada por INECC (potencial de mitigación, costos de implementación, periodos de ejecución, indicadores de seguimiento, sistema MRV, medios de implementación y análisis de cobeneficios, etc.)

Prellenado con información de PECC, BUR y SIAT-NDCsubnacional

Secciones de la ficha	
Información general:	sector, descripción, tipo de medida, tiempo ejecución, avance
Información técnica:	Gases mitigados, potencial de abatimiento, costos de implementación
Información de presupuesto:	asignación, alineación o fuentes probables.
Coordinación interinstitucional:	actores involucrados y alineación con otros instrumentos
Medios de implementación:	desarrollo de capacidades, financiamiento o transferencia tecnológica
Información de MRV e indicadores	
Información transversal:	Perspectiva de género, derechos humanos, vinculación con la Agenda 2030 y sus ODS y cobeneficios
Sinergias con adaptación	
Riesgos de incumplimiento	

Fichas Técnicas para la Hoja de Ruta Adaptación



NOMBRE DEL EJE		PERIODOS CLAVE								
E. PROTECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ESTRATÉGICA Y DEL PATRIMONIO CULTURAL TANGIBLE		2021	2023	2024	2025	2030				
LÍNEA DE ACCIÓN										
E1. Incrementar la seguridad estructural y funcional de la infraestructura estratégica actual y por desarrollar ante eventos asociados al cambio climático										
SUBACCIÓN	TIPOLOGÍA ¹									
E.1.1.- Impulsar y aplicar la investigación para el diseño, operación y mantenimiento de infraestructura estratégica robusta y resiliente al cambio climático	Investigaciones y estudios 									
E.1.2.- Elaborar programas operativos que contengan criterios de adaptación al cambio climático en los sectores de energía e hidrocarburos	Instrumentos normativos y de planificación 									
E.1.3.- Incrementar la seguridad estructural y funcional en las unidades médicas que se encuentran en zonas con mayor exposición a riesgos asociados al cambio climático	Infraestructura resiliente 									
E.1.4.- Diseñar e implementar programas de adaptación para los principales puertos para asegurar su operación	Acciones a nivel territorial 									
E.1.5.- Mejorar y fortalecer estrategias y protocolos para la seguridad estructural y funcional del equipamiento urbano ante condiciones de cambio climático	Instrumentos normativos y de planificación 									
E.1.6.- Adecuar, modernizar y mantener operativa la infraestructura hidráulica para lograr un consumo sostenible de los recursos hídricos considerando escenarios de cambio climático	Infraestructura resiliente 									
E.1.7.- Realizar acciones para garantizar la seguridad funcional de obras de infraestructura estratégica de comunicaciones y transporte, ante eventos asociados al cambio climático	Infraestructura resiliente 									
LÓGICA DE IMPLEMENTACIÓN		Fases del proceso de adaptación: 1.-Evaluación de la vulnerabilidad actual y futura; 2.-Diseño de medidas de adaptación; 3.-Implementación de las medidas, y 4.-Monitoreo y Evaluación								
VINCULACIÓN ENTRE EJES		SINERGIAS CON COMPONENTE DE MITIGACIÓN		PRIORIDADES DE MEDIOS DE IMPLEMENTACIÓN²						
LÍNEA DE ACCIÓN NUEVA	A, C y D									
INDICADORES DE AVANCE										
2024	Se cuenta con el diagnóstico de vulnerabilidad actual y futura, además de propuestas de medidas para los temas de energía e hidrocarburos, unidades médicas, puertos, equipamiento urbano, hidráulica y de comunicaciones y transporte.									
2025	Se cuenta con instrumentos de planificación como los programas operativos de energía e hidrocarburos, así como la mejora en los protocolos de seguridad del equipamiento urbano									
2030	Se han implementado acciones en el territorio para incrementar la seguridad estructural y funcional de la infraestructura estratégica actual y por desarrollar									
DISTRIBUCIÓN PARTICIPATIVA										
ACTORES	DEPENDENCIAS	C	DC	MF	IE	SI	INP	I	ID	M&E
FEDERAL	SEGOB									
	SRE									

- Basada en las etapas del proceso de Adaptación
- Identifica periodos clave
- Actores, responsables y actividades
- Indicadores de avance
- Territorialización
- Tipología de subacciones
- Alineación a Programas Sectoriales y Especiales del periodo 2020-2024
- Vinculación a la NAP

¹ INECC. (2020). Nota Técnica: Tipología de medidas de adaptación al cambio climático. Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC), México.
² Datos de acuerdo a los resultados de la Consulta Subnacional y al GT-ADAPT para la actualización de la NDC

Conclusiones

- La **NDC actualizada integra mejoras de acuerdo a los resultados y avances obtenidos no sólo en el ámbito político, sino de conocimiento científico** en concordancia con la **Política Nacional de Cambio Climático** y los objetivos de la **Agenda 2030 de desarrollo sostenible**.
- El compromiso del Gobierno de México es **dirigir los esfuerzos de mitigación y adaptación al territorio privilegiando la acción a nivel local** que brinde beneficios tangibles a la población en términos de mejora de sus condiciones de calidad de vida.
- Se tiene el firme compromiso de **territorializar la política climática en conjunto con los gobiernos estatales y municipales, el congreso, la academia, las organizaciones de la sociedad civil, jóvenes y sociedad en general**.



¡GRACIAS!

MEDIO
AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



Estrategias y prioridades de la política de biodiversidad mexicana post-2020

Dra. Andrea Cruz Angón
Coordinadora de Estrategias de Biodiversidad y Cooperación

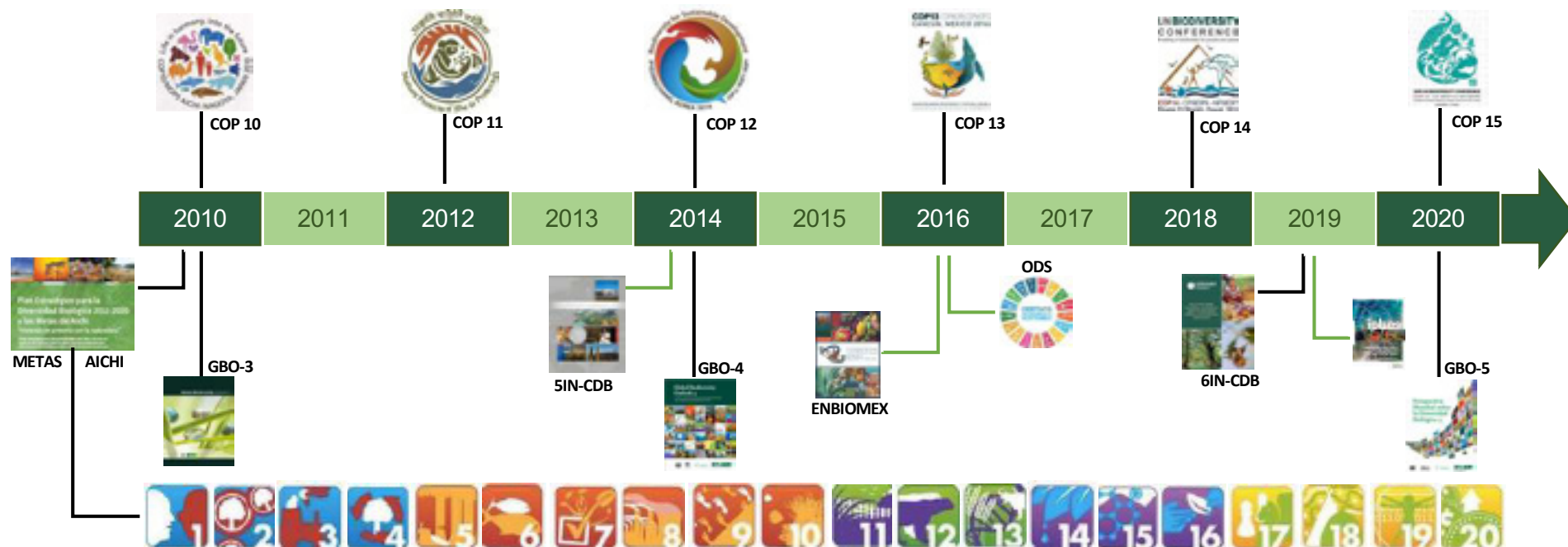


El Convenio sobre la Diversidad Biológica

Línea de tiempo 2/2

Decenio de las Naciones Unidas sobre la Biodiversidad 2011-2020

Desarrollo del Marco Mundial de Biodiversidad Post 2020



CDB

- 6 COP
- 1 Plan estratégico 2011-2020
- 2 Reportes Nacionales de Biodiversidad (5 y 6)
- 3 Informes de la Perspectiva Mundial de Biodiversidad (GBO)

IPBES

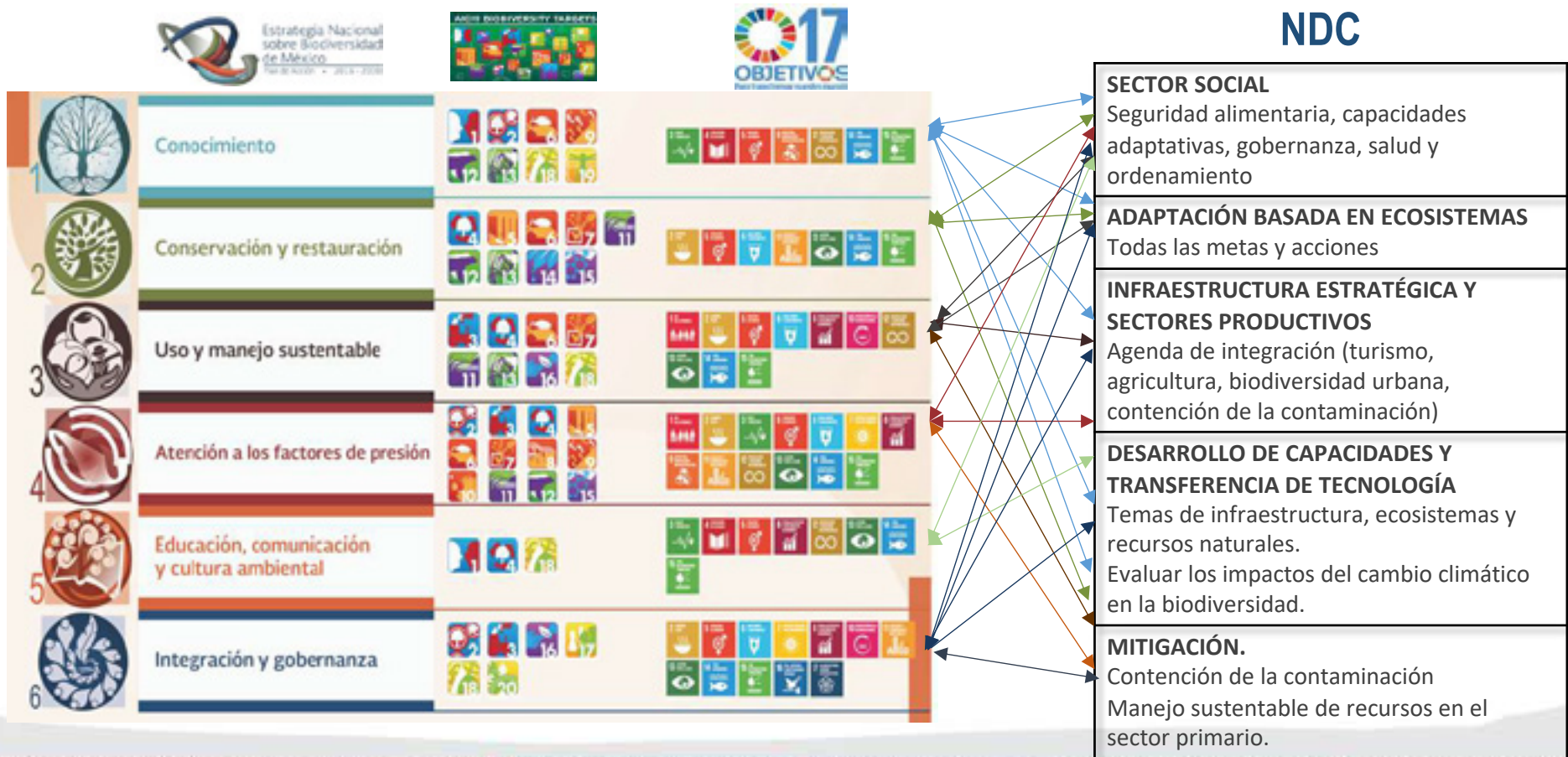
- 4 evaluaciones regionales
- 2 Evaluaciones temáticas (polinizadores, restauración)
- 1 Evaluación Global

Estrategia Nacional sobre Biodiversidad de México (ENBIOMEX) y Plan de Acción 2030



Estrategia Nacional
sobre Biodiversidad
de México
Plan de Acción • 2016 - 2030

Alineación de la ENBioMex a los compromisos internacionales



Proyecto GEF-ENBIOMEX: Fortalecimiento de Capacidades para la implementación de la ENBIOMEX ¿En qué hemos trabajado?



Componentes

1. Apropiación de diversos actores y sectores involucrados en el Plan de Acción
2. Desarrollo y fortalecimiento de capacidades, comunicación y divulgación
3. Instrumentos de financiamiento
4. Mecanismos de coordinación vinculantes
5. Seguimiento y monitoreo de los impactos

- Agendas de integración
 - Gobiernos subnacionales
 - Organizaciones de la sociedad civil
 - Sector privado
 - Academia
 - Jóvenes
 - Pueblos indígenas y comunidades locales
- Videos
 - Identificación de casos de éxito
 - Infografías
 - Exposiciones
 - Estrategia de comunicación
- BIOFIN
- Definir estructuras y lineamientos
- Indicadores de impacto y gestión
 - Plataforma de reporte y seguimiento

- ☐ Alianza de colaboración con el COBIOCOM.
- ☐ Análisis de alineación sectorial
- ☐ Exposición ECOS de la Tierra: Economía y Ecosistemas
- ☐ Necesidades de financiamiento
- ☐ Avances en el Sistema de Indicadores de la ENBioMex

Resultados

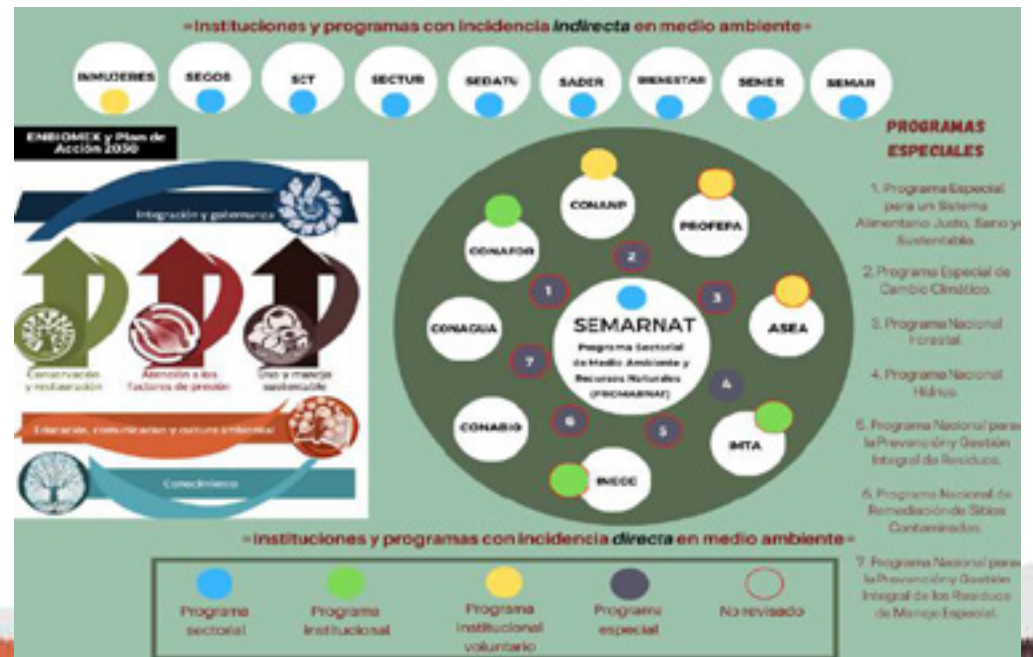
Infografías

Eje	Millones de pesos	Porcentaje del ENF
Eje 1.	1,042	12%
Eje 2.	6 596	76%
Eje 3.	486	5.6%
Eje 4.	374	4.3%
Eje 5.	68	0.8%
Eje 6.	117	1.3%

Análisis de la biodiversidad en los sectores

- Se revisaron 13 programas sectoriales, institucionales y especiales, con el objetivo de **conocer el nivel de vinculación entre las políticas sectoriales y la ENBIOMEX**.
- La alineación fue en dos sentidos: **DIRECTA** (cuando en las políticas analizadas se observan medidas tangibles que contribuyen a la implementación de las acciones); **HABILITADORA** (medidas que generan las condiciones complementarias para el desarrollo de las acciones).
- El ejercicio permitió observar que la **ENBIOMEX, representa un instrumento habilitador para otros sectores**.
- El fortalecimiento entre las diferentes políticas sectoriales, es fundamental para alcanzar la sostenibilidad y el desarrollo del país.

No.	Programa
1	PROGRAMA SECTORIAL DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (PROMARNAT) 2020-2024
2	NACIONAL DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS 2020-2024
3	PROGRAMA NACIONAL HÍDRICO 2020-2024
4	PROGRAMA INSTITUCIONAL DE LA COMISIÓN NACIONAL FORESTAL 2020-2024
5	PROGRAMA SECTORIAL DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL 2020-2024
6	PROGRAMA SECTORIAL DE TURISMO 2020-2024
7	PROGRAMA INSTITUCIONAL 2020-2024 DEL INSTITUTO NACIONAL DE LAS MUJERES
8	PROGRAMA SECTORIAL DE BIENESTAR 2020-2024
9	PROGRAMA SECTORIAL DE DESARROLLO AGRARIO, TERRITORIAL Y URBANO 2020-2024
10	PROGRAMA SECTORIAL DE ENERGÍA 2024
11	PROGRAMA SECTORIAL DE LA SECRETARÍA DE MARINA 2020-2024
12	PROGRAMA SECTORIAL DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES 2020-2024
13	PROGRAMA SECTORIAL DE GOBERNACIÓN 2020-2024



Alineación entre las líneas de acción de la ENBIOMEX y estrategias prioritarias de los Programas



• El PROMARNAT y el PNANP son los programas que presentaron mayor alineación con las líneas de acción de la ENBIOMEX, de directa como habilitadora.

• Los programas con menor alineación a nivel de línea de acción de la ENBIOMEX son: INMUJERES, SCT y SEGOB.

Eje de la ENBIOMEX	1				2			3			4							5			6						
Programa/LA	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	6.3	6.4			
PROMARNAT	1D/8H	2H	5H	12H	8D/5H		1D/5H	2D/5H	1D/8H		1D/10H	1D/10H	1H					4D/2H	6D/3H	4D/6H	3D/1H	2D/4H	1D/8H	3D/3H	2D/6H	4D/8H	1H
PNANP	9H	1H	1D/2H	7H	8D/5H		3D	3H	1D/2H	1H	3D/5H	1D/3H	1H					1H	5H		5H	5H	6H	1D/9H	3D/6H		2H
PNH	3H			4H	3H		1D/1H	4D/3H	1H	4H	3D/8H	5H						5D/6H	1D/2H	7D/8H			5H	6H	9H	1D/1H	
CONAFOR	2H	1H	1H	5H	1D/3H		2H	1H	8H	4H	6H	1H	1D/1H					2H			1H	4H	3D/1H	5H	8H	1D/5H	1H
SADER	6H	2H		4H	4H	1H	1D/1H	6H	1D/7H	2H	4H	3H	1D/1H	1H	3H	1D				7H	4H	7H	4H	1H			
SECTUR	2H			1H	2H				1D/3H	4H	2H										1H		6H	5H	7H	6H	
INMUJERES	1H			1H																			1H	1H	2H		
BIENESTAR								2H	4H	3H																1H	
SEDATU	1H							1H	1D/1H	2H	2H												3H	5H	7H		
SENER				1H							5H							2H	1H	1H			1H	1H			
SEMAR	1H			1H							1H														1H		
SCT																									1H		
SEGOB																							1H			3H	

**Perspectiva nacional rumbo al
proceso de desarrollo del Marco
Mundial de Biodiversidad Post 2020**

Borrador “cero” del Marco Mundial de Biodiversidad Post 2020

Actualizado por los copresidentes del OEWG (17 de agosto 2020)



Vivir en armonía con la naturaleza

Propuesta de Misión 2030: tomar acción urgente para poner a la biodiversidad en una trayectoria de recuperación para el beneficio del planeta y las



Perspectiva nacional rumbo al proceso de desarrollo del Marco Mundial de Biodiversidad Post 2020



20 metas orientadas a la acción (action targets) para 2030

- Meta 1. **Restauración** de ecosistemas y **planificación** integral
- Meta 2. **Áreas protegidas**
- Meta 3. Mejorar el **uso sostenible** de las especies silvestres y reducir los conflictos humano-naturaleza.
- Meta 4. **Comercio legal y uso sostenible** de especies silvestres
- Meta 5. Especies exóticas **invasoras**
- Meta 6. Reducción de la **contaminación**
- Meta 7. Adaptación y mitigación del **cambio climático**
- Meta 8. Asegurar **Beneficios** (nutrición, salud)
- Meta 9. Conservación, uso sostenible y resiliencia de **agrobiodiversidad**
- Meta 10. Suministro de **agua** limpia a través de soluciones basadas en la naturaleza
- Meta 11. Aumentar beneficios de **espacios verdes/azules**
- Meta 12. Uso justo y equitativo de los **recursos genéticos, y los conocimientos tradicionales** asociados
- Meta 13. **Integración de los valores de la biodiversidad**
- Meta 14. Reforma de los sectores económicos hacia **prácticas sostenibles**.
- Meta 15. Eliminar patrones de **consumo no sustentable**
- Meta 16. Evitar **impactos** potenciales de la **biotecnología**
- Meta 17. **Incentivos y subsidios**
- Meta 18. **Financiamiento** para la implementación del marco global
- Meta 19. **Educación**, generación, intercambio y uso de conocimientos sobre la biodiversidad, incluyendo conocimientos tradicionales
- Meta 20. **Participación equitativa** de comunidades indígenas, locales, mujeres, niñas y jóvenes en la conservación de la biodiversidad

Perspectiva nacional rumbo al proceso de desarrollo del Marco Mundial de Biodiversidad Post 2020



CONABIO
COMITÉ NACIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE Y LA BIODIVERSIDAD



SRE
SECRETARÍA DE ECONOMÍA



SEMARNAT
SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Participación en el proceso de desarrollo del MMB Post 2020 del CDB

- Revisión de documentos y emisión de comentarios del MMB Post 2020.
- Desarrollo y/o atención de talleres.



PARTICIPA

Uso de la información científica y técnica disponible:

- Evaluación Global de Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos (IPBES).
- 5ta Edición de la Perspectiva Mundial de Biodiversidad (CDB).
- Indicadores globales, incluidos los de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible.
- Información contenida en CONABIO.



INFORMACIÓN

- Integración y trabajo a través de las diferentes redes.
- Seguimiento a acuerdos y sinergias generadas en el marco del post 2020 (ej. Declaración de Edimburgo).



ALIANZAS

Adopción del Marco Mundial de Biodiversidad Post 2020



PLAN

- Identificar las acciones post2020.
- Implementar metas Post2020 en tu entidad.
- Evaluar y dar seguimiento a la implementación de acciones y programas para promover el cumplimiento de las metas post2020.



ESTRATEGIAS

- Compartir experiencias con otros grupos y compilar comentarios para mejorar el MMB Post 2020.
- Crear espacios de participación.
- Difusión.

Prioridades para Mexico post 2020

1. Alinear MGB Post 2020 a la EnBioMex.
2. Establecer los “compromisos” nacionales.
 - a. Invitar a otras partes interesadas a contribuir
 - i. PICL
 - ii. Gobiernos subnacionales y autoridades locales
 - iii. Organizaciones de la sociedad civil
 - iv. Jóvenes
 - v. Sector privado y otros
3. Acordar los mecanismos de implementación nacional, reporte y seguimiento a los compromisos establecidos.

¡GRACIAS!



Andrea Cruz Angón

Coordinadora de Estrategias de Biodiversidad y
Cooperación Internacional

Daniela Melgarejo

Especialista en Estudios y Estrategias de Biodiversidad

Diana López Higareda

Jorge Cruz Medina

Karla Carolina Nájera Cordero

Especialistas en Estudios

Georgina Cabrera Aguirre

Sandra Janet Solís Jerónimo

Especialistas en Estrategias

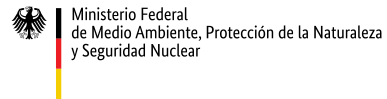
Flor Paulina Rodríguez Reynaga

Enlace regional Sur-Sureste



giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Por encargo de:



de la República Federal de Alemania



**INTERNATIONAL
CLIMATE INITIATIVE (IKI)**