

# Tercer Taller de Intercambio para Proyectos IKI en México

29 y 30 de abril del 2019

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT),  
Av. Ejército Nacional 223, Anáhuac Sección 1, 11320 Ciudad de México



Contacto:

[iki.alliance.mexico@giz.de](mailto:iki.alliance.mexico@giz.de)

[claudia.kirschning@giz.de](mailto:claudia.kirschning@giz.de)



# Contenido

- Resumen Ejecutivo ..... 3
- Executive Summary ..... 5
- Contexto del taller ..... 7
- Agenda ..... 9
- Día 1 ..... 10
  - Bienvenida ..... 10
  - Panorama de proyectos IKI en México ..... 10
  - Presentación de nuevos proyectos IKI ..... 11
  - Lecciones Aprendidas ..... 15
  - Cierre día 1 ..... 19
- Día 2 ..... 20
  - ¿Cómo comunicar impactos de proyectos IKI? ..... 20
  - Bienvenida (contrapartes gobierno mexicano) ..... 21
  - Planeación, avances y retos actuales de la implementación de la NDC y la ENBioMex22
  - Gestión de la IKI a nivel internacional y en México ..... 25
  - Contribuciones de los proyectos IKI a la NDC y la ENBioMex ..... 27
- Retroalimentación, cierre y conclusiones finales ..... 39

## Resumen Ejecutivo

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](#)) de Alemania es un mecanismo clave para el financiamiento climático y de los compromisos en el marco del Convenio sobre la Diversidad Biológica. Las áreas de financiamiento de la IKI son: 1) mitigación, 2) adaptación, 3) REDD+ y 4) conservación de la biodiversidad. México, es un país focal para la IKI y cuenta actualmente con 38 proyectos (11 bilaterales y 27 regionales y globales). Éstos se implementan por 22 organizaciones tanto nacionales como internacionales.

En este sentido, resulta fundamental promover el intercambio entre proyectos, así como identificar sinergias y gestionar el conocimiento derivado de la implementación. Por lo tanto, el BMU ha designado en cada país un proyecto bilateral que se encargue de ello; a esa función se le ha llamado “interfaz”. En México, la “Alianza Mexicana-Alemana de Cambio Climático” implementada por la GIZ tiene el encargo de fungir como proyecto interfaz, lo cual incluye gestionar el blog y boletín [IKI Alliance México](#) sobre los impactos y actividades de los proyectos, así como organizar intercambios anuales.

El 29 y 30 de abril del 2019 se llevó a cabo el [Tercer Taller de Intercambio de Proyectos IKI en México](#). Este encuentro reunió a más de 100 representantes de proyectos IKI, sus contrapartes del gobierno mexicano y del secretariado de la IKI (*Zukunft-Umwelt-Gesellschaft gGmbH*). Asimismo, fue la primera ocasión que se contó con la participación de proyectos financiados por la NAMA Facility. El taller se dividió en dos días. El primer día y medio se reunieron únicamente las organizaciones implementadoras de proyectos a fin de: 1) presentar nuevos proyectos IKI; 2) intercambiar lecciones aprendidas y 3) dar a conocer la gestión del conocimiento en el marco de la interfaz IKI. El segundo día, se unieron las contrapartes del gobierno mexicano. La segunda sección del taller estuvo orientada al intercambio entre proyectos y contrapartes mexicanas. Los objetivos fueron: 1) presentar el portafolio IKI en México e 2) Identificar y discutir las contribuciones de los proyectos IKI a la NDC y la ENBioMex.

A continuación, se resumen los principales puntos de ambos días:

### Día 1

- Presentación del [Portafolio IKI en México](#)
  - 38 proyectos IKI/NAMA Facility (22 mitigación, 8 biodiversidad, 4 adaptación y 4 REDD+) de los cuales 11 son bilaterales, 6 regionales y 21 globales.
  - 22 organizaciones implementadoras
  - 22 contrapartes del gobierno mexicano
- Presentación de ocho [nuevos proyectos IKI/NAMA Facility](#)
- Lecciones Aprendidas
  - **Mitigación:** se identificaron oportunidades como el desarrollo de registro NAMAs y contribución a NDC, así como el MRV genérico para contribuciones subnacionales.
  - **Adaptación:** existen experiencias en financiamiento climático y en transversalización del tema. Se identificó como oportunidad de

colaboración estrechar lazos con sector privado, OSCs y costear las medidas.

- **REDD+**: se identificó como oportunidades de colaboración el integrar consideraciones de género, compartir experiencias a nivel comunitario y metodológico.
- **Biodiversidad**: se comentó la importancia de no duplicar esfuerzos y aprovechar los trabajos que ya se realizaron por otros actores, actualizar bases de datos y alinear esfuerzos al PND.

## Día 2

- [Sesión para comunicar efectivamente](#) las acciones e impactos de proyectos IKI
- **Presentaciones**
  - **SEMARNAT** → NDC y aumento de nivel de ambición; **CONANP** sobre ANP y contribución a NDC; **CONABIO** sobre ENBioMex.
- Portafolio IKI (ver arriba)
- Introducción y proceso de selección IKI ([ZUG](#))
- **Contribuciones a NDC y ENBioMex**
  - Los representantes de proyectos y sus contrapartes trabajaron en mesas para identificar las aportaciones que se están haciendo tanto a la NDC como a los ejes de la ENBioMex.
  - Se identificó que los proyectos están contribuyendo en todos los ejes de la ENBioMex y en los tres ejes de adaptación de la NDC. Asimismo, en el tema de mitigación hay muchos esfuerzos transversales, en energía y financiamiento. También existen esfuerzos específicos en planeación urbana, transporte, vivienda y uso de suelo.

Como resultado del taller, los participantes reiteraron su compromiso para fortalecer el intercambio de información y experiencias, y aumentar la cooperación en todos los rubros disponibles. Se enfatizó la importancia de implementar acciones y de contribuir tanto al aumento de ambición de los compromisos de México como al desarrollo sustentable integral que promueva bienestar social.

Se reafirmó el interés de continuar las herramientas de gestión de conocimiento y los talleres de intercambio para analizar el alcance que tienen los proyectos y actualizarse con las acciones que están realizando otras organizaciones.

## Executive Summary

The International Climate Initiative (IKI) from the Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety of Germany (BMU) is a key mechanism for climate finance and the conservation goals of the Convention on Biological Diversity. IKI has four funding areas: 1) mitigation, 2) adaptation, 3) REDD+ and 4) biodiversity conservation. Mexico is a focal point for IKI and currently has 38 projects (11 bilateral & 27 regional and global), which are implemented by 22 national and international organizations.

Due to the volume of IKI's portfolio, it is crucial to promote exchanges among projects, as well as identify synergies and manage the knowledge derived from implementation. Therefore, the BMU has designated in each focal country a bilateral project to act as an "interface". In Mexico, the Mexican-German Climate Change, implemented by GIZ, has been commissioned as the IKI interface project. This includes managing the blog and newsletter [IKI Alliance México](#) on impacts and activities of the projects, as well as organizing annual networking workshops.

On April 29th and 30th, the [Third Networking Workshop for IKI Projects in Mexico](#) took place. This meeting gathered over 100 representatives of IKI projects, their Mexican governmental counterparts and the IKI Secretariat (*Zukunft-Umwelt-Gesellschaft gGmbH*). This was also the first time that representatives of NAMA Facility projects attended. The workshop was divided in two parts. The first day and a half was devoted to organizations that are implementing IKI projects. The objectives were to: 1) present new projects; 2) exchange lessons learnt, and 3) present the framework of knowledge management of the IKI interface. The second day, Mexican counterparts joined the meeting. The second section was oriented towards the exchange among implementing organizations and the governmental institutions. The objectives were to 1) present the IKI portfolio in Mexico, and 2) identify and discuss the contributions of IKI projects to the NDC and the Mexican biodiversity strategy ENBioMex.

The main points of both days are summarized below:

### Day 1

- Presentation of [IKI Portfolio in Mexico](#)
  - 38 projects IKI/NAMA Facility (22 mitigation, 8 biodiversity, 4 adaptation y 4 REDD+) from which 11 are bilateral, 6 regional and 21 global.
  - 22 implementing organizations
  - 22 Mexican counterparts
- Presentation of eight [new IKI projects/NAMA Facility](#)
- Lessons Learnt
  - **Mitigation:** opportunities were identified, especially the development of NAMAs registry and contributions to the NDC, MRV and subnational contributions.
  - **Adaptation:** experiences exist in climate finance and mainstreaming of adaptation. Participants identified collaboration opportunities, namely increasing cooperation with the private sector, civil society and estimating the costs of measures.

- **REDD+:** Collaboration opportunities include gender mainstreaming, sharing experiences at community level and methodology.
- **Biodiversity:** Participants mentioned the importance of avoiding duplicating efforts, and taking advantage of previous efforts. Updating the databases and aligning efforts to the National Development Plan.

## Day 2

- [Session to effectively communicate](#) the actions and impacts of IKI projects.
- **Presentations**
  - **SEMARNAT** → NDC ambition raising; **CONANP** on National Protected Areas and NDC contributions; **CONABIO** on ENBioMex.
- IKI Portfolio (see above)
- Introduction and IKI selection process ([ZUG](#))
- **Contributions to NDC & ENBioMex**
  - Representatives of IKI projects and their counterparts identified the contributions they are making to the NDC and the ENBioMex.
  - Projects are contributing to all the topics of the ENBioMex and the three adaptation topics of the NDC. Also, on mitigation there are strong efforts particularly regarding mainstreaming, energy and financing as well as urban planning, transport, housing and land use.

As a result, participants reiterated their interest to strengthen information exchanges and experiences, as well as increase cooperation on available topics. The workshop emphasized the importance of implementing actions that contribute to raising the level of ambition of the Mexican NDC, as well as holistic sustainable development that promotes social wellbeing.

The interest to continue working with knowledge management tools and networking workshops was reiterated, as well as to analyze the impacts of IKI projects and of other organizations.

## Contexto del taller

### México en el marco de cambio climático y biodiversidad

En los últimos años México se ha convertido en 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 no-condicionada del 22% de las emisiones de gases de efecto invernadero para el año 2030. Asimismo, la NDC mexicana dedica una atención especial a las medidas de adaptación, incluyendo una tasa de deforestación cero en 2030. A nivel nacional, la Ley Nacional de Cambio Climático entró en vigor en 2012. Además, en 2016, México fue anfitrión de la 13ª Conferencia de las Partes del Convenio sobre Diversidad Biológica poniendo énfasis en la integración de la biodiversidad en diferentes sectores. De la misma forma, en 2016 entró en vigor la Estrategia Nacional de Biodiversidad (ENBioMEX) y el Plan de Acción en México.

### La Iniciativa Internacional de Protección del Clima (IKI)

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](#)) de Alemania es un elemento clave del financiamiento climático y de sus compromisos en el marco del Convenio sobre la Diversidad Biológica. La iniciativa 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 carbón / REDD+
4. conservación de la diversidad biológica.

México es un país focal en términos de fondos de la IKI. La IKI actualmente financia 38 proyectos en México, entre ellos 11 bilaterales y 27 regionales y globales, que son implementados por 22 organizaciones en las cuatro áreas de financiamiento de la IKI.

### La Alianza Mexicana-Alemana de Cambio Climático y su función de interfaz de proyectos IKI en México

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 y brindar información con respecto al portafolio IKI del país al BMU. En el marco de su función interfaz IKI, la Alianza Mexicana-Alemana de Cambio Climático facilita la gestión del conocimiento para los proyectos IKI en México. Esto incluye la organización de intercambios anuales entre los proyectos IKI así como la gestión del blog y boletín [IKI Alliance México](#) acerca de los impactos y actividades de los proyectos IKI. Con el fin de garantizar una gestión óptima de las actividades de la IKI en

los países respectivos y con respecto a la comunicación con las contrapartes, el BMU ocupa esta información para la consulta interna.

### Resumen del primer y segundo taller de intercambio:

En junio del 2017, el [primer taller](#) reunió a 80 representantes de 26 proyectos IKI, sus contrapartes y tres representantes del BMUB y la Oficina de Programa IKI. Los proyectos manifestaron interés y necesidad de intercambio y propusieron procesos para una vinculación efectiva entre proyectos IKI. Basado en una propuesta por parte de la interfaz IKI, se elaboró una estrategia de gestión del conocimiento que está centrada en tres componentes: el boletín informativo, una plataforma en línea, y los encuentros presenciales.

En abril del 2018, el [segundo taller de intercambio](#) de proyectos IKI en México reunió a 65 representantes de diferentes proyectos IKI, sus contrapartes del gobierno federal mexicano y dos representantes del BMU y la Oficina de Programa IKI. Se identificaron las contribuciones de los proyectos IKI al logro de las metas de la NDC y la ENBioMex. Asimismo, se analizaron los co-beneficios de cada proyecto para el cumplimiento de la Agenda 2030. En el segundo día se discutieron los avances y áreas de oportunidad de los proyectos en torno a los temas transversales y se 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.

El [tercer taller de intercambio](#) reunió a más de 100 representantes de proyectos IKI en México, contrapartes del gobierno mexicano y del *Zukunft – Umwelt – Gesellschaft (ZUG) gGmbH*. Esta organización se encarga, entre otras tareas, de apoyar al BMU en la gestión de la IKI. Asimismo, este taller convocó por primera ocasión a tres proyectos de NAMA Facility que también son financiados por el BMU. El taller se dividió en dos días, el primero se enfocó en el intercambio entre proyectos IKI (organizaciones implementadoras); mientras que el segundo se concentró en la identificación y discusión sobre las aportaciones que los proyectos IKI están haciendo a la implementación de la NDC y la ENBioMex.

A continuación, se describen los objetivos de ambos días:

Día 1: Intercambio entre proyectos IKI

Objetivo:

- Presentar nuevos proyectos e intercambiar lecciones aprendidas entre proyectos IKI

Día 2: Comunicación, Gestión de la IKI (internacional & nacionalmente), marco de política nacional de biodiversidad y cambio climático, NDC & ENBioMex

Objetivos:

- Dar a conocer la gestión del conocimiento en el marco de la interfaz IKI
- Presentar el portafolio de la IKI en México al nuevo gobierno mexicano
- Definir las contribuciones de los proyectos IKI a la NDC y a la ENBioMex

## Agenda

### Día 1:

- Bienvenida (ZUG y GIZ)
- Intercambio entre proyectos IKI
  - Panorama de los proyectos IKI en México
  - Presentación de nuevos proyectos IKI
    - Costas Listas (WWF)
    - Soot-Free Low-Carbon City Fleets (ICCT)
    - Proyecto de Huella Climática (The Climate Group) (via Skype)
    - SPIPA (GIZ)
    - NACAG (GIZ)
    - GUCCI (GenderCC - women for climate justice)
    - NAMA Facility – NAMA for sugar mills (Danish Energy Agency)
    - NAMA Facility – Eficiencia Energética en PyMEs (GIZ)
  - Recorrido de lecciones aprendidas (Mitigación, Adaptación, REDD+ y Biodiversidad)
- Coctel de networking

### Día 2:

- Comunicación en el marco de la IKI en México
  - ¿Cómo comunicar impactos de proyectos IKI?

Preparación de mesas de trabajo: contribuciones a la NDC y la ENBioMex

Segunda parte con contrapartes del Gobierno Mexicano

- Palabras de bienvenida (SEMARNAT-UCAI, DGPCC, ZUG y GIZ)
- Planeación, avances y retos de la implementación de la NDC y la EnBioMex
- Gestión de la IKI a nivel internacional y en México
  - Introducción IKI
  - Vídeo “IKI en México” y panorama de proyectos IKI en México
- Contribuciones de los proyectos IKI a la NDC y ENBioMex (Mesas de trabajo con proyectos y contrapartes):
- Cierre del taller
- Coctel de networking

## Bienvenida

La bienvenida estuvo a cargo de Anna Topp, responsable de la cooperación con México ante el secretariado de la IKI (ZUG) y Álvaro Luna, Asesor Principal de la Alianza Mexicana-Alemana de Cambio Climático (GIZ). Durante la inauguración se resaltó el crecimiento sostenido que ha tenido la IKI en México desde el 2008 cuando sólo habían 7 proyectos bilaterales y 17 que tenían alguna relación con México. En **2019**, el **crecimiento** de la cartera de proyectos es evidente ya que la IKI tiene **38 proyectos** (11 bilaterales, 6 regionales y 21 globales).



Por otro lado, Anna Topp resaltó la importancia del **blog y el boletín IKI Alliance México** para mantener informado al BMU y a otros actores clave tanto en Alemania como a nivel global sobre las actividades que se realizan en el país y fomentar la cooperación entre proyectos.

Se resaltó la necesidad de fomentar intercambios, buscar sinergias y gestión del conocimiento sobre lecciones aprendidas, éxitos y áreas de oportunidad para estrechar los lazos de cooperación.



### Tercer Taller de Intercambio para Proyectos IKI en México

29 y 30 de abril del 2019



Presentaciones del evento: [www.iki-alliance.mx](http://www.iki-alliance.mx)

Twitter: #IKIenMéxico

@IKI\_Mexico

## Panorama de proyectos IKI en México

Claudia Kirschning, asesora de la interfaz IKI implementada por la GIZ, presentó el panorama sobre los proyectos IKI en México. Resaltó el volumen y distribución de proyectos, como se muestra a continuación:

### Proyectos por Área de Financiamiento



Actualmente se implementan **38 proyectos IKI / NAMA Facility** en México.

Asimismo, resaltó que el portafolio de los proyectos IKI bilaterales en México supera los 25 millones de Euros y cuenta con 11 proyectos bilaterales, 6 regionales y 21 globales. En México existen 22 organizaciones implementadoras y más de 25 contrapartes del gobierno nacional.

**22 Organizaciones Implementadoras**



giz 16 Proyectos  
IUCN 2 Proyectos  
PNUD 2 Proyectos  
WWF 2 Proyectos

pagina 4

**22 Organizaciones Implementadoras**  
1 proyecto



pagina 5

Para más información visitar: Blog [IKI Alliance](#)

### Presentación de nuevos proyectos IKI

A fin de conocer los nuevos proyectos IKI, se dedicó un espacio el primer día para que los/as representantes de dichas iniciativas presentaran sus áreas de trabajo y posteriormente pudieran profundizar el intercambio en espacios informales como el coctel de networking. A continuación se presentan brevemente los proyectos. Las presentaciones están disponibles en el blog [IKI Alliance](#).

#### Costas Listas

#### Integrando el cambio climático en áreas marinas protegidas y manejo costero de la Ecorregión del Arrecife Mesoamericano

Implementador: WWF, Columbia University, Stanford University

El proyecto Costas Listas busca fortalecer las capacidades de adaptación al cambio climático en comunidades costeras del sistema arrecifal mesoamericano (SAM).



**COSTAS LISTAS**

**Objetivo:** Fortalecer las capacidades de adaptación al cambio climático de las comunidades costeras del sistema arrecifal mesoamericano.

**Duración:** Sept 2018-Nov 2022

**Sectores de enfoque:** Turismo, pesquerías, protección costera.

**Socios implementadores:** WWF, Columbia University, Stanford University, pro natura, CEADA

**Socios locales ejecutores:** CONANP, SDS, SEMA

**Enlaces gubernamentales:**

**Beneficiarios:** Comunidades que habitan las ANP

**Sitios de Implementación**



Climate-Smart MPAs and Coastal Management in the Mesoamerican Reef Region - Project Areas

## Iniciativa de género en el cambio climático urbano/ Gender into Urban Climate Change Initiative (GUCCI)

Implementador: GenderCC - Women for Climate Justice.



**Propósito de GUCCI:** integrar la perspectiva de género en la política climática a través de enfoques metódicos y su aplicación práctica. Se espera mejorar la sustentabilidad, efectividad, igualdad, inclusión, aceptación y co-beneficios sociales y ambientales de las políticas de mitigación y adaptación.

### Objetivos específicos

- Adquirir un conocimiento profundo de la **evaluación de género de las políticas climáticas** en las ciudades piloto: Ciudad de México y Tlaxcala.
- Explorar opciones para **integrar la perspectiva de igualdad de género** y aspectos sociales en las **respuestas de las ciudades frente al cambio climático**.
- **Construir capacidades de igualdad de género y cambio climático**, al interior de las ciudades piloto.
- Desarrollar **recomendaciones para políticas climáticas** urbanas que promuevan la igualdad de género.



### Alianza Estratégica para la Implementación del Acuerdo de París (SPIPA)

Implementador: GIZ

SPIPA fue iniciado por la Comisión Europea con el objetivo de ampliar las colaboraciones en materia de política climática con los países del G20, promoviendo al mismo tiempo la aplicación del Acuerdo de París.

El proyecto busca facilitar el intercambio de opiniones de política climática y buenas prácticas entre la UE y las principales economías no europeas. Asimismo, busca promover la cooperación y las inversiones bilaterales para alcanzar los objetivos del Acuerdo de París y las NDC. Adicionalmente, SPIPA promueve la conciencia pública en particular en la comunidad empresarial sobre los retos y oportunidades del Acuerdo de París.

Áreas: mitigación, adaptación, monitoreo, planeación largo plazo.

### Proyecto de Huella Climática

Implementador: The Climate Group

El Proyecto de Huella Climática apoya a los gobiernos estatales y regionales a mejorar sus esfuerzos de reducción y seguimiento de sus gases efecto invernadero (GEI).

### Strategic Partnership for the Implementation of the Paris Agreement (SPIPA)



El proyecto está liderado por The Climate Group como Secretaría de la Coalición Under2, en coordinación con los siguientes socios del consorcio: Ricardo Energy and Environment y su socio local en México Carbon Trust, ICLEI -Gobiernos Locales por la Sustentabilidad, Greenhouse Gas Management Institute y CDP.

### 3 Objetivos del Proyecto

- Asistencia Técnica y Capacitación** → Paquete personalizado para mejorar sus capacidades y conocimientos sobre sistemas MRV, identificando oportunidades para el seguimiento y la reducción de emisiones.
- Alineación Vertical** → Diálogos entre el gobierno nacional, estatal, regional y local para ayudar a alinear las acciones climáticas en todos los niveles de gobierno.
- Intercambio de Conocimientos** → Promover el aprendizaje entre pares a través de una serie de productos de conocimiento, y difusión de buenas prácticas de este proyecto a otros estados y regiones de la Coalición Under2.

### 4 Países, 7 Regiones

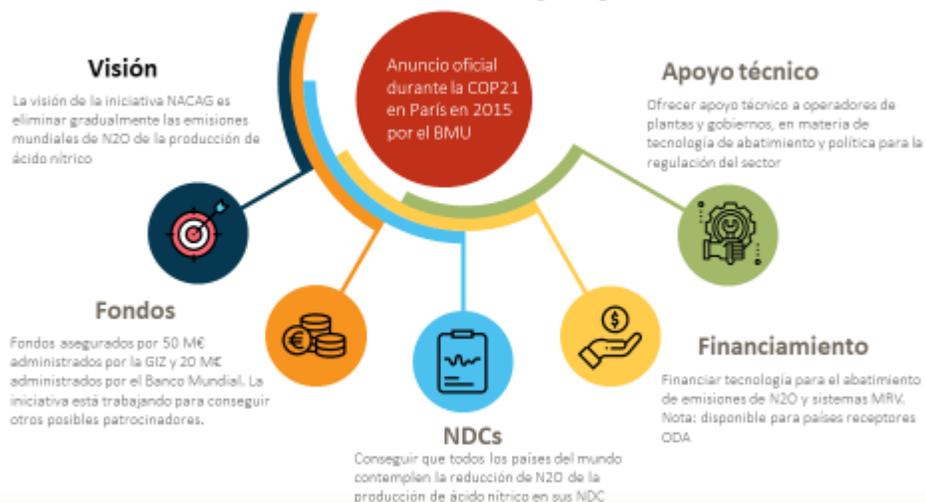


### Nitric Acid Climate Action Group (NACAG)

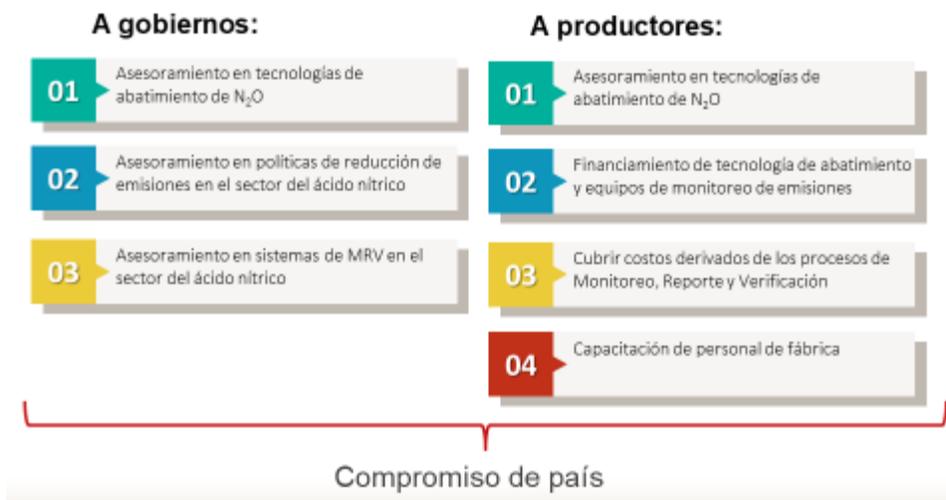
Implementador: GIZ

La iniciativa NACAG busca eliminar gradualmente las emisiones mundiales de óxido nítrico de la producción de ácido nítrico. El ácido nítrico es fundamental para la fabricación de fertilizantes y otros productos de uso industrial. El óxido nítrico es un subproducto no deseado de la producción de ácido nítrico con un potencial de calentamiento global 265 veces mayor al CO<sub>2</sub>. Por lo tanto, su potencial de mitigación es muy alto y representa una oportunidad para la mitigación.

### NACAG: antecedentes y objetivos



## Oferta de NACAG



## NAMA PyME

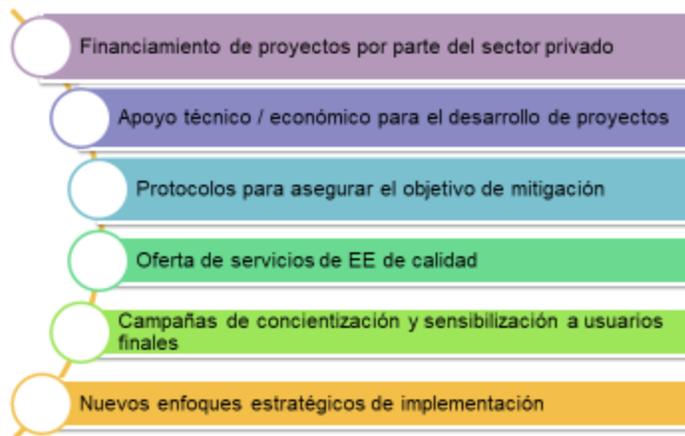
NAMA Facility

NAMA Facility



El proyecto busca establecer un mercado dinámico y robusto de eficiencia energética en el segmento PyME de México. Para ello han establecido las siguientes líneas de acción:

### Líneas de Acción



## NAMA de Ingenios Azucareros

El proyecto busca reducir los costos de conexión de los ingenios azucareros a la red eléctrica y permitirá puedan entregar energía renovable al sistema eléctrico en México. Asimismo, apoyará a México en lograr sus contribuciones nacionalmente determinadas (NDC) bajo el acuerdo de París reduciendo emisiones de gases de efecto invernadero y carbono negro.

Componentes de la NAMA (2019-2024):

1. Establecimiento del Vehículo de Propósito Especial (VPE) para la instalación y operación de las interconexiones a la red
2. Gestión del proyecto y sistema de monitoreo, reporte y verificación
3. Generación de una lista de proyectos factibles de eficiencia energética y cogeneración (Estudios técnicos)
4. Interconexión de los ingenios a la red, incluyendo el reforzamiento a la red a través de PRODESEN
5. Asistencia técnica para la comercialización de electricidad y co-productos
6. Asistencia técnica para el diseño de instrumentos de política que incentiven el uso de otras fuentes sustentables de biomasa

### Lecciones Aprendidas

Durante el primer día del taller se abrió un espacio en el que los proyectos con mayor antigüedad presentaron algunas de las lecciones que han acumulado durante los últimos años. Particularmente, la discusión se centró en oportunidades y desafíos comunes, experiencias y oportunidades de colaboración futura. La dinámica fue de World Café con dos rondas en las cuales los participantes podrían visitar hasta dos estaciones temáticas, organizadas a partir de las áreas de financiamiento de la IKI.

### Mitigación

Proyectos: Alianza Mexicana-Alemana de Cambio Climático (GIZ), NAMA Vivienda Sustentable (KfW) y Green Finance Facility (BID)

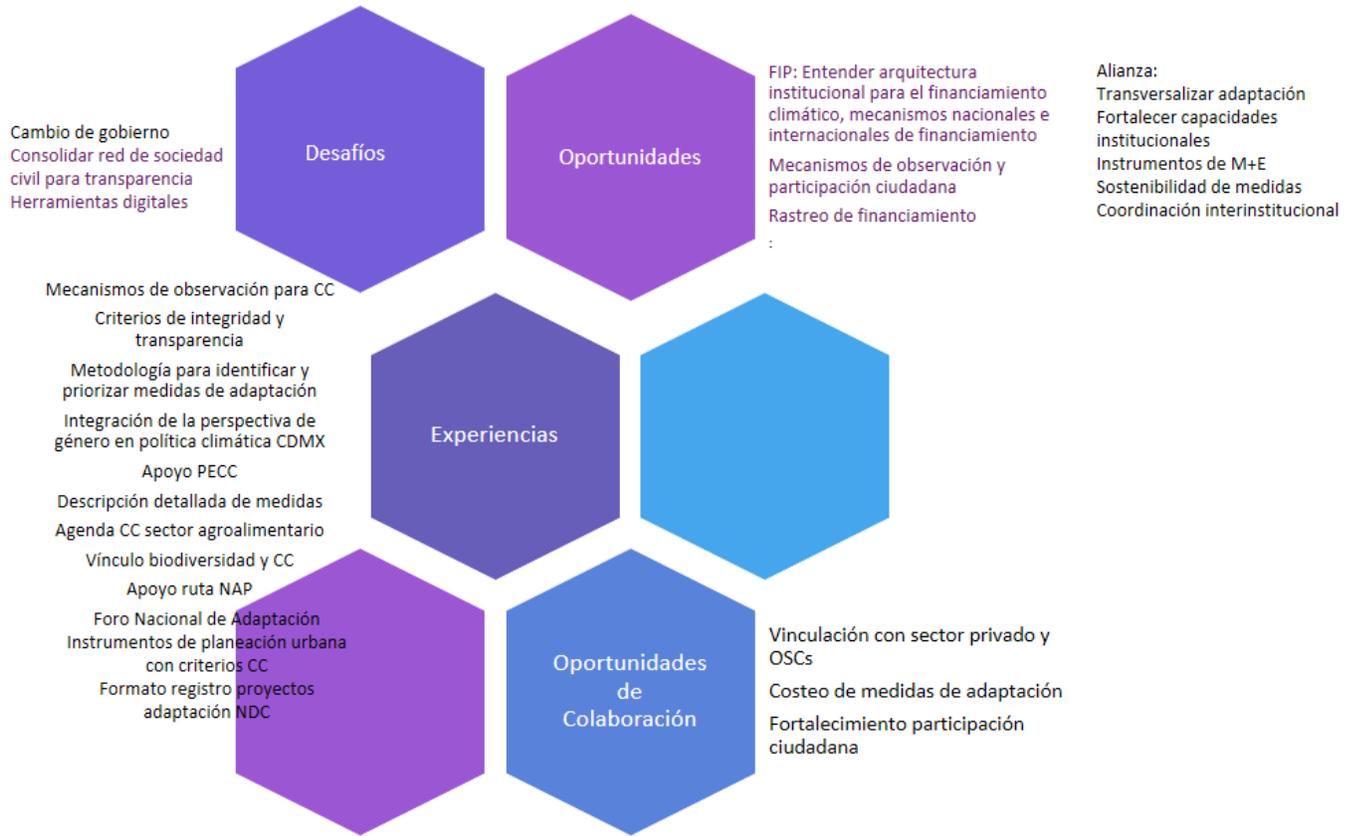




### Adaptación

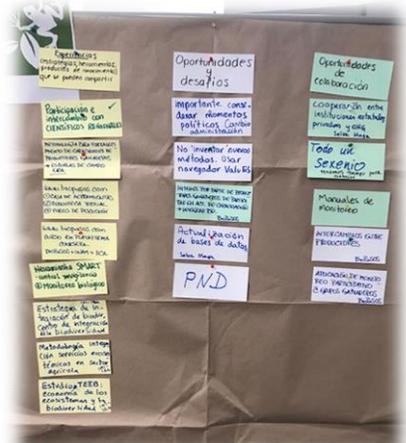
Proyectos: Alianza Mexicana-Alemana de Cambio Climático(GIZ) y Climate Governance Integrity (Transparencia Internacional)





### Biodiversidad

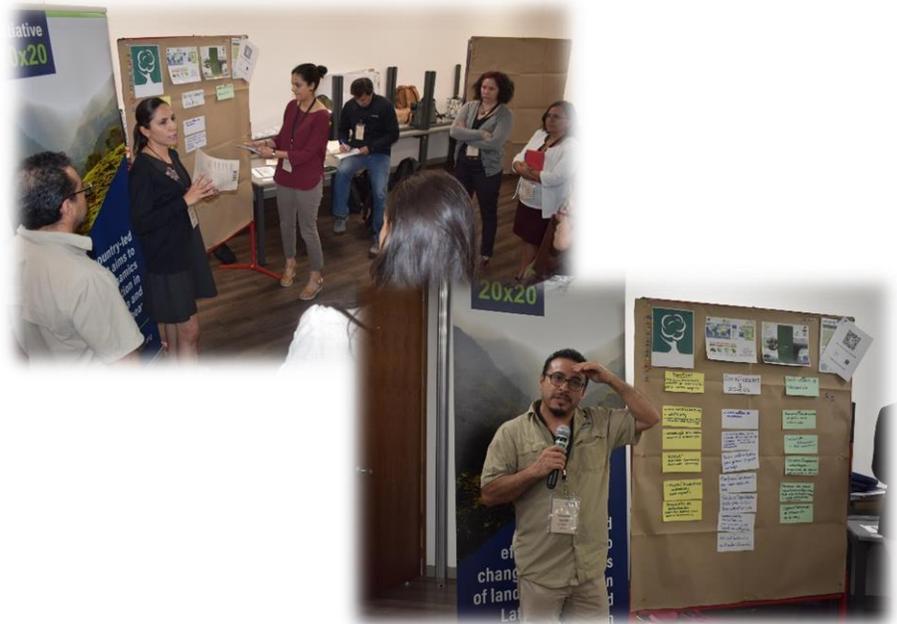
Proyectos: IKI IBA, Programa Selva Maya, PBAB y ValuES (GIZ), BioPaSOS (CATIE).





**REDD+**

Proyectos: BioPaSOS (CATIE), Implementando estrategias de transición a un desarrollo rural de bajas emisiones (ProNatura Sur), Barómetro Bonn Challenge (UICN), Iniciativa 20x20 (WRI).





## Cierre día 1

El día concluyó con un coctel de networking en el cual los participantes pudieron continuar informalmente el intercambio sobre sus proyectos e intereses.



### ¿Cómo comunicar impactos de proyectos IKI?

El segundo día se llevó a cabo un breve taller con Kenia Pérez, especialista y consultora en comunicación, que dio algunas orientaciones sobre cómo escribir artículos efectivos; particularmente para el blog IKI Alliance México. Por otro lado, la capacitadora dio herramientas prácticas para mejorar la estructura y el contenido de reportes y otro tipo de notas.



Los/as asistentes tuvieron la oportunidad de realizar ejercicios prácticos durante los cuales recibieron retroalimentación tanto de sus colegas, como de la capacitadora.

Entre los consejos prácticos más relevantes destacan:

- 1) Considerar la audiencia
- 2) Definir el propósito de la comunicación
- 3) Cuando se está escribiendo una nota se sugiere seguir la estructura de la pirámide invertida (ver abajo)



Algunas recomendaciones adicionales fueron elegir cuidadosamente el título (conciso, atractivo y claro) y ser creativo en los párrafos introductorios. Por ejemplo, se puede elaborar un escenario, dar una anécdota, o plantear una pregunta.

Finalmente, se revisaron algunos malos hábitos de escritura como utilizar párrafos demasiado largos, voz pasiva, muletillas, extranjerismos e inconsistencias.

Para más detalles, favor de consultar los materiales del taller disponibles en el blog [IKI Alliance](#).

### **Bienvenida (contrapartes gobierno mexicano)**

En la tarde del segundo día, la Mtra. Iris Jiménez, Directora General Adjunta de la Unidad de Asuntos Internacionales de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) dio la bienvenida a las contrapartes. La acompañaron en el panel Milenko Matosic, Asesor para la Política de Cooperación con México de la Embajada de la República Federal de Alemania, así como Álvaro Luna, Asesor Principal de la Alianza Mexicana Alemana de Cambio Climático (GIZ). En las palabras inaugurales los participantes resaltaron la importancia de la cooperación internacional, y los resultados que a lo largo de la última década se han materializado en el área ambiental gracias al apoyo de la IKI. Asimismo, desearon una excelente jornada en la cual se estrechen las sinergias y se establezcan aún más ventanas de cooperación entre los proyectos existentes y las contrapartes.



Cabe mencionar que para la segunda mitad del taller se unieron los representantes de las contrapartes del gobierno mexicano, incluyendo la [SEMARNAT](#), Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano ([SEDATU](#)), Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural ([SADER](#)), Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático ([INECC](#)), Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad ([CONABIO](#)), Comisión Nacional Forestal ([CONAFOR](#)), Comisión Nacional de Áreas Nacionales Protegidas ([CONANP](#)), Fideicomisos Instituidos en Relación con la Agricultura ([FIRA](#)), Banco Nacional de Obras y Servicios Públicos ([BANOBRAS](#)), Comisión Nacional de Vivienda ([CONAVI](#)), Sociedad Hipotecaria Federal ([SHF](#)), Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial del estado de Jalisco ([SEMADET](#)) y el [Ayuntamiento de Tlaxcala](#).

## Planeación, avances y retos actuales de la implementación de la NDC y la ENBioMex

Uno de los objetivos de la segunda parte del taller fue reflexionar sobre los avances y retos para la implementación de la NDC y la ENBioMex. Para ello, representantes de SEMARNAT y CONANP presentaron los avances y retos que México tiene en torno a los compromisos tanto de mitigación, como de adaptación de la NDC. Por otro lado, la CONABIO presentó la misma reflexión sobre el estatus de la ENBioMex.

### NDC



La Dra. Sandra Guzmán, Directora General de Políticas para el Cambio Climático de la SEMARNAT, dio una actualización sobre la revisión y aumento del nivel de ambición de los compromisos expresados por México en la NDC. Al respecto comentó que se está evaluando la viabilidad de los compromisos sectoriales que ya son parte de la NDC, así como la posible inclusión de sectores y actores con potencial de impacto en materia de mitigación y adaptación al cambio climático.

En particular, la Dra. Guzmán destacó que el proceso de revisión de la NDC coincide con los trabajos realizados en el contexto de la elaboración del Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024, así como el PROMARNAT y la actualización de la Estrategia Nacional de Cambio Climático y el Programa Especial sobre Cambio Climático (PECC). Se destacó la importancia de la vinculación de la mitigación y adaptación al cambio climático con el combate a la pobreza y la promoción del bienestar social. Finalmente, se enfatizó la necesidad de implementar y llevar a campo las acciones de mitigación y adaptación. En este sentido, el financiamiento y un sistema de transparencia (SIAT-NDC) resultan cruciales. La DGPCCC buscará desarrollar un portafolio de inversiones (PECC+) que pueda guiar las inversiones tanto del sector privado como de la cooperación internacional. En este contexto, la IKI es uno de los mecanismos clave para acompañar el proceso.

### **Contribución de las Áreas Naturales Protegidas a las metas de cambio climático (NDC)**

El Mtro. Fernando Camacho, Director General de Desarrollo Institucional y Promoción de la CONANP, presentó las contribuciones que las ANP realizan para el cumplimiento de las metas de cambio climático; en particular la NDC.

En particular, se destacó la estrecha vinculación de la conservación y uso sostenible de la biodiversidad con las metas de adaptación:

**Adaptación basada en Ecosistemas**

Este eje contempla:

- Alcanzar en el 2030 una tasa 0% de deforestación.
- Reforestar las cuencas altas, medias y bajas con especial atención a las zonas riparias y considerando especies nativas del área.
- Conservar y restaurar los ecosistemas para incrementar la conectividad ecológica entre todas las Áreas Naturales Protegidas y otros esquemas de conservación mediante corredores biológicos y actividades productivas sustentables. Este enfoque tomará en cuenta la participación equitativa de la población y tendrá un enfoque territorial.
- Incrementar sustancialmente los Programas de Acción y Conservación de Especies para fortalecer la protección de especies prioritarias ante los impactos negativos del cambio climático.
- Aumentar la captura de carbono y fortalecer la protección costera con la implementación de un esquema de conservación y recuperación de ecosistemas marinos y costeros como arrecifes, manglares, pastos marinos y dunas.
- Garantizar la gestión integral del agua en sus diferentes usos (agrícola, ecológico, urbano, industrial, doméstico).

**Contribución a la NDC de Adaptación**

ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD DE SOCIO-ECOSISTEMAS

- Identificación de amenazas climáticas, capacidades adaptativas y sensibilidad
- Identificación de OCSA

DISEÑO DE PROGRAMAS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

- Instrumento que guía la implementación de PACC, vincula a los actores clave para su implementación para OCSA

IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS DE ADAPTACIÓN: AbE y Eco-RRD

- Ejecución participativa y multisectorial de medidas de adaptación

En cuanto a mitigación, las ANP contribuyen a lograr la tasa de deforestación neta cero al 2030, a través del manejo forestal sustentable y el aumento de la productividad forestal, así como la restauración de áreas forestales degradadas en ANP.

En este sentido, el Mtro. Camacho destacó la necesidad de conocer los resultados finales de la caracterización de medidas, así como su costeo y la importancia de visibilizar el rol de las ANP en instrumentos como el RENE o los inventarios nacionales de emisiones. En

este sentido, resulta necesario fortalecer el sistema de MRV y las capacidades de diversos actores.

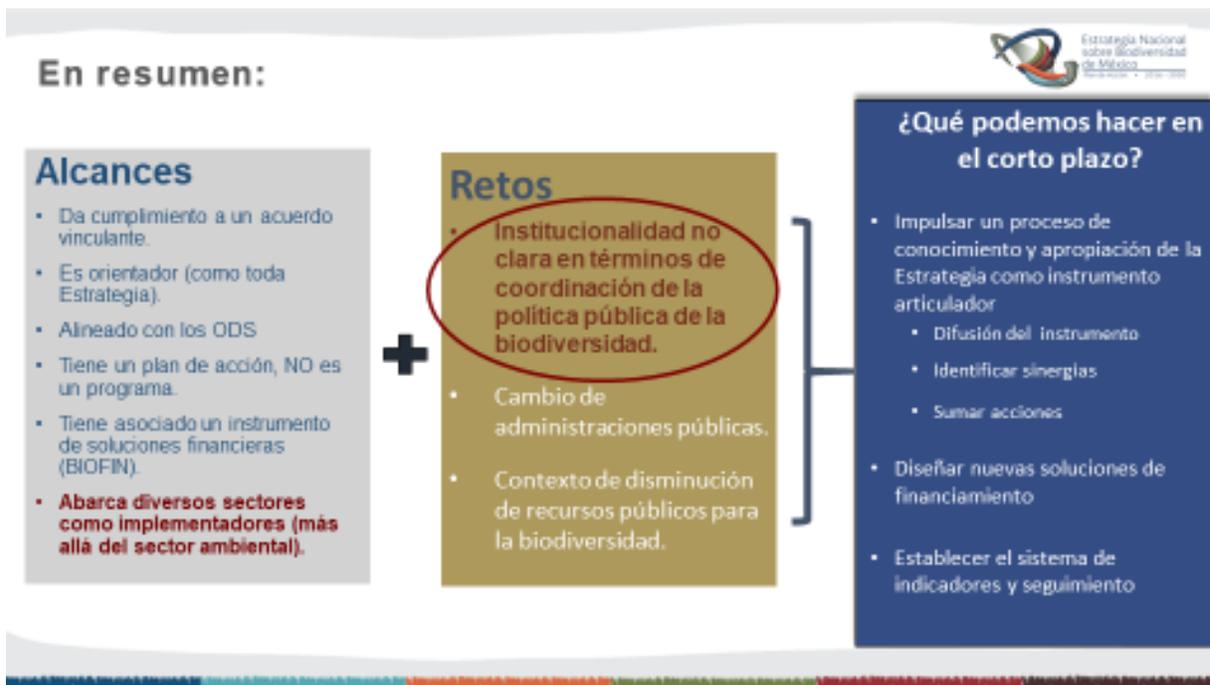
Para concluir, el Mtro. Camacho mencionó algunas de las aportaciones que los proyectos IKI han tenido para el fortalecimiento de la CONANP y la implementación de acciones en campo en el cumplimiento de las metas de la NDC.

### Planeación, avances y retos en la implementación de la Estrategia Nacional de Biodiversidad en México



Por su parte, la Dra. Andrea Cruz, Coordinadora de Estrategias de Biodiversidad y Coordinación de la CONABIO presentó brevemente en qué consiste la ENBioMex, su vinculación con otros temas globales como Cambio Climático y la Agenda 2030, así como su estatus de implementación.





La Dra. Cruz concluyó su presentación resaltando que el tema de biodiversidad requiere integrarse en los Programas de Acción ante el cambio climático. Se requiere fomentar la coordinación y visibilizar las sinergias que se derivan de la implementación local de los compromisos adquiridos por México en el marco de la CMNUCC y del CDB. Lo anterior podrá, y debería de, reflejarse en instrumentos de política nacional como el Plan Nacional de Desarrollo.

Para más información favor de visitar el Blog [IKI Alliance](#).

## Gestión de la IKI a nivel internacional y en México

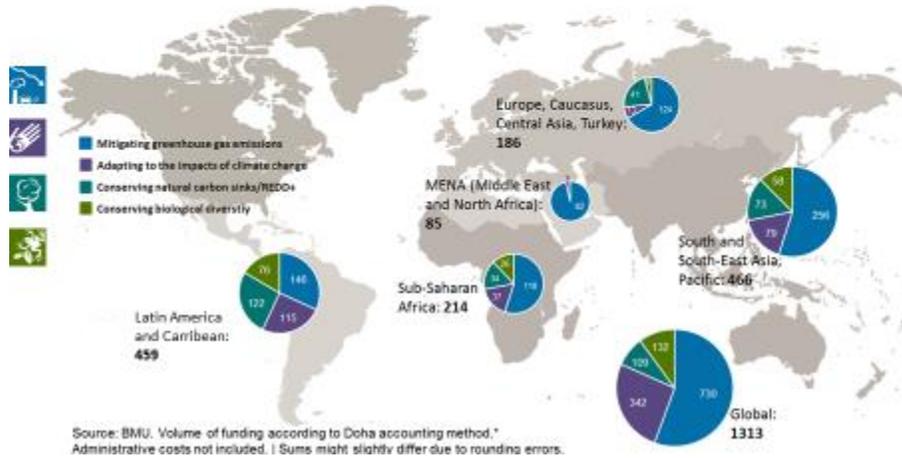
### Introducción a Procesos IKI- ZUG

La Dra. Anna Topp, representante del secretariado de la IKI (ZUG), presentó el proceso de selección de la IKI. Destacó que, el financiamiento de la Iniciativa se enfoca en cuatro áreas prioritarias – mitigación, adaptación, REDD+ y biodiversidad. En el área de la mitigación de los gases de efecto invernadero, se apoya, por ejemplo, la implementación y revisión de la NDC. Adicionalmente, existen proyectos IKI en los ámbitos de la eficiencia energética, así como un desarrollo urbano sostenible y eficiencia de recursos.

Los proyectos de adaptación se encargan del desarrollo y de la implementación de los Planes Nacionales de Adaptación (NAP) así como de la adaptación basada en ecosistemas. Por su parte, el área de REDD+, el mecanismo internacional para reducir emisiones de deforestación y degradación de bosques, abarca la restauración del paisaje forestal.

En el área de biodiversidad, la IKI apoya a países y regiones con altos niveles de diversidad biológica como México. Los proyectos IKI trabajan sistemáticamente para alcanzar los objetivos del Plan Estratégico 2011-2020 (Metas de Aichi) del Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB) en los países socios.

### Nivel de apoyo de IKI según región 2008-2017 (en millones de euros)



La IKI fomenta proyectos en países en desarrollo y emergentes que son elegibles para recibir ayuda oficial al desarrollo. Las inversiones de la IKI han aumentado de 100.6 millones de Euros en 2008 a más de 356 millones de Euros.

El método de acceder a fondos IKI es competitivo a través de convocatorias. Las convocatorias específicas para países se abrieron por primera vez en el año 2018 con Colombia, México y las Filipinas. La participación de México en esta convocatoria primera muestra la importancia de este país para la IKI. En esta ocasión la convocatoria IKI en México se centró en las siguientes prioridades temáticas: la planificación espacial terrestre y marina, la adaptación basada en ecosistemas, así como los sectores de agricultura y silvicultura. Se espera seleccionar en conjunto un programa con una contribución total de hasta 30 millones de euros.

### IKI Proceso de Selección de Programas



## Vídeo IKI en México

Claudia Kirschning, Asesora de la Interfaz IKI en México (GIZ) presentó a las contrapartes el panorama de proyectos. En este espacio, presentó el vídeo IKI en México (disponible en el [blog IKI Alliance](#))



### Contribuciones de los proyectos IKI a la NDC y la ENBioMex

Posteriormente, se establecieron cuatro mesas de trabajo para identificar las aportaciones puntuales que los proyectos IKI están realizando para el cumplimiento de los compromisos establecidos en la NDC y en materia de biodiversidad en la ENBioMex. Las mesas estaban conformadas por representantes de las organizaciones implementadoras de proyectos, así como contrapartes. El objetivo era visibilizar las contribuciones de los proyectos, identificar sinergias y áreas de oportunidad para apalancar esfuerzos y recursos.

Las mesas se organizaron a partir de las áreas de financiamiento de la IKI. Debido al volumen de participantes, las mesas se organizaron de la siguiente forma:



#### Mitigación (mesa 1)

Proyectos: GUCCI, BioPaSOS, VICLIM; CiCLIM; NAMA Vivienda.

#### Mitigación (mesa 2):

Proyectos: Alianza Mexicana-Alemana de Cambio Climático, FELICITY, CONECC, SiCEM, PEEB & Green Finance Facility.

## Resultados.

Los(as) participantes discutieron en las mesas la manera en la que los proyectos contribuyen a la reducción de emisiones en los sectores mencionados en la NDC.

### Mitigación: Mesa 1

Sector	Proyecto				
	GUCCI	BioPaSOS	VICLIM	CiCLIM	NAMA Vivienda
Transporte	Transporte Multimodal de pasajeras y pasajeros con perspectiva de género en la CDMX			<p>Fomentar la movilidad ciclista a través de la política pública, estrategias de seguridad vial y diseño de calles.</p> <p>Diseño de calles seguras y cómodas que favorecen la movilidad sustentable.</p> <p>Diplomado calles e infraestructura verde</p>	
Residencial y Comercial	Calentadores solares en Tlaxcala (nivel casa)				<p>Reducción de emisiones de CO2 por la implementación de medidas de eficiencia energética en las viviendas.</p> <p>Fortalecimiento de capacidades al sector de la vivienda / residencial (asistencia técnica)</p>
Agricultura y Silvicultura		<p>Promoción de especies forrajeras para mejorar digestibilidad animal y disminuir emisiones.</p> <p>Implementación de buenas prácticas ganaderas</p>			
Residuos					
Uso de Suelo y cambio de uso		Liberación de áreas para regeneración de suelos.		Valoración de emisiones evitadas con proyectos de	

de suelo		Reducción de la deforestación e incremento de cobertura arbórea.  Restauración productiva de áreas degradadas.		densificación urbana (Morelia)  Reducir demanda de transporte motorizado a través de la planeación urbana a la movilidad.	
Energía	Calentadores solares (residencial) en Tlaxcala				
Industria					
Transversal	Fortalecimiento de capacidades de actores clave para la planeación de acciones de cambio climático		VICLIM abarca aprox. el 60% del potencial de la NDC. Alineación de políticas/prácticas subnacionales Guía Cambio climático a nivel municipal (Jalisco) Orientaciones para financiamiento municipal. INECC: Cursos para funcionarios públicos sobre mitigación. Cursos sobre inventarios estatales y municipales.		

En la Mesa 1 de mitigación resalta que no hay acciones en el tema de industria ni residuos. Sin embargo, los proyectos tienen fuertes impactos en el eje transversal ya que han contribuido al fortalecimiento de capacidades de actores clave tanto a nivel federal como municipal. Asimismo, se perciben importantes esfuerzos en el sector “uso de suelo y cambio de uso de suelo” a través de soluciones “verdes” (BioPaSOS) y de planificación urbana (CiClim).

## Mitigación (Mesa 2)

Sector	Proyecto					
	Alianza	FELICITY	CONECC	Green Finance Facility	SiCEM	PEEB
Transporte				Banobras: Transporte sustentable		
Residencial y Comercial				SHF: Evaluación impacto infraestructura en desarrollo habitacional.  Bancomext: Estudio de mercado EE y ER en hoteles	Capacitación financiamiento de proyectos de eficiencia energética en edificación	Guías para diseño y construcción de hoteles y hospitales resilientes y de alta EE +ER Identificación y preparación de proyectos resilientes, de eficiencia energética y energías renovables en sector edificación  Movilización de financiamiento para EE y ER en edificios  Hoja de ruta para sector edificación.  Acompañamiento técnico proyectos de eficiencia energética y energía renovable en edificios.  En 2018, se etiquetaron 18,063 viviendas bajo criterios NAMA Vivienda Nueva. Vivienda sustentable CONAVI, co-financiamiento para vivienda que cumpla con NAMA Vivienda Nueva.
Agricultura y Silvicultura				FIRA: Invernaderos sustentables  FIRA: Metodología de clasificación de bono verde agrícola.	Identificación de sectores prioritarios para protocolos de compensación.	

Residuos		Estructuración bancable de proyecto de biodigestión en Municipio de Naucalpan, Edo. Mex				
Uso de Suelo y cambio de uso de suelo						
Energía		<p>Estructuración bancable del proyecto de eficiencia energética en edificios públicos CDMX Reducción del 35% de consumo de electricidad y combustible</p> <p>Generación de 7MW (energía renovable) en municipio de Naucalpan → reducción 77,000 tons CO2e/año</p>	<p>Valoración y análisis de metodología de presupuestos de carbono (con ICM) para ampliar ambición NDC.</p> <p>Acompañamiento en la definición de metodología de estimación de externalidades de la generación eléctrica.</p> <p>Modelación y estimaciones de escenarios de potencial de mitigación en sector eléctrico.</p> <p>Escenarios adicionales de eficiencia energética para aumentar ambición.</p> <p>Acompañamiento técnico para diseño, concepto y funcionamiento de un Hub de innovación tecnológico en EE y Renovables en Querétaro.</p>		<p>Análisis de la interacción entre los CEIs y el Sistema de Comercio de Emisiones.</p>	<p>Capacitación en EE y ER en edificios</p> <p>Identificación y preparación de proyectos de EE y ER en edificios.</p>
Industria					Asesoría técnica a	

					empresas para su preparación ante el Sistema de Comercio de Emisiones.  Intercambio de experiencias con expertos internacionales	
Transversal	Transparencia respectiva a la contribución de gobiernos subnacionales. Análisis de las NAMAs y su contribución NDC. Elaboración plataforma de registro de emisiones. Creación de capacidades con sector privado para reporte RENE	Fortalecimiento de capacidades para preparación de proyectos bancables a nivel subnacional.  Fortalecimiento de redes globales y regionales para financiamiento público.	Recomendaciones para generar condiciones marco para trabajo intersectorial. Revisión de acciones c/potencial de mitigación a través de digitalización (redes, mercados int, EE). Informe y viaje estudio. Certificados blancos: análisis viabilidad, potencial de reducciones y propuesta ruta. Integración de EE en revisión NDC: Identificación de medidas potenciales, estimación de potencial de reducciones, estimación de cobeneficios EE y ER Desarrollar MRV para acreditar las acciones de EE de los AVVE dentro de las acciones de la NDC. Sistema de información (vincular Energía y CC)	Banobras Modelo Banca Verde	Asesoría técnica sobre elementos (CAP, asignación) para asegurar efectividad del SCE. Desarrollo de capacidades en materia de SCE. Asesoría para la evaluación y mejora continua del instrumento. Asesoría para fortalecimiento de procedimientos de verificación GEI.	

Mesa 2: En esta sección las contribuciones de los proyectos no tocaron “uso de suelo” y muy poco el tema de “transporte”. Se puede apreciar la orientación temática de las mesas a partir del enfoque de los proyectos. Como área de oportunidad se identifica el trabajo coordinado y una

estrecha comunicación entre proyectos para robustecer los impactos y tener aportaciones integrales para la implementación y el aumento de ambición de los compromisos de la NDC de México.



### Adaptación

Proyecto	Sector Social	Adaptación basada en Ecosistemas	Infraestructura estratégica y sectores productivos
Alianza Mexicana-Alemana de CC	<p>Diseño/ aplicación de metodologías para identificación de portafolios de medidas de CC.</p> <p>Elaboración de estudios diagnósticos de vulnerabilidad (presente/futura)</p> <p>Fortalecer capacidades adaptativas a través de mecanismos de participación social (NAP y consulta pública)</p> <p>Fortalecimiento capacidades actores clave para planeación de adaptación.</p> <p>Integrar criterios de CC en instrumentos de planeación.</p> <p>Agenda CC y sector agroalimentario (indicadores portal SIAP)</p>	<p>Estudio base para conocer estado de conocimiento sobre línea "aumento de captura de carbono y protección costera a través de esquemas de conservación...".</p> <p>Consultorías para caracterización de líneas de acción NDC</p> <p>Contribución a línea "manejo integral del agua y sus diferentes usos" → Viaje de estudio, apoyo a SEMARNAT para caracterización línea de acción .</p> <p>Sistema y consolidación de sistema M+E e indicadores</p> <p>*Transparencia; registro de medidas, sistema de indicadores. (transversal).</p>	<p>Incorporar criterios de clima en proyectos de agricultura (Agenda CC y sector agroalimentario).</p> <p>Apoyo técnico para línea "incorporar criterios de adaptación para proyectos de inversión pública". A través de diseño de criterios de valoración económica de medidas de adaptación.</p>
Restauración paisaje forestal manglar SLA, Veracruz	<p>Construcción de capacidades locales para el manejo de bosques de manglar (madera) y restauración. Capacitación e intercambio con técnicos para restauración ecológica y manejo silvícola</p>	<p>Restaurar 201 ha de manglar</p> <p>Establecimiento de reserva ecológica de Acola (2,735 ha).</p> <p>Incrementar la captura de carbono a partir de la recuperación de bosques de manglar.</p> <p>Legalización del aprovechamiento legal de madera como estrategia AbE (apoyo).</p>	<p>Monitoreo y recuperación de información comunitaria para guía de buenas prácticas de manejo de manglares.</p>
BioPaSOS	<p>Planeación territorial, planes de finca</p> <p>Manejo del agua para reducir riesgo y mejorar resiliencia</p>	<p>Reducción de emisiones por deforestación y degradación de bosques.</p> <p>Promoción y establecimiento de sistema silvopastoriles con especies de uso múltiple y buenas prácticas ganaderas</p>	<p>Promoción de tecnologías</p>
Cuencas Verdes	<p>Valoración económica de SE prioritarios para cuenca</p>	<p>Plan AbE para planificación de estrategias que</p>	

Proyecto	Sector Social	Adaptación basada en Ecosistemas	Infraestructura estratégica y sectores productivos
	del Valle de México. Propuestas de mecanismos de gobernanza para atraer financiamiento adicional. Incidencia en espacios de toma de decisiones (consejos de cuenca y consejos ANP) Creación e implementación de programa escolar con enfoque AbE	preparen al territorio ante amenazas climáticas. Reforestación de zonas prioritarias (zona del Valle de México) Obras de conservación de suelo y agua Restauración de zonas prioritarias (Cuenca VM). Implementación de modelos productivos sostenibles demostrativos. Restauración de chinampas	
CiClim		Fortalecimiento de productores en áreas peri-urbanas en Morelia y Mérida	Diplomado calles e infraestructura verde. Impulso a Estrategia de Infraestructura Verde para atender desafíos CC.
GUCCI	Fortalecimiento de capacidades de actores clave para la planeación de acciones de CC (perspectiva género)		Garantizar la seguridad frente a impactos negativos de CC, de la infraestructura del transporte
ADAPTUR	Fortalecer capacidades en materia de CC en sector turismo Facilitación, actuar como “puente” entre actores. Incluir criterios y componente de CC en instrumentos de política pública sectoriales	Restauración de ecosistemas marino-costeros-montaña para bienes y servicios hídricos. Protección costera / de infraestructura mediante medidas AbE	Integración sector privado (turismo) en AbE
Costas Listas	Capacitación de actores en el uso de herramientas para reducir la vulnerabilidad y riesgo de desastres.  Costas listas contempla el fortalecimiento de sistemas de producción pesquera y agrícola e información sobre balance hídrico.  Fomenta la participación de las comunidades en la toma de decisiones para la adaptación.  Incorporar criterios de adaptación a instrumentos de planeación.	CL se enfoca en asegurar la provisión de servicios ecosistémicos para reducir la vulnerabilidad de la población.  CL fortalece la resiliencia de las comunidades a través de la conservación y restauración de ecosistemas costeros.	
Integridad financiamiento climático	Mecanismos de observación y participación ciudadana en mecanismos financieros Capacidad institucional en gobiernos municipales Indicadores de integridad, transparencia y rendición de cuentas en fondos climáticos (Adaptation Fund)		

Reflexiones generales:

En la mesa de adaptación, los proyectos identificaron algunas lecciones aplicables a todos los proyectos. Destacan: 1) documentar lecciones aprendidas; 2) Compartir metodologías para retomar experiencias de otros proyectos, 3) establecer vínculos con proyectos existentes para identificar sinergias (mapear por ejemplo en un SIG para identificar geográficamente dónde se ubican las acciones). 4) Actuar acorde a los tiempos y ventanas de oportunidad y 5) Es un buen momento para establecer mensajes y marco conceptual, capacitación.



**Mesa 4**  
REDD+  
Biodiversidad  
ENBioMex



Proyecto	Eje 1 Conocimiento	Eje 2: conservación y Restauración	Eje 3: Uso y manejo sustentable	Eje 4: Atención a factores de presión	Eje 5: Educación y comunicación, cultura ambiental	Eje 6: Integración y gobernanza
BioPaSOS	Generación de conocimiento sobre presiones, uso y manejo de la biodiversidad. Gestión de conocimiento Monitoreo participativo para la autogestión territorial	Mecanismos e instrumentos financieros Promoción e implementación de SSP para promover conectividad. Promover y rescatar conocimientos y prácticas tradicionales	Promoción e implementación SSP Integración de criterios de conservación en la producción ganadera Diagnósticos cadenas productivas con perspectiva de género. Valor agregado a productos derivados del uso sustentable de la biodiversidad. Esquemas de compensación	Acciones para evitar y disminuir procesos de degradación y pérdida de ecosistemas Promoción AbE	Fortalecimiento de capacidades con enfoque de género Generación de conocimiento, promoción de intercambio de expertos y ciencia ciudadana	Alianzas público-privadas Agenda para integración Biodiversidad Cooperación para la conservación y uso de la biodiversidad
Restauración manglar y oportunidad de desarrollo social en Sistema lagunar de Alvarado	Sistema monitoreo (BD, agua e hidroperiodo) Construcción de capacidades comunidades	Declaración de RB Municipio de Acula SLA Restauración de 201 ha de manglar y 5 km rehabilitados	Análisis cadena de valor de madera de manglar y productos relacionados Desarrollo de nichos de mercado para		Educación ambiental en telesecundarias	

Proyecto	Eje 1 Conocimiento	Eje 2: conservación y Restauración	Eje 3: Uso y manejo sustentable	Eje 4: Atención a factores de presión	Eje 5: Educación y comunicación, cultura ambiental	Eje 6: Integración y gobernanza
	manejadoras de manglar		madera de manglar. Campaña de promoción Creación y fortalecimiento UMA para aprovechamiento manglar Monitoreo de la BD en bosques de manglar manejados para aprovechamiento maderable			
Barómetro Bonn Challenge	Gestión de conocimiento de áreas degradadas, áreas restauradas, programas, políticas y metodologías (infoflr.org)					Sistema de medición de compromisos para toma de decisiones Quintana Roo
Implementación estrategias a un desarrollo rural bajo en emisiones (DRBE) en México	Presentación de experiencias, avances y lecciones aprendidas sistematizadas a nivel internacional, nacional y local. Sistema biométrico para la planeación del manejo forestal en Chiapas Grupo de monitoreo comunitario capacitado y generando información para elaboración de mapas base de vegetación.	Elaboración de Planes de Acción en 3 ANP para generar estrategias de reducción de deforestación, uso ilegal de recursos naturales y mejorar el desempeño territorial	Elaboración de 2 planes de acción con sector ganadero y palma de aceite para promover la reducción de deforestación y uso ilegal de RN Desarrollo propuesta de sistema de incentivos para mejores prácticas y alcanzar conservación y evitar deforestación Promover inclusión de altos valores de conservación al manejo forestal	Desarrollo de plataforma local en línea para monitorear desempeño y avances estrategias DRBE		Generar de gobernanza multiactor para coordinar y monitorear DRBE a escala local y territorial.

Proyecto	Eje 1 Conocimiento	Eje 2: conservación y Restauración	Eje 3: Uso y manejo sustentable	Eje 4: Atención a factores de presión	Eje 5: Educación y comunicación, cultura ambiental	Eje 6: Integración y gobernanza
			sustentable en Sierra Madre de Chiapas			
Iniciativa 20x20	Espacio de publicaciones metodológicas y herramientas (iniciativa 20x20.org)	Promoción de la restauración de ecosistemas degradados y sistemas productivos sostenibles	Apoyo a la creación de mecanismos financiero (garantías) para fomentar inversión en restauración			
Cuencas Verdes		Incentivar procesos de regeneración natural. Restauración de zonas prioritarias (ZVM) Rehabilitación de chinampas		Restauración de objetos de conservación vulnerables al CC en ANP Plan AbE	Creación e implementación programa escolar enfoque AbE Campañas de conocimiento sobre CC y AbE	Propuestas de mecanismos de gobernanza para atraer financiamiento adicional
CiCLIM	Mapeo de SE			Plan de Manejo de Río Chiquito Morelia (uso desordenado del territorio y desarrollo urbano sustentable)	Aprendiendo del árbol, capacitación de educadores ambientales	
Monitoreo de la Selva Maya	Promover investigación sobre especies Identificación taxonomía Promoción de ciencia ciudadana (ebird, naturalista) Redes de información sobre DB, portal selva maya, página web aguadas Grupo Aguadas (investigación interdisciplinaria y monitoreo)	SMART: Fortalecer y consolidar redes de ANP Apoyo ADVC		Programa de respuesta Productos CEMEC, Alertas tempranas de incendios.	ToT SMART Promover reducción de contaminación a partir de productos de comunicación Red de comunicadores	Promover la conectividad de ecosistemas (intercambios regionales) Cooperación Regional (intercambios experiencias y lecciones. Fortalecimiento de la gestión de ecosistemas compartidos)
IKI IBA	Estudio TEEB	EIBA, CIB,	Capacitación ISE	Monitoreo de BD por	CIB como espacio de	Análisis y

Proyecto	Eje 1 Conocimiento	Eje 2: conservación y Restauración	Eje 3: Uso y manejo sustentable	Eje 4: Atención a factores de presión	Eje 5: Educación y comunicación, cultura ambiental	Eje 6: Integración y gobernanza
	AgriFood Agua suelo para agricultura ASA – GAIA CRS ISE Agricultura Manuales de monitoreo para productores	Agrobiodiversidad, proyectos piloto Bajío, Yucatán & Oaxaca Centro de integración de la Biodiversidad SADER EIBA Jalisco	agricultura EIBA CIB, trabajo colaboración ASA, Jalisco, Puebla Valuelinks capacitaciones en productores de tuna	productores agrícolas Capacitación ASA SADER trabajo conjunto con subsecretaría agricultura Proyecto piloto Bajío, Yucatán y Oaxaca	diálogo intersectorial Resultados estudio TEEB Agrifood JAEH GAIA-ASA Proyecto Fresas (Madre Tierra) Bat friendly (tequilas)	modificación de Ley de Desarrollo rural Sustentable Estrategia de integración de BD Jalisco y Yucatán CBD COP 13-15 post 2020 ODS FAO-COAG
PBAB		Vinculación con sector privado. Productores mezcal y tequila.		Fortalecimiento y diversificación de cadenas productivas mediante sello batfriendly	Sensibilización y capacitación a empresas y consumidores	Fortalecimiento políticas públicas de integración de la BD en el sector productivo

#### Reflexiones generales:

En el tema de biodiversidad, los proyectos están contribuyendo activamente en todos los ejes de la ENBioMex. A partir de la discusión se pudo identificar una gran cantidad de actividades en el sur del país. Sin embargo, existen sitios piloto para diversos proyectos. Tanto en el tema de biodiversidad como de cambio climático, Jalisco destaca por su interés y presencia en diversas iniciativas. Por otro lado, también es importante señalar que el involucramiento del sector privado es muy bajo. No obstante, la iniciativa PBAB está incursionando en el sector a partir de productos específicos como el mezcal y tequila.

## Retroalimentación, cierre y conclusiones finales

Al finalizar el taller, Sandra Guzmán, a nombre de la SEMARNAT, agradeció a todos los/as participantes por su interés y activa colaboración durante dos días de trabajo. Agradeció el apoyo de la IKI y reiteró el compromiso del gobierno mexicano de incrementar el nivel de ambición de los compromisos establecidos en la NDC de México. Asimismo, subrayó la importancia de implementar acciones y de promover el bienestar social, como un objetivo primordial de desarrollo durante el sexenio 2018-2024.

Por su parte, Álvaro Luna, a nombre de la Interfaz IKI en México, agradeció a la SEMARNAT por su disposición y por ser sede del tercer taller de intercambio IKI. Asimismo, subrayó la necesidad de continuar estrechando los lazos de comunicación entre proyectos y fomentar la integralidad del trabajo de las organizaciones representadas en el taller. Este espacio busca fomentar la comunicación, el intercambio de conocimientos y la identificación de sinergias para colaboraciones futuras.

### Retroalimentación

Finalmente, los/as participantes realizaron una evaluación del taller e hicieron sugerencias para el siguiente encuentro.

#### Retroalimentación taller IKI

¿Qué fue bueno?	¿Qué pudo ser mejor?	¿Qué aprendí?
Participación de actores clave Posibilidad de colaboración Diferentes actores Intercambio Participación de contrapartes Conocer otros proyectos Conocer objetivos y líneas de acción de proyectos nuevos Nuevos proyectos e identificar posibles colaboraciones Discusión Moderación y dinámicas Preparación previa de las mesas de trabajo	Mesas más chicas o interdisciplinarias Explicación sobre todos los proyectos IKI Tener más tiempo para conocer la implementación de proyectos World Café fomentar más coordinación entre proyectos	Cómo escribir para comunicar mejor Cartera de proyectos Existen problemas comunes que podrían resolverse colaborativamente Diferentes enfoques para mitigación y adaptación al CC Es necesario conocer a más detalle los proyectos, hay muchas posibilidades de colaboración

#### Sugerencias para próximo taller:

Involucrar a más partes implementadoras y contrapartes  
 Lecciones aprendidas IKI que abonen al proceso NAP.  
 Lecciones aprendidas y buenas prácticas direccionadas a la replicabilidad / escalabilidad de proyectos.  
 Proyectos regionales  
 Dinámicas de compartir entre 2-4 personas para profundizar más en plática  
 Comenzar a impulsar financiamiento que contemple acciones sinérgicas CC (adaptación/mitigación) y biodiversidad.  
 Estadísticas, resultados, etc.