

## Documentación Segundo Taller de Intercambio para Proyectos IKI en México

12-13 de abril 2018

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), Av Ejército Nacional  
223, Anáhuac I Secc, 11320 Ciudad de México

Contacto: [Kathrin.ludwig@giz.de](mailto:Kathrin.ludwig@giz.de), [claudia.kirschning@giz.de](mailto:claudia.kirschning@giz.de)



## Resumen ejecutivo

- El Segundo Taller de Intercambio de Proyectos IKI en México (12 y el 13 de abril de 2018) reunió el primer día a 65 representantes de diferentes proyectos IKI, sus contrapartes del gobierno federal mexicano y dos representantes del BMU y la Oficina de Programa IKI. Durante el primer día del taller se identificaron y socializaron las contribuciones de los proyectos IKI al logro de las metas de la NDC y la Estrategia Nacional de Biodiversidad. Asimismo, se analizaron los co-beneficios que generan para el cumplimiento de la Agenda 2030 y se buscó identificar las contribuciones de cada proyecto.
- En el segundo día participaron 38 miembros de proyectos IKI bilaterales y globales. Se discutieron los avances y áreas de oportunidad de los proyectos en torno a los temas transversales. Asimismo, representantes de proyectos IKI compartieron sus experiencias y lecciones aprendidas. Al finalizar se analizó el estado actual de la gestión del conocimiento, y se definieron estrategias y oportunidades de acción.
- La Iniciativa Internacional de Protección del Clima (IKI) actualmente financia un total de 38 proyectos en México. Estos incluyen proyectos bilaterales, regionales y globales, en las cuatro áreas de trabajo de la IKI: mitigación, adaptación, biodiversidad y REDD+. De 2011 a 2018, la IKI cuenta con un financiamiento de 80 millones de euros en México.
- La SEMARNAT actualmente trabaja en la operacionalización de la NDC, entre otros para fortalecer el Fondo de Cambio Climático además de actualizar el Registro Nacional de Emisiones y publicar la norma sobre verificación de emisiones de GEI.
- Los temas prioritarios para la implementación de la ENBioMex son la apropiación de diversos actores y sectores, el desarrollo y fortalecimiento de capacidades, comunicación y divulgación, la movilización de recursos, el desarrollo de mecanismos de coordinación vinculantes, así como seguimiento y monitoreo de impactos. Para apoyar en la implementación de la ENBioMex se requiere apoyarla con una ley específica en la materia y con ello avanzar en el cumplimiento de los compromisos internacionales de México.
- Los resultados de los grupos de trabajo llegaron a tres conclusiones:
  - Los proyectos IKI contribuyen a las metas enunciadas en la NDC de México.
  - Además de los objetivos estrechamente relacionados con el cambio climático, existen numerosos co-beneficios que a partir del trabajo de los proyectos IKI, contribuyen al cumplimiento de la Agenda 2030.
  - Los proyectos manifestaron interés y necesidad de intercambio y proponen procesos para una vinculación efectiva entre proyectos IKI.
- Las actividades de la IKI en México actualmente cuentan con una difusión importante con más de 3mil subscriptores al boletín IKI. El blog IKI también ha contribuido a esta difusión con más de mil usuarios en el primer mes después del lanzamiento.
- Para mejorar la gestión del conocimiento a través del blog, se sugirió poner información a disposición de los proyectos a través de una sección privada. También es posible incluir a las contrapartes de los proyectos, especialmente en los artículos publicados en el blog.
- Se definieron los siguientes actividades clave:

<b>Actividades</b>	<b>Responsables</b>	<b>Cuando?</b>
Contacto con los representantes de los proyectos IKI	Interfaz IKI	Cada 2 meses
Enviar insumos para blog y boletín	Proyectos IKI	En cualquier momento (El boletín se publica cada 3 a 4 meses)
Publicación del boletín IKI	Interfaz IKI	Cada 3 a 4 meses
Taller de asesoría para la redacción y publicación de artículos para el blog IKI	Interfaz IKI	Aproximadamente junio 2018

## Contenido

Resumen ejecutivo.....	2
Contexto del taller.....	6
Día I (12 de abril de 2018) .....	7
La Bienvenida .....	7
Avances actuales de la implementación de la NDC y la Estrategia Nacional de Biodiversidad.....	8
Contribución de los proyectos IKI a las políticas de cambio climático y biodiversidad ...	12
Mitigación.....	12
Adaptación.....	16
Biodiversidad.....	18
Co-beneficios de la implementación de la NDC para el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.....	22
Resultado II: Los proyectos IKI contribuyen al logro de los Objetivos del Desarrollo Sostenible (grupos de trabajo II).....	23
Mitigación.....	23
Adaptación.....	24
Biodiversidad.....	25
Conclusiones.....	27
Clausura día I.....	27
Día II (13 de abril 2018).....	28
Desafíos, oportunidades, experiencias y posibilidades de colaboración de los proyectos IKI en materia de transversalización, MRVE y financiamiento.....	28
Diversas oportunidades de trabajo conjunto en los temas transversales: transversalización, financiamiento y transparencia.....	28
Transversalización .....	29
Financiamiento.....	29
Transparencia: Monitoreo, reporte, verificación y evaluación .....	29
Lecciones aprendidas a través de la planeación y ejecución de los proyectos IKI .....	30
Gestión del conocimiento y la interfaz IKI .....	32
Discusión sobre el futuro de la gestión del conocimiento para proyectos IKI en México	33
Sigüientes pasos .....	34

Retroalimentación y clausura del segundo taller de intercambio de proyectos IKI en México ..... 34

## Contexto del taller

La Iniciativa Internacional de Protección del Clima (IKI por sus siglas en alemán) del Ministerio Federal de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza y Seguridad Nuclear (BMU) se centra en cuatro áreas de financiamiento: 1. mitigación de las emisiones de gases de efecto invernadero, 2. adaptación a los impactos del cambio climático, 3. conservación de los sumideros naturales de carbon / REDD+, y 4. conservación de la diversidad biológica.

La IKI actualmente financia un total de 38 proyectos tanto bilaterales, como regionales y globales en México que son implementados por más de 15 organizaciones en las cuatro áreas de financiamiento de la IKI. El país es un actor proactivo en cuanto a sus políticas de cambio climático y de biodiversidad, tanto a nivel nacional como internacional. Como parte del Acuerdo de París, la Contribución Determinada a Nivel Nacional (NDC por sus siglas en inglés) de México prevé una reducción del 22% de las emisiones de gases de efecto invernadero para el año 2030. Dicha contribución prioriza las metas de adaptación, incluyendo una tasa de deforestación cero en 2030.

En México, el BMU ha asignado la función interfaz al proyecto bilateral "Alianza Mexicana-Alemana de Cambio Climático" con el objetivo de promover el intercambio entre los proyectos IKI en México e informar al BMU acerca del portafolio IKI completo del país. La Alianza Mexicana-Alemana de Cambio Climático facilita la gestión del conocimiento sobre los proyectos IKI en México, mediante intercambios anuales entre los proyectos, así como como la elaboración y el envío de un boletín de noticias acerca de los proyectos IKI.

En el Primer Taller de Intercambio de Proyectos IKI en México (6 y 7 de junio de 2017) se definieron tres temas para el intercambio de experiencias: financiamiento, transparencia y transversalización como asuntos transversales.

El Segundo Taller de Intercambio de Proyectos IKI en México, realizado el 12 y el 13 de abril de 2018, dio seguimiento a las actividades de la interfaz IKI. Durante el primer día del taller se identificaron y socializaron las contribuciones de los proyectos IKI al logro de las metas de la NDC y la Estrategia Nacional de Biodiversidad. Asimismo, se analizaron los co-beneficios que generan para el cumplimiento de la Agenda 2030 y se buscó identificar las contribuciones de cada proyecto.

El segundo día tuvo lugar la discusión de los avances y áreas de oportunidad de los proyectos en torno a los temas transversales. Asimismo, representantes de proyectos IKI compartieron sus experiencias y lecciones aprendidas. Al finalizar se analizó el estado actual de la gestión del conocimiento, y se definieron estrategias y oportunidades de acción.

## Día I (12 de abril de 2018)

### La Bienvenida

En la inauguración del taller, Fabián Guerrero, Director de Cooperación Bilateral de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), agradeció a los proyectos IKI por su trabajo para la acción climática y la conservación de la biodiversidad en México. Expresó que la IKI tiene un impacto en beneficio de todos. Asimismo, agradeció al equipo organizador en nombre del Enrique Lendo, Director de la Unidad Coordinadora de Asuntos Internacionales de la SEMARNAT.

Por su parte, Lea Herberg, representante del BMU, resaltó que en 2018 se cumplen 10 años de la IKI, la cual financia 38 proyectos bilaterales en México, los cuales son implementados por 16 instituciones diferentes. Agradeció a todos los asistentes del taller, en especial a las contrapartes mexicanas por su orientación, y a todos los instrumentadores asistentes por su tiempo para explorar los apoyos a la iniciativa IKI.



Herberg resaltó que las Contribuciones Nacionalmente Determinadas (NDC, por sus siglas en inglés) son un tema de gran relevancia para la IKI, pues existe un gran potencial de integración de los proyectos IKI con la NDC Partnership. Indicó que existen grandes oportunidades en el tema de biodiversidad también, y expresó su deseo de que el taller sea un espacio para generar sinergias que permitan seguir luchando contra el cambio climático y proteger la biodiversidad. Agradeció especialmente la presencia de la Consejera política de la Embajada Alemana en México Martina Vatterodt.

Finalmente, Jasmin Fraatz, Directora de la Alianza Mexicana-Alemana de Cambio Climático de la GIZ, resaltó el trabajo realizado por la IKI con los 38 proyectos globales y bilaterales en México en los temas de biodiversidad, adaptación, mitigación y REDD+. Destacó la importancia de la gestión de conocimientos entre los proyectos IKI, a la cual contribuyen el boletín y el blog "IKI Alliance Mexico". También reconoció los alcances del primer taller IKI en junio 2017.





Para dar inicio el taller, el moderador Francisco Padrón Gil explicó los objetivos del taller IKI. El moderador dio inicio a una dinámica de bienvenida, en la que los asistentes se reunieron en grupos organizados de acuerdo a la región de la república mexicana en la cual laboran y posteriormente por área de la IKI que trabajan: mitigación, adaptación, REDD+ y biodiversidad. Esta oportunidad permitió a los participantes conocerse y generar un ambiente cordial y de confianza.



## **Avances actuales de la implementación de la NDC y la Estrategia Nacional de Biodiversidad**

Para analizar el estado actual del cumplimiento de los objetivos de la NDC y las Estrategia Nacional de Biodiversidad (ENBioMex), se realizaron presentaciones magistrales por parte de Lea Herberg, Juan Carlos Arredondo, Director General de Políticas de Cambio Climático de SEMARNAT, Andrea Cruz, Coordinadora de Estrategias de Biodiversidad y Cooperación Internacional de la Comisión Nacional de Biodiversidad (CONABIO), y Fernando Camacho, Director General de Desarrollo Institucional y Promoción de la



Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP). (Los apoyos visuales de estas presentaciones pueden verse en el [blog](#).)

### ***La IKI y los proyectos en México***

En su presentación magistral, Lea Herberg destacó que los proyectos IKI en México cuentan con un financiamiento total de 80 millones de euros (2011-2018).

Indicó con la presentación de los diferentes proyectos e iniciativas que apoyan la implementación de las NDCs a nivel mundial. Uno de estas iniciativas es el NDC Cluster que se compone de 7 proyectos BMU IKI en 27 países y que son implementados por 10 organizaciones implementadoras.

Resaltó otra iniciativa clave que es la NDC Partnership que tiene 71 países miembros. La NDC Partnership es una iniciativa internacional que apoya el gobierno alemán. Su objetivo es facilitar un mejor aprendizaje, colaboración y coordinación de las acciones relacionadas con la NDC.



Con respecto al área de biodiversidad, precisó que la IKI apoya a su aliado en México en la implementación de los objetivos Aichi. Como ejemplo citó el apoyo otorgado para la preparación de la COP 13 CBD en diciembre 2016.

### ***Avance en la implementación de la NDC en México***

Juan Carlos Arredondo, Director General de Políticas de Cambio Climático en la SEMARNAT presentó el avance en la implementación de la NDC de México. Destacó que la NDC contribuye no sólo al logro de los objetivos del Acuerdo de París (AP), sino también al cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

El ponente dio un panorama de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de México. Indicó que el inventario de emisiones 1990-2015 tiene por objetivo evaluar los avances en la implementación de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático (UNFCCC).

Para ilustrar la situación de las emisiones de GEI en México, indicó que actualmente suman 683 MtCO<sub>2</sub>. Precisó que hay un importante crecimiento en emisiones por residuos y también por plantas de tratamiento de aguas residuales, aunque el principal contribuyente de emisiones son los vehículos privados. Por ello, indicó que se busca implementar una estrategia de electro movilidad, con el fin de que la población pueda optar por transportes eléctricos al momento de adquirir algún vehículo motorizado. Señaló que la meta principal hacia mediados de siglo es lograr un equilibrio entre el CO<sub>2</sub> emitido y capturado, pues actualmente aquel supera a éste último.

Con respecto a las metas expresadas por México en la NDC, sugirió perseguir el cumplimiento de aquellas condicionadas, pues el Acuerdo de París puede considerarse como el acuerdo internacional al que se condicionan dichos objetivos. Al lograrse la ratificación de este acuerdo, puede asumirse que las partes ya han entrado en un nuevo régimen internacional de cambio climático.

Asimismo, enfatizó que la adaptación constituye un amplio componente de la NDC de México; y precisó que la Política Nacional de Adaptación es una de las principales metas para la administración actual. Indicó que para avanzar en el desarrollo de un ordenamiento ecológico con criterios de adaptación, un sistema de alerta temprana y el atlas nacional de vulnerabilidad, México ha solicitado financiamiento del Green Climate Fund.

En el ámbito de mitigación resaltó políticas como la Estrategia Nacional de Cambio Climático, así como la reducción de emisiones de metano del sector petróleo y gas, la Estrategia Nacional de electro-movilidad, y la Agenda 2030.

Igualmente citó la próxima publicación de la norma de verificación de emisiones de GEI, la actualización de reglamento de RENE y la preparación de un mercado de carbono, con apoyo de GIZ para simulaciones con la Bolsa Mexicana de Valores. También resaltó las academias de mercado de carbono PMR Banco Mundial, la promoción de la Maestría en en Financiamiento de Carbono, dictada por la Universidad de Edimburgo en Reino Unido, así como el grupo de trabajo para el mercado de carbono.

También resaltó el trabajo para fortalecer al Fondo de Cambio Climático, así como formalización del préstamo basado en resultados, con Banco Interamericano de Desarrollo, que permitirá obtener recursos de acuerdo con los resultados obtenidos en el avance del cumplimiento de las metas climáticas del país. También citó el Climate Finance Accelerator, que gracias al trabajo conjunto con Reino Unido, se constituyó como plataforma para acercar a los inversionistas con los proyectos.

### ***Biodiversidad y políticas públicas: la Estrategia Nacional de Biodiversidad como instrumento articulador***

Andrea Cruz, Coordinadora de Estrategias de Biodiversidad y Cooperación Internacional de la CONABIO, realizó una presentación de las políticas públicas en materia de Biodiversidad, reflejadas en la Estrategia Nacional de Biodiversidad (ENBioMex). Indicó

que la estrategia cuenta con cuatro principios rectores: coordinación, corresponsabilidad, transversalidad, así como participación abierta y organizada.

En cuanto a las líneas de acción, señaló que se cuenta con plazos de cumplimiento, el primero 2016-2020, y el segundo 2021-2030, de forma que se alineé la Estrategia con los ODS, ya que se busca que ésta contribuya al logro de muchos de ellos. Asimismo, precisó que una de las metas es alinear el Plan Nacional de Desarrollo con las metas de Aichi de la Convención de Diversidad Biológica (CDB).

Por otra parte, consideró que entre los principales desafíos para la implementación de la estrategia está su sustento legal, pues pese a que México es parte de la CDB y esto incluye compromisos, éstos no se ven reflejados en las leyes mexicanas. No hay un mandato de ley, por lo que no se puede publicar en el Diario Oficial de la Federación (DOF) la Estrategia Nacional de Biodiversidad (ENBioMex). Por ello, recomendó que la SEMARNAT impulse la adopción de las reformas legales necesarias.

Otros próximos pasos que se espera dar para el desarrollo de la estrategia son:

- Difundir la ENBioMex con otros actores.
- Consolidar un proyecto GEF para el financiamiento a su seguimiento e implementación.
- Elaborar un sistema de indicadores y sistema de seguimiento que se espera terminar hacia 2019.
- Desarrollar mecanismos para evaluar el cumplimiento de metas Aichi y la Estrategia Nacional de Biodiversidad.
- Fortalecimiento de capacidades desde la CONABIO.

Finalmente señaló, los temas prioritarios para la implementación de la ENBioMex: la apropiación de la ENBioMex por parte de diversos actores y sectores, el desarrollo y fortalecimiento de capacidades, comunicación y divulgación, la movilización de recursos, el desarrollo de mecanismos de coordinación vinculantes, así como seguimiento y monitoreo de los impactos.

### ***La cooperación alemana y la iniciativa IKI. Cambio Climático y Biodiversidad. Proyecto CC y ANP***

Fernando Camacho, Director General de Desarrollo Institucional y Promoción de la CONANP compartió su experiencia de trabajo en materia de integración de los servicios eco-sistémicos como parte de las acciones en materia de adaptación. De manera sucinta relató que buscaron probar que los servicios ecosistémicos constituyen un componente clave para la adaptación.

Para ello, relató que su equipo buscó incluir a los servicios eco-sistémicos de las ANP dentro de los instrumentos de política hechos en la administración anterior (2006-2012) y en la presente (2012-2018). Destacó que parte importante del proceso fue el trabajo en el terreno, pues el equipo salió a dialogar con las personas para ver cómo está funcionando

en el terreno. Consideró interesante que estos trabajos permitan probar la teoría en la práctica.

## Contribución de los proyectos IKI a las políticas de cambio climático y biodiversidad



En grupos de trabajo divididos por áreas de trabajo (1. Mitigación, 2. Adaptación, 3. Biodiversidad), se discutieron las prioridades del Gobierno mexicano y se presentaron las actividades por parte de los proyectos IKI que contribuyen a éstas. Los participantes se distribuyeron en mesas de acuerdo a su área de trabajo, moderados por un especialista en la materia. Los participantes analizaron las contribuciones que sus proyectos realizaban a la NDC y ENBioMex. Estas mesas de trabajo permitieron a los

representantes de los proyectos IKI reflexionar sobre sus contribuciones al NDC Mexicana o a la ENBioMex, y conocer más sobre el trabajo de los otros proyectos, con ello inició la oportunidad de identificar oportunidades de vinculación y sinergia.

### Mitigación

#### Proyectos IKI

*Alianza de Cambio Climático, Barómetro Bonn Challenge, Biopasos, CiClim, CONECC, Felicity, Green Finance Facility, VICLIM, Monitoreo Forestal, SiCEM, WaCCLiM, Transparencia y rendición de cuentas.*

Se analizó cómo contribuyen los proyectos a reducir las emisiones en los sectores principales mencionados en la NDC (ver tabla 1).

Resumen: Los proyectos IKI contribuyen a todos los sectores de la NDC. La contribución de los proyectos es específicamente fuerte en energía (3 proyectos). Al menos 2 proyectos contribuyen a 6 de los 7 sectores.

- La Alianza de Cambio Climático trabaja en el desarrollo de sistemas de monitoreo, reporte, verificación y evaluación (MRVE) a nivel sub-nacional. Asimismo, asesora a las entidades federativas en la construcción y consolidación de marcos regulatorios locales para el cambio climático. También acompaña al gobierno mexicano en el desarrollo de un plan de implementación de la NDC, así como el fortalecimiento de los fondos ambientales y el desarrollo de otros instrumentos económicos.
- El Barómetro Bonn Challenge colabora en recomendaciones sobre el manejo integral del territorio.

- El proyecto Biopasos trabaja con los sectores para el fortalecimiento de capacidades. Uno de los ámbitos que trabaja con el sector agropecuario es la sustitución de productos sintéticos por biofertilizantes.
- CiClim trabaja en el fomento a la adopción de medios no motorizados de transporte y soluciones de movilidad de bajas emisiones. También trabaja por la valoración de los servicios eco-sistémicos, buscando políticas para frenar la presión que se ejerce sobre los recursos naturales. Asimismo, fomenta proyectos de eficiencia energética en el sector de vivienda.
- El proyecto CONECC contribuye a la vinculación y monitoreo de la relación energía-clima.
- El Green Finance Facility trabaja en temas transversales con instituciones financieras como el Banco Nacional de Comercio Exterior (Bancomext) y otras instituciones de banca verde en proyectos destinados a fomentar la sustentabilidad en los sectores comercial y residencial. Asimismo, trabaja con la banca de desarrollo en temas de eficiencia energética.
- El Proyecto de Monitoreo Forestal trabaja para identificar zonas de deforestación y desarrollar métricas para conocer los beneficios de la reforestación para la mitigación de gases de GEI.
- SiCEM constituye los esfuerzos realizados para el desarrollo de un sistema de comercio de emisiones. Implica un proyecto transversal que involucra todos los sectores.
- El trabajo de VICLIM se enfoca en el fortalecimiento de capacidades sub-nacionales para el desarrollo de instrumentos legales y políticas de mitigación y adaptación. Asesora a los gobiernos locales a través de la organización de talleres regionales y la elaboración de guías para el desarrollo de planes municipales.
- El proyecto WaCCLiM colabora con el sector privado y los organismos operadores de agua para la revisión de pérdidas de agua, así como la captura y uso de metano. También trabaja en sistemas de eficiencia energética y en el desarrollo de mecanismos de monitoreo reporte, verificación y evaluación (MRVE) de emisiones debidas a aguas residuales.
- El proyecto Felicity (Financiación de inversiones en energía con bajas emisiones de carbono) trabaja para apoyar la preparación de proyectos sostenibles de infraestructura amigable con el clima en ciudades para realizar su potencial de reducción de emisiones en los sectores de la energía, el transporte, los residuos y el agua.
- El proyecto 'Transparencia y rendición de cuentas' trabaja para reducir los riesgos por la pérdida de dinero bajo la mesa, incrementando de tal manera la confianza y el volumen de financiación climática puesta sobre la mesa. Implementa salvaguardas anticorrupción y soluciones a través de la educación, investigación focalizada, vigilancia y medidas de promoción.

**Tabla 1: Visualización del análisis:**

Equipo 1

Sectores	Transporte	Energía	Residenci al y comercial	Agricultura y ganadería.	Residuos	Uso de suelo y cambio uso de suelo.	Transversal
<b>Green Finance Facility</b>							
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Financiamiento a generación distribuida, subastas de energía.</li> <li>Vivienda sustentable (infraestructura y ecocasa)</li> <li>EE en hoteles y gobiernos subnacionales.</li> <li>EE en invernaderos y agroindustria.</li> <li>Transversal:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Transición energética.                   <ul style="list-style-type: none"> <li>(Banobras, Bancomext, SHF)</li> <li>Eficiencia energética</li> <li>(Banobras (subnacionales), Bancomext (hoteles), FIRA (invernaderos)).</li> </ul> </li> <li>Estudios para estimular oferta de financiamiento                   <ul style="list-style-type: none"> <li>(1er y 2do piso banca sustentable)</li> </ul> </li> <li>Modelo de banca verde (Banobras y FIRA)</li> </ul> </li> </ul>						
<b>Biopasos</b>							
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fortalecimiento de capacidades, comunidades de aprendizaje.</li> <li>Reducción de quemas a través de GCAs</li> <li>Sustitución de fertilizantes sintéticos por biofertilizantes para reducir metano.</li> <li>Instalación de biodigestores.</li> <li>Sistemas silvopastoriles para reducir la deforestación.</li> <li>Reducción de la frontera agrícola para manejo forestal sustentable y establecimiento de plantaciones.</li> </ul>						
<b>WaCCLiM</b>							
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reducción de pérdidas de agua (0.79 MtCO2 al 2030).</li> <li>EE en sistemas de bombeo.</li> <li>MRV en línea para indicadores Tier 1 y 2.</li> <li>Captura y uso/destrucción de CH4/N2O en PTAR</li> </ul>						
<b>VICLIM</b>							
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fortalecimiento de capacidades de gobiernos subnacionales.</li> <li>Integración de acciones municipales y estatales a la NDC</li> <li>Guía de diseño y actualización de planes municipales Jalisco</li> </ul>						
<b>CONeCC</b>							
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Análisis de convergencia de instrumentos de ambos sectores (CEL, ETS, Certificados Blancos).</li> <li>Análisis de "misalignment" de política energética y climática</li> <li>Externalidades socioambientales de la generación eléctrica.</li> <li>Intercambio de experiencias nacionales e internacionales de convergencias.</li> <li>Metodologías de medición y bases de datos.</li> </ul>						
<b>Felicity</b>							
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Biogas.</li> <li>Biometano.</li> <li>Electromovilidad.</li> <li>Eficiencia energética en la vivienda.</li> <li>Biodigestión fracción orgánica de residuos orgánicos.</li> </ul>						
<b>Alianza CC</b>							
	<ul style="list-style-type: none"> <li>BRT en Chihuahua para reducir GEI.</li> <li>Sistema de información de armadores para la NOM 163 d EE.</li> <li>MRV del Sistema de captación de agua de lluvias de Guanajuato.</li> <li>Capacitación a Estados en materia de Cambio Climático, Financiamiento y NCD mexicana.</li> <li>Apoyo a elaboración de leyes estatales de CC en Sonora y Morelos.</li> <li>Plan de Implementación de la NDC Mexicana.</li> <li>Proyecto del Registro Nacional de Emisiones (RENE)</li> </ul>						

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fondos estatales de cambio climático en Jalisco y Sonora.</li> <li>Marco de reporte de financiamiento climático de la Asociación de Bancos de México. (ABM).</li> <li>"Green Bonds" identificación de sectores estratégicos y barreras para su implementación. <ul style="list-style-type: none"> <li>Promover la reducción de emisiones GEI de forma Costo efectiva.</li> <li>Asesoría en las definiciones técnicas y preparación de regulación.</li> <li>Intercambio de conocimientos con expertos internacionales.</li> <li>Desarrollo de capacidades sectores público, privado y sociedad civil.</li> </ul> </li> </ul>
--	--

Equipo 2:

Sectores: Proyectos IKI:	Transporte	Energía	Residencial y comercial	Agricultura y ganadería.	Residuos	Uso de suelo y cambio uso de suelo.	Transversal
<b>Felicity</b>							
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Identificar proyectos con información de tener baja generación de carbono en: <ul style="list-style-type: none"> <li>Transporte sustentable,</li> <li>Alumbrado público,</li> <li>Residuos,</li> <li>Aguas residuales,</li> <li>Eficiencia energética.</li> </ul> </li> <li>Apoyo para implementar proyectos de información baja en carbono, reducción de emisiones GEI.</li> <li>Reducción de consumo energético en edificios.</li> </ul>						
<b>CONECC</b>							
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apoyo en la transición energética.</li> <li>Vincular sistemas de información y monitoreo energía y clima.</li> <li>Vinculación de metas y políticas del sector energético con la NDC.</li> </ul>						
<b>CiClim</b>							
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Movilidad urbana, fomento de medios no motorizados y planeación integrada.</li> <li>Fomento de modelos urbanos compactos. <ul style="list-style-type: none"> <li>Contención urbana.</li> <li>Eficiencia energética.</li> <li>Transporte.</li> </ul> </li> </ul>						
<b>SiCEM</b>							
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diseño de política ambiental y regulación sobre el comercio de emisiones en el país.</li> <li>Desarrollar un sistema de comercio de emisiones como instrumento marco costo-efectivo de la economía en México.</li> <li>Explicar e involucrar al sector privado reduciendo su oposición al SCE.</li> </ul>						
<b>Transparencia y rendición de cuentas.</b>							
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Transparencia de los flujos financieros requeridos en el cumplimiento de las metas de la NDC.</li> <li>Construcción de un sistema de MRV de financiamiento climático como meta para garantizar cumplimiento de NDC.</li> </ul>						
<b>Barómetro Bonn Challenge.</b>							
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acciones FLR (Forest and Land Restoration) aportan a una transición hacia el manejo integral del territorio.</li> <li>Desarrollo de línea base para monitorear acciones de restauración productiva en Quintana Roo.</li> <li>Apoyo a la meta de tasa cero deforestación para 2030.</li> </ul>						
<b>Monitoreo Forestal</b>							
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluar y cuantificar cambios en la vegetación (deforestación y productividad)</li> <li>Focalizar acciones de reducción a la deforestación y de manejo forestal para aumentar productividad.</li> </ul>						
<b>Alianza C.C.</b>							
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Plan de implementación NDC.</li> <li>Sistemas de MRV a nivel subnacional.</li> <li>Financiamiento climático.</li> </ul>						



## Adaptación

### Proyectos IKI

*Adaptur, Alianza Mexicana- Alemana de Cambio Climático, Cuencas Verdes, Biopasos, Mainstreaming AbE, TIC-A, Go4EbA, Medición municipal de la capacidad institucional (Transparencia Mexicana)*

Se analizó cómo contribuyen los proyectos a las tres acciones del capítulo de adaptación de la NDC (ver tabla 2).

Resumen: Los proyectos IKI contribuyen a todas las tres acciones de la NDC y cada proyecto IKI contribuye a un mínimo de 2 o hasta a todas las tres acciones. La contribución de los proyectos es específicamente fuerte en el sector social (todos los 8 proyectos).

- El proyecto ‘Medición municipal de capacidad institucional’ contribuye a la mejora de capacidad institucional de respuesta y adaptación en los municipios. En materia de gestión municipal, se procura establecer los vínculos adecuados con el sistema de protección civil en casos de desastres como ocurrió durante el sismo del 19 de septiembre de 2017 (19-S).
- La Alianza Mexicana-Alemana de Cambio Climático acompaña al gobierno mexicano en la formulación e implementación de la política de adaptación. Además, incluye una perspectiva de género.
- El proyecto Go4EbA trabaja en la región mesoamericana y ha contribuido al desarrollo de productos como el inventario de medias de adaptación.
- Cuencas verdes contribuye con actividades planificadas en cada uno de los sectores.
- Biopasos ha desarrollado sistemas agrosilvopastoriles. Además trabaja en la inclusión digital de sistemas de alerta temprana.
- Mainstreaming EbA contribuye a la caracterización de medidas de adaptación.
- Adaptur involucra al sector privado (turismo) en el trabajo para prevenir riesgos debido al cambio climático y el aprovechamiento de servicios eco-sistémicos en sitios como la Riviera Maya, la Riviera Nayarita y San Miguel de Allende.
- El proyecto TIC-A se inspira en las nuevas tecnologías de la información y la comunicación (TIC) y métodos basados en la web y refuerza la resiliencia de la ciudad (y la región circundante) integrándolos en la gestión urbana (especialmente la planificación urbana).

**Tabla 2: Visualización del análisis<sup>1</sup>:**

Proyectos IKI:	1. Sector social	2. Adaptación Basada en Ecosistema.	3. Infraestructura estratégica y sectores productivos.
<b>Biopasos</b>	Planeación territorial a nivel de las unidades de producción. (acción	Mediante el establecimiento de sistemas silvopastoriles con especies arbóreas y arbustivas de	El proyecto incorpora criterios de adaptación al cambio climático. Así como medidas

<sup>1</sup> Los números al final de cada actividad de los proyectos se refieren a las acciones mencionadas en el capítulo de adaptación de la NDC

Proyectos IKI:	1. Sector social	2. Adaptación Basada en Ecosistema.	3. Infraestructura estratégica y sectores productivos.
	1.3) Llevar a cabo obras y prácticas tecnológicas que contribuyen al mejoramiento del ciclo hidrológico. (acción 1.4)	uso múltiple (acciones 2.1. y 2.2.) El proyecto se está implementando en estados prioritarios para REDD+ para contribuir en sus metas y objetivos (acción 2.4).	específicos y desarrollo de capacidades (acción 3.3)
<b>TIC-A</b>	Promover la inclusión digital y vincular la innovación digital, la planeación urbana y el cambio climático. (acción 1.2)  Facilitar la participación ciudadana mediante tecnología abierta (open source) y datos públicos abiertos. (acción 1.6)		Desarrollo de un sistema digital de alerta temprana. (acción 3.1).
<b>Mainstreaming EbA</b>	Apoyo al desarrollo de capacidades para la adaptación (AbE). (acción 1)	AbE formato para caracterización y estudio del estado del arte y la implementación. (acción 4)  Apoyo para identificar sinergias y diálogo para gestión integral del agua. (acción 4)	
<b>Adaptur</b>	Infraestructura turística. (acción 1.3)  Regulación de uso de suelo para infraestructura turística. (acción 1.4)  Cuenca en San Miguel Allende y Puerto Vallarta. (acción 1.5)  Diálogo con sector público, privado y civil. (acción 1.6)	Reforestación de cuenca de San Miguel de Allende con árboles nativos. (acción 2.2)  Protección de playas, manglares, arrecifes, dunas, flora y fauna en Rivera Maya y Rivera Nayarita. (acción 2.4)  Gestión de agua en sector turístico (acción 2.6)	Desarrollos inmobiliarios turísticos sustentables a través de planes de inversiones.
<b>Medición municipal de la capacidad institucional (Transparencia Mexicana)</b>	Resiliencia a través de la identificación de capacidad de respuesta (a corto plazo) y capacidad de adaptación (largo plazo).  Aprendizaje para la incorporación de perspectiva de género, derechos humanos en los procesos de planeación de gestión del riesgo y proceso de reconstrucción.  Evaluación de la situación de la participación ciudadana, en protección civil. Socialización de resultados a través de redes sociales con uso de inteligencia artificial.		Infraestructura estratégica.  Gestión del riesgo a nivel municipal para respuesta y adaptación a fenómenos naturales por el cambio climático y sismos.
<b>Alianza CC</b>	Indicadores de género para el programa climático en la CDMX. (acción 1.2)  Ruta crítica para el proceso para el Plan Nacional de Adaptación. (acción 1.3)  Caracterizar medidas con vínculo hídrico. (acción 1.5)  Talleres regionales para capacitación de los tres órdenes	Formación de un grupo de trabajo de agua. (acción 2.6)	Desarrollo de la Agenda agroalimentaria con sistema de indicadores (acciones 3.4, 2.2, 1.5)  Priorizar medidas para alcanzar las acciones (acción 3.2)

Proyectos IKI:	1. Sector social	2. Adaptación Basada en Ecosistema.	3. Infraestructura estratégica y sectores productivos.
	de gobierno. (acción 1.6)		
<b>Go4EbA</b> (Governance for Ecosystem Based Adaptation: Transforming evidence into change)	Cuenca Cahoacan,, Chiapas. Consejo Estatal de Cambio Climático de Chiapas. (acción 1.4)	Gobernanza para la EbA a través de la Gestión Integrada de Recursos Hídricos.  Gobernanza Adaptativa (consejo estatal)  Concoimiento: metas: Fichas técnicas: casos de estudios. El ABC de la Adaptación basada en Ecosistemas.  Monitoreo y Evaluación de la Adaptación basada en Ecosistemas.  -Metodología efectividad de seguridad hídrica y alimentaria.  -Inventario de medidas de adaptación.	
<b>Cuencas verdes</b>	Incidir en la planeación territorial con enfoque climático y AbE.  Gestión Integral de Cuencas.  Desarrollo de capacidades e inclusión de la participación social en políticas.	Restauración y reforestación en cuencas altas, medias y bajas.  Acciones de conservación y restauración.  Promover la gestión integral del agua para uso agropecuario, ecológico, y urbano/rural.	Inclusión de criterios de cambio climático en programas agropecuarios.

## Biodiversidad

### Proyectos IKI

*Acción del Sector Privado para la Biodiversidad (PBAB), Alianza Mexicana-Alemana de Cambio Climático, BIOFIN, Biopasos, CiClim, Ecovalor, Iniciativa 20x20, Integración de la Biodiversidad en la Agricultura en México (IKI IBA), Monitoreo de biodiversidad y cambio climático en la Selva Maya, Restauración del paisaje forestal: una oportunidad para el desarrollo social en el sitio RAMSAR, Protierras*

Representantes de los proyectos IKI que tienen como principal enfoque la conservación de la biodiversidad compartieron sus contribuciones a los ejes estratégicos de la Estrategia Nacional de Biodiversidad de México (ENBioMex) (ver tabla 3).

Resumen: Los proyectos IKI contribuyen a todos los 6 ejes de la ENBioMex. Cada proyecto contribuye a casi 4 ejes en promedio. La contribución de los proyectos es específicamente fuerte en el eje 1.

- El objetivo del proyecto PBAB es identificar, comprender, sistematizar y elaborar enfoques de financiación existentes (mecanismos e instrumentos) para promover la producción amigable con la biodiversidad y la comercialización.
- BIOFIN pretende apoyar a las partes del Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB) en la preparación de análisis de demanda y desarrollo de estrategias de movilización de recursos nacionales para aplicar el plan estratégico.
- El objetivo de BioPaSOS es la promoción de sistemas y prácticas de producción ganadera sostenible que promuevan la conservación de la biodiversidad, mientras que contribuyen a mejorar los medios de vida de las familias ganaderas
- El objetivo del proyecto IKI IBA es reconocer e integrar el valor de la biodiversidad y los servicios de los ecosistemas en los instrumentos de toma de decisiones y planificación de los actores clave públicos y privados en el sector agrícola mexicano.
- El proyecto 'Restauración del paisaje forestal: una oportunidad para el desarrollo social en el sitio RAMSAR' trabaja para convertir la amenaza de la tala ilegal y la degradación de los manglares en una oportunidad para el desarrollo forestal sostenible en el área.
- El proyecto Ecovalor se cerró en marzo del 2018. Su objetivo era evaluar e integrar el valor de los servicios ecosistémicos en los procesos de toma de decisiones para gestionar y financiar las áreas protegidas.
- El proyecto 'Monitoreo de biodiversidad y cambio climático en la Selva Maya' trabaja para construir un sistema regional de seguimiento de la biodiversidad y el cambio climático a través de las fronteras nacionales, para cuantificar sistemáticamente el impacto del cambio climático y los motores socio-económicos sobre la biodiversidad.
- La Alianza Mexicana-Alemana de Cambio Climático acompaña al gobierno mexicano en la formulación e implementación de la política de mitigación y adaptación.
- CiClim trabaja por la valoración de los servicios eco-sistémicos, buscando políticas para frenar la presión que se ejerce sobre los recursos naturales.
- El proyecto Iniciativa 20x20 apoya a los países socios para definir los compromisos contraídos para la recuperación del paisaje y desarrollar planes de implementación estratégica.
- El proyecto Protierras desarrolla capacidades para la gestión efectiva de la biodiversidad, los ecosistemas y las sinergias en la aplicación de la Convención de Río para la promoción del desarrollo sostenible.

**Tabla 3: Visualización del análisis**

Equipo 1:

	Eje 1: Conocimiento	Eje 2: Conservación y restauración	Eje 3: Uso y manejo sustentable.	Eje 4: Atención a los factores de presión.	Eje 5: Educación, comunicación y cultura ambiental.	Eje 6: Integración y gobernanza.
Proyectos IKI						
Protierras (GEF)		Conservación y restauración de suelos.			Educación sustentable para	

Proyectos IKI	Eje 1: Conocimiento	Eje 2: Conservación y restauración	Eje 3: Uso y manejo sustentable.	Eje 4: Atención a los factores de presión.	Eje 5: Educación, comunicación y cultura ambiental.	Eje 6: Integración y gobernanza.
					conservación de suelos.	
<b>Ecovalor</b>	Valoración de los servicios ecosistémicos de las ANP piloto: Cabo Pulmo, Izta Popo, Sierra Madre de Chiapas, Isla Cozumel, Mariposa Monarca.  Estudio de aportes de ANP a los sectores agricultura, pesca, silvicultura y cambio climático.	Fortalecimiento institucional CONANP:  PAFE.  Pautas de cooperación público-privada.			Promoción del enfoque SE en diversos materiales de comunicación de videos, videominutos, resúmenes de política, informes.	Introducción e integración del enfoque de servicios ecosistémicos en manejo de ANP.
<b>CiClim</b>	Valoraciones económico-social de servicios ecosistémicos en Morelia, León, Hermosillo, Mérida. Estas valoraciones incluírlas en la planeación urbana.	Diseño e implementación de infraestructura verde en cinco ciudades y hoja de ruta para insertar en SEDATU-SEMARNAT.	Elaboración de Estrategias Senderos Multipropósitos para promover corredores biológicos ciudad-periurbano.  Fortalecer cadena productiva de comunidades indígenas reserva-Cuxtal Mérida y tener marcas de productos sustentables.	Atención técnica a productores ganaderos, forestales, agrícolas en zonas de alto valor ambiental en municipios.	Educación ambiental "Aprendiendo del árbol" en la sociedad, escuelas y barrios.	Adecuar la metodología de elaboración planes municipales de Desarrollo Urbano con énfasis en Biodiversidad y Sistemas
<b>Biofin</b>	Evaluación de necesidades de financiamiento (Costo de la ENBioMex) Hitos sirvieron como ruta	Solución de financiamiento mecanismos locales de pago de servicios ambientales.	Soluciones de financiamiento: Inversión de impacto emprendimiento de			

Proyectos IKI	Eje 1: Conocimiento	Eje 2: Conservación y restauración	Eje 3: Uso y manejo sustentable.	Eje 4: Atención a los factores de presión.	Eje 5: Educación, comunicación y cultura ambiental.	Eje 6: Integración y gobernanza.
	crítica para implementar.		naturaleza.			
<b>Alianza CC</b>				Sistema de indicadores de la Agenda CC y Producción Agroalimentaria.	Blog IKI/Boletín	GIZ-Semarnat Apoyo a la implementación del NDC
<b>IKI-IBA</b>	Agrofood Estudio TEEB			Proyecto piloto de fortalecimiento de capacidades.	Visualización de los valores de la biodiversidad y servicios ecosistémicos.	Análisis de políticas para promover integración de la biodiversidad e intersectorialidad.  Capacitación a los principales actores en sector agrícola.

## Equipo 2:

Proyectos IKI	Eje 1: Conocimiento	Eje 2: Conservación y restauración	Eje 3: Uso y manejo sustentable	Eje 4: Atención a los factores de presión.	Eje 5: Educación, comunicación y cultura ambiental.	Eje 6: Integración y gobernanza.
<b>Restauración del paisaje forestal del manglar.</b>	Diplomado e Restauración y manejo silvícola de manglares.  Sistema de monitoreo detallado de manglares para crear guías y directrices para manejo de biodiversidad en manglares bajo manejo silvícola.	Incremento de la superficie protegida de manglares 2,500 has  Restaurar manglares degradados 150 ha.	Integrar los manglares al manejo silvícola como una alternativa de uso económico comunitario 350 ha.			
<b>Biopasos</b>	Desarrollo de metodologías y otras herramientas.		1200 productores incorporados al manejo sustentable.  15,000 has impactadas	Intensificación ganadera a través de actividades silvopastoriles y buenas prácticas	Fortalecimiento de capacidades a productores específicos y tomadores	Alianza público-privado.  Incidir en programas públicos

			en paisajes ganaderos que contribuyan a la liberación y restauración de áreas.	ganaderas.	de decisiones.	(Sagarpa).
<b>Iniciativa 20x20</b>		Fortalecer meta 8.5 has del compromiso de áreas restauradas.  Lograr financiamiento.	Manejo forestal sostenible.  Silvopastoril.  Agroforestería.	Implementar instrumentos financieros paraa disminuir la presión sobre los bosques.	Fortalecimiento de capacidades de tomadores de decisión.	Impulsar una Estrategia Nacional de Restauración.
<b>Acción del sector privado para la biodiversidad (PBAB)</b>			Promoción de la producción y comercialización amigable con la biodiversidad: disminución de impactos negativos en la biodiversidad.		Estrategia de capacitación en mejores prácticas y difusión de resultados y lecciones aprendidas.	Incidencia en políticas públicas y programas públicos para minimizar incentivos negativos a la biodiversidad.
<b>Monitoreo biodiversidad y Cambio Climático Selva Maya</b>	Apoyo a monitoreo:  Intercambios, capacitaciones, manejo de datos, coordinación.	Piloteo sistemas SMART en ANP:  Manejo  Gobernanza (Supervisión)			Comunicación y divulgación:  Tomadores de decisiones.  Público.  Capacitación en uso de resultados de monitoreo,	Incidir la toma de decisiones, rendición de cuentas, apropiación.

## Co-beneficios de la implementación de la NDC para el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible



Andrea Hurtado del proyecto Agenda 2030 de GIZ presentó los resultados del análisis hecho en el marco de ese proyecto, acerca de las contribuciones que las metas de la NDC mexicana implican para el cumplimiento de los ODS. Para realizar este análisis se utilizó la herramienta de análisis de redes CUNU para mostrar las conexiones entre las metas de los ODS y la NDC. Los principales resultados fueron los siguientes:

- Ambas agendas comparten el 82% de los 25 co-beneficios analizados.



- Aproximadamente 40% de las metas de los ODS tienen una relación con la mitigación o adaptación al cambio climático y sus potenciales co-beneficios. Esto muestra que el cambio climático es un tema transversal para la Agenda 2030.
- Diez de las metas de la NDC en materia de mitigación contribuyen al logro de diez metas de los ODS.

## Resultado II: Los proyectos IKI contribuyen al logro de los Objetivos del Desarrollo Sostenible (grupos de trabajo II)

Posterior a la presentación, la segunda dinámica de grupos de trabajo consistió en reaccionar a la presentación de los Co-beneficios de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Los participantes se integraron en grupos de trabajo organizados de acuerdo con los ejes de trabajo de iniciativa IKI: mitigación, adaptación y biodiversidad. El objetivo del trabajo fue analizar las contribuciones que cada uno de los proyectos, dentro de cada dimensión realiza, al cumplimiento de los 17 ODS.



*Todos los ODS están vinculados. Aunque se les denomina objetivos, son también principios de acción que orientan estrategias y políticas. Un objetivo esencial de la Agenda 2030 es “no dejar a nadie atrás”, por ello se han procurado acciones como la traducción de documentos en materia de cambio climático a lenguas indígenas y el desarrollo de protocolos comunitarios de acción ante el cambio climático.*

### Mitigación

En una de las mesas que discutió el ámbito de mitigación, en general se identificaron entre 8 y 17 co-beneficios en los diferentes ODS. Los principales estuvieron dentro del ODS 8 promover el crecimiento sostenido, inclusivo y sostenido, así como el empleo decente para todos. Se identificó estrecha relación con el ODS 8.3, formalización de empresas y acceso a servicios financieros, así como el ODS 8.4, mejorar la producción y consumo de recursos para desvincular el crecimiento económico de la degradación ambiental. En contraste, no se identificó relación con el ODS 4, educación para todos.

Otro equipo dedicado al análisis de los co-beneficios en materia de mitigación identificó que muchos proyectos se relacionan a la implementación de energías renovables y eficiencia energética, ODS 7. Los ODS 14 y 15, utilizar los océanos y mares de forma sostenible y luchar contra la pérdida de biodiversidad también se identificaron, por ejemplo, en el trabajo de los proyectos para disminuir impactos en el medio ambiente y tener acceso a los servicios básicos. El tema de ciudades (ODS 11) también está relacionado porque varios proyectos trabajan en el sector urbano. También hay un vínculo

con el ODS 1, poner fin a la pobreza, pues la energía renovable accesible contribuye a la superación de la pobreza. Los ODS 16, promover sociedades justas, así como el ODS 17, alianza mundial para el desarrollo sostenible, son objetivos que los proyectos de la mesa de mitigación consideran que también contribuyen.

**Tabla 4: Proyectos IKI Mitigación y contribución a ODS y sus metas:<sup>2</sup>**

	Biopasos	SiCEM	Felicity	CiClim	B.Bon n	WaCCLi M	VICLIM	CONECC	Green Finance Facility	Alianza CC	Integrii -dad Fin CC
1					1.5.	1.4.				1.1, 1.5	
2	2.4				2.3,2.4	2.1.			2.3, 2.4		
3				3.6.		3.2.		3.9			
4											
5					5.5	5.1.					
6			6.3	6.5, 6.6.		6.1, 6.2, 6.3					
7	7.2, 7.3		7.2, 7.3.				7.2, 7.3.	7.1, 7.2, 7.3.	7.1, 7.2, 7.3.	7.2., 7.3.	
8	8.3	8.4	8.10		8.3			8.2	8.1, 8.2, 8.3, 8.4,8.9, 8.10		
9	9.3, 9.4,9.5	9.4	9.1	9.1.		9.1			9.3, 9.4		
10											
11			11.2,1 1.3, 11.6	11.2, 11.3, 11.4, 11.6, 11.7.		11.1	11.6		11.1, 11.2, 11.3, 11.6, 11.7.	11.6, 11.8	
12	12.2	12.6			12.2.		12.8			12.6., 12.c	
14										14.5,1 4.2	
15	15.3			15.5,1 5.9.	15.5, 15.9, 15.2, 15.3						
16								16.6			16.5, 16.6
17	17.9, 17.16, 17.17	17.6, 17.7, 17.8, 17.9, 17.17, 17.19	17.3,1 7.7, 17.9, 17.17, 17.14, 17.16	17.14, 17.17	17.3	17.14, 17.17	17.14, 17.9	17.14			

### Adaptación

Los co-beneficios más importantes que aporta el proyecto Alianza Mexicana-Alemana del Cambio Climático se relacionan con la vida de ecosistemas terrestres, ODS 15, así como el ODS 17, alianza para lograr los objetivos. El proyecto Cuencas Verdes identificó co-beneficios principalmente en alianzas, ODS 17, y vida en ecosistemas terrestres, ODS 15.

<sup>2</sup> Se quitaron las metas del ODS 13 (acción por el clima) ya que es el objetivo principal de los proyectos IKI de mitigación y adaptación. La definición de las metas de los ODS se encuentra [aquí](#)

Asimismo está vinculado al ODS 12 (consumo y producción sostenibles), así como al objetivo 8 (trabajo digno y crecimiento económico).

Por su parte, el proyecto TIC-A se relaciona principalmente con el ODS 11 (ciudades). El proyecto Go4Eba contribuye a la preservación de la vida en los ecosistemas terrestres, ODS 15, además de hambre cero ODS 2. Los participantes reflexionaron en torno a los objetivos que no estuvieron vinculados con sus proyectos, por ejemplo, en una de las mesas que discutieron adaptación ninguno de los proyectos presentes identificó co-beneficios directos con ODS 10, reducción de las desigualdades.

**Tabla 5: Proyectos IKI Adaptación y contribuciones a ODS y sus metas:**

	Alianza CC	Cuencas verdes	Go4EbA	TIC-A
1	1.5	1.5		
2	2.4	2.3, 2.4	2.4, 2.5	
3		3.9		
4		4.7		
5	5.1	5.1		
6		6.4, 6.5, 6.6	6.5, 6.6	
7	7.2			
8	8.10	<b>8.2, 8.4, 8.6, 8.9</b>		
9	9.1	9.3		
10				
11	11.2	11.4, 11.5, 11.6		11.3, 11.4, 11.7
12		<b>12.3, 12.4, 12.5, 12.2</b>		
14	14.2, 14.5			
15	<b>15.1, 15.3, 15.5, 15.9</b>	<b>15.1, 15.2, 15.3, 15.4, 15.5</b>	15.1, 15.2	
16		16.7, 16.8, 16.10		16.10
17	<b>17.3, 17.5, 17.7, 17.14, 17.15, 17.16, 17.17</b>	<b>17.1, 17.3, 17.5, 17.6, 17.7, 17.9, 17.14, 17.15, 17.17</b>		17.7

### Biodiversidad

En cuanto a biodiversidad, se identificó relación con el ODS 6, agua limpia, así como el ODS 13, acción por el clima. Otros co-beneficios se identificaron con el ODS 17, construcción de alianzas para lograr las metas de la Agenda 2030, y el ODS 12, consumo y producción sostenibles. En contraste, se identificó menor relación con el ODS 4 educación para todos, pues se relaciona con escuelas y estudiantes con quienes los proyectos no trabajan. El ODS 5, igualdad de género, se identificó como un tema transversal, que pese a ser incluido en todos los proyectos, no ocupa un lugar destacado preponderante, al igual que el ODS 7, acceso a energía asequible, segura y sostenible.

**Tabla 6: Proyecto IKI Biodiversidad y contribuciones a ODS y sus metas:**

	Restauración Manglares	IBA	Iniciativa 20x20	Biopasos	Biofin	CiClim	EcoValor	Selva Maya	PBAB
1	1.5								
2	2.3, 2.4	2.3, 2., 2.5	2.3, 2.4		2.4	2.3, 2.4			
3		3.9							
4									
5				5.5.					
6		6.4, 6.36 .6	6.1,6.6	6.6.	6.6.	6.6.	6.6.	6.3, 6.4, 6.5, 6.6.	
7									
8		8.2, 8.4.	8.2, 8.9, 8.10.	8.2.	8.3				
9		9.3	9.3		9.4				9.3
10									
11		11.4	11.5			11.3, 11.2,11.6	11.5	11.4, 11.5	
12		12.3	12.2	12.2, 12.4,12.5, 12.8	12.2,1 2.6	12.2, 12.6		12.2, 12.8	12.2
13	13.1,13.2, 13.3	13.1	13.1,13. 2			13.2, 13.3	13.1	13.1, 13.2, 13.3	
16								16.3, 16.5	
17		17.1 9	17.6, 17.7		17.1 17.3 17.9, 17.14, 17.17			17.1, 17.2, 17.6, 17.4, 17.14, 17.16, 17.18, 17.19	17.3, 17.12

## Conclusiones

El portafolio IKI en México contribuye a todo los objetivos de la Agenda 2030. Los proyectos de adaptación y mitigación crean co-beneficios con los ODS 7, 8, 9, 11, 15 y 17. Los proyectos de biodiversidad tienen la mayoría de sus co-beneficios con los ODS 2, 6, 12, 13 y 17.

Los participantes concluyeron que todos los objetivos tienen cierto grado de vinculación. Coincidieron en que aunque se les denomina objetivos, son también principios de acción que orientan estrategias y políticas. Una de las principales metas de la Agenda 2030 es “no dejar a nadie atrás”, por ello se han procurado acciones como la traducción de documentos en materia de cambio climático a lenguas indígenas y el desarrollo de protocolos comunitarios de acción ante el cambio climático.

Los proyectos IKI si bien centran su contribución en alguno de los objetivos de desarrollo sostenible todos generan co-beneficios en más de uno de los ODS de la Agenda 2030, lo que habría que definir es la magnitud de dicha contribución, así como identificar niveles de incidencias.

Por otro lado, puede haber distintas maneras de contribuir a la Agenda 2030 a pesar de que no se actúe hacia una submeta específica. Por ejemplo aunque varios proyectos trabajan el desarrollo de capacidades y en este sentido en educación (ODS 4), las submetas de ODS 4 no se relacionan a este trabajo relevante de los proyectos por lo cual no se identificaron muchos co-beneficios con ODS 4. Esto aplica de igual manera por ejemplo para ODS 10, reducción de desigualdades: Los proyectos de adaptación no identificaron ODS 10 porque las submetas no corresponden a sus actividades aunque la reducción de la vulnerabilidad contribuye también a la reducción de desigualdades.

## Clausura día I

Al clausurar el evento, Gloria Cuevas, Subdirectora de Adaptación de la DGPC (Semarnat) y Martha Rosas, Coordinadora de Vinculación y Cooperación de la CONABIO agradecieron la presencia de los asistentes y destacaron la relevancia de los 38 proyectos IKI y la cooperación alemana a través de la IKI.

## **Día II (13 de abril 2018)**

El segundo día se dirigió a las organizaciones implementadores de proyectos IKI en México con el objetivo de intercambiar experiencias sobre la implementación de los proyectos, los retos en materia de monitoreo, reporte, verificación y evaluación (MRVE), transversalización y financiamiento. Asimismo, se realizó un segmento de presentaciones interactivas en el que representantes de los proyectos informaron a colegas acerca de su trabajo y actividades con el fin de intercambiar experiencias y estrategias. Finalmente se revisó la estrategia de comunicación y difusión, y se sugirieron estrategias para incrementar el intercambio de información y metodologías de trabajo entre los proyectos, así como los alcances de la difusión externa del trabajo de la IKI.

### **Desafíos, oportunidades, experiencias y posibilidades de colaboración de los proyectos IKI en materia de transversalización, MRVE y financiamiento**

El taller comenzó con un resumen de las actividades del día uno, seguido de una dinámica en la que los participantes reflexionaron sobre sus aprendizajes como resultado del trabajo del taller. Parte de las lecciones aprendidas fueron:

- La diversidad de áreas de trabajo que comprenden los proyectos IKI.
- La similitud de temas de trabajo entre algunos proyectos.
- La existencia de amplias oportunidades de colaboración y sinergia
- El trabajo de la organización Pronatura en cuatro países diferentes.

### **Diversas oportunidades de trabajo conjunto en los temas transversales: transversalización, financiamiento y transparencia**

Aunque varios proyectos están trabajando en diferentes temas, por ejemplo biodiversidad o cambio climático, ellos comparten unos temas transversales: financiamiento, transparencia y transversalización. El trabajo en grupos buscó que los participantes reflexionaran y compartieran experiencias en torno a estos temas transversales en que están trabajando desde diferentes perspectivas. Las oportunidades identificadas en materia de transversalización están relacionadas principalmente con el fomento a la participación de diversos actores y la construcción de objetivos de largo plazo. En cuanto a financiamiento se requieren cambios constantes para asegurar fondos, donde también es importante plantear estrategias más generalizadas. El financiamiento también es importante para desarrollar mejores sistemas MRVE. Pese a que ya ha habido estrecha colaboración entre los proyectos en este ámbito, el desarrollo de indicadores sigue siendo un reto.

## **Transversalización**

Se identificó que en materia de transversalización, una de las áreas de oportunidad identificadas, es la realización de procesos más participativos, de abajo hacia arriba.

Asimismo, falta la visualización de los beneficios, pues en ocasiones sólo se identifica el beneficio a corto plazo, pero en el tema de cambio climático es importante tener una visión de largo plazo. Otra limitante es que no siempre se tienen claras las limitantes locales, por lo que se sugirió que se debe interactuar más a nivel local.

En materia de comunicación intersectorial se sugiere la realización de mesas de trabajo donde las instituciones determinen las agendas y se negocien.

En cuanto a la gestión del conocimiento, se sugirió fortalecer la oportunidad de trabajar el tema, al igual que la realización de paneles técnico-urbanos.

## **Financiamiento**

Se recomendó que se busque la generación de cambios constantes para que haya más fondos y se implementen mapeos de acciones y actores.

Asimismo, hace falta enfatizar la transversalización para para identificar temas para escalar hacia arriba y hacia abajo. Por ejemplo, en el caso de los pequeños productores, se recomendó cerrar las brechas existentes entre distintos niveles.

En materia de financiamiento se concluyó que si se hace una estrategia más generalizada, es posible mejorar las estrategias en la materia.

## **Transparencia: Monitoreo, reporte, verificación y evaluación**

Uno de los desafíos identificados fue que incluyan aspectos de financiamiento en materia de MRVE. Se identificó que todos los proyectos que participaron en la mesa de trabajo de MRVE tienen interés en hacer un buen monitoreo. Además, los indicadores de desempeño e impacto son un desafío para todos los proyectos. Asimismo, se recomendó que cada proyecto tenga agendas comunes.

No obstante, se acordó que son más las experiencias que se pueden compartir que los desafíos, y se consideró que hace falta trabajar más en la definición de transparencia, rendición de cuentas y monitoreo.

Se destacó que hay valiosas experiencias en materia de adaptación basada en Ecosistemas (AbE). Un ejemplo es la plataforma MRVE desarrollada en Veracruz y Jalisco. Asimismo, participantes del proyecto Carbono Azul expresaron que buscan que su trabajo en la conservación de manglares sirva a otras regiones.

También existe una importante experiencia del proyecto Selva Maya en diseño, evaluación, y desarrollo de indicadores.

Se indicó que en materia de MRVE ha habido mucha colaboración. Por ejemplo, se han intercambiado varios productos en línea y existe la posibilidad de compartir otros. Con



este objetivo, se recomendó que exista una plataforma de intercambio común entre los proyectos. Igualmente, si se desarrolla un sistema común de indicadores, pueden realizarse mejores evaluaciones. Pese a que la IKI ya apoya con indicadores, podría discutirse cuáles pueden ser comunes para todos los proyectos.

## **Lecciones aprendidas a través de la planeación y ejecución de los proyectos IKI**

Como paso siguiente en el taller, representantes de los proyectos IKI particularmente exitosos y con mayor antigüedad compartieron herramientas de análisis y enfoques utilizados para intercambiar experiencias con otros responsables de proyectos.

### ***Iniciativa para el financiamiento a la biodiversidad (BIOFIN)***

Fernanda Montero del Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), entidad ejecutora del proyecto BIOFIN destacó el objetivo de este proyecto, actualmente en ejecución, es buscar oportunidades para implementar soluciones de financiamiento que permitan dejar de dañar al medio ambiente, y evitar que la brecha entre los usos y degradación de los recursos se amplíe.

Relató que el equipo del proyecto realizó una estimación del costo de los daños al medio ambiente utilizando datos del INEGI. El costo estimado fue de casi doce millones de dólares.

Este diagnóstico contrasta con el compromiso de México a rescatar muchas hectáreas de bosque en el marco del *Bonn Challenge*, para lo cual se requiere una inversión de siete millones de dólares. Por ello el proyecto busca alinear recursos para ese fin y realizar gastos con mayor prudencia.

Para hacer llegar recursos, también era importante fortalecer el Fondo de Cambio Climático, principal instrumento de financiamiento federal en México. El proyecto detectó que el fondo no tenía recursos etiquetados específicamente para él, además de que no contaba con mecanismos claros y personal calificado. No obstante, se encontró que el fondo es el principal mecanismo para canalizar recursos a biodiversidad y ANP. Se expuso que como resultado de este diagnóstico y el trabajo subsecuente, actualmente hay tres funcionarios de la SEMARNAT trabajando específicamente para el fondo.

Otra fuente de recursos es la inversión privada, para lo cual se impulsan estrategias de fomento al emprendimiento ambiental. En este sentido, uno de los grandes retos que enfrenta el proyecto es apalancar recursos privados que contribuyan a sus objetivos. Asimismo, se continúa en la búsqueda de fondos para implementar estrategias adicionales de financiamiento.

## ***Métodos para integrar los servicios ecosistémicos a la política, planeación y práctica (EcoValor)***

El proyecto Ecovalor, concluido en marzo de 2018, fue presentado por Federico Starnfeld de GIZ. En cuanto a la gestión del proyecto, indicó que procuraron tener un marco conceptual que se mantuviera durante todo el proyecto, para generar estrategias para activar servicios ecosistémicos y adoptar las ANP. Asimismo, relató que es importante el modelo de gestión del proyecto, esto es, definir la forma en que se tomarán las decisiones y a los tomadores de las mismas. También es importante acordar términos con la contraparte, así como roles claros tanto de ésta como de cada uno de los integrantes del equipo del proyecto.

Como parte de su experiencia de trabajo, un participante relató que en ocasiones el lenguaje de los proyectos es complejo, lo cual genera que los grupos técnicos carezcan de un rumbo claro. Por ello recomendó construir una lógica simplificada del proyecto que permita que todos los actores involucrados entiendan el proyecto.

Además, se refirió al ciclo de trabajo del proyecto, que en principio realizó estudios para generar insumos, que finalmente se integraron el producto como resúmenes de política destinados a informar a las autoridades gubernamentales involucradas. A este respecto estimó que es importante tener en cuenta la audiencia objetivo de cada producto con el fin de evaluar el mejor formato para los mismos.

Con respecto al tema de modelo de resultados, estimó que frecuentemente se tienen altas expectativas de los proyectos que en realidad son difíciles de lograr. Por ello, recomendó ser realistas en los objetivos, pues los cambios que se buscan en las políticas, dependen de muchos factores y no sólo de los resultados de los proyectos. El ponente consideró que el enfoque de servicios ecosistémicos abrió muchas ventanas de oportunidad, pero no siempre fue posible aprovecharlas. Por ejemplo, narró que no se planeaba trabajar con el sector privado, pese a que el proyecto reveló que el enfoque abría oportunidades con ese sector. Sin embargo, no fue posible aprovecharlo porque el proyecto no tenía el mandato de trabajar con el sector privado. Ya que el proyecto concluyó y no pudo conectarse el proyecto global con el bilateral, por lo que consideró que los proyectos globales no deben intentar emular logros de proyectos bilaterales.

### ***El proyecto G04EbA identificó 152 proyectos de adaptación basada en ecosistemas.***

Martha Pérez de Madrid de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) compartió su experiencia dentro del proyecto Go4EbA, que se encuentra actualmente en ejecución. Relato que el proyecto buscó desarrollar un proyecto georreferenciado para ubicar los proyectos de adaptación basada en ecosistemas, principalmente en el sureste mexicano. Los proyectos que fueron tomados en cuenta para el desarrollo del sistema fueron aquellos que contienen las palabras clave 'cambio climático' y 'adaptación'. Adicionalmente, los proyectos se dividieron en cuatro categorías; seguridad hídrica, seguridad alimentaria, servicios ecosistémicos y mejoramiento de capacidades. A su vez, éstos se caracterizan en inventarios con datos como comunidades

que los operan y actores involucrados. En total refirió que se tienen registro de 152 proyectos de adaptación basada en ecosistemas.

La siguiente fase de Go4EbA fue la definición del monto económico de cada una de las iniciativas registradas, aunque la presentadora indicó que no todas las organizaciones estaban dispuestas a compartir datos. Para lograr esto, indicó que les solicitaron pocos datos. Además, para levantamientos subsecuentes, las solicitudes de información estarán a cargo de dependencias del gobierno.

## **Gestión del conocimiento y la interfaz IKI**

### ***Convocatoria 2018 para proyectos IKI***

En sesión plenaria, Lea Herberg anunció que próximamente se publicará una nueva convocatoria para proyectos bilaterales de la IKI en México. Se prevé que la convocatoria será grande y tendrá disponible un fondo aproximado de entre 25 y 30 millones de euros. Indicó que previo a la convocatoria es posible consultar la licitación de 2016, pues algunos puntos como los consorcios incluidos, serán los mismos para la nueva convocatoria. Además, de acuerdo con Herberg puede retrasarse la publicación de la convocatoria temática debido al reciente cambio de gobierno en Alemania. Indicó que los temas incluirán principalmente aquellos relacionados con biodiversidad y cambio climático en México. Finalmente, Herberg indicó que todas las preguntas relacionadas con la convocatoria pueden realizarse al correo general del sitio de la IKI.

### ***Estado actual de la gestión del conocimiento a través de la interfaz IKI (blog, boletín)***

Elke Bischler indicó que el boletín IKI tiene un alto impacto en Alemania, pues aproximadamente 800 personas reciben el boletín, de las cuales 80 representantes del gobierno de su país. En México, hay aproximadamente 550 representantes del gobierno mexicano que consultan información acerca de los proyectos IKI. De otro tipo de organizaciones, aproximadamente 880 personas y casi 550 representantes de las organizaciones implementadoras están suscritas al boletín IKI. En total, más de 2100 personas reciben el boletín español y casi 800 la versión inglesa.

Kathrin Ludwig de la Alianza Mexicana-Alemana de Cambio Climático se refirió al nuevo blog IKI Alliance Mexico, que fue creado como producto del primer taller IKI en junio de 2017. El blog y el boletín tienen como objetivo informar acerca de las actividades IKI en México. Indicó que como resultado de ese taller también se establecieron temas transversales. El blog incluye apartados relacionados a ellos y algunos ODS de la Agenda 2030, además de eventos y estadísticas. El blog también ofrece a los proyectos un espacio para presentarse y dar a conocer su trabajo en México. Asimismo, en la sección de recursos los proyectos pueden subir herramientas para compartirlas con un público más amplio.

### ***El futuro de la gestión del conocimiento interfaz IKI***

Claudia Kirschning, asesora de la Alianza Mexicana Alemana de Cambio Climático indicó que hay más de mil visitantes al blog IKI en un mes. Por ello recordó que es importante enviar regularmente insumos para alimentar el blog. Precisó que la Alianza puede apoyar en diversas tareas a los proyectos que envían artículos para publicar. Por ejemplo,

pueden realizar traducción de textos, además de que se tiene planeado organizar un taller para orientar a los responsables de comunicación de los proyectos, sobre estrategias para elaborar un buen artículo que pueda publicarse. También recomendó que para los proyectos más grandes pudieran establecer puntos focales para llevar la comunicación con la interfaz IKI dentro de la Alianza de Cambio Climático. Igualmente es importante el sistema de control de calidad, mediante el cual dos colegas de un proyecto revisan los artículos antes de publicarse en el blog.

## Discusión sobre el futuro de la gestión del conocimiento para proyectos IKI en México

En sesión plenaria, se discutieron las acciones futuras para la colaboración entre proyectos y la publicación de los instrumentos de conocimiento mediante las siguientes cuestiones guías:

- ¿Qué forma y frecuencia de contacto es preferente? (cada mes, cada tres meses, por correo electrónico, etc.)
- ¿Cómo puede integrarse a todos los participantes de los proyectos IKI?
- ¿Cómo apoyar a los proyectos y cómo pueden los proyectos apoyarse entre sí?

Los participantes estimaron conveniente que se les contacte aproximadamente cada dos meses.

Se propuso que se puedan compartir resultados en espacios privados que no estén destinados a un público general. Para esto se sugirió que exista un espacio privado accesible sólo mediante contraseña y que contenga información que se busque se mantenga al alcance de los participantes de los proyectos IKI pero no al público en general.

Otra propuesta refirió que las voces de las contrapartes estén incluidas en el blog. En este sentido se sugirió que haya “más política” en el blog, y se incluyan puntos de vista de estas dependencias.

Otra propuesta fue en el sentido que a través del blog IKI se transmita en vivo eventos organizados por los diferentes proyectos IKI. A este respecto, representantes de la Alianza saludaron la propuesta, y ofrecieron *retwittear* transmisiones realizadas por los organismos IKI.

Se sugirió que se publique información de los proyectos para que se conozcan las actividades que realizaron, y se den a conocer estudios de caso. El blog provee un espacio para cada proyecto: [iki-alliance.mex/proyectos](http://iki-alliance.mex/proyectos).

Se indicó además que la gestión del conocimiento es distinta a la gestión de información y que actualmente el boletín tiene un enfoque informativo. Se mencionó que el BMU da el mandato de tener el blog con información. Añadió que como la IKI se financia con dinero

de los contribuyentes alemanes, éstos tienen derecho a conocer los productos de estas transferencias de recursos.

Las encargadas de la iniciativa IKI dentro de la Alianza, Claudia Kirschning y Kathrin Ludwig, indicaron que tomarán en cuenta todas las recomendaciones y agradecieron las aportaciones realizadas por los participantes.

### Siguientes pasos

Como siguientes pasos en cuanto al seguimiento del taller y el desarrollo del blog y boletín informativo, se identificaron:

Actividades	Responsables	Cuando?
Contacto con los representantes de los proyectos IKI	Interfaz IKI	Cada 2 meses
Enviar insumos para blog y boletín	Proyectos IKI	En cualquier momento (El boletín se publica cada 3 a 4 meses)
Publicación del boletín IKI	Interfaz IKI	Cada 3 a 4 meses
Taller de asesoría para la redacción y publicación de artículos para el blog IKI	Interfaz IKI	Aproximadamente junio 2018

### Retroalimentación y clausura del segundo taller de intercambio de proyectos IKI en México

Al finalizar la segunda jornada del taller, se hizo una retroalimentación a diferentes aspectos tratados y se discutieron sugerencias de temas para la próxima edición.

Entre los aspectos positivos señalados por los asistentes, destacó el blog IKI sobre el cual se agradeció a la interfaz IKI y se señaló su potencial. Asimismo, los participantes apreciaron haber tenido la oportunidad de haber conocido y aprendido de otros proyectos IKI, la diversidad de temas en los mismos y a sus representantes.

Las presentaciones magistrales también fueron destacadas. La de Juan Carlos Arredondo fue juzgada como especialmente útil para conocer cómo contribuyen los proyectos IKI. El vínculo de los ODS con los proyectos IKI. Asimismo fue positiva la discusión sobre metodologías e instrumentos para la construcción de información.

Con respecto a la organización del taller, se apreció el tipo de dinámicas propuestas, y los tiempos dedicados. Las temáticas y el formato de mesas de trabajo también fueron destacados. Además se agradeció el ofrecimiento de comida vegetariana en ambos días del taller. El trabajo del moderador y el ambiente que prevaleció en el desarrollo del taller también fueron positivos.

Entre los aspectos que pudieron haber sido mejores destaca la discusión de los proyectos IKI y su relación con los ODS. Ésta se juzgó como demasiado general, y se recomendó

haber incluido mecanismos para medir esa relación. En cuanto a los temas de adaptación, se dijo que no se incluyó la parte de biodiversidad dentro de ese rubro.

Otra área fue la coordinación temática de los proyectos. Se señaló que faltaron espacios de retroalimentación, pues durante el primer día no hubo preguntas. Asimismo, fue deseable haber dedicado más tiempo para el intercambio de experiencias así como para la discusión y la presentación de proyectos breves en espacios informales.

Finalmente, los participantes expresaron las lecciones aprendidas como resultado de su asistencia y participación en el taller. Entre las principales destacan el haber conocido proyectos que pueden dar insumos a otros representados. Se descubrió la posibilidad de aprender detalles y experiencias de otros proyectos ejecutados por diferentes dependencias, a partir de los puntos de confluencia detectados entre proyectos. También se aprendió que los proyectos globales grandes se nutren de la realidad local. Se conoció acerca de las necesidades nacionales de otros proyectos.

En cuanto a los temas de política climática, hubo una expresión de participantes que dijeron hacer aprendizaje de los proyectos de biodiversidad en materia de financiación. Asimismo se valoró el aprendizaje sobre algunos de los principales temas abordados en el taller, la NDC y biodiversidad, así como la perspectiva de México sobre dichos temas.