

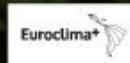
# ADAPTATION ACTION DAYS II

Octubre 2022

**ONU**   
programa para el  
medio ambiente



GREEN  
CLIMATE  
FUND



Financiado por  
la Unión Europea

## Contenido

|       |   |    |
|-------|---|----|
| I.    | Introducción .....  | 3  |
| II.   | Objetivos .....   | 3  |
| III.  | Agenda .....  | 4  |
|       | Día 1 - Martes 25 de octubre: Sbn para la resiliencia climática a nivel sub-nacional y nacional ...               | 4  |
|       | Día 2 - Miércoles 26 de octubre: Involucramiento del sector privado .....   | 5  |
|       | Día 3 - Jueves 27 de octubre: Planificación y Colaboraciones .....  | 6  |
|       | Día 3 - Jueves 27 de octubre: Mensajes clave desde América Latina y el Caribe de cara a la COP27.....             | 6  |
| IV.   | Mensajes clave .....  | 7  |
|       | DÍA 1: SBN PARA LA RESILIENCIA CLIMÁTICA A NIVEL SUB-NACIONAL Y NACIONAL .....                                    | 7  |
|       | ❖ Estado actual .....   | 7  |
|       | ❖ Lecciones aprendidas .....  | 8  |
|       | ❖ Qué estamos haciendo desde PNUMA .....  | 8  |
|       | ❖ Oportunidades y próximos pasos.....   | 9  |
|       | ❖ Conclusiones.....   | 9  |
|       | DÍA 2: INVOLUCRAMIENTO DEL SECTOR PRIVADO .....   | 10 |
|       | ❖ Estado actual .....   | 10 |
|       | ❖ Lecciones aprendidas .....  | 10 |
|       | ❖ Qué estamos haciendo desde PNUMA .....  | 11 |
|       | ❖ Oportunidades y próximos pasos.....   | 11 |
|       | ❖ Conclusiones.....   | 11 |
|       | DÍA 3: PLANIFICACIÓN Y COLABORACIONES, Y MENSAJES CLAVE DESDE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE DE CARA A LA COP27 ..... | 12 |
|       | ❖ Planificación y colaboraciones .....  | 12 |
|       | ❖ Evento de cierre: Mensajes clave desde América Latina y el Caribe de cara a la COP27 .                          | 12 |
| V.    | Conclusiones.....   | 14 |
| VI.   | Anexo A. Lista de participantes .....   | 15 |
| VII.  | Anexo B. Notas de las sesiones .....  | 16 |
| VIII. | Anexo C. Fotos de grupo .....   | 64 |

## I. Introducción

Los Adaptation Action Days (AAD) son un evento organizado por el equipo de Adaptación al Cambio Climático de la Oficina para América Latina y el Caribe (ALC) del Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA). Tras el éxito de su primera edición en febrero de 2022, se celebró la segunda edición de manera virtual los días 25, 26 y 27 de octubre de 2022.

Ante la inminente necesidad de adaptación al cambio climático en la región es primordial promover el intercambio de lecciones aprendidas, buenas prácticas y estrategias colectivas para aumentar y mejorar el involucramiento del sector privado en materia de adaptación y las oportunidades para ampliar la financiación innovadora y del sector privado. Para ello, en estos tres días se compartieron lecciones aprendidas, progresos y avances sobre las prioridades y propuestas en materia de adaptación, tales como el escalonamiento de las Soluciones basadas en la Naturaleza (SbN) para la resiliencia climática, el aumento del financiamiento para la adaptación, el involucramiento del sector privado, el monitoreo de la adaptación, y el abordaje de pérdidas y daños, entre otros. Con todo ello, PNUMA espera haber contribuido a que la región acuda a la COP27 con una voz común que fortalezca el logro de los objetivos de adaptación.

## II. Objetivos

El objetivo principal de este evento es crear un espacio de diálogo para el intercambio a nivel regional sobre adaptación al cambio climático. Para ello, los Adaptation Action Days II (AADII) establecieron los siguientes objetivos:

- Promover espacios de aprendizaje, intercambio de experiencias y oportunidades de colaboración en materia de adaptación en la región de América Latina y el Caribe.
- Posicionar el potencial de las Soluciones basadas en la Naturaleza para la resiliencia climática en la región y explorar oportunidades para escalar su ambición tanto en la política a nivel nacional y sub-nacional, como en el financiamiento público y privado.
- Promover el intercambio de lecciones aprendidas, buenas prácticas y estrategias colectivas para aumentar y mejorar el involucramiento del sector privado en materia de adaptación.
- Generar espacios de diálogo constructivos sobre la visión y objetivos de adaptación desde la región de cara a los acuerdos que se quieren lograr en la COP27.

## Agenda

### Día 1 - Martes 25 de octubre: SbN para la resiliencia climática a nivel sub-nacional y nacional

| Hora             | Sesión  | Panelista   |
|------------------|---|---|
| 9:00 –<br>9:30   | <b>Apertura</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Palabras de bienvenida</li> <li>Presentación de la agenda</li> <li>Encuesta conociendo la audiencia</li> </ul>   | Jessica Troni, UNEP Sede<br>Piedad Martín, UNEP LAC   |
| 9:30 –<br>9:45   | <b>Sesión 1:</b><br>Postal sobre Soluciones basadas en la Naturaleza (SbN) en América Latina y el Caribe.   | Marta Moneo<br>UNEP   |
| 9:45 –<br>10:10  | <b>Sesión 2:</b><br>Integración de SbN en la planificación de la adaptación: Caso de estudio del fondo del Agua del Río Yaque Norte, República Dominicana.  | Walkiria Estévez<br>Fondo del Agua de Río Yaque del Norte, República Dominicana   |
| 10:10 –<br>10:50 | <b>Sesión 3:</b><br>Panel de discusión: Escalamiento de SbN en la práctica, las políticas y las finanzas.<br><br><i>Preguntas:</i><br>¿Cuáles son los factores habilitantes que favorecen la operatividad de las SbN para la adaptación en las políticas/las prácticas/las finanzas en la región?<br><br>¿Cuáles son los factores limitantes para el escalamiento de las SbN en la región?<br><br>¿Cuáles son los procesos clave que deben adelantarse dentro de una hoja de ruta para el escalamiento de SbN o que pueden comprometer la eficacia de su aplicación?  | Panelistas: <ul style="list-style-type: none"> <li>Macarena Mo<br/>Dirección Nacional de Cambio Climático, Ministerio de Ambiente de Uruguay</li> <li>Mónica Castillo<br/>Proyecto Plan A, Costa Rica</li> <li>María José Avendaño<br/>Municipalidad de Guatemala</li> <li>Rossana Landa<br/>Fondo Mexicano de Conservación de la Naturaleza</li> </ul> |
| 10:50 –<br>11:05 | <b>Break</b>  |   |
| 11:05 –<br>11:40 | <b>Sesión 4:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>Identificando necesidades de capacitación sobre SbN.</li> <li>Sesiones en grupo: Intercambios de experiencias en la valoración, integración y escalamiento de SbN.</li> </ol> <i>Preguntas:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>¿Cuáles son los actores claves a involucrar en su proyecto para el escalamiento de las soluciones basadas en la naturaleza? ¿Cómo les pueden involucrar?</li> <li>¿Cuál es la hoja de ruta que prevé su proyecto para integrar este tipo de estrategias?</li> <li>¿Cuáles son las tres necesidades más prioritarias para la introducción o escalamiento de las soluciones basadas en la naturaleza?</li> </ul> | Sesión interna<br>Moderada por UNEP   |
| 11:40 –<br>12:00 | <b>Sesión 5:</b><br>Recapitulación de las sesiones en grupo - plenaria  | Sesión interna<br>Moderada por UNEP   |
| 12:00 –<br>12:30 | <b>Conclusiones y cierre del primer día</b>   |   |

## Día 2 - Miércoles 26 de octubre: Involucramiento del sector privado

| Hora             | Sesión  | Panelistas   |
|------------------|---|--|
| 9:00 –<br>9:10   | <b>Apertura</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Presentación de la agenda</li> <li>Encuesta para la audiencia</li> </ul>   | UNEP LAC   |
| 9:10 –<br>9:25   | <b>Sesión 1:</b><br>Presentación introductoria: involucramiento del sector privado en la planificación, implementación y financiamiento de la adaptación.   | Laura Canevari, ITACA  |
| 9:25 –<br>9:45   | <b>Sesión 2:</b><br>Herramientas para la integración de la adaptación en los modelos de negocio: una taxonomía para la adaptación.  | Brian Parham, LightSmith Group   |
| 9:45 –<br>10:35  | <b>Sesión 3:</b><br>Panel de discusión: Necesidades, estrategias e incentivos para el involucramiento del sector privado en la adaptación.<br><br>Preguntas:<br>1. Pregunta específica para cada panelista<br>2. Pregunta general:<br><br>¿Qué incentivos (herramientas) existen y/o qué hace falta para mejorar/acelerar el involucramiento del sector privado en la planificación, implementación, monitoreo y financiamiento de la adaptación? | Moderador: Edgar Cruz, UNEP<br><br>Panelistas: <ul style="list-style-type: none"> <li>Norbert Dueck, IDEAGRO, Paraguay</li> <li>Jessica Laguardia, MARN, El Salvador,</li> <li>Elvia Gómez, ACUMEN</li> <li>Karina Vergara, Agencia del Canal de Panamá</li> <li>Alfredo Lau Han, Renar, México</li> </ul> |
| 10:35 –<br>10:45 | <b>Break</b>  |  |
| 10:45 –<br>11:35 | <b>Sesión 4:</b><br>Grupos de discusión: <ol style="list-style-type: none"> <li>Intercambio de experiencias sobre el involucramiento del sector privado: enfoques, actividades, resultados, lecciones aprendidas.</li> <li>Ejercicio de construcción de 'hoja de ruta' para el involucramiento del sector privado en los procesos de adaptación.</li> </ol>   | Sesión interna<br>Moderada por UNEP  |
| 11:35 –<br>12:00 | <b>Sesión 5:</b><br>Recapitulación de las sesiones en grupo.  | Sesión interna<br>Moderada por UNEP  |
| 12:00 –<br>12:30 | <b>Conclusiones y cierre segundo día.</b>   | Moderada por UNEP  |

## Día 3 - Jueves 27 de octubre: Planificación y Colaboraciones

| Hora          | Sesión   | Panelistas                          |
|---------------|--|-------------------------------------|
| 9:00 – 9:10   | <b>Apertura</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Presentación de la agenda</li> <li>Recapitulación del primer y segundo día</li> <li>Encuesta para la audiencia</li> </ul> | Sesión interna<br>Moderada por UNEP |
| 9:10 – 9:40   | <b>Sesión 1:</b><br><i>Ejercicio de planificación en torno a SbN y sector privado: Resultados 2022, previsión 2023 y oportunidades de sinergias.</i>                             | Sesión interna<br>Moderada por UNEP |
| 9:40 – 10:45  | <b>Sesión 2:</b><br><i>Recapitulación de las sesiones en grupo.</i>  | Sesión interna<br>Moderada por UNEP |
| 10:45 – 11:10 | <b>Break</b>   |                                     |

## Día 3 - Jueves 27 de octubre: Mensajes clave desde América Latina y el Caribe de cara a la COP27

| Hora          | Sesión   | Panelistas   |
|---------------|--|--|
| 11:00 – 11:10 | <b>Apertura</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Palabras de bienvenida</li> <li>Presentación de la agenda y los panelistas</li> </ul>   | Gustavo Máñez - UNEP   |
| 11:10 – 12:00 | <b>Panel de discusión:</b><br><i>Mensajes clave desde América Latina y el Caribe de cara a la COP27</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>Visión regional sobre adaptación para la COP 27</li> <li>Oportunidades para el escalamiento de SbN y el involucramiento del sector privado</li> <li>Necesidades y propuestas en materia de financiamiento de la adaptación en la región.</li> <li>Necesidades y propuestas en materia de mecanismos para el abordaje de pérdidas y daños en la región.</li> </ul> | Moderador: Sebastián Carranza, UNEP<br><br>Panelistas: <ul style="list-style-type: none"> <li>Nathalie María Flores, MARN, República Dominicana</li> <li>Gladys Santis, Ministerio del Medio Ambiente, Chile</li> <li>Ligia Castro de Doens, Ministerio de Ambiente, Panamá.</li> <li>Agustín Ávila, INECC, México.</li> </ul> |
| 12:00 – 12:20 | <b>Sesión de preguntas y respuestas</b>  | Moderador: Sebastián Carranza, UNEP  |
| 12:20 – 12:30 | <b>Conclusiones y cierre</b>   | Marta Moneo, UNEP  |

## III. Mensajes clave

### DÍA 1: SBN PARA LA RESILIENCIA CLIMÁTICA A NIVEL SUB-NACIONAL Y NACIONAL

#### [Link grabación](#)

La última resolución de la Asamblea de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (2022) define las Soluciones basadas en la Naturaleza (SbN) como “acciones para proteger, conservar, restaurar, utilizar de forma sostenible y gestionar los ecosistemas terrestres, de agua dulce, costeros y marinos naturales o modificados que abordan los desafíos sociales, económicos y ambientales de forma eficaz y adaptativa, al tiempo que proporcionan bienestar humano, servicios de los ecosistemas, resiliencia y beneficios a la biodiversidad” (UNEP/EA 5 2022).

Las SbN son aplicables a la mitigación, adaptación y protección de la biodiversidad. En materia de adaptación, tienen un gran potencial para abordar los desafíos climáticos, económicos y sociales de la región de ALC, por ello es necesario explorar oportunidades para promover su implementación y el escalamiento a nivel nacional y sub-nacional.

Además, para lograr estos objetivos, se debe promover la construcción y comunicación de una visión regional de adaptación al cambio climático, así como el aumento del financiamiento.

#### ❖ Estado actual

En la región de América Latina y el Caribe existe una alta vulnerabilidad frente a los eventos climáticos. Como mencionó durante el evento Piedad Martín, Directora Adjunta Regional de PNUMA para América Latina y el Caribe, entre el 2020 y el 2022 se registraron 175 desastres, el 88% tenían origen climatológico, meteorológico e hidrológico, provocando 70% de pérdidas ecológicas y 40% de muertes relacionadas con desastres. En palabras del Secretario General de las Naciones Unidas, si vives en las regiones de los Andes, América del Norte, Central, del Sur, el Caribe o el sur de Asia tienes una probabilidad un 15% mayor de morir por desastres naturales que en otra parte del mundo.

PNUMA apoya a más de 50 países alrededor del mundo para aumentar su resiliencia, con especial énfasis en el rol de los ecosistemas como protectores y proveedores de servicios. Además, se está apoyando a más de 20 países en los planes de adaptación, donde resalta la importancia de asumir un enfoque intersectorial.

La meta global de adaptación es una deuda pendiente con el mundo. Se debe avanzar en adaptación tanto como en mitigación, no solo en estructurar las metas sino también en el financiamiento y en la vinculación del sector privado. Mientras que en mitigación los beneficios son más directamente atribuibles, en adaptación no son siempre cuantificables. Sin embargo, también pueden generar beneficios relacionados a las pérdidas evitadas, así como beneficios económicos a través de la reducción de riesgos y desastres, el aumento de la productividad y las oportunidades de innovación, sin olvidar los múltiples beneficios en cuanto a salud, generación de empleo, oportunidades de negocio, bienestar y aumento de la productividad.

## ❖ Lecciones aprendidas

El estándar global para SbN de la UICN (2020) establece cómo diseñar estrategias de adaptación al cambio climático y requiere una transformación tanto en planificación como en implementación. Es necesaria una visión más integrada, donde se tengan en cuenta los factores naturales, económicos y sociales.

Afortunadamente, las SbN ya se reconocen en la mayoría de las Contribuciones Determinadas a nivel Nacional (NDC, por sus siglas en inglés) como un enfoque prioritario para la adaptación, por lo que la coordinación en los distintos niveles de gobernanza se vuelve todavía más importante.

A través de ejemplos como el Fondo Agua de la Cuenca Yaque del Norte (República Dominicana), presentado por Walkiria Estévez en los AADII, se identifica la importancia de diseñar e impulsar mecanismos de gobernanza que a su vez articulan actores privados, públicos y de la sociedad civil bajo un mismo objetivo. Es necesario establecer una planificación contando no solo con datos científicos a nivel de ecosistemas, sino también con datos económicos y sociales sobre los usuarios y sus necesidades.

Asimismo, en el panel de discusión sobre “Escalamiento de SbN en la práctica, las políticas y las finanzas” se aportaron diversos puntos clave para la adaptación. Por un lado, se destacó la importancia de la información y de invertir en obtener datos reales que creen una base fuerte y unificada para que los diferentes actores puedan trabajar. Esta información en cuanto a riesgos, vulnerabilidades y desafíos también debe mantenerse actualizada. Por otro lado, todos estos actores deben estar en constante comunicación a través de redes y alianzas para intercambiar información. Igual de importante es entender los costos de inversión e identificar los diferentes instrumentos financieros (fondos, instituciones público-privadas, instrumentos de retransmisión, etc.), así como las limitaciones del presupuesto público y la brecha de financiamiento existente. Además, identificar las opciones a corto, mediano y largo plazo ayuda en la planificación e implementación de medidas. Finalmente, se destaca la necesidad de capacitación nacional y local para manejar y gestionar recursos, y la de establecer mecanismos de monitoreo de las SbN y del flujo de la inversión para conseguir objetivos a largo plazo.

## ❖ Qué estamos haciendo desde PNUMA

El portafolio de proyectos de adaptación de PNUMA en ALC incluye: (i) proyectos en zonas urbanas, como CityAdapt y Nature4Cities, (ii) el proyecto Abe Chaco en Paraguay, más enfocado en comunidades pequeñas y aisladas, (iii) el proyecto Cuencas resilientes en Panamá, enfocado en el análisis en la escala de cuenca hidrológica para la adaptación, y (iv) el proyecto del SDG en Cuba de microfinanzas para las SbN. También se trabaja en el apoyo a los National Adaptation Plans (NAP) en Costa Rica, República Dominicana, Honduras, Panamá y El Salvador.

Proyectos como CityAdapt, presente en Jamaica, México y El Salvador, ayudan a que las SbN se conviertan en medidas de adaptación y se promueva su implementación a un costo mucho menor a largo plazo que las soluciones grises. En Xalapa, por ejemplo, se desgrana el nivel de vulnerabilidad por barrios, no solo por el riesgo biofísico, sino también por las condiciones sociales y económicas,

y a partir de estos análisis se determinan qué SbN pueden disminuir riesgos. En el caso de San Salvador se determinan qué soluciones pueden disminuir el riesgo de inundaciones en la ciudad, actuando en zonas de la cuenca fuera de la ciudad que tributan a la misma.

PNUMA también trabaja en facilitar la gestión del conocimiento y difusión de la información a través de sus plataformas, con redes regionales para intercambiar herramientas y conocimientos prácticos. De igual forma, encuentros como estos AAD fomentan el intercambio de experiencias, reuniendo a los equipos de la región para compartir sus aprendizajes y avances. El primer día de los AADII contaron, además de con las ponencias de expertos, con una sesión interna entre equipos, cuyas conclusiones pueden verse en el anexo de este reporte (página 23).

### ❖ Oportunidades y próximos pasos

La adaptación significa innovar ante un futuro incierto. La planificación es imprescindible para conseguir soluciones de forma integrada y generar beneficios y co-beneficios múltiples. Es esencial pensar en cuáles son las consecuencias para la planificación a nivel de política, y cómo diseñamos y pensamos mecanismos de financiamiento innovadores para llegar al nivel de detalle y especificidad sobre el territorio.

Para conseguir ese objetivo debemos considerar los siguientes aspectos:

- Además de avanzar en materia de adaptación, garantizar que ésta sea positiva para no tener costos adicionales. Se debe tener en cuenta la vulnerabilidad estructural por desigualdad y pobreza, fragilidad de ecosistemas, etc.
- Fortalecer las comunidades con acciones multisectoriales que involucren a todos los actores.
- Generar capacidad de resiliencia a partir del apoyo a nuevos liderazgos, con especial enfoque en niñas, niños y jóvenes. Se deben generar capacidades en la sociedad y reconocer el liderazgo de las comunidades indígenas en la acción climática.
- Acelerar las inversiones en adaptación, buscando soluciones financieras más atomizadas que el financiamiento público e internacional.

### ❖ Conclusiones

En el primer día de los AADII se concluyeron varios puntos clave en materia de SbN y adaptación en la región:

- Es vital entender el contexto de cada localidad, territorio y región.
- Es necesario desarrollar estrategias que involucren a todos los actores, desde la sociedad civil hasta los sectores públicos y privados.
- Es imprescindible contar con la participación y el empoderamiento de las comunidades.
- Hay que utilizar un lenguaje más claro y accesible para todos.
- Hay que fomentar la construcción de alianzas estratégicas.

## DÍA 2: INVOLUCRAMIENTO DEL SECTOR PRIVADO

### [Link grabación](#)

El financiamiento sigue siendo una barrera para la adaptación. Las corrientes internacionales de financiación para la adaptación en los países en desarrollo se encuentran entre 5 y 10 veces por debajo de las necesidades estimadas y esta brecha sigue ampliándose (UNEP, 2022). Los recursos de la cooperación internacional y el sector público no son suficientes, por eso es clave involucrar al sector privado. Para conseguirlo, es fundamental crear un espacio de intercambio de lecciones aprendidas entre todos los sectores.

#### ❖ [Estado actual](#)

En América Latina y el Caribe, la mayoría de las empresas del sector privado son micro, pequeñas y medianas empresas (MIPYMES). La región depende en gran medida de la exportación de materias primas, lo cual tiene implicaciones en su vulnerabilidad y capacidad adaptativa existente.

El sector privado tiene el potencial de invertir en la adaptación en sectores y medidas que el financiamiento del sector público no puede cubrir. Sin embargo, para conseguir su involucramiento es necesario entender su heterogeneidad, necesidades y retos frente los impactos del cambio climático.

#### ❖ [Lecciones aprendidas](#)

Laura Canevari, CEO y fundadora de Itaca Solutions, destacó la importancia de las políticas, instituciones y mercados en la construcción de una base de datos, información y desarrollo de capacidades que aporten confianza al sector privado para invertir en adaptación.

Desde LightSmith Group, Brian Parham habló sobre cómo los desafíos climáticos ponen en riesgo los activos y amenazan con interrumpir los negocios, además de afectar la salud humana y los medios de subsistencia. Es por ello que, como parte del programa Adaptation SME Accelerator Program (ASAP), cuyo objetivo es identificar, integrar y acelerar las soluciones de adaptación y resiliencia climática en áreas donde estas soluciones son más necesarias, se ha desarrollado una taxonomía de soluciones de adaptación para PYMES. Las empresas, en su etapa inicial, requieren recursos, conexiones con inversores y la oportunidad adecuada para hacer crecer y escalar sus soluciones y enfrentar estos desafíos, permitiendo que las comunidades se adapten a los cambios climáticos. Las taxonomías ayudan a identificar desafíos específicos e impactos climáticos en las comunidades o regiones, a desarrollar oportunidades y crear incentivos para que las empresas de soluciones climáticas prueben sus tecnologías y demuestren el impacto medible de su solución, y a concentrarse en los beneficiarios.

Durante el panel de discusión sobre necesidades, estrategias e incentivos para el involucramiento del sector privado en la adaptación también se destacaron puntos importantes. Norbert Dueck, Gerente General de IDEAGRO, habló de las necesidades de generar una base para la toma de decisiones, de crear alianzas público-privadas, fomentando lo que ya se está haciendo en materia de investigación y desarrollo, y de incorporar a la academia en el campo. Por otro lado, Alfredo Lau

Han, director de proyectos de ingeniería en RENAR, habló de los incentivos para involucrar al sector privado a través de una plataforma que ayude al sector a conectar con las SbN. Desde la Agencia del Canal de Panamá, Karina Vergara mencionó la necesidad de incluir al sector privado desde la etapa de diagnóstico y planificación, mientras que Elvia Gómez, de ACUMEN, destacó la necesidad de unificar la métrica, monitoreo y facilitación de datos. Finalmente, Jessica Laguardia, de MARN El Salvador, resaltó la necesidad de integración del sector privado en las políticas públicas y de las metas nacionales en la agenda empresarial, así como los beneficios que tendría una legislación clara que promueva las condiciones habilitantes. Todo ello a través de una estrategia de desarrollo de espacios de intercambio entre el gobierno y el sector privado.

## ❖ Qué estamos haciendo desde PNUMA

PNUMA no es ajeno a la necesidad de incorporar al sector privado para avanzar en adaptación al cambio climático en la región. Las sesiones internas llevadas a cabo entre los equipos regionales contribuyeron a alinear estrategias para marcar los siguientes pasos a seguir para el involucramiento de este sector.

Dentro de los distintos grupos de trabajo se analizaron las necesidades de diferentes sectores. Para el sector financiero se destacaron el ofrecimiento de esquemas de micro-financiamiento, la promoción de la banca para el desarrollo de cooperación internacional y entidades incubadoras aceleradoras de negocios, y el fortalecimiento de capacidades. En el sector de la agricultura, visibilizar los peligros, evaluar los impactos y diseñar mecanismos técnicos se vuelve trascendental. En cuanto al turismo, la colaboración con el sector privado puede significar una oportunidad de 'win-win' si se trabaja en una agenda clara y concreta que promueva el turismo basado en la naturaleza y cuidados del medioambiente. De igual manera, una estrategia de alianzas con la banca privada ayudaría a construir infraestructuras más sostenibles y eficientes. Finalmente, tanto en materia de seguridad hídrica como de zonas forestales, es fundamental mejorar los marcos de monitoreo que puedan aportar datos concretos para enseñar al sector privado.

## ❖ Oportunidades y próximos pasos

Durante la jornada se destacaron algunos de los próximos pasos necesarios para avanzar en ALC. Estos incluyen: aumentar el entendimiento de riesgos climáticos y opciones de negocios, incrementando la capacidad de adaptación de PYMES; concretar planes de adaptación territoriales a través de alianzas público-privadas; alinear los portafolios de inversión en adaptación a las necesidades de los países y sectores (NAP y NDC); y reducir las barreras de mercado para la transferencia de tecnologías.

## ❖ Conclusiones

Durante los AADII se debatió sobre el involucramiento del sector privado en la adaptación al cambio climático. Después de escuchar a expertos en el tema y de debatir sobre las necesidades y estrategias a seguir, las discusiones concluyeron que es necesario desagregar la heterogeneidad del sector financiero para facilitar su involucramiento, proporcionándoles los datos necesarios, e invitando a diferentes actores a cooperar conjuntamente y buscar soluciones y beneficios tangibles.

## DÍA 3: PLANIFICACIÓN Y COLABORACIONES, Y MENSAJES CLAVE DESDE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE DE CARA A LA COP27

### [Link grabación](#)

La tercera jornada de los AADII se dividió en dos partes: la primera, una sesión interna de los equipos de la región para realizar un ejercicio de planificación en torno a SbN y sector privado; y la segunda, un panel de discusión sobre mensajes clave desde América Latina y el Caribe de cara a la COP27, abierto al público general, que sirvió para cerrar el evento.

#### ❖ [Planificación y colaboraciones](#)

Para afrontar el desafío que supone la adaptación al cambio climático se requieren planificaciones estratégicas y colaboraciones sólidas. Los dos primeros días de los AADII demostraron la necesidad de contar con soluciones adaptadas a cada contexto y que sean difundidas en toda la región. También se ha comprobado que el sector privado es fundamental para lograr la adaptación, por ello forma parte importante en la agenda de la región. Además, se identificó como una necesidad la inclusión del sector privado en todas las etapas de diseño e implementación de los proyectos, haciéndose necesario unificar conceptos con ellos para que comprendan las oportunidades y co-beneficios de la integración de la adaptación en sus modelos de negocio.

La sesión interna sirvió para planificar los siguientes pasos con respecto a SbN y el sector privado, repasando los resultados de 2022, considerando las previsiones de 2023 y valorando oportunidades de sinergias y desafíos de los equipos, a través de diferentes grupos de trabajo.

En el anexo de este documento (página 45) se pueden encontrar los principales puntos destacados por grupos.

#### ❖ [Evento de cierre: Mensajes clave desde América Latina y el Caribe de cara a la COP27](#)

Los AADII, organizados días antes del comienzo de la COP27 celebrada en Egipto, se cerraron con un panel de discusión sobre mensajes clave desde América Latina y el Caribe. Se debatió cómo están funcionando las estrategias y mecanismos para trabajar en adaptación a nivel global, y cuáles son las necesidades y demandas a nivel de país.

El panel estuvo compuesto por:

- Nathalie Flores, Directora de Adaptación y Mitigación al Cambio Climático en el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales de la República Dominicana.
- Ligia Castro de Doens, Directora de Cambio Climático del Ministerio de Medio Ambiente de Panamá.
- Agustín Ávila Romero, Director General de Políticas de Acción Climática de SEMARNAT y Encargado del Despacho de la Dirección General del Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático.
- Gladys Sánchez García, Encargada del Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático y de la Comunicación de la Adaptación de Chile.

Durante el panel de discusión se trataron los siguientes temas:

- Visión regional sobre adaptación para la COP 27.
- Oportunidades para el escalamiento de SbN y el involucramiento del sector privado.
- Necesidades y propuestas en materia de financiamiento de la adaptación en la región.
- Necesidades y propuestas en materia de mecanismos para el abordaje de pérdidas y daños en la región.

Es fundamental avanzar en la meta global de adaptación articulando las realidades y prioridades de cada uno de los países de ALC. La información climática debe partir desde el conocimiento científico y los mecanismos e indicadores cualitativos deben estar bien definidos para entender la diversidad, establecer diálogos con los conocimientos locales y tradicionales, y para crear una estrategia de política de adaptación participativa. También hay que lograr una mayor agilidad de los mecanismos financieros y mejor acceso a las herramientas que permitan medir pérdidas y daños, así como a instrumentos legales que permitan un abordaje sobre el ordenamiento territorial.

Asimismo, los marcos de monitoreo y evaluación deben ir avanzando conforme va avanzando la política y la implementación de medidas, y las inversiones futuras deben incluir indicadores y métricas de adaptación que garanticen que contribuyan a la evaluación de progreso hacia la meta global.

En materia de acceso a financiamiento, para reducir la brecha existente, es necesario transparentar, agilizar y avanzar en mecanismos que hagan viable para las naciones la utilización de fondos internacionales. Todos los panelistas estaban de acuerdo en que los países responsables de emitir más gases de efecto invernadero deben asumir su responsabilidad y el financiamiento climático a nivel internacional debe llegar donde realmente se requiere. Y no solo hay que hablar de apoyo financiero, sino también de apoyo en forma de capacidad de asistencia técnica y tecnológica.

Finalmente, de cara a la COP27, se destacó la importancia de que los países de América Latina y el Caribe se unan para tener una voz más fuerte y enfoquen sus esfuerzos en hacer visibles sus vulnerabilidades específicas, no solo climáticas, sino también económicas, sociales y educativas, para exigir el financiamiento y los fondos necesarios.

## IV. Conclusiones

Los Adaptation Action Days II cumplieron con el objetivo de crear un espacio de diálogo para el intercambio a nivel regional sobre adaptación en América Latina y el Caribe. En esta edición los dos temas principales fueron la necesidad de implementación de las SbN y la importancia del involucramiento del sector privado en la adaptación al cambio climático.

En palabras de Gustavo Máñez, Coordinador Regional de Cambio Climático de PNUMA para América Latina y el Caribe, cada vez es más difícil poder minimizar las ya crecientes pérdidas que estamos viendo globalmente y en los países del Sur global con relación a las pérdidas y daños causados por el cambio climático. Desde PNUMA se está colaborando con distintos países de la región, y con múltiples actores y mecanismos de financiamiento, para que los países puedan tener estrategias claras de adaptación que definan unas hojas de ruta implementables, y donde se pueden pilotar tecnologías nuevas, estructuras de gobernanza y mecanismos financieros innovadores.

Existen soluciones para adaptarnos a los impactos del cambio climático, pero es necesario crear alianzas estratégicas de planificación, colaboración y desarrollo para que todos los actores, desde el sector público hasta el sector privado, pasando por la sociedad civil, avancen en la misma dirección. Entender los contextos y necesidades de cada región, y crear procesos participativos es vital para conseguirlo.

Al igual que la brecha de financiamiento necesita del compromiso de todos los actores, la brecha entre planificación e implementación también debe reducirse a través de mecanismos nacionales e internacionales consolidados.

Construir una resiliencia climática en la región de América Latina y el Caribe no solo es beneficioso, sino que es necesario. Los intercambios de experiencias y aprendizajes como los que han sucedido durante los Adaptation Action Days II ayudan a crear una visión y unos objetivos conjuntos que fortalecen la posición de la región para exigir justicia climática.

## V. Anexo A. Lista de participantes

A continuación, se muestra la lista de los 99 participantes que fueron parte del evento a través de Teams. Además de esta lista, hubo una media de 300 participantes cada día que se unieron por YouTube.

|                            |                             |                       |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| Alberto Montiel            | Jacqueline Gotuzzo          | Mario Jiménez         |
| Alejandra Gabriela Ramírez | Jaqueline García-Li         | Marta Moneo           |
| Alfredo Lau Han            | Jessica Margarita Laguardia | Mónica Castillo       |
| Álvaro Cortez              | Joel Ayala                  | Natalia Gómez         |
| Álvaro Marcelino           | Jorge Henríquez             | Nicole Francisco      |
| Ana Cristina Becerra       | Jorlenis Vargas             | Nora Paez             |
| Ana Teresa Vargas          | José Daniel Murillo         | Ophélie Drouault      |
| Anaís Garzón               | José Gómez                  | Pablo Medina          |
| Andrea Rosales             | José María Cervantes        | Patricia Icaza        |
| Ángela Prias               | Karem Rivero                | Paz Rey               |
| Aris Jaramillo             | Karen Morataya              | Raquel Gómez          |
| Armando Muñiz              | Karen Price                 | Rebeca Ampudia        |
| Belén Katherine Guevara    | Karina Patricia Salinas     | Ricardo Pereira       |
| Carlos Rodríguez           | Karla Gutiérrez             | Roberto Portillo      |
| Carolina Diaz              | Katherine Abad              | Rodrigo Valenzuela    |
| Carolina Reyes             | Katherine Martínez          | Rosa Margarita García |
| Cinthya Meneses            | Kathiana Aznaran            | Rosa Montañez         |
| Claudia Beatriz Ramírez    | Laura Herrera               | Rossana Scribano      |
| Dennis Gonzales            | Leyla Zelaya                | Saskia Flores         |
| Diana María Benavente      | Lili Illieva                | Sergio Angón          |
| Diego Enríquez             | Liliana Miranda             | Silvana Peralta       |
| Elena Pereira              | Lorena Vanegas              | Verónica González     |
| Erika Gómez                | Lucero Mateo                | Verónica Rodríguez    |
| Esmeldy García             | Luis Daniel Llambi          | Víctor Basabe         |
| Ethel Rojas                | Luz Medina                  | Vilna Cuéllar         |
| Eymmis Jaén                | Mabel Zúñiga                | William Bello         |
| Gabriela García            | Macarena Mo                 | William Rodríguez     |
| Gabriela Ramos             | Marco Boltes                | Yahaira Cárdenas      |
| Guillermo Navarrete        | María del Pilar Restrepo    | Yatska de Oliveira    |
| Hugo Agüero                | María Elena Tayun           |                       |
| Irati Durban               | María Núñez                 |                       |
| Isabel García              | María Paula Viscardo        |                       |
| Ismael Sayyad              | Maria Teresa Abogado        |                       |
| Israel Torres              | Maribel Pinto               |                       |
| Itala Ferrer               | Mariella Acta               |                       |

## VI. Anexo B. Notas de las sesiones

### DÍA 1: SbN para la resiliencia climática a nivel sub-nacional y nacional

#### ❖ PRESENTACIÓN E INTRODUCCIÓN

La segunda edición de los Adaptation Action Days debatirá sobre el rol de las Soluciones basadas en la Naturaleza (SbN) para lograr los objetivos de adaptación y los mecanismos para desarrollar el escalonamiento para su implementación dentro de las políticas en los niveles nacional y subnacional.

#### Palabras de bienvenida - [Jessica Troni]

En la región de América Latina y El Caribe se registraron 175 desastres entre el 2020 y el 2022, el 88% tenían origen climatológico, meteorológico e hidrológico. El Secretario General de las Naciones Unidas mencionó en su discurso en preparación para la COP27 la inequidad de los impactos climáticos, estipulando que, si vives en las regiones de los Andes, América del Norte, Central, del Sur, el Caribe o el sur de Asia tienes una probabilidad un 15% mayor de morir por desastres naturales que en otra parte del mundo.

El financiamiento sigue siendo una barrera para la adaptación. Se estiman en la actualidad 70 mil millones de dólares anuales, y se estiman 280-500 mil millones de dólares para el 2050. Se espera que los costos de adaptación superarán los recursos de la cooperación internacional y el sector público, por lo que es clave involucrar al sector privado. Sin embargo, el conocimiento sobre mecanismos para el involucramiento del sector privado es limitado. Es clave el intercambio de lecciones aprendidas entre sectores público y privado.

La resolución sobre SbN, aprobada en la 5ª Sesión de la Asamblea de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, destaca el potencial de las SbN para abordar los desafíos económicos y sociales de la región, incluyendo el cambio climático.

Es necesario explorar oportunidades para promover implementación, escalamiento en las escalas nacionales y subnacionales.

Además, se debe promover la construcción y comunicación de una visión regional en materia de adaptación al cambio climático y el aumento del financiamiento.

#### Mensajes clave:

- Promover espacios de aprendizaje, intercambio de experiencias y oportunidades de colaboración
- Posicionar el potencial de las SbN para la resiliencia climática en la región

- Explorar oportunidades para escalar su implementación en la política a nivel nacional y sub-nacional, y el financiamiento público y privado
- Promover el intercambio de lecciones aprendidas, buenas prácticas y estrategias colectivas para aumentar y mejorar el involucramiento del sector privado en materia de adaptación
- Generar espacios de diálogo positivos sobre la visión y objetivos de adaptación de la región de cara a la COP27

## Palabras de bienvenida - [Piedad Martin]

El 2022 es un año más en el que los ciclones nos recuerdan que el cambio climático ya no es una perspectiva futura. Su frecuencia e intensidad es mucho mayor, ya la prensa lo reconoce como una realidad del presente.

De los 175 desastres registrados 2020-2022, el 88% tenían origen climatológico, meteorológico e hidrológico, provocando 70% de pérdidas ecológicas, 40% de muertes relacionadas con desastres. Anualmente supone millones de personas la inseguridad alimentaria, hídrica, teniendo impactos en cascada en todos los sectores.

El programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente apoya a más de 50 países alrededor del mundo para aumentar la resiliencia, con especial énfasis en el rol de los ecosistemas como protectores y proveedores de servicios. Proyectos como CityAdapt ayudan a que las SbN se conviertan en medidas de adaptación, se fortalezca su implementación a un costo mucho menor que las soluciones grises en muchas ocasiones.

Se está apoyando a más de 20 países en los planes de adaptación, donde resalta la importancia de asumir un enfoque intersectorial. Todos los sectores deben aprender y avanzar en la adaptación. En este sentido, el apoyo de las redes regionales como Regatta es clave para intercambiar herramientas y conocimientos prácticos.

En vísperas de la COP27, el objetivo global de adaptación es una deuda pendiente con el mundo. Se debe avanzar en adaptación tanto como en mitigación, no solo en estructurar las metas sino también en el financiamiento y en la vinculación del sector privado.

## Mensajes clave:

- Debemos asegurarnos que la adaptación existe, pero garantizar que sea positiva para no tener costos adicionales. Se debe tener en cuenta la vulnerabilidad estructural por desigualdad y pobreza, fragilidad de ecosistemas, etc.
- Se deben fortalecer las comunidades con acciones multisectoriales que involucren a todos los actores.
- Se debe generar capacidad de resiliencia a partir del apoyo a nuevos liderazgos, con especial enfoque en niñas, niños y jóvenes, creando una contracorriente que fortalezca liderazgos y los apoye. Se deben generar capacidades en las comunidades. Se reconoce el liderazgo de la comunidad indígena y de jóvenes en la acción climática.

## ❖ SESIÓN 1:

[Marta Moneo]

Estos próximos tres días tendrán una estructura de trabajo mixta, durante las 2 primeras horas se busca motivar la discusión sobre elementos fundamentales para fomentar la adaptación. Para esta ocasión los temas seleccionados son las SbN y la participación del sector privado. En la tarde se trabajará con los equipos a nivel regional con el objetivo de aplicar los diálogos al portafolio de proyectos en la región.

El último día se realizará una sesión con los directores de CC de 4 países: México, República Dominicana, Panamá y Chile; se debatirá cómo están funcionando las estrategias y mecanismos para trabajar en adaptación a nivel global; y cuáles son las necesidades y demandas a nivel de país.

En el día se debatirá sobre vulnerabilidad y riesgos climáticos en la región y sobre SbN como concepto y como se aplican en la práctica, la implementación y el financiamiento.

Existe una alta vulnerabilidad en América Latina frente a los eventos climáticos y cómo es posible caracterizar cada vez más el riesgo. Durante el día se debatirá la importancia de caracterizar el riesgo y entenderlo para las estrategias de adaptación.

La inversión en adaptación ya tiene análisis realizados con respecto a los beneficios, aunque sigue siendo un tema limitado con respecto a mitigación, donde los beneficios son más directamente atribuibles. En adaptación los beneficios no son siempre cuantificables a través del mercado. Sin embargo, también pueden generar beneficios relacionados a las pérdidas evitadas y beneficios económicos a través de la reducción de riesgos, aumento de productividad, oportunidades de innovación, además de los múltiples beneficios que tiene la adaptación al cambio climático como la salud, generación de empleo, oportunidades de negocio, bienestar y aumento de la productividad.

Las SbN son aplicables a la mitigación, adaptación y protección de la biodiversidad. Se comparte un video al respecto.

La última resolución de la Asamblea de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (2022) define las SbN como acciones para proteger, conservar, restaurar, utilizar de forma sostenible y gestionar los ecosistemas terrestres, de agua dulce, costeros y marinos naturales o modificados que abordan los desafíos sociales, económicos y ambientales de forma eficaz y adaptativa, al tiempo que proporcionan bienestar humano, servicios de los ecosistemas, resiliencia y beneficios a la biodiversidad.

Las SbN no son exclusivas para la adaptación, en este caso se llama Adaptación basadas en Ecosistemas.

Ejemplos de SbN son la restauración de corales y/o sistemas de manglares para la protección costera, existen numerosos estudios que analizan costo y beneficio como complemento o sustituto de las soluciones grises. Pueden no siempre ser suficientes, en eso consiste la planificación y por ello se debe analizar el sistema y definir las soluciones más eficientes. Por su parte, estudios

comparativos entre la implementación de sistemas agroforestales y silvopastoriles y sistemas de monocultivo han demostrado que los sistemas agroforestales y silvopastoriles son más productivos y más resilientes ante impactos extremos.

El estándar global para SbN establece cómo diseñar estrategias de adaptación al cambio climático, requiere una transformación en cuanto a planificación como a implementación: cómo incluimos en el análisis de riesgo no solo el riesgo biofísico, sino como ese riesgo se traduce en mayores o menores impactos en función de los desafíos sociales de la localidad; cómo el diseño debe adoptar un enfoque de análisis de riesgo mucho más relacionado con el enfoque natural. No solo enfocarnos en entorno construido, adaptar una visión más de paisaje, la ubicación de la ciudad dentro de cuenca, cuál es la viabilidad económica en términos de gobernanza. Una visión más integrada es necesaria.

Ejemplo: En Xalapa se desgrena el nivel de vulnerabilidad por barrios, no solo por el riesgo biofísico, sino de las condiciones sociales y económicas de las zonas expuestas al riesgo. A partir de estos análisis se determinan qué SbN pueden disminuir riesgo. En el caso de San Salvador se determinan qué soluciones pueden disminuir el riesgo de inundaciones en la ciudad, actuando en zonas de la cuenca fuera de la ciudad que tributan a la misma.

Implicaciones para coordinar en distintos niveles de gobernanza. Las SbN ya se reconocen en la mayoría de las NDC como un enfoque prioritario para la adaptación.

Se debe discutir cómo se financian las SbN, es necesario acelerar la inversiones en la adaptación, tienen que triplicarse pero los recursos existentes no son suficientes, incluyendo financiamiento internacional y público. Soluciones financieras más atomizadas que el financiamiento público e internacional. Se ha explorado la implementación de microfinanciamientos para la agricultura.

El portafolio de PNUMA en Latinoamérica y el Caribe incluye: CityAdapt, Nature4Cities, Proyecto Abe en el Chaco (más enfocado en comunidades pequeñas y aisladas), Cuencas resilientes en Panamá enfocado en el análisis en la escala de cuenca hidrológica para la adaptación. También se trabaja en el apoyo a los NAP en Costa Rica, República Dominicana, Honduras, Panamá y El Salvador, y en el proyecto del SDG en Cuba.

Mensajes clave:

- Adaptación = Innovación ante un futuro incierto, donde se debe transformar nuestra visión frente a la planificación.
- Cómo pensar en soluciones de forma integrada y cómo generar beneficios y cobeneficios múltiples, cuáles son las consecuencias para la planificación a nivel de política, cómo diseñamos y pensamos mecanismos de financiamiento innovadores para llegar al nivel de detalle y especificidad sobre el territorio.

## ❖ SESIÓN 2:

### Integración de SbN en la planificación de la adaptación: Caso de estudio del fondo del Agua del Río Yaque Norte, República Dominicana – [Walkiria Etévez]

El fondo agua diseña e impulsa mecanismos financieros y de gobernanza, que a su vez articulan actores privados, públicos y de la sociedad civil bajo un mismo objetivo que es el manejo sustentable de la cuenca del río Yaque del Norte con Soluciones Basadas en la Naturaleza. También implementa proyectos que buscan aumentar la resiliencia de ecosistemas naturales y humanos.

Para poder planificar la adaptación es indispensable contar con datos científicos no sólo sobre la cuenca, sino también datos económicos y sociales sobre los usuarios y sus necesidades.

El Fondo Agua de la Cuenca del Yaque del Norte da una mirada circular en el sentido de que los mayores usuarios del agua están en grandes ciudades y cuencas bajas, entonces se busca que estos aporten recursos económicos y de conocimiento para implementar acciones en el fondo.

El Fondo Agua de la Cuenca del Yaque del Norte busca tener acciones sostenibles y que no dependan del financiamiento internacional para su continuidad, es por ello que su fideicomiso es una de sus principales estrategias, y el mismo puede ser presentado como contrapartida al momento de redactar propuestas de proyectos y, también, continuar implementando acciones basadas en la naturaleza en los momentos donde no se cuenta con financiamiento internacional.

El Fondo Agua de la Cuenca del Yaque del Norte reconoce a todos los propietarios de terrenos con los que tiene acuerdos de conservación, haciéndolos así actores directos en las acciones que buscan construir resiliencia y promueve la sostenibilidad de las acciones.

## ❖ SESIÓN 3:

### Panel de discusión: Escalamiento de SbN en la práctica, las políticas y las finanzas. – [Macarena Mo, Mónica Castillo, María José Avendaño y Rossana Landa]

Las reflexiones en torno a este panel parten de las siguientes preguntas esenciales: (1) ¿Cuáles son los factores habilitantes que favorecen la operatividad de las SbN para la adaptación en las políticas/las prácticas/las finanzas en la región?; (2) ¿Cuáles son los factores limitantes para el escalamiento de las SbN en la región?; y (3) ¿Cuáles son los procesos claves que deben adelantarse dentro de una hoja de ruta para el escalamiento de SbN o que pueden comprometer la eficacia de su aplicación? .

Las panelistas Macarena Mo, Dirección Nacional de Cambio Climático/ Ministerio de Ambiente de Uruguay; Mónica Castillo, Proyecto Plan A/ Ministerio de Ambiente y Energía de Costa Rica; María José Avendaño, Municipalidad de Guatemala; Rossana Landa Perera, Fondo Mexicano de Conservación de la Naturaleza, debatieron desde sus experiencias y en el contexto de cada ciudad.

Rossana

- Capacidades insuficientes dentro de los grupos subnacionales.
- Baja a nivel local la información.
- Los limitantes en cuanto al presupuesto. Dinero sí hay. Lo que se ha intentado es reorientar el gasto público de los diferentes sectores hacia acciones que tengan criterios de Soluciones basadas en la Naturaleza para el cambio climático.
- El sector privado: sensibilizándose sobre los impactos en la región.
- Cómo traducir al sector privado los costos de los impactos del cambio climático.
- Los tiempos de gobierno. No poder institucionalizar los cambios que ya se hayan logrado. Especialmente con los cambios de gobierno.

¿Cuáles son los procesos claves que deben adelantarse dentro de una hoja de ruta para el escalamiento de SbN o que pueden comprometer la eficacia de su aplicación?

Maria José

- La información, sin ella no se logrará convencer a nadie de que estas soluciones son elementales para mantener la calidad de vida de los ciudadanos. Invertir en una data real y suficiente para que se pueda ir adaptando a lo largo del tiempo. Trabajando en conjunto con gobierno y sector privado para lograr las soluciones que necesitamos. Una base muy fuerte y actualizada que genere esta planificación global pero que involucre a todos los sectores para llevar los proyectos al espacio y hacerlos factibles a largo plazo.

Rossana

- Crear equipos interdisciplinarios y transdisciplinarios: comunicación entre todos los sectores y tener la misma base de información.
- Hacer muchas redes y alianzas para intercambiar información, intercambiar ejemplo y disminuir la curva de aprendizaje en la región.
- Estar conscientes de que requieren periodos largos.
- La urgencia de las soluciones basadas en la naturaleza para el cambio climático en las políticas públicas.

Macarena

- Hacer explícita lo que se define como SbN en las políticas de adaptación. En Uruguay están intentando hacer este ejercicio para ver lo que ya se hace.
- Trabajar en la planificación de las SbN y hacer vínculos para hacer una red más grande de técnicos trabajando dentro del ministerio bajo una misma visión.
- Construir casos vinculados a problemas específicos, a vulnerabilidades y riesgos específicos.
- Entender los costos de inversión inicial.
- Incorporar la perspectiva de adaptación e incorporar las SbN.

Mónica

- Se identificó cuanto del presupuesto del NAP se puede financiar con financiamiento ordinario o iniciativas de financiación.
- Identificar cual sería ese mix de instrumentos financieros apropiados: fondos, instituciones público-privadas, instrumentos de retransmisión. Identificar la brecha de financiamiento.
- Financiamiento: Identificar cuáles son factibles en el corto, mediano y largo plazo.
- Mejora de capacidades nacionales y locales para que los actores aprendan a manejar y gestionar recursos para implementar las SbN y a escalar el financiamiento.
- Establecer mecanismos de monitoreo de las SbN y del flujo de la inversión.

(1) ¿Cuáles son los factores habilitantes que favorecen la operatividad de las SbN para la adaptación en las políticas/las prácticas/las finanzas en la región?

Las panelistas estiman que los factores habilitantes que fortalecen la operatividad de las SbN son los Comités Técnicos como instrumentos escalares, la generación de información base enfocados en la reducción de vulnerabilidades, los Planes de Ordenamiento Territorial como marco regulatorio para trabajar en SbN, teniendo en cuenta las particularidades y realidades sociales de cada territorio. Es necesario también disponer de información financiera para identificar acciones prácticas en la construcción de resiliencia con una visión general de desarrollo. Adicionalmente, el liderazgo en los sectores de diferentes espacios es clave para la toma de decisiones referente a políticas de adaptación en cada país.

(2) ¿Cuáles son los factores limitantes para el escalamiento de las SbN en la región?

Para los panelistas las limitaciones son oportunidades de mejora, por lo que debe existir claridad en los conceptos referente a SbN, cambio climático, servicios ecosistémicos entre otros, con la finalidad de comprender e integrar de mejor forma sus relaciones con los actores claves de planificación. Así mismo, analizar la distribución geográfica y contar con información actualizada permite reducir el tiempo y lograr metas de ejecución en proyectos de adaptación, surgiendo la necesidad de impulsar un cambio de paradigma ajustado a la realidad geográfica de cada territorio. Resaltan también, que la limitación de presupuesto público en proyectos de SbN es alta, por lo que se debe generar diálogos entre instituciones privadas, organismos internacionales y demás actores para que la falta de acción no se torne es un desafío global.

(3) ¿Cuáles son los procesos claves que deben adelantarse dentro de una hoja de ruta para el escalamiento de SbN o que pueden comprometer la eficacia de su aplicación?

Los procesos claves a considerar dentro de una hoja de ruta son las redes y alianzas ajustadas al contexto de cada país y adaptadas en tiempo real para alcanzar metas a largo plazo. La actualización de información continua de vulnerabilidad, riesgos, amenazas, mejora la toma de decisiones y genera una planificación más estratégica. Adicionalmente los panelistas concuerdan que un proceso clave para el escalamiento de SbN es la incorporación de una perspectiva nacional de adaptación en proyectos locales con financiamiento definido e inclusión social.

## ❖ SESIÓN 4:

### Grupos de discusión – Sesión interna - Intercambios de experiencias en la valoración, integración y escalamiento de SbN

1. Costa Rica – NAP
  - a. Áreas a mejorar
    - Dirección de Cambio Climático (Secretarías/Ministerios de Ambiente)
    - Secretaría de Planificación Estratégica encargada de dirigir los proyectos de gobierno
    - Sector privado: financiero y empresarial, productivo (usuarios de la tierra)
    - Esquemas de asociatividad: agricultores, ganaderos, comercio
    - Sociedad civil
    - Gobiernos locales
    - Academia
  - b. Metodología
    - Reuniones bilaterales, giras donde se invite a los actores institucionales de diferentes carteras
    - Incidencia en los procesos de planificación de los gobiernos
    - Aprovechar momentum: impactos de eventos hidrometeorológicos en actividades económicas
    - Capacidades para la integración de la adaptación en niveles técnicos
    - Planificación estratégica a nivel país
    - Plataforma virtual, gestión de conocimiento de los proyectos de cambio climático que se realizan, permite identificar brechas de intervención que permitan escalar las SbN
    - Estrategia de movilización
    - Articulación con otras iniciativas/actores que contribuyan a potenciar recursos disponibles
  - c. Oportunidades
    - Financiamiento: implementación de la estrategia; capacidades de los actores para movilizar recursos
    - Fortalecimiento de capacidades técnicas, intercambio de experiencias, laboratorios y herramientas de innovación climática.
    - Asegurar el costeo/presupuesto de medidas de adaptación desde las instituciones. Permitirá identificar las fuentes de recursos.
    - Planificación estratégica de gobierno
2. Cuba – Nature4Cities, CBC, SDG
  - a. Áreas a mejorar
    - CITMA y sus delegaciones provinciales y municipales
    - INOTU y ...
    - gobiernos locales
    - Flora y Fauna, Agroforestales, Servicios Comunales (Dpto. Áreas Verdes),
    - Universidad
    - Manzanillo - coordinadores de Mi Costa
    - MIPYMES, CNA, TCP, ...
    - Disseminación y sensibilización con actores clave a través de talleres
    - Encadenamientos productivos con el sector privado
    - Alineamiento entre academia y estrategias de implementación a nivel de ciudad y apoyo al monitoreo de SbN
  - b. Metodología

- Talleres de sensibilización a ambos sectores
  - identificar áreas de acción e incentivos
  - Impulsar las alianzas público-privadas
  - Capacitación sobre fondos nacionales e internacionales para la adaptación a escala local
  - Presentación del análisis de vulnerabilidad a tomadores de decisiones y el sector privado
  - Plataforma regional
  - Promoción de alianzas interinstitucionales
  - Establecer un plan de adaptación basado en la naturaleza alineado con el POU
- c. Oportunidades
- Financiamiento
  - Fortalecimientos de las políticas públicas en función de la adaptación
  - Capacitación, sobre todo de decisores y la población
  - Reconocimiento del sector privado
3. El Salvador y Honduras – CityAdapt, NAP, Nature4Cities
- a. Áreas de mejora
- Involucramiento del sector privado para conseguir un impacto más grande. Ejemplo: empresas que se encargan de publicaciones en colegios (impactando así a niños/la futura generación).
  - ¿Cómo involucramos a este sector privado? Campañas de concienciación, responsabilidad social de las empresas.
  - La academia y la sociedad civil. ¿Cómo? Con talleres donde involucrarles y pueda participar.
  - Instituciones gubernamentales que ayudan en la organización de talleres y comunidades para que aprendan cómo fortalecerse ante el CC. También a las grandes potencias (mayores contribuyentes al CC) que causan el mayor daño.
  - Cooperación internacional a través de los grandes proyectos que haya en diferentes países.
- b. Metodología
- Tener la información bien desarrollada, actualizada y con datos, para iniciar entonces una hoja de ruta.
  - Pedir seguimiento y compromiso con los actores del proyecto.
  - Dar espacio al reconocimiento para que los proyectos sigan adelante
  - Redes de alianza
- c. Oportunidades
- Centrarnos en lo local, no lo nacional
  - (1) potencial de cada ciudad, (2) educación y capacitación, y (3) financiamiento
  - Establecer las necesidades específicas del territorio donde se van a realizar los proyectos
- d. Otros aspectos
- Sugerencias para capacitación:
    - Debemos lidiar con el cambio climático a nivel local (no solo nacional), ya que cada territorio tiene características diferentes. Educación en cada ciudad/territorio y trabajo con cada gobierno local
    - Mensajes acordes a cada audiencia, estrategias para hacer llegar los mensajes
    - Sensibilización para fortalecer las capacidades de la población antes de desarrollar cualquier proyecto, centrarnos en a qué público nos dirigimos
    - Santo Domingo (Ecuador) apuntar a los niños en la educación sobre el cambio climático
4. Panamá – NAP, Nature4Cities

- a. Áreas de mejora
    - Participación de actores locales, a nivel nacional considerar diferentes sectores. Aunque es un reto, sería importante de involucrar el sector privado como actor que puede ir creando oportunidades. Es importante la transversalización del tema de cambio climático a través de otros actores gubernamentales más allá del Ministerio de Medio Ambiente.
  - b. Metodología
    - Reconocer quiénes son los vulnerables, qué recursos tenemos, crear línea de base. Conocer otras experiencias. Conocer bien las necesidades a nivel local para diseñar un proyecto que corresponde a las prioridades de la zona de estudio. Necesidad de generación de información relevante para la zona. Crear una línea de base sólida.
  - c. Oportunidades
    - Importante saber qué es y qué no es SbN a diferentes niveles
    - Conocer bien las vulnerabilidades
    - Es necesario de ajustar enfoques existentes al contexto específico
    - Llevar lo teórico a lo práctico: cómo se pueden buscar alianzas estratégicas - dónde podemos involucrar a los actores con experiencias adecuadas para los diferentes elementos del proyecto
    - Financiamiento - integrar financiamiento a nivel local/municipal, buscar oportunidades del sector privado y financiero
5. Paraguay – AbE Chaco
- a. Áreas de mejora
    - Involucrados: Gobiernos locales, municipales, nacional, funcionarios de gobiernos; Líderes comunitarios, comunidades; Cooperativas; DMH, INDI.
    - A involucrar: Jóvenes y grupos de mujeres; Radios comunitarias; PNUD o FAO; Socios locales, ID, IDEA; Otras ONGs, Moises Bertoni, WCS, WWF, COOPI, PCI; Facultad de Ciencias de Agrarias, IPTA; Otros ministerios como MAG, STP.
  - b. Metodología
    - Capacitación interna en SbN, criterios de UICN. Acuerdo sobre SbN con el MADES. Establecer discurso común
    - Eventos de intercambio de aprendizajes del proyecto
    - Realizar planes participativos de adaptación comunitaria involucrando a mujeres y jóvenes
    - PROMAFI, oportunidad con proyecto de alertas tempranas. Trabajo con DMH
    - Sinergias con otras instituciones/proyectos (COOPI, producción de miel, UNICEF en Campo Loa, NANUM en Pozo Hondo)
    - Trabajar con radios comunitarias, capacitar a locutores y dotar de material de difusión para introducir conceptos
    - Manuales de buenas prácticas, IDEA con FCA y el IPTA
  - c. Oportunidades
    - Mejorar conocimiento respecto a SbN y AbE
    - Fomentar el compromiso comunitario, implementar actas de compromiso individual con participantes y dar seguimiento.
    - Encontrar ejemplos prácticos apropiados al contexto que podrían instalarse de manera de pilotos en las comunidades
    - Difundir experiencia del proyecto. Casos de éxito y fallidos.
    - Mejores prácticas e importancia de aumentar la resiliencia climática.
    - Entender y difundir los incentivos de los actores clave para adoptar SbN y lograr la creación y escalamiento de mecanismos de financiación a nivel territorial
6. Perú y Ecuador – Nature4Cities, Andes

- a. Áreas de mejora
    - Adaptación en los Andes: Es necesario el involucramiento de las carteras de ambiente de los diferentes países, y la exploración de actores privados y financieros, relacionados con este sector.
    - N4C Ecuador: Involucramiento de los gobiernos locales con competencias territoriales, y en una integración vertical con el Ministerio del Ambiente y el Plan Nacional de Adaptación, y, además, plataformas sociales y academia.
    - Infraestructura Honduras: Agencias de cooperación y organizaciones sociales son básicas para consolidar los productos del Proyecto.
  - b. Metodología
    - Adaptación en los Andes. Fases: identificación de temáticas de acción prioritarias para intervención en montañas, mapeo de actores claves y financieros, procesos de consulta y contacto con actores, definición de una estrategia de acción.
    - N4C Ecuador: Se pueden añadir pasos
    - Infraestructura Honduras
    - Hoja de Ruta General
  - c. Oportunidades
    - Adaptación en los Andes: valoración económica y estudios de costo beneficio, mejor lenguaje con sencillos
    - N4C Ecuador: comparación de inversiones frente a desastres, definición de tipologías de medidas a financiar y en los programas
  - d. Otros aspectos:
    - Honduras - Infraestructura (José)
    - Perú - Adaptación en los Andes (Ana)
    - Ecuador - N4C (Diego) (Juan)
7. República Dominicana, Uruguay y México – CityAdapt, NAP, Nature4Cities
- a. Áreas de mejora
    - República Dominicana:
      - Los que pertenecen a los sectores productivos que generan un impacto y que contribuyen a los efectos del cambio climático (agricultura, turismo e instituciones gubernamentales y sectoriales que rigen estos sectores).
      - Podemos involucrarlos a través de campañas de sensibilización sobre toda la problemática climática suministrando información científica adecuada.
      - Un enfoque de intercambio de información certera, estableciendo mecanismos de participación donde estos sectores puedan tomar las decisiones necesarias.
      - El sector gubernamental, sector privado y la parte comunitaria ya que los mayores efectos están en las partes comunitarias y en las zonas más vulnerables.
      - Involucrándolos en actividades como esta, donde se puedan presentar las problemáticas, iniciativas y oportunidades para generar acciones y lluvias de ideas de que puedan ayudar.
      - Dar participación para identificar qué cosas debemos hacer para mejorar la planificación a la adaptación. Construir juntos el plan de acción y explicar cuál es el costo de la inacción y generar motivación.
  - b. Metodología
    - Es importante la forma de involucrar a los actores para que se sientan parte para la sostenibilidad de las acciones
    - Identificarse con la problemática

- Esclarecer que es una necesidad e involucrar a todos: generar la motivación
  - Ser transparentes en la presentación de resultados concretos, que puedan monitorearse
  - Respeto a las situaciones particulares de cada territorio
  - No duplicar esfuerzos
- c. Oportunidades
- República Dominicana:
    - Voluntad política
    - Recursos
    - Determinación de instrumentos de gestión claros: políticas claras, planes de gestión locales, formular las estrategias necesarias (por ej. una estrategia de financiamiento) para lograr una sostenibilidad climática. Contar con instrumentos claros y de planificación que permitan determinar nuestras metas.
    - Todo definido planificado y con las metas bien determinadas.
- d. Otros aspectos
- Es primordial darle la participación y empoderar a estos actores en la toma de decisión.
  - Los proyectos los formulamos desde el escritorio sin ir al terreno para entender la problemática. Y presentamos resultados muy abstractos.
8. Honduras – NAP, Nature4Cities
- a. Áreas de mejora
- Involucramiento de actores del sector privado. Apoyo de la Sociedad Civil (Academia y ONGs). Apoyo de los municipios, provincias y Comités Regionales. El sector privado es una de las instancias que debe participar activamente.
  - Liderazgo del gobierno local. El Ministerio de Ambiente (Guatemala) es el coordinador y el encargado de transversalizar a otros actores. ONGs. Esperan un mapeo de actores apoyado por proyectos (ejemplo N4C) para visualizar nuevos actores.
  - Una alianza entre gobierno y sector privado es fundamental porque genera confianza y un enfoque programático que permite tener definición e involucramiento de academia, sociedad civil y pueblos originarios.
- b. Metodología
- Mapeo de actores inicial o normativas vigentes para determinar donde incluir las SbN. Favorecer mecanismos de financiamiento concretos para financiar las soluciones.
  - Apoyo de proyectos de la cooperación internacional.
  - Marco normativo, legal, e institucional y cuáles son las barreras con respecto a las prioridades internacionales. Marco operativo, como hacerlo práctico. Que institución lidera, el cual debe estar dividido y habría que tener plataformas que acompañen las estrategias.
  - Costeo. La estrategia es definir en función de las medidas priorizadas, establecer cuánto cuesta, donde y como se tiene que llevar a cabo. Con ese mapa se espera la toma de decisiones para definir cuánto van a aportar cada uno.
- c. Oportunidades
- Financiamiento para pasar de la planificación a la acción. Como se busca financiamiento público, privado e internacional.
  - Fortalecimiento y mejora de la capacidad técnica específica en SbN. Formación de capacidades con actores de sectores involucrados en la implementación.
  - Gobernanza bajo un enfoque de planificación estratégica.

## DÍA 2: Involucramiento del sector privado

### ❖ SESIÓN 1:

#### Involucramiento del sector privado en la planificación, implementación y financiamiento de la adaptación – [Laura Canevari, Itaca Solutions]

Itaca Solutions es una empresa consultora basada en Panamá con labores en Centroamérica, Colombia y el Caribe. Se enfoca en temas como: seguridad alimentaria, SbN y economía azul. Provee servicios en educación técnica, desarrollo de proyectos y servicios más especializados.

Se debe entender los factores que determinan el nivel de **riesgo** ante el cambio climático: amenazas climáticas, vulnerabilidad y exposición.

La **vulnerabilidad climática** depende de: sensibilidad del receptor, y su capacidad de adaptación.

En América Latina y el Caribe, la mayoría de las empresas del sector privado son MIPYMES. La región depende de la exportación de materias primas. La sensibilización del sector/actor define su vulnerabilidad. Las PYMES tienen grandes retos.

El sector privado viene a financiar donde no llega el sector público.

Tenemos que entender la necesidad de adaptación y retos del sector privado. En términos de capacidades de adaptación de diferentes sectores.

Es un sector heterogéneo con diferentes riesgos y necesidades. Es necesario entender cada uno de estos.

#### **La adaptación en el sector privado se puede apoyar mediante el uso de:**

1. Políticas e instituciones
2. Infraestructura, mercados, ICT
3. Ambiente financiero
4. Datos, información y desarrollo de capacidades

Entre las **oportunidades** más latentes para América Latina y el Caribe se incluyen:

1. Es necesario aumentar el entendimiento de riesgos climáticos y caso de negocios (Incrementar capacidad de adaptación de PYMES)
2. Los planes de adaptación territoriales se deben aterrizar o concretizar a través de Alianzas Público-Privadas (APP)
3. Los portafolios de inversión en adaptación se deben alinear a las necesidades de los países y sectores (NAPs y NDCs)
4. Es necesario reducir las barreras de mercado para la transferencia de tecnologías

## ❖ SESIÓN 2:

### Herramientas para la integración de la adaptación en los modelos de negocio: una taxonomía para la adaptación – [Brian Parham]

ASAP, un fondo de resiliencia climática, se compromete con las empresas y alienta a otros inversores a entrar en el espacio. Trabaja con pequeñas y medianas empresas en Latinoamérica y el caribe y Asia. La taxonomía es inclusiva, prestamistas, incubadoras, emprendedores y gobiernos. Empresas de cualquier tamaño y geografía. + de 400 empresas identificadas.

- Acelerador de Pymes de adaptación mediante una taxonomía flexible para abordar los impactos climáticos para orientar las inversiones del sector privado.
- Desarrollar una taxonomía y el mapeo de las Pymes de adaptación. Promover el desarrollo de una red de Pymes.
- Acelerando a las empresas de adaptación con apoyo técnico y operativo que pueda aplicarse a cualquier geografía y/o sector.
- Identificar los desafíos de los impactos climáticos a nivel comunitario o regional. Fortalecer la capacidad de los usuarios para responder a los riesgos climáticos y aprovechar las oportunidades de inversión.
- Para clasificar las soluciones de adaptación es necesario identificar y clasificar los peligros climáticos y riesgos en los sistemas humanos que facilite a los usuarios la aceptación de las soluciones.
- A través de la creación de incentivos para que las empresas prueben tecnologías que demuestren impactos medibles.

## ❖ SESIÓN 3:

Panel de discusión: Necesidades, estrategias e incentivos para el involucramiento del sector privado en la adaptación – [Jessica Laguardia, Karina Vergara, Alfredo Lau Han, Norbert Dueck y Elvia Gómez]

Los impactos físicos se están reflejando en el sector, lo cual muestra la necesidad de paquetes para la adaptación.

Norbert Dueck, Gerente General IDEAGRO

- El impacto más fuerte es la implementación de las tecnologías por parte de las personas productoras, así como el manejo de los sistemas y tener reservas.
- Apoyan procesos con investigación adaptativa y programas que llegan a la persona productora.
- Se tienen programas de asesoramiento grupal, individual, y/o eventos para mayor cantidad de personas productoras.
- Los esfuerzos se enfocan en la investigación y desarrollo, transferencia de conocimiento y tecnológica, y servicios de laboratorio.
- Necesidad: generar una base para la toma de decisiones por parte de los productores.
- Necesidad: alianzas público-privadas y fomentar lo que ya se está haciendo (investigación y desarrollo). Incorporación de la academia en el campo.

Alfredo Lau Han, Renar, México

- Soluciones hídricas enfocadas en la adaptación.
- Estrategia: necesidad de infiltración del agua. El mejor tanque de almacenamiento es el suelo. Se observó la necesidad de una conexión entre el suelo y la tierra.
- Estrategia: infiltración del agua con soluciones basadas en la naturaleza. Alianzas con ONGs y academia para proporcionar asesoría técnica.
- Incentivos para involucrar el sector privado: plataforma que ayude al sector privado a conectar con las soluciones basadas en la naturaleza, comprensión de cómo el agua es un recurso clave.

Karina Vergara, Agencia del Canal de Panamá

- Empresa del estado. La actividad de la empresa, se ve afectada por los impactos climáticos.
- Estrategia: Desarrollo de escenarios climáticos. Se han identificado acciones que se deben de implementar por cuenta propia y otras acciones que se requieren desarrollar con otras instituciones.
- Integración de tema relacionados a escenarios climáticos en presupuesto.
- Necesidad: incluir al sector privado desde la etapa de diagnóstico y planificación.
- Necesidad: vinculación del sector privado.

Elvia Gómez, Gerente de Portafolio, ACUMEN Latinoamérica

- ACUMEN: fondo de inversión de impacto. Los fondos se canalizan en inversiones en empresas de etapa temprana.
- Se buscan alternativas o formas para que mediante el capital privado, se disminuya la pobreza.
- Se apoyan modelos de negocio que aumenten la resiliencia de pequeños productores, lo cual tiene que ver con oferta de seguros paramétricos, acceso a mercados, inclusión financiera.
- ARAF: ACUMEN Resilience Adaptation Fund.
- Oportunidades de inversión en modelos de negocio que busquen fortalecer la resiliencia al clima.
- Modelos de negocio que buscan apoyar a poblaciones en condición de vulnerabilidad, por ejemplo, modelos de negocio que ofrecen microseguros o buscan la inclusión financiera en zonas rurales.
- Contribución: forma en la que se buscan estos modelos de negocio.
- Necesidad: unificación de la métrica, monitoreo y facilitación de datos.

Jessica Laguardia, Jefa Unidad de Cambio Climático, Dirección de Cooperación, Convenios y Cambio Climático, MARN El Salvador

- Integración de las necesidades del sector privado en las políticas públicas.
- Agenda empresarial puede integrar las metas nacionales.
- Apoyo en la formulación de proyectos con componentes de adaptación climática.
- Estrategia: desarrollo de espacios de intercambio o diálogo entre el gobierno y el sector privado.
- Dar a conocer las diferentes oportunidades para acceder a financiamiento.
- Necesidad: legislación clara, condiciones habilitantes.

## ❖ SESIÓN 4:

### Grupos de discusión – Sesión interna – Intercambio de experiencias sobre el involucramiento del sector privado: enfoques, actividades, resultados, lecciones aprendidas

#### **Consignas**

##### 1. Distribución de roles

Consigna:

- Las personas encargadas de la moderación y de la toma de notas se presentan
- Se designa la persona que presente el ejercicio en plenaria

##### 2. Ejercicio de involucramiento del sector privado por sector – 40min

Consigna:

1. Escoger una escala: elegir una ciudad o una provincia o escala nacional y confirmar el sector privado en el cual se va a trabajar. Si se identifica mucha dificultad en trabajar en ese sector, considerar un enfoque en el sector agrícola.
  - Se decide trabajar a escala nacional.
  - Se enfoca en el sector agrícola.
2. Realizar un mapeo rápido de actores
  - Hacer una lista de actores principales en ese sector
  - Considerar actores fuera del ámbito privado – por ejemplo, considerar gremios, asociaciones, ministerio relacionado, bancos, etc.
  - Establecer los vínculos entre cada actor – por ejemplo, “regulatorio”, “financiador”, “competidor”, etc.
3. Identificar los principales riesgos climáticos, como, por ejemplo:
  - Sequía
  - Viento fuerte
  - Cambios en patrones de lluvia
  - Lluvias intensas
  - Temperaturas altas
  - Granizo
  - Helada
4. Establecer qué impacto estos riesgos climáticos generan en la actividad del sector privado.
  - Por ejemplo, sequía conlleva a pérdidas de cosecha, disminución de rendimiento, pérdida económica, disminución de competitividad.
5. Identificar de necesidades y factores habilitantes para la adaptación del sector privado:
  - Datos: información climática, datos financieros de exposición al riesgo, CBA, etc.
  - Capacidades
  - Mecanismos regulatorios dictados por el gobierno: mecanismos financieros (subsidios), restricciones, etc.
6. Estrategia de comunicación e involucramiento de esos actores
  - Mensajes clave que incentiven ese sector en particular: pérdidas evitadas, generación de empleo, aumento de rendimiento, incursión en nuevos mercados, RSE, etc.

## **Grupo 1 – Sector financiero – Costa Rica**

### 1. Distribución de roles

Moderación: Raquel Gómez

Notas: José Daniel Murillo

### 2. Ejercicio de involucramiento del sector privado por sector – 40min

Mapeo de actores

- Banca comercial con instrumentos verdes.
  - Sistema de Banca para el Desarrollo (ejemplo de Costa Rica).
  - Esquema de Microfinancieras (ejemplos locales de Costa Rica, México, Colombia, Bolivia).
  - Fondos específicos para sectores productivos.
  - Banca para el Desarrollo de cooperación internacional (GEF, BID LAB, BID INVEST, EBRD, etc).
  - Fondos de Inversión (impacto, pensiones).
  - Instituciones/organizaciones gremiales del sector productivo. (Ejemplos: Corbana CR, Icafé (CR), ANDI (Colombia))
  - Empresas aseguradoras.
  - Incubadoras/aceleradoras de innovación/negocio...

Identificar los principales riesgos climáticos, como, por ejemplo:

- En Costa Rica el mercado de aseguradoras ha desarrollado productos para riesgos por sequía y lluvias intensas para el sector agrícola.
- En otros países, seguros paramétricos para vientos fuertes, granizo, helada, también arrecifes

Establecer qué impacto estos riesgos climáticos generan en la actividad del sector privado.

- Transferencia de los riesgos alrededor del impacto hacia empresas aseguradoras y sector financiero.
- Riesgo crediticio, de mercado y reputacional (modelo TCFD - Task force for climate related disclosure).

Identificar de necesidades y factores habilitantes para la adaptación del sector privado:

- Datos: información climática, datos financieros de exposición al riesgo, CBA, etc.

Para seguros paramétricos, se requiere acceso a los datos meteorológicos que permita identificar los umbrales en los que se activan los seguros

- Capacidades: Muchas acciones de las que se financian no son de adaptación. Se requiere fortalecer capacidades para que el sector pueda identificar específicamente estas actividades.
- Mecanismos regulatorios dictados por el gobierno: mecanismos financieros (subsidios), restricciones, etc.
- Marco regulatorio que obligue que el sector financiero divulgue sus criterios de aprobación crediticia.
- Homologación de requisitos para productos financieros que permitan aplicar medidas de adaptación.

Utilización de los clasificadores presupuestarios de gastos, en CR se acaban de aprobar para el sector público clasificadores de biodiversidad, cambio climático y reducción de riesgo de desastres.

- Tipos de soluciones: SbN, infraestructura verde, azul, gris.
- Emisión y colocación de “bonos verdes” visualizados como bonos para la adaptación.
- Productos tipo Crowdsourcing el público que generen fondos para la adaptación (ejemplo: Banco Nacional de Costa Rica y el FBS)
- Mecanismos de “transferencia rápida de efectivo”. Para generar rápidos desembolsos para sectores afectados.
- Desarrollo de planes de apoyo para la reconstrucción resiliente ante eventos de desastres.

Estrategia de comunicación e involucramiento de esos actores

- Mensajes clave que incentiven ese sector en particular: pérdidas evitadas, generación de empleo, aumento de rendimiento, incursión en nuevos mercados, RSE, etc.
  - ¿Cuáles son las ventajas competitivas que da a la empresa financiera el participar en esto?
  - Posibilidad de acceso a fondos de cofinanciamiento.
  - El sector privado puede acceder a créditos de más corto plazo que cuando el gobierno lo hace.
  - Efectos en imagen corporativa y relaciones públicas bajo modelos de RSE.
  - Mesas de trabajo entre el sector financiero y cada sector productivo: turismo, agro, etc.

## **Grupo 2 – Agricultura – El Salvador, Ecuador, Cuba**

### 1. Distribución de roles

- Moderación: Leyla Zelaya
- Notas: Katherine Abad
- Se designa la persona que presente el ejercicio en plenaria  
Sergio Angon, Gabriela García, Claudia Ramirez, Willian Bello, Carlos y Armando

### 2. Ejercicio de involucramiento del sector privado por sector – 40min

1. Escala: Cuenca

Realizar un mapeo rápido de actores

| ACTORES PRINCIPALES                                | VÍNCULO   |
|--|---|
| Juntas de agua                                     | Regulatorio/ proveedores de servicios                 |
| Asociaciones de agricultores y ganaderos           | Proveedor de servicios/ usuarios                      |
| Ministerios de agricultura, ambiente, electricidad | Regulatorio/ Asesor Técnico                           |
| Instituciones Financieras                          | Financiadore  |
| Academia   | Asesoría/orientación técnica/servicios/ investigación |
| Empresas y pequeños negocios                       | Usuarios/productores                                  |
| Oficinas de planificación                          | Regulador   |

Identificar los principales riesgos climáticos, como, por ejemplo:

En el sector de la Agricultura se determinaron los siguientes riesgos climáticos:

- Sequía
- Cambios en patrones de lluvia
- Lluvias intensas
- Erosión
- Temperaturas altas

Establecer qué impacto estos riesgos climáticos generan en la actividad del sector privado.

- Sequía: conlleva a erosión del suelo, disminución de cosecha, pérdida del caudal en los ríos/ acuíferos, contaminación por concentración de sustancias.
- Lluvias intensas: conlleva a inundaciones, erosión, pérdida de fertilidad en los suelos, daño a la infraestructura agrícola, pérdida de cosecha parcial y total, pérdida de vidas humanas, pérdida de biodiversidad.

Identificar de necesidades y factores habilitantes para la adaptación del sector privado:

- Conocimiento de los retos climáticos
- Planificación integrada del territorio con un visión integrada y sostenible
- Análisis costo beneficio, el tema económico es fundamental para los tomadores de decisiones.
- Compartir historias de éxitos, para detectar oportunidades de negocios
- Conocimiento de las SbN, cambio climático y otras medidas de adaptación
- Incentivos fiscales
- Alianzas con el sector público
- Estrategias de comunicación e identificación de actores

Estrategia de comunicación e involucramiento de esos actores

- Se necesita visibilizar los impactos que genera la variabilidad climática
- Se requiere de una asesoría para enfrentar los impactos
- Asesoría con especies que beneficien los cultivos de manera sustentable
- Financiamiento técnico y financiero
- Mejorar las prácticas agrícolas

## **Grupo 3 – Turismo – República Dominicana**

### 1. Distribución de roles

Moderación: Diego Enríquez

Notas: Lucero Mateo

### **Participantes del grupo y aportes:**

**Edgar Cruz**, Proyecto Ambición de las NDCs

Consultas con el sector privado sobre involucramiento en las estrategias del proyecto.

Modelos tradicionales de asociaciones público privadas para promover inversiones.

Portafolio de medidas para atraer el sector privado en proyectos y gremios.  
Entendimiento de información climática para servicio del sector privado (4 ejes).  
Casos de estudio de la inversión privada en temas de adaptación dentro del Proyecto.

**María Teresa Abogado**, Adaptación CC UNEP, NAP en Costa Rica y Honduras.

Involucramiento de medidas con el sector privado desde los NAPs.

**Álvaro Marcelino**, Ministerio de Medio Ambiente de República Dominicana.

Planes para reducción de riesgos de desastres a nivel nacional.

**Anita Becerra**, UNEP Regional

Nota de Concepto sobre medios de vida resilientes en la región.

**Diego Enríquez**, UNEP, N4C Ecuador.

## Preguntas:

### ¿Cómo promover la colaboración con el sector privado en sus proyectos?

Edgar: Identificar los líderes a nivel a nivel privado, identificar actores con credibilidad y convocatoria / (Mapeo de actores clave: identificación de necesidades)

Identificación de mecanismos de incentivos para el involucramiento del sector privado. E.g. Champions.

Alvaro: Buscando soluciones que sean basadas en el **enfoque de ganar – ganar**, donde a través de estas soluciones basadas en la naturaleza, las empresas puedan tener beneficios financieros directos o indirectos. También, pueden pensarse incentivos fiscales parciales o totales en un tiempo determinado.

Edgar: Establecer una agenda de trabajo clara y concreta. Identificación y acceso de iniciativas que motivan la acción climática a nivel privado (CDP y GRI).

Fomentar espacios para negociación con el sector privado, en República Dominicana se trabaja a nivel provincial y nacional como piloto. Se está viendo la posibilidad de cómo el sector público puede ayudar a consolidar las soluciones basadas en la naturaleza y su implementación.

### ¿Cuáles son las oportunidades y/u obstáculos principales para levantar fondos adicionales y asegurar la sostenibilidad de las acciones financiadas?

Anita: Obstáculo para financiamiento del sector turismo, toda vez que se asume que es mayoritariamente privado, y no necesitaría recursos directos. Oportunidad: Enfoque en resiliencia comunitaria y medios de vida.

Diego: Oportunidad en el retorno de recursos de inversión pública. En Ecuador, por cada \$1 invertido en áreas de conservación, retornan \$9 al estado, en materia de tributos. Relación entre áreas de conservación, sector privado y cómo lo tributado retorna al gobierno.

Alvaro: Oportunidad en la recuperación de zonas degradadas que permitan habilitar atractivos de interés turístico. Exploración con el sector público de RD, para el financiamiento de SbN.

María: Un obstáculo es la apropiación del conocimiento del sector privado, y su actividad turística. Oportunidad en la Innovación. Para la cooperación internacional, financiar proyectos a nivel privado resulta complejo. Las capacidades del sector privado para acceder a financiamiento climático son básicas en la región.

Edgar: Construir un caso climático para motivar mecanismos de financiamiento para la adaptación, es un tema que necesita mucha capacidad, y en esto, el sector privado es limitado en la región.

## Ejercicio.

Escoger una escala: elegir una ciudad o una provincia o escala nacional y confirmar el sector privado en el cual se va a trabajar.

Realizar un mapeo rápido de actores

Identificar los principales riesgos climáticos, como por ejemplo:

Establecer qué impacto estos riesgos climáticos generan en la actividad del sector privado.

Identificar de necesidades y factores habilitantes para la adaptación del sector privado:

Estrategia de comunicación e involucramiento de esos actores

## **Grupo 4 – Infraestructura (vial, energética, edificios, etc.) – Panamá**

### 1. Distribución de roles

- Moderación: Lili Ilieva
- Notas: Yatska De Oliveira

### 2. Ejercicio de involucramiento del sector privado por sector – 40min

#### 1. Escala Urbana - Ciudad de Colon

- Infraestructura sobre gestión de agua

Realizar un mapeo rápido de actores

- Identificar los principales riesgos climáticos, como, por ejemplo:
- Sequía
- Viento fuerte
- Cambios en patrones de lluvia
- Lluvias intensas
- **Inundaciones costeras**
- Temperaturas altas
- Granizo
- Helada

Establecer qué impacto estos riesgos climáticos generan en la actividad del sector privado.

- Por ejemplo, sequía conlleva a pérdidas de cosecha, disminución de rendimiento, pérdida económica, disminución de competitividad

Identificar de necesidades y factores habilitantes para la adaptación del sector privado:

- Datos: información climática, datos financieros de exposición al riesgo, CBA, etc.
- Capacidades
- Mecanismos regulatorios dictados por el gobierno: mecanismos financieros (subsídios), restricciones, etc.
- Tipos de soluciones: SbN, infraestructura verde, azul, gris.

Estrategia de comunicación e involucramiento de esos actores: Mensajes clave que incentiven ese sector en particular: pérdidas evitadas, generación de empleo, aumento de rendimiento, incursión en nuevos mercados, RSE, etc.

## Grupo 5 – Captación, almacenamiento y distribución de agua segura – Paraguay

### 1. Distribución de roles

- Moderación: José Gómez
- Notas: Hugo Aguero

### 2. Ejercicio de involucramiento del sector privado por sector – 40min

Trabajo en sistemas de cuenca (municipio/región). Atlas de vulnerabilidad, lupa en escenarios de CC y escenarios de vulnerabilidad.

Realizar un mapeo rápido de actores

- Hacer una lista de actores principales en ese sector:  
Agricultura / agroindustria / pequeños y medianos productores / Cooperativas  
Usuarios particulares  
Usuarios de manufacturas  
Otras ONGs del sector  
Fondos de agua (provisión privada) / operadores privados
- Considerar actores fuera del ámbito privado – por ejemplo, considerar gremios, asociaciones, ministerio relacionado, bancos, etc.  
Consejos de cuenca / representación democrática/carencia, juntas de agua  
COTAs se refiere a agua subterránea  
Organismo operador de Agua y Saneamiento / SENASA  
Banca de Desarrollo / fondos para municipios  
Ministerio de Obras  
Municipios
- Establecer los vínculos entre cada actor – por ejemplo, “regulatorio”, “financiador”, “competidor”, etc.  
Municipios: servicio de agua privatizada (Veracruz) versus público en otros municipios. Tendencia a la privatización con fuerte resistencia ciudadana.  
Financiador / regulador, el Estado.  
Otra escala, a nivel municipal con 4 barrios (1,000 flías). Dos fuentes: agua no tratada (juntas de saneamiento con pago de cánon mensual, bajo nivel de cumplimiento de pago). Agua de acueducto (tratada), para consumo domiciliario de momento no se paga. Maneja el sector público (Senasa / Erssan) con apoyo del gobierno local y organizaciones comunitarias).  
Todos los actores compiten en acceso al recurso hídrico y también con los ecosistemas. En algunos países existen cuotas por actores.  
Estrategia de gestión integral, trabajo de base que se proyectó a un decreto. Pago voluntario del 2% sobre costo de agua. Se destinó a pago por servicios ambientales en la cuenca, con cambio de gestores no se aplicaron aún los fondos. Corta duración de la gestión municipal.  
Sector agroindustrial, genera empleo, pero además apoyan la infiltración para evitar inundaciones.  
Gestión integrada del agua. Acceso, calidad, cantidad, CC, cuerpos de agua. RSE.

Identificar los principales riesgos climáticos, como, por ejemplo:

- Sequía
- Viento fuerte
- Cambios en patrones de lluvia
- Lluvias intensas, erosión, deslaves, inundación: baja calidad, taponamiento de colectores.
- Temperaturas altas: mayor evapotranspiración.

Establecer qué impacto estos riesgos climáticos generan en la actividad del sector privado.

- A nivel agroindustrial: potencial afectación la falta de materia prima  
A nivel agrícola, pérdida de cosecha.  
Para el sistema de provisión de agua, se requiere mayor uso de energía, pozos más profundos ante impacto de la sequía en los acuíferos.  
En caso de eventos extremos como huracán, parón para buscar agua segura, comida, uso personal, otros.  
Pasar de sequía a inundaciones por alto nivel de escurrimiento de agua. Levantar caminos ya tiene consecuencias (Chaco). Bajo potencial de infiltración en suelos arcillosos.

Identificar de necesidades y factores habilitantes para la adaptación del sector privado:

Soluciones piloto que requieren un adecuado M&S para presentar datos duros al sector privado que los incorpore.

Comunicación y difusión de casos de éxito.

Incentivos claros que redunden en beneficios, eficiencia, reducción de costos, RSE.

Tipos de soluciones: SbN, infraestructura verde, azul, gris.

- Datos: información climática, datos financieros de exposición al riesgo, CBA, etc.
- Capacidades
- Mecanismos regulatorios dictados por el gobierno: mecanismos financieros (subsidios), restricciones, etc.

Estrategia de comunicación e involucramiento de esos actores

- Mensajes clave que incentiven ese sector en particular: pérdidas evitadas, generación de empleo, aumento de rendimiento, incursión en nuevos mercados, RSE, etc.
- Eficiencia, reducción de costos, RSE
- Sostenibilidad (seguir en el negocio)
- Cambio de percepción de los consumidores (demanda productos verdes, certificaciones)
- Conciencia en hábitos de consumo, huella hídrica. Consumimos más agua de lo que consumimos. Agua para agricultura (80%).
- Peligro de contaminación

## Grupo 6 – Forestal - Honduras

### 1. Distribución de roles

- Moderación: Roberto Portillo
- Notas: Jose Maria Cervantes
  
- Se designa la persona que presente el ejercicio en plenaria: Elena Pereira

### 2. Ejercicio de involucramiento del sector privado por sector – 40min

R/ Agroforestal – escala nacional

Realizar un mapeo rápido de actores

- Hacer una lista de actores principales en ese sector
- Considerar actores fuera del ámbito privado – por ejemplo, considerar gremios, asociaciones, ministerio relacionado, bancos, etc.
- Establecer los vínculos entre cada actor – por ejemplo, “regulatorio”, “financiador”, “competidor”, etc.
  - Regulatorio: Secretaría de Agricultura y Ganadería, Instituto Nacional Agrario, Instituto de la Propiedad. CNBS, ICF, SERNA.
  - Financiador: Bancos estatales (BANADESA, BANHPROVI), Bancos privados (AHIBA, IMF: Cooperativas y Financieras).
  - Competidor: COHEP (32 asociaciones), gremiales, organizaciones no gubernamentales del sector forestal y agrícola y sus sinergias, MIPYMES.

Identificar los principales riesgos climáticos, como, por ejemplo:

- Sequía
- Cambios en patrones de lluvia
- Lluvias intensas

Establecer qué impacto estos riesgos climáticos generan en la actividad del sector privado.

- Sequía conlleva a pérdidas de cosecha, disminución de rendimiento, pérdida económica, disminución de competitividad.
- Lluvias intensas, provocan deslaves, inundaciones, pérdidas de cosechas, pérdidas económicas, afectaciones en la red vial.
- Sequía y lluvia, afectan la disponibilidad de semillas e insumos para producción, cambios en los patrones productivos.

Identificar de necesidades y factores habilitantes para la adaptación del sector privado:

- Datos: Mejoramiento de la red de estaciones meteorológicas y de alerta temprana para generación de información climática, datos financieros de exposición al riesgo, CBA, etc.
- Gobernanza: para la toma de decisiones, definición de regulaciones, operatividad de acciones, habilitar

- Capacidades: cambios tecnológicos, fortalecimiento de capacidades para identificar vulnerabilidades y riesgos, utilizar las medidas tradicionales
- Mecanismos regulatorios dictados por el gobierno: incentivos fiscales.
- Tipos de soluciones: SbN, infraestructura verde, azul, gris.

#### Estrategia de comunicación e involucramiento de esos actores

- Mensajes clave que incentiven ese sector en particular: pérdidas evitadas, generación de empleo, aumento de rendimiento, incursión en nuevos mercados, RSE, etc.
- Canales: Medios tradicionales (radio y televisión), WhatsApp, boletines de la SAG.
- Involucramiento de las universidades, colegios gremiales.

## ❖ SESIÓN 5:

### Recapitulación sesiones en grupo

#### Grupo 1 - Sector Financiero (Costa Rica)

- Alcance: La banca comercial, el sistema de banca para desarrollo en Costa Rica
- Microfinancieras: ofrece condiciones más favorables a los agricultores
- La banca para desarrollo de cooperación internacional y las entidades incubadoras aceleradoras de negocios deben promoverse
- Se requiere fortalecer las capacidades de los que dan financiamientos, y de los que solicitan financiamientos

#### Grupo 2 - Agricultura

- Alcance: cuenca hidrográfica
- Riesgos: sequía, variabilidad climática, erosión y heladas
- Necesidades: conocimiento de los retos climáticos, planificación del territorio, evidencias basadas en ciencia, análisis costo beneficio, historias de éxito y comunicación adecuada del cambio climático
- Mapeo de actores: asociaciones de productores, usuarios y proveedores, consumidores, reguladores de suelo, ministerios, gobiernos locales, juntas de agua, instituciones financieras y academia
- Impactos del cambio climático: pérdida de cultivos, disminución del rendimiento, impactos negativos en las fuentes de agua
- Mensajes clave: visibilizar impactos y peligros climáticos, asesoría, evaluación de impactos, y diseño de mecanismos técnicos

#### Grupo 3 - Turismo

- Colaboración con sector privado: enfoque gana-gana
- Agenda de trabajo clara y concreta, ser puntuales para ejecutar de la mejor forma
- Oportunidades: promover turismo que sea basado en la naturaleza y cuidadoso con el medio ambiente

#### Grupo 4 - Infraestructura

- Sector privado: crear estrategias de alianza con banca privada o RSE con empresas
- Suelen ser inversiones de costos elevados, por lo que debe exponerse de la mejor forma mostrando todos sus beneficios, para motivar a realizar las inversiones.
- Soluciones basadas en la naturaleza que puedan medirse y monitorearse.

## Grupo 5 - Captación, almacenamiento y distribución de agua segura

- Alcance: cuenca hidrográfica
- Actores: consejos de cuenca, banca de desarrollos y fondos para municipios
- En el caso de Veracruz, el servicio de agua está privatizada, pero en otros municipios es pública
- Faltan recursos para monitorear, así se pueden dar datos duros al sector privado para que puedan incluirlo en sus KPIs
- Falta más divulgación eficiente de información para concientizar con hábitos de consumo

## Grupo 6 - Forestal PSA

- Alcance: sector agroforestal, a escala nacional: Honduras
- Actores: regulatorios, financiadores y competidores
- Riesgos: sequías, cambios en patrones de lluvia y lluvias intensas
- Necesidades: mejoramiento de la red de estaciones meteorológicas y de alerta temprana, toma de decisiones, definición de regulaciones, cambios tecnológicos, fortalecimiento de capacidades e incentivos fiscales.
- La infraestructura verde, azul y gris son tipos de soluciones
- Comunicación: mensajes clave que incentiven al sector privado en particular, medios tradicionales.

## DÍA 3: Planificación y colaboraciones

### ❖ PRESENTACIÓN E INTRODUCCIÓN

- La conversación durante los primeros dos días de los Adaptation Action Days cubrieron experiencias de diversos países en cuanto a soluciones basadas en la naturaleza.
- En Latinoamérica y el Caribe la mayoría de las empresas son pequeñas y medianas, por lo que suele ser necesaria la exportación de materia prima.
- Es necesario contar con soluciones adaptadas a cada contexto y que sean difundidas en toda la región.
- En estos días pudimos comprobar que todos estamos de acuerdo que el sector privado es fundamental para la gestión pública y lograr la adaptación, es por ello que ya forma parte importante en la agenda de la región.
- Se identificó como una necesidad la inclusión del sector privado en las etapas de diagnóstico de todos los proyectos, se hace necesario unificar conceptos con ellos y que comprendan las legislaciones vigentes.

Encuesta para la audiencia

Principales respuestas:

Cansados. Agotados. Esperando que sea viernes. De buen humor. Entusiastas. Con ánimo. Ansiosa. Estresada.

Temporalidad de los Adaptation Action Days

- Anual - 4
- Bimestral - 17
- Triannual - 1
- Mensual - 1

## ❖ SESIÓN 1:

### Grupos de discusión – Sesión interna – Ejercicio de planificación por proyecto en torno a SbN y sector privado: Resultados 2022, previsión 2023 y oportunidades de sinergias

#### Grupo 1 / City Adapt

Resultados 2022 - ¿Qué hitos se han alcanzado?

- SbN:

#### **Xalapa**

- Acelerador de SbN en 16 estados del país
- Estrategia de colaboración y creación de capacidades con municipios metropolitanos.
- Finalización de las intervenciones piloto de SbN
- Formulación e inicio de la implementación de la estrategia de M&E de las medidas
- Proyectos de investigación - iTree
- Simposio de cuencas y cambio climático y Foro de áreas naturales protegidas de Veracruz (finales de 2022)

#### **San Salvador**

- Intervenciones piloto desarrolladas (restauración de cafetales, SCALL escolares y comunitario, pozos de absorción, huertos, biojardineras, naturalización calles y aceras).
- Plan de investigaciones del impacto y beneficios de las medidas AbE (ACB, i-tree, microcuenca).
- Integración de SbN en la planificación urbana de 4 municipios (SS, ST, AC, Nejapa- versiones borrador).

#### **Jamaica**

- Inicio de las intervenciones piloto de SbN (SCALLs, Colmenas, restauración de manglares y reforestación del Hope Watershed)
- Sector privado:
- **Xalapa** - Nota concepto para el GCF CityAdapt 2.0, con apoyo de la banca de desarrollo, gobierno federal y confirmación de cofinanciamiento privado
- **San Salvador** - Coordinación sectores público-privado-académico en un área protegida (SigmaQ)

Retos:

- Cambios de administración a diferentes escalas (municipal, nacional, funcionarios clave de los ministerios)

Previsión 2023 - ¿Qué hitos se prevén alcanzar?

SbN:

#### **Xalapa**

- Apoyo en la creación de capacidades de gobiernos Sub-Nacionales → canalización de recursos para los análisis de vulnerabilidad en el marco de la propuesta CityAdapt 2.0
- Aprobación Concept Note CityAdapt 2.0 GCF
- Conclusión de la implementación de senderos y jardines de infiltración
- 2 proyectos de tesis: conflicto socio-ambiental en áreas naturales protegidas + manejo del cerro del estropajo

#### **San Salvador**

- Finalización de las intervenciones piloto - pozos de absorción, huertos, biojardineras, naturalización calles y aceras
- Difusión de resultados e investigaciones.

#### **Jamaica**

- Finalización de las intervenciones piloto - colmenas, huertos urbanos, SCALLs,
- sistematización de la información con protocolos
- Policy briefs para difundir información con tomadores de decisión

#### **Regional**

- **Compendio de SbN** → buenas prácticas + protocolos de las SbN compiladas en una publicación
- **M&E** - Implementación y seguimiento al programa de monitoreo y evaluación

Sector privado:

#### **Xalapa**

- Colaboración con la comisión nacional bancaria y de valores (concentra toda la banca privada) en miras del CityAdapt 2.0
- Vínculo con la COPARMEX
- Colaboración con universidades privadas - política pública y ANAHUAC (legionarios de Cristo) → planes de sustentabilidad

#### **San Salvador**

- Mesas de diálogo con sector privado (capacitaciones)
- Colaboración con SigmaQ 2.0

#### **Jamaica**

- Capacitación de actores identificados del sector privado en adaptación y SbN (TNC)
- Identificación de sinergias y cofinanciamientos

Otros:

- **Regional** - Estrategia de salida del proyecto
- **San Salvador** - aprobación de propuesta CTCN y presentación de propuesta al Fondo de Adaptación
- **Xalapa** - Aprobación del proyecto ACERCA: Acercamiento, sensibilización y apoyo a la seguridad humana en comunidades urbanas y periurbanas vulnerables de México, financiado por UNHSTF (Colaboración ONU Habitat, ONU Mujeres, ONU DC).

Oportunidades y sinergias 2022/23 - ¿Qué oportunidades de colaboración se identificaron (2022) o tienen potencialidad (2023) para lograr esos hitos?

SbN:

- Compendio SbN de CityAdapt

Sector privado:

- NDC-5 Centroamérica → establecer sinergias
- Crowdfunding → levantar financiamiento de actores privados clave para la adaptación

Otros:

- **Encuentro regional en Punta Cana en marzo 2023**
- **Colaboración entre agencias** - UNHSTF para México, ONU Habitat, ONU Mujeres, UNDRR, UNHDR (migraciones, género, DRR, etc.) → fortalecer estrategias de colaboración
- Comunidad de práctica de N4C
- MOOC de N4C

Necesidades y aprendizajes - Vacíos conocimiento / oportunidades aprendizaje – intercambio / colaboración

- SbN:
- Sector privado: Metodología, puntos de entradas, costos de inversión
- Otros: Análisis espacial de vulnerabilidad

## Grupo 2 / N4C

Resultados 2022 - ¿Qué hitos se han alcanzado?

- SbN: 4 primeros países: formación de grupo de trabajo, integración con actores clave, análisis de políticas, talleres, análisis de vulnerabilidad, priorización de estrategias alineadas. SbN zonificadas. Profundización de soluciones en vegetación, reforestación.
- Sector privado: talleres de vinculación de con el SP. Involucramiento del sector privado.
- Otros: integración de todos los actores desde el diagnóstico, recopilación de información en un solo documento.
- Apoyo de los gobiernos locales. Superación de retos en Honduras.

Previsión 2023 - ¿Qué hitos se prevén alcanzar?

- SbN: Panamá → poder incorporar SbN en el plan nacional de adaptación / Involucrar actores claves: residentes, autoridades locales / Intentar conformar comités técnicos / capacitación para profesionales de planificación urbana.
- Sector privado:
- Otros: Reunión del comité regional: objetivos del proyecto. Lanzamiento del proyecto a nivel regional.

Oportunidades y sinergias 2022/23 - ¿Qué oportunidades de colaboración se identificaron (2022) o tienen potencialidad (2023) para lograr esos hitos?

**Cuba:** lineamiento con el Plan de Estado de la Nueva Agenda Urbana en Cuba (colaboración ONU-Habitat)

**Cuba:** Unión de ambas ciudades a la red EPIC (universidades y gobiernos locales) para incluir en el programa complementos al plan de adaptación

**Panamá:** con el Plan Nacional de Adapt

- Sector privado:
- Otros: Aprovechar las iniciativas existentes, las iniciativas de PNUMA puede aterrizar los proyectos concretos.

Necesidades y aprendizajes - Vacíos conocimiento / oportunidades aprendizaje – intercambio / colaboración

- SbN: continuar con los AAD
- Sector privado:
- Otros: como incluir a gobiernos locales en capacitación y dar herramientas de fácil acceso para las comunidades.
- Mejorar la calidad ambiental desde las ciudades mediante las soluciones de todo tipo

## Grupo 3 / AbE Chaco

Resultados 2022 - ¿Qué hitos se han alcanzado?

- SbN:

Sentadas las bases para definición de las SbN con MADES, y para enmarcar las acciones del proyecto en el concepto de SbN, internacionalmente reconocido, y con los estándares de IUCN u otros.

Contratación de consultora para plan de capacitación del proyecto incluyendo temas de SbN para diferentes tipos de actores.

Taller de Filadelfia 30 nov y 1 dic, 2 participantes por comunidad (40-44 personas de comunidades)

- Sector privado:

Identificado espacio de colaboración en conjunto con la cooperativa Ferhein y con la Fundación IDEAGRO. Inversión en conjunto, apoyo para que las soluciones planteadas por el proyecto tenga filtro unas organizaciones con experiencia y éxito en el Chaco (por ejemplo macrocaptación de agua y producción resiliente).

- Otros:

Se hizo efectiva la alianza con DMH y con INDI.

Avances con ONGs que trabajan en el ámbito de influencia del proyecto, COOPI, PCI (reuniones

Incorporación de IDEA como socio ejecutor del proyecto para los planes de adaptación comunitarios.

Avances con Sombra de Árbol para fortalecimiento de la comunidad en temas organizativos (y el proyecto en temas técnicos).

Previsión 2023 - ¿Qué hitos se prevén alcanzar?

- SbN:

Introducción del concepto SbN con el MADES y con los gobiernos territoriales y comunidades (talleres a partir de enero).

Espacios de diseminación de estos conceptos.

Enmarcar las acciones de adaptación del proyecto dentro de las SbN y extender el uso y promoción de SbN en el país.

- Sector privado:

Trabajo en conjunto, implementación en conjunto de acciones con cooperativa Ferhein.

Contactos y explorar oportunidades de colaboración con Quadriz y Ecosecurity: desarrolladoras de proyectos del mercado de carbono, comunidades que tengan tierra que puedan certificar por pagos por carbono, biodiversidad y otros.

- Otros:

Nuestro trabajo micro en comunidades seleccionadas podrá proveer lecciones aprendidas y casos de éxito para difundir a otros territorios del país, donde trabajará Paraguay + Verde (REDD+) y FOLUR.

Activar una alianza con FIDA y Ministerio de Agricultura.

Oportunidades y sinergias 2022/23 - ¿Qué oportunidades de colaboración se identificaron (2022) o tienen potencialidad (2023) para lograr esos hitos?

- SbN:

Intercambio potencial con Walkiria del Fondo del agua RD.

Infraestructura verde, SbN, intercambio con CityAdapt para adaptar intervenciones urbanas a entorno rural: biodiversidad, recarga de acuíferos, enfriamiento de la temperatura.

Oportunidad de colaboración con Paraguay+Verde: captura de carbono, certificación de bosques, enfoque de género, abordaje indígena.

Oportunidad de colaboración con FOLUR: mejores prácticas con ganadería y agricultura para paisajes verdes, con mejor tecnología, para aprender y adaptar con los agricultores de nuestras comunidades.

POT y PDT (plan de desarrollo territorial) posibilidad de intercambio con FOLUR.

Posibilidad de intercambio con algún otro proyecto sobre POT y PDT a nivel municipal.

- Sector privado:

- Otros:

IDEA en el marco de su trabajo hará contacto con actores clave para sinergias y colaboraciones en el marco del proyecto, por ejemplo con Facultad de Ciencias Agrarias, IPTA, SENAIVE, INFONA.

Necesidades y aprendizajes - Vacíos conocimiento / oportunidades aprendizaje – intercambio / colaboración

- SbN:

Estándares de SbN (por ejemplo, los de IUCN), monitoreo, evaluación y costo-eficiencia de SbN adaptado al Chaco / Paraguay.

Capacitación a técnicos, técnicos locales y gobiernos sobre uso y promoción de las SbN.

- Sector privado:  
Resultados de éxito de mercados de carbono, finanzas verdes, microfinanzas.
- Otros:

#### **Grupo 4 / NAP República Dominicana**

Resultados 2022 - ¿Qué hitos se han alcanzado?

- SbN: No se tienen
- Sector privado: taller de sensibilización
- Otros: Presentación de los escenarios climáticos de temperatura, precipitaciones y aumento de temperatura del mar del 2010 presentados en la Semana del Clima.
- Retos:
  - Procesos administrativos con todas las identidades que forman parte del proyecto
  - Tardanza de respuesta del GEF
  - Suspensión (febrero-junio)
  - La falta de equipo técnico

Previsión 2023 - ¿Qué hitos se prevén alcanzar?

- SbN: NA
- Sector privado:
  - 4 talleres de sensibilización
  - Desarrollo de paquete multimedia infográfico de sensibilización para la sociedad civil y sector privado.
- Otros:
  - Implementación del 70% del proyecto en los 10 meses restantes al proyecto.
  - Finalizar los escenarios socioeconómicos y análisis de vulnerabilidad y riesgos climáticos para la identificación de soluciones a nivel nacional y subsectorial de RD
  - Plataforma digital de participación y opinión pública
  - 5 talleres para tomadores de decisiones y hacedores de políticas

Oportunidades y sinergias 2022/23 - ¿Qué oportunidades de colaboración se identificaron (2022) o tienen potencialidad (2023) para lograr esos hitos?

- SbN: NA
- Sector privado: Estrategia de financiación para presentar diversas Notas de Concepto al GEF: procesos de consultas (turismo, energía).
- Otros:
  - Academia: Diplomado para periodistas y estudiantes de comunicación para la cobertura de cambio climático
  - Sinergias con instituciones gubernamentales para desarrollar talleres.
  - Gobiernos locales: desarrollo de planes de adaptación por región.

Necesidades y aprendizajes - Vacíos conocimiento / oportunidades aprendizaje – intercambio / colaboración

- SbN: NA
- Sector privado:
  - Alianzas con las diferentes asociaciones del sector económico del país.
    - Multiplicadores, vías de acceso, canales de comunicación.
    - Intercambio de conocimientos: identificar necesidades del sector y stakeholders.
- Otros:
  - Necesidad de completar equipo técnico.
  - Intercambio de experiencias con gobierno.

## Grupo 5 / NAP Honduras

Resultados 2022 - ¿Qué hitos se han alcanzado?

### SbN:

- Procesos que contribuirán al M&E de las SbN que se están desarrollando en el país.
- Identificación de una idea priorizada de proyecto en el sector biodiversidad y servicios ecosistémicos, para la elaboración de una nota concepto.

### Sector privado:

- Acercamientos con actores vinculados (COHEP y FUNDAHRSE) para el desarrollo de la estrategia de involucramiento del sector privado.

### Otros:

- Logramos un proceso de validación con el nuevo gobierno.
- Logramos la vinculación y sinergia con otros cooperantes en temas de adaptación y de cambio climático. (Marco de transparencia, Agenda ODS, nuevos instrumentos como el plan de refundación de Honduras, con la estrategia nacional de descarbonización climática, adaptación en el uso de la tierra)
- Avanzar en el establecimiento de un modelo de ejecución a través del NDA, que nos permite el fortalecimiento en un proceso para la ejecución con la autoridad asignada y punto focal de cambio climático
- Apoyar el proceso de servicios de información climática como herramienta para contribuir a los procesos de cambio climático en el país.

Previsión 2023 - ¿Qué hitos se prevén alcanzar?

### SbN:

- Programa de fortalecimiento de capacidades que incluyan el tema de SbN.
- Desarrollo de la estrategia para la adaptación al cambio climático en el sector hídrico e infraestructura.

### Sector privado:

- Trabajar en coordinación con COHEP y FUNDAHRSE para identificar las 3-5 actividades del sector privado para realizar el análisis BaU (sin medidas de adaptación), es decir, el “costo de la no acción”
- Incluir a la empresa privada en la conformación de estrategias territoriales locales para la adaptación al CC.
- Desarrollo de la Política Nacional de Financiamiento Climático

### Otros:

- Articular con la propuesta de la Agenda para Justicia Climática de Honduras.
- Desarrollo de la Arquitectura de Adaptación al Cambio Climático.
- Desarrollo de acuerdos interinstitucionales para el M&E
- Desarrollo de la plataforma de gestión del conocimiento
- Identificación de ideas de proyecto en demás sectores del PNA para la elaboración de notas conceptuales.

Oportunidades y sinergias 2022/23 - ¿Qué oportunidades de colaboración se identificaron (2022) o tienen potencialidad (2023) para lograr esos hitos?

**SbN:** Sinergias con instituciones gubernamentales en estrategias que incluyen las SbN.

**Sector privado:** Sinergias con COHEP y FUNDAHRSE

**Otros:**

- Mayor articulación con otras entidades de gobierno para lograr un mayor panorama del plan de país.
- Sinergias con proyecto CBIT Honduras en el tema de M&E de la adaptación al CC

Necesidades y aprendizajes - Vacíos conocimiento / oportunidades aprendizaje – intercambio / colaboración

- SbN: Incrementar conocimientos en técnicas específicas de SbN para incorporarlos en las estrategias de país y formación de capacidades
- Sector privado: Se espera la colaboración con instituciones como COHEP y FUNDAHRSE, y otras asociaciones privadas.

## **Grupo 6 / NAP Costa Rica**

Resultados 2022 - ¿Qué hitos se han alcanzado?

- SbN:
  - HITO: Integración en el Plan Nacional de Adaptación.
  - HITO: Todos los cantones con los que se trabajó identificaron las SbN como claves para la adaptación.
  - HITO: Estimación del costo de inversión de las SBN para los próximos 5 años.
  - RETO: Poca ambición en cuanto a las medidas de adaptación relacionadas con SbN
  - RETO: Desconocimiento de la institucionalidad de cómo costear las SbN.
  - HITO: Mapeo del sector privado empresarial y financiero como potenciales socios para financiar parte de las acciones de adaptación.
- Sector privado:
  - HITO: Desarrollo de abordaje metodológico para la planificación de adaptación en el sector privado.
  - HITO: Empresas capacitadas en esta metodología
  - RETO: Sumar al sector privado en los procesos locales cantonales.
- Otros:
  - RETO: El cambio de gobierno.
  - RETO: Los cambios internos del proyecto (equipo de trabajo).
  - HITO: 17 planes de acción para la adaptación climática cantón
  - HITO: Procesos de divulgación local en alianzas con los gobiernos locales.

Previsión 2023 - ¿Qué hitos se prevén alcanzar?

- SbN:
  - Curso de SIG - Análisis geoespacial para construir capacidades a escala cantonal que permitan integrar SbN en el marco de seguimiento de los planes de adaptación.
- Sector privado:
  - Estrategia de movilización de recursos para adaptación con identificación de actores, roles y propuesta de instrumentos de trabajo con el sector en el marco del NAP.
  - Integración de sector privado en las comisiones de cambio climático cantonal
- Otros:
  - Fortalecimiento de capacidades locales para comunicar resultados y necesidades de adaptación a nivel cantonal.

Oportunidades y sinergias 2022/23 - ¿Qué oportunidades de colaboración se identificaron (2022) o tienen potencialidad (2023) para lograr esos hitos?

- SbN:

- Vinculación con el proyecto Gestión Sostenible de Servicios Ecosistémicos (BID - SINAC) para implementación de los planes de acción de Upala y Los Chiles y capacitación en SIG
- Vinculación con el proyecto de Adaptación basada en Ecosistemas (EbA LAC, GIZ - UICN - CATIE) para la implementación de los planes de acción de Naranjo y Pococí.
- Sector privado:
  - Darle seguimiento al trabajo conjunto con Fundación ALIARSE para dar seguimiento a la inclusión del sector privado en la planificación para la adaptación.
  - A través de la estrategia de movilización de recursos para adaptación, involucrar al sector privado empresarial (APP) y financiero (rediseño y diseño de productos “verdes” y “resilientes”).
  - Desarrollo de consulta directa con el sector privado para la implementación de acciones de adaptación.
- Otros:
  - Fortalecimiento de la gobernanza climática en los cantones a través de acciones conjuntas con el proyecto Acción Clima III (GIZ)

#### Necesidades y aprendizajes - Vacíos conocimiento / oportunidades aprendizaje – intercambio / colaboración

- SbN:
  - Curso de SIG para construir capacidades a escala cantonal que permita integrar SbN en el marco del seguimiento de los planes de adaptación cantonales.
- Sector privado:
  - Sinergias con otras iniciativas para la identificación de actores del sector privado en la implementación de acciones de adaptación en los 20 cantones.
  - Mayor involucramiento en el ejercicio de estimación de costos.
- Otros:
  - Evaluar de mejor manera la contribución de las SbN a los objetivos de adaptación
  - Mejorar la identificación y selección de indicadores para transitar de indicadores de productos a indicadores de efectos o impacto.
  - Socialización y utilización “masiva” de SINAMECC.
  - Fortalecimiento de capacidades para presupuestar los recursos de las medidas de adaptación (según directrices de los clasificadores de cambio climático y biodiversidad).

#### **Grupo 7/ NAP Panamá**

##### Resultados 2022 - ¿Qué hitos se han alcanzado?

- Hito: Propuesta endosada el 2022.
- Se espera iniciar ejecución a fines del 2022 o inicios del 2023
- Camino recorrido: Se identificaron distritos y provincias a intervenir.
- Reto: coordinación institucional, y multi-sectorial, financiamiento.

##### Previsión 2023 - ¿Qué hitos se prevén alcanzar?

- SbN: aplicar a financiamiento al Fondo de Adaptación para implementación de proyecto en comunidades identificadas.
- Sector privado: identificar los actores claves que se ven más impactados por eventos climáticos extremos o fenómenos de variabilidad climática; como parte de los financiadores de los proyectos (obtienen beneficios directos y contribuyen a la reducción de la vulnerabilidad de la población en general).

Oportunidades y sinergias 2022/23 - ¿Qué oportunidades de colaboración se identificaron (2022) o tienen potencialidad (2023) para lograr esos hitos?

- SbN: Sinergias con proyectos N4C Panamá, Euroclima Panamá, binacional Costa Rica-Panamá, entre otros.
- Sector privado: Sinergias con ACP Panamá. Involucramiento de instituciones financieras para promover financiamiento de la adaptación en Panamá. Sinergias con proyecto Corredor Seco.
- Otros: Sinergias con academia, agencias ONU, entes locales/ejecutoras que vean temas complementarios (transparencia, biodiversidad, reducción de riesgo de desastre...)

Necesidades y aprendizajes - Vacíos conocimiento / oportunidades aprendizaje – intercambio / colaboración

- SbN: Vacíos en valoración/análisis de costo-beneficio de SbN. Necesidades de inversión en adaptación. Capacidades locales en monitoreo de indicadores/métricas.
- Sector privado: Reforzar alianzas público-privadas desde la fase de planeación y no solo ejecución.
- Otros: Se han observado oportunidades de intercambio en temas de gobernanza digital ya que uno de los retos identificados ha sido la colaboración interinstitucional.

## ❖ SESIÓN 2:

### Recapitulación sesiones en grupo

#### Grupo 1 / City Adapt

- Este grupo fue integrado por los equipos de Xalapa, Jamaica y San Salvador.
- En cuanto a los principales resultados del 2022 se pueden mencionar:
  - En San Salvador se han concluido las intervenciones piloto desarrolladas (restauración de cafetales, mecanismos de absorción de agua de lluvia, huertos, etc.). También, un Plan de investigaciones del impacto y beneficios de las medidas AbE y la integración de soluciones basadas en la naturaleza en la planificación urbana de 4 municipios.
  - En Jamaica se destaca el inicio de las intervenciones piloto de soluciones basadas en la naturaleza.
  - En Xalapa se ha instalado un acelerador SbN en 16 municipios, y se han concluido las intervenciones piloto de soluciones basadas en la naturaleza.
- En cuanto al sector privado, se destaca el involucramiento de la banca y el financiamiento privado. También, alianzas con el sector académico. También, se habla de mesas de diálogo y colaboraciones.
- En cuanto a sinergias, se destaca la importancia de las sinergias con el sector privado, con agencias de la ONU, entre otros.

#### Grupo 2 / N4C

- En los resultados del 2022 se destacan la priorización de estrategias alineadas, soluciones basadas en la naturaleza zonificadas, y profundización de soluciones en vegetación, reforestación. También, talleres de involucramiento del sector privado. De igual forma, se ha logrado el apoyo de los gobiernos locales.
- Para el 2023 se prevé poder incorporar soluciones basadas en la naturaleza en el plan nacional de adaptación, el involucramiento de actores claves incluyendo a las comunidades y capacitación para diferentes públicos.
- En cuanto a las sinergias, en Cuba se espera colaborar con ONU-Habitat, universidades y gobiernos locales. En Panamá se espera hacer sinergia con el Plan Nacional de Adaptación.
- Entre los aprendizajes y necesidades principales surge la necesidad de aprender cómo incluir a los gobiernos locales y mejorar el acceso de las comunidades.

#### Grupo 3 / AbE Chaco

- Para los resultados del 2022 se destaca que se dejaron sentadas las bases definición de las SbN con MADES y para incluir soluciones basadas en la naturaleza en las actividades del proyecto. También, se contrató una consultoría para capacitaciones temas de SbN para

distintos actores. Como un punto importante se destaca la identificación de un espacio de colaboración con cooperativas y fundaciones. También, otros avances con ONG's.

- Para el 2023 se prevé la introducción del concepto SbN con el MADES y con los gobiernos territoriales y comunidades y promoción de las SbN del país. Con el sector privado, se prevé identificar las oportunidades de colaboración entre diferentes empresas.
- Sobre las sinergias y gracias a este evento, habrá un potencial intercambio con el Fondo Agua Yaque del Norte de RD, así como con proyectos de CityAdapt. También, se espera lograr colaboración con otros proyectos de planificación territorial y urbana.

#### Grupo 4 / NAP República Dominicana

- El NAP República Dominicana sufrió una suspensión administrativa desde febrero de 2022 hasta junio. Por el momento se encuentra en un proceso de replanificación y contratación del equipo técnico.
- En el 2022 se destaca la realización de un taller de sensibilización al sector privado que forma parte de una estrategia de sensibilización completa para este sector. De igual forma, se hizo la presentación de los escenarios climáticos de temperatura, precipitaciones y aumento de temperatura del mar presentados en la Semana del Clima.
- En cuanto a los retos, se destacan los procesos administrativos de las instituciones que forman parte del proyecto y la falta en la actualidad del equipo técnico.
- Para el 2023 hay que implementar aproximadamente un 70% del proyecto, y también completar procesos como los escenarios socioeconómicos y análisis de vulnerabilidad y riesgos climáticos para la identificación de soluciones a nivel nacional y subsectorial de RD, y la plataforma de participación y opinión pública.
- En cuanto a las sinergias, se destaca la necesidad de hacer procesos de consulta con el sector privado e instituciones de gobierno, como por ejemplo, los gobiernos locales.

#### Grupo 5 / NAP Honduras:

Entre los hitos alcanzados está la realización de procesos que contribuirán al M&E de las SbN que se están desarrollando en el país y la elaboración de una nota concepto priorizando el sector biodiversidad y servicios ecosistémicos.

- Con el sector privado se realizaron acercamientos con actores vinculados al desarrollo de la estrategia de involucramiento.
- Se logró crear un vínculo y sinergia con otros cooperantes en temas de adaptación y de cambio climático

Entre las previsiones del 2023 están:

- Desarrollo de un Programa de fortalecimiento de capacidades que incluyan el tema de SbN.

- Desarrollo de la estrategia para la adaptación al cambio climático en el sector hídrico e infraestructura.
- Involucrar al sector privado en la conformación de estrategias territoriales locales para la adaptación
- Desarrollo de la Política Nacional de Financiamiento Climático
- Articular con la propuesta de la Agenda para Justicia Climática de Honduras.
- Desarrollo de la Arquitectura de Adaptación al Cambio Climático.
- Desarrollo de acuerdos interinstitucionales para el M&E
- Desarrollo de la plataforma de gestión del conocimiento

Entre las oportunidades de colaboración se han identificado posibles sinergias con instituciones gubernamentales en estrategias que incluyen las SbN y con el proyecto CBIT Honduras y la importancia de una mayor articulación con otras entidades de gobierno para lograr un mayor panorama del plan de país.

Entre las oportunidades y vacíos se propuso el Incrementar conocimientos en técnicas específicas de SbN para incorporarlos en las estrategias de país y formación de capacidades Intercambio de experiencias como los Adaptation Action Days, creando una plataforma de aprendizaje.

## Grupo 6 / NAP Costa Rica

- En los principales resultados del 2022 se enmarcan como hitos la integración en el Plan Nacional de Adaptación, la identificación de las SbN en los cantones que se trabajaron como clave para la adaptación y estimación del costo de inversión de las SBN para los próximos 5 años. También, un mapeo del sector privado empresarial y financiero como potenciales socios para financiar parte de las acciones de adaptación, y la capacitación a diferentes empresas.
- Entre los retos se destacan la poca ambición en cuanto a las medidas de adaptación relacionadas con SbN y el desconocimiento de la institucionalidad de cómo costear las SbN. También, cómo lograr sumar al sector privado en los procesos locales cantonales. De igual forma, como en otros países de LAC, el cambio de gobierno y cambios internos en el proyecto.
- Para el 2023 se espera ejecutar un Curso de SIG - Análisis geoespacial para construir capacidades a escala cantonal que permitan integrar SbN en el marco de seguimiento de los planes de adaptación e integrar al sector privado en las comisiones de cambio climático cantonal.
- En cuanto a las sinergias se prevé la vinculación con otros proyectos, específicamente el proyecto Gestión Sostenible de Servicios Ecosistémicos (BID - SINAC) y el proyecto Adaptación basada en Ecosistemas. También con fundaciones y otros organismos multilaterales.

## Grupo 7/ NAP Panamá:

Hitos: Propuesta endosada en el 2022. Se espera ejecución e implementación en el 2022. En el camino se han identificaron distritos y provincias a intervenir. Tienen como reto la coordinación institucional, y multi-sectorial, financiamiento.

La previsión 2023 es poder aplicar para el financiamiento para las SbN al Fondo de Adaptación para la implementación de proyecto en comunidades identificadas.

En el sector privado se busca identificar los actores clave que se ven más impactados por eventos climáticos extremos o fenómenos de variabilidad climática; como parte de los financiadores de los proyectos (obtienen beneficios directos y contribuyen a la reducción de la vulnerabilidad de la población en general).

Entre las necesidades y aprendizaje la SbN identifica vacíos en la valoración y análisis de costo-beneficio de SbN. Necesidades de inversión en adaptación. Capacidades locales en monitoreo de indicadores/métricas. Con el sector privado se prevé reforzar alianzas público-privadas desde la fase de planeación e identificar oportunidades de intercambio en temas de gobernanza digital

## DÍA 3: Mensajes clave desde América Latina y el Caribe de cara a la COP27

### ❖ PRESENTACIÓN E INTRODUCCIÓN

Marta Moneo:

- Estos dos días se trataron con una comunidad muy amplia de toda la región temas fundamentales para la adaptación al cambio climático, enfocados en discutir las oportunidades que brindan las soluciones basadas en la naturaleza para la adaptación y las oportunidades también que existen de colaboración y de integración del sector privado a la agenda de adaptación al cambio climático.

Gustavo Máñez:

- Es importante analizar cómo se puede mejorar ese financiamiento que falta a nivel internacional y con respecto al financiamiento en los últimos años el 2019/2020, los análisis nos están diciendo que se dedicaron cuatro veces más recursos de financiamiento climático para la mitigación que para la adaptación, con lo que se está creando una situación de necesidades no atendidas y descompensando de manera muy importante la gobernanza climática global.
- Cada vez es más difícil poder minimizar las ya crecientes pérdidas que estamos viendo globalmente y en los países del sur global con relación a las pérdidas y daños causados por el cambio climático, y nuestra región obviamente está en el centro de estas pérdidas.
- Desde PNUMA estamos colaborando con distintos países de la región, con distintos actores y con mecanismos de financiamiento para que los países puedan tener estrategias claras de adaptación al cambio climático que definan unas hojas de ruta implementables, y donde se pueden pilotar tecnologías nuevas estructuras de gobernanza y mecanismos financieros innovadores.
- Construir la resiliencia climática en nuestra región no solamente es beneficioso en el corto plazo, sino que también mejora a largo plazo la seguridad alimentaria, la resiliencia de la población ante eventos extremos que como sabemos son cada vez más frecuentes y más intensos, aumentos del nivel del mar en zonas costeras, pero también en detener esa migración que estamos viendo cómo crece en toda nuestra región.
- Para la COP27 nuestra región lleva un mensaje unificado sobre la importancia de mejorar el financiamiento climático sobre todo para la adaptación.
- Es clave lograr el reconocimiento no del rol que tiene la naturaleza no solamente en la mitigación al cambio climático, sino también en la adaptación al cambio climático, en la revolución del clima, en asegurar el recurso hídrico, por ejemplo.

## ❖ PANEL DE DISCUSIÓN:

Participantes:

1. Nathalie Flores, Directora de Adaptación y Mitigación al Cambio Climático. Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales de la República Dominicana.
2. Ligia Castro de Doens, Directora de Cambio Climático, Ministerio de Medio Ambiente, Panamá.
3. Agustín Ávila Romero, Director General de Políticas de Acción Climática de SEMARNAT y Encargado del Despacho de la Dirección General del Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático.
4. Gladys Sánchez García, Encargada del Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático y de la Comunicación de la Adaptación de Chile.

**1ª pregunta: ¿Cuál es para ustedes la importancia de definir una meta global para la adaptación y que avances ustedes ven que se han obtenido en los países en donde ustedes han trabajado o están trabajando en relación con los sistemas de monitoreo y evaluación para definir esta meta global de adaptación?**

### ***Agustín Ávila***

- Es muy importante avanzar en los objetivos de adaptación propuestos en el Acuerdo París entendiendo las realidades particulares de cada uno de los países de LATAM.
- México, por ejemplo, es sumamente sensible a las variaciones climáticas. Presencia de huracanes del Caribe, del golfo y del océano pacífico que generan impacto en infraestructura y la agricultura, también una declaratoria de sequía, por lo que es fundamental avanzar en la adaptación.
- Es importante definir mecanismos e indicadores cualitativos para entender la diversidad, establecer diálogos científicos con los conocimientos locales y tradicionales, indígenas y campesinos, es fundamental en la estrategia de política de adaptación de manera participativa. Es ideal el diseño democrático y participativo que debe darse no solo para la construcción de la política sino para fortalecer la participación comunitaria.
- Es fundamental lograr mayor agilidad de los mecanismos financieros en ACC, que sea más fácil para las naciones acceder a estos mecanismos para hacer frente a las necesidades, sobre todo los gobiernos estatales y locales, contar con herramientas que permitan medir pérdidas y daños.

### ***Nathalie Flores***

- República Dominicana es un pequeño estado insular que siempre se encuentra en los rankings 10 y 15 de los países más vulnerables a los efectos del cambio climático. Está en la vía donde se forman y por donde pasan los huracanes, por lo que, durante 6 meses, de junio a noviembre, estamos sufriendo directamente los impactos del cambio climático.
- Las emisiones de República Dominicana son fraccionales con respecto a los grandes estados, no sólo de la región, sino en el marco global, sin embargo, tenemos que adaptarnos, tanto

así que nuestra Constitución incluye un artículo específico que habla de esta necesidad, por lo que actualmente estamos trabajando en un instrumento legal donde se pueda hacer un abordaje sobre el ordenamiento territorial.

- Aunque RD es un país ya considerado de renta media por los organismos multilaterales y de financiamiento internacional, pues no deja de tener la mayoría de la población en un marco de condiciones de vulnerabilidad. Saber dónde está esta vulnerabilidad desde el marco social y de desarrollo económico, nos lleva a tener que tomar acciones específicas.
- En RD somos abanderados de potenciar los proyectos de carbono, sin embargo, nuestra adaptación es el objetivo fundamental. Asimismo, ostenta una posición en el mecanismo de la convención de pérdidas y daños y se ha estado trabajando para que vaya más allá del diálogo, y que verdaderamente la afectación que nuestros países reciben pueda tener un balance en esa capitalización del financiamiento.

### ***Ligia Castro de Doens***

- Panamá cuenta con un sistema de monitoreo y evaluación de la adaptación. Este consta de 21 indicadores cuantitativos que se incluyeron en la actualización de la NDC. En este momento se está trabajando de monitoreo y evaluación del sistema de pérdidas y daño, que no son lo mismo y ambas tienen relevancias.
- En Panamá ya se están sintiendo los efectos del cambio climático en términos sociales y productivos, por lo que en las negociaciones se está haciendo hincapié en pérdidas y daños. Estas pérdidas y daños hacen retroceder el crecimiento de los países de nuestra región, por ejemplo, se puede crecer un 3 o 4% en un año, y con un evento extremo se pierde mucho más que ese crecimiento.
- El sistema de adaptación nos tiene que permitir medir el avance cuanto estamos avanzando en adaptar nuestras comunidades, ecosistemas y sistemas antes de que se presente un evento extremo o incrementos nos empiecen a afectar. Ese incremento que nos permite medir es lo que podemos decir cuán resilientes somos para poder enfrentar.
- En Panamá se acaba de actualizar los escenarios de cambio climático lo que arroja cambios en los patrones sumamente importantes, como mayor tiempo de sequía que incide en la producción agropecuaria. Ha bajado la lluvia. Hace 20 años tenía 2 meses secos, ahora 4 meses secos y muy calientes en año niña. En año niño podrían ser 6 meses.
- Tenemos que adaptarnos, empezar a tomar las medidas antes de que se presente el problema. Cómo se va a comportar el patrón de lluvia.
- Con la crisis climática no solo pierden los pobres, los ricos también. Es vital trabajar en equipo para sobrevivir como sociedad. Las inversiones futuras deben incluir indicadores de adaptación. Se ha hecho una actualización de la normativa de los estudios de los impactos ambientales, índice de vulnerabilidad y riesgo climático, priorizando que garanticen que el proyecto sea sostenible en el tiempo.

### ***Gladys Sánchez García***

- En Chile se elaboró un Atlas climático de riesgo denominado ARCLIM donde se muestra la amenaza del cambio climático y cómo va a impactar varios sectores.
- Es de suma importancia que la información climática parta desde el conocimiento científico.

- El monitoreo y evaluación climática debe ir avanzando conforme va avanzando la política y la implementación de adaptaciones de los países.
- La adaptación al cambio climático es contexto específico y se hace en el territorio.
- Hay una brecha respecto del apoyo no solamente en recursos financieros, sino que también en generación de capacidad en transferencia tecnológica en asesoría en asistencia técnica cierto que en el marco de la convención.
- El objetivo en común de los países de América Latina que son considerados como renta media y que tienen limitada su capacidad de acceso a fondos, debería ser identificar otras fuentes de financiamiento que permitan financiar la adaptación, así como las pérdidas y daños.

## **2ª pregunta: renta media, economía emergente y acceso al financiamiento.**

### ***Agustín Ávila***

- México está avanzando mucho en unir diferentes sistemas de información geográfica para tener información en tiempo real en materia de adaptación climática.
- Tener una relación muy estrecha con la Comisión Nacional del Agua temas hídricos y el trabajo de la mano con el Centro Nacional de Prevención de Desastres ha permitido en México tener instrumentos de información geográfica en tiempo real abocados a la planeación de la adaptación en territorio y por lo tanto la movilización de recursos para la adaptación.
- Para México ha sido muy complicado hacer uso del fondo de adaptación para proyectos pues está burocratizado y presenta muchas dificultades para bajar los recursos al país
- Es necesario transparentar, agilizar y avanzar en mecanismos que hagan viable para las naciones la utilización de estos fondos internacionales. Es importante también tener claridad sobre la necesaria democratización del financiamiento climático a nivel internacional haciendo que llegue a donde realmente se requieren las acciones en materia de adaptación.
- No podemos seguir concentrando recursos en unas cuantas agencias implementadoras cuando las necesidades.
- Es necesario que quienes son los responsables de las mayores emisiones de gases de efecto invernadero del planeta como son las economías de Estados Unidos, China, la Unión Europea y la India asuman sus responsabilidades por los daños y pérdidas que están ocasionando a otros países menos desarrollados.
- México emite cerca del 1% de los gases de efecto invernadero, pero a nivel de vulnerabilidad climática está sometido a fenómenos climáticos extremos o nuevos en el territorio nacional como es el Monzón mexicano o los tornados en territorio que están experimentando.

### ***Nathalie Flores***

- En República Dominicana existe una brecha importante de financiamiento específicamente por el tema de los fenómenos atmosféricos extremos.
- En RD se ha tenido un acceso importante a proyectos de cooperación internacional que se han podido implementar con agencias como PNUMA, de hecho, tenemos varios importantes como es el programa de desarrollo de capacidades para la adaptación, pero

para llegar a proyectos que sean bancables y que respondan a estas necesidades, como por ejemplo los huracanes o incluso la afectación que al igual que México nosotros tenemos con el tema del sargazo, es una dificultad y es sumamente importante.

- República Dominicana está trabajando con la creación de la taxonomía verde donde se piensa hacer un abordaje no solamente para las finanzas ambientales, sino un abordaje sobre cambio climático, y también se está trabajando para el fortalecimiento de la autoridad nacional designada ante el FVC y tener una entidad acreditada en el país.
- El sector privado dominicano implementa muchas acciones de adaptación al cambio climático y ha hecho inversiones importantes incluso enfocadas en las cuencas, en energía y en el manejo de pequeñas hidroeléctricas para comunidades que tienen esta necesidad, y también en los sistemas agrícolas, pero, evidentemente, es un pequeño avance pero a la vez seguimos necesitando acceso al fondo de adaptación.
- El sector privado debe vincularse más al trabajo que se necesita hacer para el tema de adaptación y también de resiliencia.

### ***Ligia Castro de Doens***

- Los mecanismos financieros se tienen que hacer más ágiles y sobre todo en el caso del fondo de adaptación.
- Panamá cuenta con un etiquetador de criterios de cambio climático a partir del cual ya han capacitado 39 instituciones, como parte de una revisión interna que entienden como necesaria en cuanto a la asignación de recursos.
- Al momento de construir instrumentos de cambio climático es importante revisar otros países de la región y aprender de sus experiencias, que es igual o más importante siempre consultar a la ciudadanía y asegurar procesos democráticos.

### ***Gladys Sánchez García***

- Siempre ha sido complejo hablar de financiamiento, sobre todo en pérdidas y daños, porque cuando entramos en el tema de las compensaciones ahí ya tenemos la batalla perdida. Lo que tenemos que hacer es expresarlo de la forma en que lo hemos hecho hasta el momento y por qué necesitamos financiamiento para abordar esas pérdidas y daños que suceden, además del financiamiento para la adaptación.
- No solamente tenemos que hablar de apoyo financiero, sino que, también, de apoyo en forma de capacidad de asistencia técnica.
- La convención tiene mecanismos y hay ciertas líneas de financiamiento como, por ejemplo, las que tienen que ver con ayuda humanitaria y con reducción de riesgo de desastre, pero no es suficiente, no es focalizado a cambio climático, no aborda cosas tan importantes para nosotros como son los eventos de desarrollo lento, la pérdida de biodiversidad, el aumento paulatino del nivel del mar. Ese tipo de cosas no las aborda y por lo tanto necesitamos cubrir esos espacios.

### 3ª pregunta: mensaje final para la COP 27

#### *Nathalie Flores*

- Nuestro mensaje para la COP 27 será que debemos enfocarnos en que todos los países de Latinoamérica tenemos vulnerabilidades muy específicas y, por tanto, no debemos perder el principio que fundamenta la Convención de Naciones Unidas de responsabilidades comunes pero diferenciadas, que nosotros en la región de Latinoamérica y el Caribe somos tan vulnerables como otras regiones del planeta y que debemos unirnos para enfatizar que esa vulnerabilidad sea reconocida, y que por ese reconocimiento podamos tener acceso al financiamiento que necesitamos para el abordaje de esta lucha en la región que por la diferenciación entre las vulnerabilidades no ha recibido la cantidad de fondos.
- Latinoamericana necesita unirse y hacerse eco de esta necesidad de financiamiento en base a nuestra vulnerabilidad que no solamente está dada por los fenómenos que vienen dados por el cambio climático, sino por otras condiciones económicas y sociales y hasta la educación que nuestros países experimentan.

#### *Agustín Ávila*

- Nosotros, sobre todo, queremos profundizar esta cuestión de ver la adaptación desde un enfoque de justicia climática en el sentido de que estamos siendo altamente afectados por otras economías que son las que están emitiendo y calentando el clima de este de este planeta. Necesitamos acciones de todos los sectores de la economía.

### ❖ CONCLUSIONES Y CIERRE

#### **Marta Moneo**

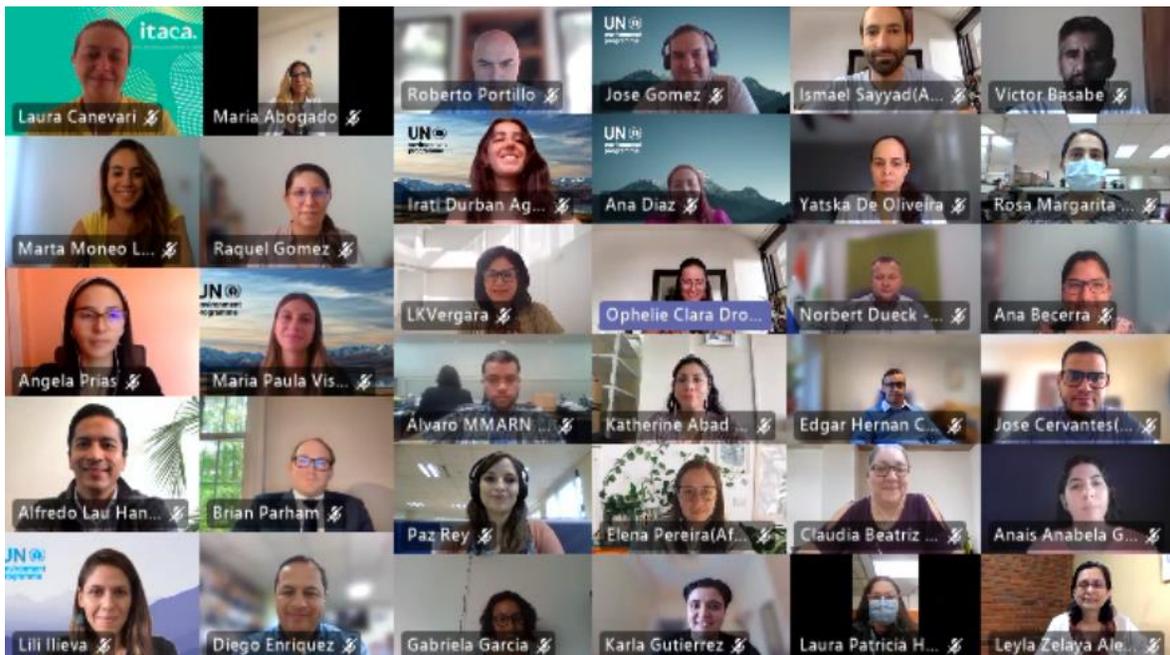
- No debemos hablar ya de planes de adaptación para el sector agrícola sino de cómo integramos realmente el tema de adaptación, también de comprensión e integración del riesgo climático dentro de los planes de desarrollo y dentro de los planes sectoriales y, por lo tanto, en esos planes de implementación y cómo pensamos en mecanismos financieros que realmente sean eficientes tanto a nivel internacional como a nivel nacional e, incluso, a nivel micro.
- La adaptación tiene una naturaleza muy localizada intrínsecamente porque el análisis del riesgo es muy localizado, muy dependiente del contexto y, por lo tanto, la acción también y los mecanismos financieros tienen que poder responder a ese nivel de especificidad.

## VII. Anexo C. Fotos de grupo

### Día 1



### Día 2



## Día 3

