

ONU 

programa para el
medio ambiente

ADAPTATION ACTION WEEK 2023

INTERCAMBIO REGIONAL
SOBRE ADAPTACIÓN EN
AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

 DEL 8 AL 12 DE MAYO 2023  CIUDAD DE PANAMÁ

Contenido

Introducción	3
Objetivos	3
Agenda.....	4
Día 1 – Lunes 8 de mayo.....	4
Día 2 – Martes 9 de mayo.....	5
Día 3 – Miércoles 10 de mayo	5
Día 4 – Jueves 11 de mayo.....	6
Equipo Ciudades	6
Día 4 – Jueves 11 de mayo.....	7
Equipo NAPs	7
Día 4 – Jueves 11 de mayo.....	8
Equipo Chaco	8
Día 5 – Viernes 12 de mayo.....	9
Día 1 – La adaptación en ALC: oportunidades y retos	10
Día 2 – Teoría del cambio y análisis de riesgo.....	14
Día 3 – Salida de campo a Geoversity.....	18
Día 4 – Trabajo por proyectos	20
Adaptación en ciudades: CityAdapt JEM y Nature4Cities	20
Adaptación en zonas rurales: AbE Chaco.....	21
Planes Nacionales de Adaptación (NAP).....	21
Día 5 – Comité de adaptación, sinergias y cierre	23
Mensajes clave y plan de acción.....	25
Conclusiones	29
Anexo A – Lista de participantes.....	30
Anexo B – Fotografías.....	32
Anexo C – Notas de las sesiones.....	37

Introducción

América Latina y el Caribe es la segunda región del mundo que menos contribuye a la crisis climática según el ranking de emisión de carbono equivalente (Comisión Europea, n.d). Su población, sin embargo, se ve altamente afectada por los impactos del cambio climático, por lo que la adaptación se torna una prioridad esencial para la región. Por esta razón, el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) en América Latina y el Caribe (ALC) organizó la Adaptation Action Week. Este encuentro forma parte de su misión en acompañar a los gobiernos de la región en sus esfuerzos por construir estrategias de adaptación con distintos enfoques para hacer frente a los impactos del cambio climático.

La Adaptation Action Week (AAW) es una semana de acción para la adaptación que reúne a los equipos nacionales de coordinación de las iniciativas de adaptación al cambio climático que acompaña el PNUMA en ALC. Esta reunión se suma a una serie de eventos, los Adaptation Action Days, celebrados virtualmente en 2022, del 8 al 10 de febrero en su primera edición, y del 25 al 27 de octubre en su segunda edición. Este 2023, el evento se celebró de forma presencial del 8 al 12 de mayo en Ciudad de Panamá.

Objetivos

El objetivo principal de la AAW es generar un espacio de aprendizaje e intercambio entre expertos en adaptación de la región y fortalecer capacidades sobre enfoques innovadores en el diseño, la financiación y la implementación de la Adaptación basada en Ecosistemas (AbE). Durante esta semana se presentaron los resultados conseguidos hasta la fecha en las distintas iniciativas de adaptación de la región, se compartieron las lecciones aprendidas y se planificaron los próximos meses de trabajo, con especial énfasis puesto en la visión estratégica regional de la ruta hacia la COP28.

Ante la inminente necesidad de incrementar los esfuerzos de adaptación al cambio climático en la región, la AAW promueve el intercambio de lecciones aprendidas, buenas prácticas y estrategias colectivas para acelerar la acción en adaptación, fomentando la transferencia de conocimientos sur-sur, la construcción de capacidades de actores no tradicionales y el intercambio de tecnologías aplicables en diferentes lugares.

Agenda

Día 1 – Lunes 8 de mayo

Día 1 (UNEP Office Sala Amazonas)	
Hora	Sesión
09:00 - 09:15	<i>Inauguración, Piedad Martin, Directora Regional Adjunta, PNUMA</i>
09:15 - 09:30	<i>Palabras de apertura, presentación de la agenda y objetivos de la semana, Marta Moneo, Oficial de Programa de la Unidad de Adaptación al Cambio Climático</i>
09:30 - 11:00	<i>Coaching: Ejercicio de expectativas y presentación de participantes</i>
11:00 - 11:15	Coffee Break
11:15- 12:00	<i>Sesión 1. ¿Cómo encajan nuestros proyectos en la escala nacional de planificación para la adaptación? Un análisis del estado de prioridades en cada país.</i>
12:00 – 13:00	<i>Sesión 2. La adaptación en ALC, oportunidades y retos ¿Cómo abordar soluciones creativas de manera conjunta?</i>
13:00 - 14:30	Almuerzo
14:30 – 16:00	<i>Coaching: Comunicación interna efectiva y asertiva</i>
16:00 - 16:10	Break
16:10 - 17:30	<i>Sesión 3. Política Climática Internacional: La Meta Global de Adaptación</i>
17:30 - 17:35	<i>Conclusiones y cierre primer día</i>

Día 2 – Martes 9 de mayo

Día 2 (UNEP Office Sala Amazonas)	
Hora	Sesión
09:00 - 09:15	<i>Avances día 1 y presentación de la agenda</i>
09:15 - 11:00	<i>Sesión 4. Ejercicio de Teoría de cambio</i>
11:00 - 11:15	Coffee Break
11:15 - 13:00	<i>Sesión 5: Análisis de riesgo: experiencias diversas</i>
13:00 - 14:30	Almuerzo Almuerzo trabajo NAP Costa Rica
14:30 - 16:00	<i>Sesión 6: Análisis económico y financiero de las SbN</i>
16:00 - 16:10	Break
16:10 - 17:10	<i>Sesión 7: Proyecto Chaco Planes de adaptación desde el enfoque comunitario rural</i>
17:10 - 17:30	<i>Conclusiones y cierre segundo día</i>

Día 3 – Miércoles 10 de mayo

Día 3 (Geoversity)	
Hora	Sesión
06:00 -08:00	<i>Salida de Ciudad de Panamá y trayecto a Geoversity</i>
08:00 - 09:00	Llegada a Campus y desayuno Palabras de bienvenida de Nathan Gray, Fundador y Presidente de Geoversity
08:30 – 10:00	<i>Coaching: Herramientas de liderazgo</i>
10:00 - 12:00	<i>Sesión 8: “El mercado de SbN” una introducción al estándar de criterios de IUCN</i>
12:00 - 13:00	Almuerzo
13:00 – 14:30	Tour del campus de Geoversity.
14:30 – 16:00	Recorrido e historia de Junglewood Falls.
16:00 - 16:30	Salida desde Junglewood Falls
19:00	Llegada a Ciudad de Panamá

Día 4 – Jueves 11 de mayo

Equipo Ciudades

8:00	Sesión 1a. Inicio del CDR	Sesión 1b. CityAdapt Cierre	
8:30	Dinámica <i>ice-breaking</i> de presentación		
9:00	Apertura		
9:30	Sesión 2. Introducción a Adaptación en ciudades		
10:00	Sesión 3 - CDR – Avances regionales		
10:30	Sesión 4 - CDR – Avances a nivel local		
11:00	Coffee Break		
11:30	Sesión 5 - CDR - Solicitud de cambio al FVC		
12:00			
12:30	Sesión 6 - Temas de intercambio regional y cierre		
13:00	Almuerzo		
13:30			
14:00		Sesión 7b - Bilateral con Rep. Dominicana	
14:30	Sesión 7a – Introducción a videos		Sesión 7c – Bilateral con Cuba
15:00	Sesión 8a – Análisis de política	Sesión 8b: Bilateral sobre la propuesta al Fondo de Adaptación	
15:30			
16:00	Coffee Break		
16:15	Sesión 9a – MOOC y CDP		
16:30			
17:00	Sesión 10a - Conclusiones y cierre primer día	Sesión 10b – Bilateral con México	Sesión 10c: bilateral CityAdapt ES
17:30			

Día 4 – Jueves 11 de mayo

Equipo NAPs

9:00	Sesión 1. Presentación de las 'Project Management Units'.	
9:30		
10:00	Sesión 2. Presentación del portafolio NAP global a cargo de la Unidad de Cambio Climático (UNEP Nairobi)	
10:30		
11:00	Coffee Break	
11:15	Sesión 3. 'Overview' estratégico de los NAP LAC	
11:30	NAP Honduras NAP Costa Rica NAP República Dominicana NAP Panamá	
11:45	Sesión 4. Discusión estratégica de las iniciativas de adaptación, de cara a la construcción de Notas Concepto.	
12:00		
12:30		
13:00	Almuerzo de trabajo NAP Honduras	Almuerzo
13:30		
14:00	Sesión Bilateral con República Dominicana	
14:30		
15:00	Sesión 5. Sistematización de elementos claves para la planificación e implementación de los NAPs.	
15:30		
16:00	Coffee Break	
16:15	Espacio para discusión de cuestiones administrativas Presentación de actividades para el día 5	
16:30		

Día 4 – Jueves 11 de mayo

Equipo Chaco

9:00	Proceso de formación de capacidades con comunidades y actores clave: Talleres de conceptos en CC y medidas de adaptación y mitigación, en conceptos de SbNs y AbE, medidas concretas de Adaptación basada en ecosistemas, priorización de otros temas de capacitación y cómo implementarlos
9:30	
10:00	Plan de implementación con escuelas Cursos e-Learning de cambio climático, mitigación y adaptación, SbN y AbE. Huertas y gestión de agua en escuelas
10:30	
11:00	Coffee break
11:30	Proceso de trabajo para elaboración de Planes de Adaptación comunitarios (PAC) Revisión de guía operativa para elaboración de Planes de Adaptación con gobiernos locales Actores clave en el proceso de implementación: INDI, MAG, SENASA, otros de Comité Técnico
12:00	
12:30	Proceso de trabajo para elaboración de Planes de Adaptación comunitarios (PAC) Elaboración de bosquejo de guía operativa para PAC
13:00	
13:30	Almuerzo
14:30	Gestión de Comunicación e integración con equipos regionales y otros proyectos a nivel país (Paraguay) Uso de logos Aprobación de documentos Tiempo con Comunicación y otros miembros del equipo
15:00	
15:30	
16:00	Break
16:30	Proceso de trabajo para elaboración de Planes de Adaptación comunitarios (PAC) Elaboración de guía operativa para PAC (continuación)
17:00	
17:30	Conclusiones y cierre primer día

Día 5 – Viernes 12 de mayo

9:00	Sesión 9: UNDRR			
9:15				
9:30				
9:45	Sesión 2b – Sector Privado Nature4Cities	Sesión 2c: bilateral CityAdapt	Sesión 2. Lecciones aprendidas y oportunidades en materia de comunicación para el posicionamiento de los NAP's a nivel local y regional.	Procesos de gestión de compras y otros trámites administrativos
10:00				
10:15				
10:30				
10:45	Coffee Break			
11:00	Sesión 3a: Análisis de riesgo Nature4Cities	Sesión 3b: Bilateral con Ecuador	Coffee Break	
11:15			Sesión 3. Financiamiento para la Adaptación.	Mecanismos operativos de control de funcionalidad de las medidas
11:30				
12:00	Sesión 4a: Mecanismos financieros Nature4Cities	Sesión 4b: Bilateral con Uruguay	Sesión 4. Planes de Adaptación a nivel local: combinando información geoespacial con data cualitativa obtenida por un proceso participativo	Costo – beneficio de medidas piloto
12:30				
13:00	Almuerzo		Almuerzo	
13:30				
13:45				
14:00	Sesión 10: Comité de Adaptación al Cambio Climático			
14:15	Liderado por. Subsecretaria Karina Barrera			
14:30				
14:45				
16:00	Coffee Break			
16:15	Sesión 11: Sinergias NAPs y Nature4Cities			
16:30				
16:45				
17:00	Cierre del evento			
17:30				

Día 1 – La adaptación en ALC: oportunidades y retos

El primer día de la AAW reunió a la coordinación de los proyectos que implementa el PNUMA en la región. Además de una dinámica de *ice-breaking* para conocerse, la jornada se dedicó a compartir oportunidades y retos en adaptación identificados en cada país.

Sesión 1: ¿Cómo encajan nuestros proyectos en la escala nacional de planificación para la adaptación?

Un análisis del estado de prioridades en cada país.

Todos los países de América Latina y el Caribe están expuestos a impactos climáticos. Sin embargo, cada país está adaptándose a estos de forma diferente. Los sectores priorizados en las Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional (NDC, por sus siglas en inglés) varían según los países, donde algunos se enfocan en sectores, mientras otros se articulan por ejes temáticos. En general, los países parecen alinear sus NDC y los Planes Nacionales de Adaptación (NAP, por sus siglas en inglés). Asimismo, la gran mayoría de países tienen contemplado su Plan Nacional de Desarrollo, con especial énfasis en los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Sobre la información disponible sobre riesgos climáticos, todos los países cuentan con análisis y escenarios de riesgos, pero no todos lo tienen a nivel local y actualizado. La estructura de coordinación interinstitucional también varía según el país, donde en la mayoría, la autoridad ambiental es la encargada de liderar esta coordinación.

En definitiva, y al margen de las diferentes estructuras y estrategias de cada país, resulta clave el trabajo de mapeo de actores para entender dónde se genera la información y dónde está la toma de decisiones. Los planes de adaptación deben basarse en un análisis de riesgo preciso y basado en las localidades, y la adaptación debe estar integrada de forma transversal en los planes de desarrollo y ordenamiento urbano y territorial, no como un enfoque adicional. Deben definirse acciones tangibles y útiles que puedan tomarse desde los proyectos para avanzar en la adaptación, a partir de la creación de una visión común en cuanto a prioridades y ejes de acción, y esos avances deben ser liderados por los ministerios de ambiente, en trabajo conjunto con otros ministerios para una correcta planificación y evitando duplicidad de funciones. Por último, hay que destacar la necesidad de seguir trabajando en una programación de inversiones para cerrar la brecha de financiamiento que existe.

Sesión 2: La adaptación en ALC, oportunidades y retos. ¿Cómo abordar soluciones creativas de manera conjunta?

La adaptación al cambio climático es un tema que hay que abordar desde distintas perspectivas. Durante esta sesión, se tomaron en cuenta siete ejes estratégicos de trabajo para que los equipos debatieran sobre soluciones para enfrentar los retos en adaptación.

1. Construcción de capacidades

A menudo, se identifican vacíos de conocimiento entre las personas involucradas en la adaptación al cambio climático. Para lograr capacitar a las personas clave, primero hay que contar con un amplio espectro de actores de diferentes sectores (no solo sector público y privado, si no academia, actores locales, etc.). Además, conviene reconocer y valorar los conocimientos ancestrales, creando un balance con el conocimiento científico. En definitiva, hay que realizar un mapeo de actores preparados para la formulación y gestión de proyectos, además de la movilización de recursos.

2. Tecnologías

En este eje se identificaron aspectos como el involucramiento de jóvenes, la integración de tecnologías tradicionales en contextos urbanos y rurales, y las ventajas de acercar las tecnologías a la población urbana. Existen multitud de herramientas digitales que pueden ayudar en la toma de decisiones, en el escalonamiento de Soluciones basadas en la Naturaleza (SbN) y en el fortalecimiento, por ejemplo, de sistemas de alerta temprana. La tecnología es una aliada para avanzar en adaptación.

3. Normativas

Debe haber un marco regulatorio principal, con un ente regulador, que pueda coordinar a los ministerios, las autoridades, los gobiernos locales, la sociedad civil y el sector privado. Para ello es necesario construir capacidades y sensibilizar en todos los niveles, con una coherencia de instrumentos y homogenización de terminología, incentivando la participación de todas y todos con metas claras y responsabilidades definidas. Se requiere un marco regulatorio que rija por encima de los tiempos políticos de los gobiernos (locales y nacionales) y pueda guiar a las autoridades en la integración de la adaptación en la planificación.

4. Formación y conocimiento

La capacitación de actores va acompañada del acceso a información libre, clara y concisa. Una educación ambiental básica sentaría las bases para contar con profesionales y sociedades informadas y, consecuentemente, sensibilizadas.

5. Comunicación

Para llegar a todos los públicos, es necesario comunicar el trabajo realizado a través de actividades, difusión, branding, etc. Es importante que todas las comunicaciones se adecúen a las distintas audiencias, adaptando el lenguaje a cada contexto. La comunicación interna entre actores involucrados en la adaptación también es fundamental para el intercambio de conocimientos y la implementación de estrategias adecuadas.

6. Financiamiento

Con la capacitación de más actores a nivel local se consigue una red más sólida para acceder a financiamiento tanto nacional como internacional. Además, la continua revisión de políticas fiscales beneficiaría la integración de distintos tipos de inversión. Asimismo, la colaboración del sector privado es indispensable, igual que las alianzas público-privadas.

Sesión 3: Política Climática Internacional: La Meta Global de Adaptación

La Meta Global de Adaptación (GGA, por sus siglas en inglés), que surgió del Acuerdo de París de 2015, tiene como objetivo “mejorar la capacidad de adaptación, fortalecer la resiliencia y reducir la vulnerabilidad al cambio climático [...]”. Dentro del programa de trabajo se espera mejorar la acción y el apoyo a la adaptación, contribuir al balance mundial y favorecer la planificación, los sistemas de monitoreo y la comunicación.

Durante esta sesión, además de aprender más sobre los avances en el marco de esta meta, se realizó una dinámica de simulación del sexto taller de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) sobre la Meta Global de Adaptación a través de un juego de roles donde los participantes propusieron metas, indicadores y métricas para ser incluidos en el Marco de la GGA para cada dimensión: (a) evaluación de impacto, vulnerabilidad y riesgo; (b) planificación; (c) financiamiento; y (d) implementación. Consideraciones sectoriales fueron incluidas en el ejercicio, así como temas transversales como la perspectiva de género y los conocimientos locales.

Día 2 – Teoría del cambio y análisis de riesgo

A partir del marco general establecido el primer día, la segunda jornada de la AAW profundizó en ciertos ejes técnicos, con sesiones dedicadas específicamente a temas como análisis de riesgos y aspectos económicos y financieros sobre Soluciones basadas en la Naturaleza (SbN). Además, estos temas se abordaron tanto desde el punto de vista urbano, como del rural, acercándose al enfoque de cuenca. La jornada terminó con una sesión sobre los desafíos de la región del Chaco en Paraguay en sus esfuerzos por acompañar a las comunidades rurales a adaptarse a los cambios climáticos.

Sesión 4. Ejercicio de Teoría de cambio

Presente en la formulación de muchos de nuestros proyectos, la Teoría de cambio (TdC) es una herramienta de entendimiento imprescindible para la orientación de las ideas. Cuando se usa de manera correcta, esta puede ilustrar cómo y por qué se espera producir un cambio en un contexto particular. La TdC explica cómo los resultados a corto y mediano plazo contribuyen a cumplir con los objetivos de largo plazo. A diferencia de otras herramientas como el Marco lógico, que solo describen cómo algo ocurrirá, la TdC admite retroalimentación y presenta secuencias de causa-efecto. Se utiliza para facilitar procesos de planificación, implementación y evaluación de proyectos, y permite la identificación de lecciones aprendidas.

Para ejemplificar y poner en práctica la teoría, se decidió usarla con un enfoque en los cambios que se aspiran lograr en nuestra visión y misión como PNUMA. Los asistentes se dividieron en cinco grupos y a cada uno se le asignó uno de los ejes, anteriormente mencionados: construcción de capacidades, marco político, demostración de soluciones con base científica, financiamiento público y privado, e involucramiento de actores. Los grupos trabajaron de manera rotativa, aportando ideas valiosas sobre las barreras, actividades, resultados esperados y supuestos para lograr un objetivo en cada eje. Al finalizar el ejercicio, el equipo regional se encargó de sistematizar y exponer los resultados.

La dinámica desarrollada consolidó algunos mensajes clave que solo la práctica podía demostrar. Por ejemplo, se determinó que la TdC permite identificar los recursos y factores necesarios que podrían afectar el logro de un objetivo. Asimismo, también se logró ser consciente de la importancia de esta teoría

en la identificación de las áreas en las que la organización puede influir y en aquellas situaciones que quedan fuera de su control.

Sesión 5: Análisis de riesgo: experiencias diversas

El análisis de riesgo es un elemento primordial en los proyectos de adaptación. Esta sesión se compuso de una aproximación al marco metodológico del análisis de riesgo mediante un diálogo estructurado y culminó con una presentación de un caso de estudio en la cartera de proyectos de la unidad: Análisis de Riesgo Climático en Costa Rica.

La sesión, liderada por la coordinación del proyecto CityAdapt, presentó la ruta metodológica y las formas de identificar el peligro, exposición y riesgo, especificando las diferencias entre estos conceptos. Por otro lado, se destacó que la capacidad adaptativa se define sobre el objeto que queremos analizar y que puede depender de la fortaleza de las comunidades que estamos considerando, de en qué estado se encuentra un ecosistema, etc.

Posteriormente, se realizó una actividad dinámica que giró en torno a tres preguntas para la audiencia: ¿Cómo podemos identificar los peligros climáticos y ubicarlos en un contexto geográfico? ¿Qué condiciones de vida de las personas expuestas debemos evaluar para entender su vulnerabilidad? ¿Cómo valoramos la presencia de ecosistemas y la mejoría en la capacidad adaptativa, y cómo conseguimos demostrarla ante los tomadores y las tomadoras de decisiones?

La sesión concluyó con la experiencia en la construcción del Análisis de Riesgo Climático en Costa Rica. La presentación se enfocó en las diferencias entre tres metodologías de análisis de riesgo empleadas en el proyecto y sus ventajas y desventajas para su uso a nivel subnacional. Como conclusiones y lecciones que pueden servir para otros proyectos, se destacó que, si bien existen distintas metodologías, estas sirven a diferentes propósitos, por lo que se considera que todas las aproximaciones tienen un valor útil, dependiendo del objetivo del análisis. Por último, se concluyó que es necesario avanzar sobre las necesidades de gestionar ese conocimiento obtenido en el análisis de riesgo y lograr resultados efectivos.

Sesión 6: Análisis económico y financiero de las SbN

La sesión se inició con una exposición teórica sobre cuatro métodos para plantear un análisis de la factibilidad económica-financiera de las intervenciones de Adaptación basada en Ecosistemas (AbE). A continuación, la clasificación y un resumen del propósito:

1. Costo beneficio: compara los costos y beneficios monetarios de una o más inversiones.
2. Costo efectividad: compara los costos de una o varias inversiones para avanzar un resultado.
3. Retorno de la inversión: enfocado en la rentabilidad.
4. Análisis Multi Criterio (AMC): compara múltiples alternativas, no solo monetarias.

Un punto que generó debate fue el hecho de cuánta confiabilidad tienen los resultados según estas diferentes metodologías. Se recomendó considerar que los precios de mercado no siempre reflejan el valor de los servicios ecosistémicos y que se deben tomar en cuenta aquellas metodologías que integren los costos sociales, externalidades y usos de encuestas.

Tras la exposición, se presentaron algunas herramientas tecnológicas emergentes que se están usando para intentar resolver el reto de valorar los servicios ecosistémicos. Un ejemplo fue el de [i-Tree Canopy](#), una herramienta desarrollada para estimar el valor económico de la cobertura vegetal en un área determinada. Es gratuita y de fácil acceso, se nutre de manera colaborativa a través de los datos de los usuarios y tiene mucha flexibilidad en cuanto a los archivos que admite.

La sesión continuó con la presentación de casos de éxito en la región en la que se aplicaron metodologías para cuantificar económicamente los beneficios de las SbN para la adaptación. La coordinación de los proyectos Nature4Cities y CityAdapt expusieron casos como el de evaluación costo-beneficio de la medida de SbN de cosecha de agua de lluvia y fondos del sector privado como el de Yaque del Norte. Finalmente, se terminó con una breve presentación sobre cómo abordar los mecanismos de financiación en los proyectos de adaptación, la cual integró la posibilidad de financiamiento del humedal artificial de República Dominicana.

A pesar de los diferentes métodos de valoración económica existentes, es importante reconocer la complementariedad entre ellos. La comparación entre estos métodos aporta los criterios para las

decisiones. En definitiva, las oportunidades de financiamiento implican una reestructuración y equilibrio tributario.

Sesión 7: Proyecto Chaco - Planes de adaptación desde el enfoque comunitario rural

El proyecto AbE Chaco, que se inició en 2019 y se prolongará hasta 2025, busca reducir la vulnerabilidad alimentaria e hídrica de la población de la región del Chaco de Paraguay ante los impactos del cambio climático. En esta sesión, el equipo de AbE Chaco compartió su trabajo para generar planes locales con las 11 comunidades con las que trabajan, así como los retos a los que se enfrentan para acceder a estas comunidades y para que los planes de adaptación nacionales y municipales lleguen a todos los niveles.

El principal problema de las comunidades en la región es la escasez de agua provocada por periodos de sequías cada vez más largos. Gracias al trabajo de los técnicos sobre el terreno y teniendo en cuenta el conocimiento local, el proyecto ha realizado varios estudios de vulnerabilidad para identificar la capacidad y las necesidades de adaptación de cada comunidad. El proyecto se enfoca, sobre todo, en la organización comunitaria y en tener procesos participativos que incluyan la capacitación de los beneficiarios e inculquen ese sentido de corresponsabilidad con las actividades desarrolladas.

La sesión sirvió, no solo para conocer la labor del proyecto AbE Chaco, si no para que otros proyectos, desde su experiencia, pudieran compartir sus ideas para seguir avanzando en Paraguay. Por ejemplo, se mencionó como clave la identificación de líderes comunitarios y la generación de espacios seguros con mujeres para trabajar dinámicas de definición de intereses y puntos en común, definiendo roles y responsabilidades en las comunidades. Conocer los sistemas de gobernanza ayuda también a que, además de construir infraestructura, la comunidad entienda qué es lo que se está haciendo y cómo pueden ser parte de ello. Quedó también como propuesta propiciar la comunicación entre las distintas comunidades para generar un intercambio de conocimientos y de buenas prácticas que pudieran ser replicables. Finalmente, se mencionó la importancia de una comunicación eficiente para tratar de conseguir más apoyo a través de fondos u otros financiamientos.

Día 3 – Salida de campo a Geoversity

A través de sesiones técnicas, dinámicas y de capacitación, esta semana permitió a los equipos intercambiar experiencias tanto en las oficinas del PNUMA como en el entorno natural de [Geoversity](#), en el Valle del Mamóní, referente en materia de conservación en Panamá.

En el tercer día, miércoles 10 de mayo, los equipos del PNUMA realizaron una salida de campo a Geoversity, la Universidad de la Naturaleza. Su campus principal es la Reserva Valle del Mamóní, una reserva de selva tropical de 4.800 hectáreas (12.000 acres) situada en uno de los principales puntos críticos de biodiversidad del mundo.

En este ambiente, el equipo aprendió sobre la labor de esta fundación en materia de conservación y su trabajo con comunidades indígenas, descubrió el lugar a través de senderos por la naturaleza y aprovechó para tener una sesión sobre herramientas de liderazgo, además de una sesión sobre Soluciones basadas en la Naturaleza (SbN).

Sesión 8: “El mercado de SbN”

En medio de este entorno natural, se planteó una dinámica interactiva y divertida denominada “Mercado de las Soluciones basadas en la Naturaleza” que incluía el uso de cartulinas, plumones y teatro. Los y las participantes fueron divididos en grupos, con el objetivo de diseñar propuestas de SbN para diferentes ambientes y riesgos climáticos que fueron repartidas de manera aleatoria y en un tiempo corto. Luego, cada grupo tuvo que dar rienda suelta a su ingenio, persuasión y habilidades de comunicación para vender de la mejor manera su idea de SbN para luego someterla a votación del público. A continuación, un resumen de las situaciones y de las SbN propuestas:

- 1) Riesgo de aumento del nivel del mar en una comunidad indígena ubicada en territorio insular: creación de dunas artificiales, restauración de manglares y diversificación de medios de vida
- 2) Riesgo de olas de calor en ciudades: arbolado urbano
- 3) Pérdida de playa en zonas costeras: restauración de arrecifes de coral
- 4) Riesgo de deslizamientos de tierra en ciudades: siembra de árboles en las zonas altas

- 5) Riesgo de sequía en una comunidad indígena: soluciones grises con verdes, infraestructura para la cosecha de agua de lluvia
- 6) Riesgo para la seguridad alimentaria en comunidad agrícola: diversificación de los cultivos, barreras vivas, mejora de los cultivos y diversificación de medios de vida con actividades como la producción apícola y silvopastoril

Esta última fue la ganadora del “Mercado de SbN”, elegida por el público en base a su extensa descripción de la complementariedad de sus intervenciones y por considerar el fuerte componente de capacitación y fortalecimiento de las organizaciones de base para asegurar la sostenibilidad de las medidas.

Esta actividad permitió conocer más en profundidad la multiplicidad de cobeneficios de las SbN para hacer frente a los riesgos climáticos.

Día 4 – Trabajo por proyectos

Los últimos dos días de la semana, los proyectos aprovecharon para reunirse y tener sesiones técnicas donde analizar cómo seguir avanzando, teniendo en cuenta las experiencias compartidas y lecciones aprendidas de los demás proyectos durante los tres primeros días. A través de reuniones bilaterales y de intercambio, cada equipo pudo trabajar en las estrategias de acción para la adaptación en sus regiones.

Entre estos proyectos implementados por el PNUMA en ALC se encuentran iniciativas enfocadas en la adaptación en ciudades, como [CityAdapt JEM](#) y [Nature4Cities](#), proyectos centrados en la resiliencia climática de zonas rurales, como [AbE Chaco](#), y equipos que apoyan a los distintos gobiernos en la construcción de sus Planes Nacionales de Adaptación (NAP, por sus siglas en inglés). A continuación, se detallan algunos de los avances obtenidos durante la AAW para cada proyecto.

Adaptación en ciudades: [CityAdapt JEM](#) y [Nature4Cities](#)

La AAW propició la creación de nuevas sinergias dentro del portafolio urbano llevado por el PNUMA, integrando las lecciones aprendidas del proyecto CityAdapt JEM, que finaliza este año, en la implementación del Readiness Nature4Cities y la formulación de varias propuestas de escalonamiento, entre ellos el preconcepto aprobado de Arcadia Urbana. Durante la semana también se celebró el 2º Comité Directivo Regional (CDR) de Nature4Cities, hito del proyecto en la mitad de su ejecución, reuniendo en este espacio híbrido a actores clave de la iniciativa para intercambiar buenas prácticas, proponer y aprobar cambios, y tomar decisiones para la continuidad sostenible del proyecto.

El 2º CDR del proyecto Nature4Cities abordó el estado actual de la implementación regional, así como distintos hitos alcanzados a nivel local en cada uno de los países. Con esta reunión, se lograron tomar acuerdos oficiales respecto a la confirmación y validación de las 13 ciudades donde se implementará el proyecto y la solicitud de cambios que se planea presentar al Fondo Verde para el Clima (GCF, por sus siglas en inglés) a mediados de este año, que incluye algunos aspectos presupuestales y operativos que se socializaron en el comité.

Durante las sesiones se debatió sobre la incorporación de las Soluciones basadas en la Naturaleza (SbN) en los marcos normativos, las posibilidades de financiamiento de las medidas y el involucramiento del

sector privado, analizando la cadena de valor de sectores priorizados para ciudades en los sectores de agricultura, agua e infraestructura, como actores clave para la implementación de SbN. También se presentaron otros productos que buscan la difusión de las SbN y del proyecto mediante recursos de comunicación y de generación de capacidades, como cursos en línea y Comunidades de Práctica. Por último, se generó el espacio para analizar cadenas de impactos a distintos niveles geográficos y distintos sectores como el de la salud.

La agenda paralela de reuniones bilaterales, organizada con cada punto focal y/o representantes a nivel local y coordinadores nacionales, permitió abordar puntos clave de la implementación del proyecto en cada país. Se avanzó, en particular, en las estrategias de escalonamiento del proyecto, con la priorización de fondos de inversión y de ejes temáticos y geográficos prioritarios, así como en ciertos casos, de productos o procesos propios de cada ciudad.

Adaptación en zonas rurales: AbE Chaco

La región del Chaco, al ser un ecosistema con elevado estrés hídrico, centra su problemática en la cosecha y el manejo del agua. Poblaciones vulnerables, incluidos pueblos indígenas, conviven con otros colectivos más afluentes que sí cuentan con mayor capacidad de adaptación al cambio climático. El proyecto busca fortalecer las capacidades de la población y apoyar con inversión en medidas de adaptación al cambio climático con el foco en AbE. La AAW fue productiva para incorporar la perspectiva de los demás proyectos en la región y entender las oportunidades de involucrar a la academia y demás actores para entender mejor los riesgos de las intervenciones.

Planes Nacionales de Adaptación (NAP)

El proceso de los NAP busca identificar necesidades de adaptación a medio y largo plazo, basándose en los conocimientos científicos sobre el clima. Una vez identificadas las principales vulnerabilidades al cambio climático, el NAP identifica y desarrolla estrategias para abordarlas y construir resiliencia. En este marco y aprovechando la AAW, se realizaron intercambios entre los países de Costa Rica, Honduras y República Dominicana donde se presentaron lecciones aprendidas por los equipos sobre la planificación e implementación de la adaptación.

Como elementos discutidos destacó la importancia del compromiso político de alto nivel y de la alineación de la adaptación a las prioridades y políticas nacionales a largo plazo para apoyar las agendas de adaptación. Es necesario moverse de forma tangible de la planificación a la acción y alinear de forma efectiva los marcos políticos y las leyes relevantes para el clima para aprovechar mejor las sinergias entre la acción de adaptación y las prioridades nacionales.

De igual manera, resulta fundamental una coordinación interinstitucional ágil que fortalezca los procesos de planificación para la adaptación. Esto responde a mejorar la coordinación entre planificadores, ejecutores e instituciones. En la medida de lo posible, es necesario aumentar la agilidad de las instituciones públicas para que puedan trabajar más fácilmente entre sectores y planificar y aplicar las medidas de adaptación.

Finalmente, el apoyo externo para la construcción de capacidades y acceso al financiamiento fue destacado en términos del financiamiento internacional continuo y orientado. Es necesario desarrollar directrices sobre cómo incentivar e involucrar al sector privado para desbloquear mayores inversiones en adaptación e innovación para la planificación a largo plazo.

Día 5 – Comité de adaptación, sinergias y cierre

La última jornada de esta AAW empezó con una sesión conjunta de la mano de la Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción de Desastres (UNDRR), seguida de las últimas sesiones por proyectos. La parte final del día se dedicó a volver a juntar a las y los participantes con el objetivo de analizar sinergias entre los proyectos y cerrar la agenda de forma conjunta.

Sesión 9: Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción del Riesgo de Desastres (UNDRR)

Esta sesión fue liderada por Marlon Rafael Cárdenas de UNDRR. Marlon presentó el marco conceptual de la gestión de riesgos y habló sobre los vínculos entre la gestión de riesgos y las Soluciones basadas en la Naturaleza (SbN). También mencionó la interconexión con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), destacando la interrelación y complementariedad de ambos temas. El cambio climático es propulsor de situaciones de riesgo, causando todo tipo de fenómenos meteorológicos extremos, por eso es necesario analizar cómo las estrategias de reducción de riesgos y las estrategias de adaptación se cruzan. A menudo, resulta complicado identificar los beneficios directos de algunas de las medidas de reducción de desastres vinculadas al cambio climático, por ejemplo, la construcción de diques o los sistemas de alerta temprana, porque no se pueden medir los impactos de algo que todavía no ha sucedido. Sin embargo, los esfuerzos de prevención tienen múltiples beneficios, no solo sociales, sino también económicos. Todas las estrategias de gestión de riesgo de desastres deben tener en cuenta aspectos de género, resiliencia local, interés de las autoridades y planes de continuidad con el sector privado, además de contar con manuales de infraestructura resiliente. Los retos actuales se encuentran en demostrar, a través de ejemplos y evidencia tangible, cómo las SbN pueden aportar a la gestión de riesgos para que funcionarias y funcionarios de los gobiernos puedan visualizar y comprender que las SbN son útiles y beneficiosas.

En conclusión, se determinó que la gestión de riesgo de desastre y la adaptación deben ser abordados de manera paralela y que, aunque visualizar los vínculos entre ambas a veces pueda resultar difícil, es necesario considerar ambos enfoques para la toma de decisiones y generación de planes de desarrollo de los gobiernos locales y nacionales. Las experiencias de autores y casos de estudio existentes deben de ser siempre integrados en los análisis realizados para las ciudades en temas de gestión de riesgos y cambio climático.

Sesión 10: Comité de Adaptación al Cambio Climático

La subsecretaria de Cambio Climático del Ministerio de Ambiente, Agua y Transición Ecológica, Karina Barrera, Autoridad Nacional Designada de Ecuador para el proyecto Nature4Cities, tuvo una participación especial el último día de la AAW al liderar la exposición sobre el trabajo del Comité de Adaptación al Cambio Climático de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC), del cual es punto focal.

Difundir las actividades, responsabilidades y demás labores de este órgano entre actores de la región es importante para fortalecer la representatividad que se pueda lograr como región latinoamericana y caribeña en la discusión global.

Sesión 11: Caso Uruguay - Sinergias NAP y proyectos en ciudades

El último espacio de la AAW fue dedicado a explorar una de las conexiones más potencialmente transformadoras dentro de la cartera de proyectos del PNUMA: las sinergias entre los Planes Nacionales de Adaptación y los proyectos de resiliencia urbana, en particular Nature4Cities (N4C).

La exposición giró en torno a presentar el caso de Uruguay, en el que los esfuerzos de la Dirección Nacional de Adaptación al Cambio Climático (DINACC) por mejorar la calidad de vida de la población en las zonas urbanas fueron canalizados a través de la construcción de un Plan Nacional de Adaptación de Ciudades. En el 2022, dos ciudades uruguayas se sumaron al proyecto Nature4Cities: Durazno y Rivera. Estas ciudades, junto con la coordinación nacional y el apoyo de la DINACC, han podido identificar conexiones entre ambas iniciativas (NAP y N4C). Una de ellas es la sinergia que puede existir con respecto al desarrollo de análisis de mecanismos financieros y el involucramiento del sector privado por parte de N4C, el cual puede ser útil para fortalecer las estrategias en el Plan Nacional de Adaptación de Ciudades de Uruguay. Adicionalmente, este plan presenta una línea estratégica de infraestructura verde y azul en zonas urbanas que, idealmente, se puede complementar con las soluciones tecnológicas y análisis de riesgo climático impulsadas por Nature4Cities.

Mensajes clave y plan de acción

Estos fueron algunos de los mensajes clave derivados de esta semana de intenso trabajo y diálogo entre profesionales de la adaptación al cambio climático en ALC:

1. **Es necesario adoptar una planificación estratégica de la adaptación para garantizar resultados impactantes a diferentes escalas en países con una cartera de proyectos del PNUMA establecida.** La planificación estratégica puede reportar múltiples beneficios:

- Promover la coherencia y la eficiencia al coordinar los esfuerzos entre sectores, instituciones y niveles de gobernanza. Esto garantiza que los recursos limitados se utilicen eficazmente, evitando la duplicación y maximizando el impacto. Además, un enfoque integrado mejora los procesos de toma de decisiones al tener en cuenta una amplia gama de perspectivas, experiencias y conocimientos locales, lo que conduce a estrategias más informadas y adaptadas al contexto.
- Fomentar la innovación y el aprendizaje. La colaboración y el intercambio de buenas prácticas permite a los países aprovechar diversas fuentes de conocimientos, experiencias y avances tecnológicos, acelerando el desarrollo y la adopción de medidas de adaptación eficaces. También crea oportunidades de cooperación, fomentando la acción colectiva y la responsabilidad compartida.
- Incentivar la colaboración, la coordinación y la comunicación entre las partes implicadas.

Pasos a seguir para planificar una estrategia:

- a) Establecer un objetivo común
- b) Fomentar espacios de colaboración e intercambio de conocimientos
- c) Identificar actividades complementarias
- d) Coordinar recursos y plazos
- e) Establecer canales de comunicación
- f) Fomentar una cultura de colaboración

2. **Es importante crear sinergias entre distintos proyectos para beneficiarse mutuamente de las buenas prácticas.** Algunos ejemplos concretos para nuestros proyectos son:
 - Sinergia entre los **proyectos de Panamá**. El equipo de N4C en Panamá liderará la coordinación del proyecto de cuencas resilientes en el país y acompañará la implementación del Plan Nacional de Adaptación.
 - Sinergias en el **sector privado**. Dada la necesidad de involucrar al sector privado, se contratará a un experto para apoyar al equipo regional con los proyectos en curso.
 - Sinergias entre los diferentes niveles institucionales. Es necesario fortalecer la **coherencia en la planificación** para la adaptación desde el nivel local hasta el nacional e internacional, logrando un escalonamiento en políticas públicas.

3. **Es fundamental promover el financiamiento de la adaptación y el involucramiento del sector privado para la acción climática.** El sector privado puede y debe contribuir a cubrir las brechas de inversión en adaptación. La mayoría de los proyectos de la cartera regional tienen por lo menos un componente dedicado a financiamiento y sector privado. Múltiples fondos internacionales o potenciales donantes, además, están empezando a favorecer propuestas que incorporen mecanismos innovadores de financiamiento climático. En este sentido, es también clave **producir y diseminar información que cuantifique los beneficios económicos de la adaptación**, de forma que se incentive la participación de más sectores y actores en la acción climática, incluyendo los privados. Para conseguir este involucramiento es necesario:
 - Compilar un listado de contactos de actores del sector privado -incluyendo el financiero- con los que se haya trabajado en los países/proyectos. Considerar, además, aquellas organizaciones privadas acreditadas por los fondos climáticos internacionales como administradores de fondos de capital o de inversiones de impacto, que podrían convertirse en potenciales socios en proyectos.
 - Planificar reuniones a nivel regional y nacional o individual por proyecto con los actores identificados para explorar oportunidades de sinergias y de organización de eventos y

- actividades de desarrollo de capacidades tanto para el público en general como para el equipo de adaptación.
- Destacar el potencial rol del sector privado en el desarrollo de la teoría del cambio durante la ideación de nuevas propuestas.
 - Intercambiar y documentar lecciones aprendidas de los proyectos. Durante la AAW, el equipo de NAP Costa Rica compartió sus aprendizajes del ejercicio del coste de la adaptación con los equipos de N4C de Guatemala y República Dominicana. Del encuentro, se desprendieron reflexiones del proceso, reconocimiento de diferencias institucionales y recomendaciones prácticas para el diseño y ejecución de iniciativas similares. Se recomienda que cada proyecto y equipo promueva esta práctica de forma proactiva.
 - Compilar un listado de fondos climáticos y ambientales que disemine las oportunidades existentes para crear alianzas entre el sector privado y los gobiernos, la sociedad civil, la academia y las comunidades locales.
 - Considerar prácticas de valoración económica y financiera y monitoreo de la adaptación en el diseño y ejecución de proyectos, así como la disseminación de los resultados. La compilación de data que evidencie los beneficios de invertir en adaptación es esencial para incentivar su financiamiento por parte del sector privado y otros actores.
- 4. Es imprescindible incluir una perspectiva de género e interseccionalidad para asegurar la definición de estrategias justas, equitativas y sostenibles.**
- Nuestros proyectos deben adoptar un enfoque inclusivo que vincule y empodere a los grupos sociales que tradicionalmente se han visto marginados para maximizar los beneficios de las Soluciones basadas en la Naturaleza para la adaptación en las comunidades.
 - Al promover las SbN pretendemos brindar beneficios sociales, económicos y ambientales para todas las personas, teniendo en cuenta que las mujeres y personas con discapacidad y bajos recursos se enfrentan a distintas barreras.
 - Para lograr asegurar este marco de inclusión es importante considerar algunos pasos clave. Primero hay que realizar un análisis para identificar los grupos en riesgo de ser excluidos o

que ya se encuentran marginados de los beneficios de un proyecto de adaptación, para luego analizar las razones y desafíos a los que se enfrentan en cada contexto.

- Asimismo, a través del conocimiento y consideración de las dinámicas familiares de las comunidades y la situación socioeconómica de mujeres, personas con identidad de género diversas y otros grupos vulnerables, se pueden proponer acciones simples como una mejor distribución horaria de talleres, retribuciones por el tiempo invertido y actividades que les brinden independencia económica para integrarse en las iniciativas de adaptación en proyectos como el de AbE Chaco en Paraguay.

5. Es fundamental reforzar la coordinación interinstitucional y multidisciplinaria entre planificadores y ejecutores para conseguir un impacto transformador de las estrategias de adaptación.

- Es primordial seguir explorando la **integración de conceptos y los marcos de referencia clave** para la planificación de la adaptación, con especial consideración en el enfoque de Reducción del Riesgo de Desastres.
- Hay que integrar **la adaptación como un enfoque estratégico en los planes de desarrollo y de ordenamiento territorial**, más que como un enfoque adicional.
- **El conocimiento local desempeña un rol central** en las estrategias de adaptación de los países.
- El **compromiso político de alto nivel** y alineación de la adaptación a las prioridades y políticas nacionales a largo plazo para apoyar las agendas de adaptación es determinante para pasar de la planificación a la acción.
- La necesidad de acelerar los esfuerzos en **fortalecer las capacidades de actores clave** para desarrollar planes de adaptación eficaces y adecuados al contexto.

Conclusiones

La necesidad de adaptación a los impactos cada vez más frecuentes e intensos del cambio climático es una realidad. Por este motivo, la AAW del PNUMA es un encuentro fundamental para alinear a los equipos de América Latina y el Caribe que apoyan a los países en sus esfuerzos por ser más resilientes.

A través de las diferentes dinámicas, sesiones técnicas y encuentros entre diferentes actores, se logró el objetivo de intercambiar experiencias de los proyectos para fortalecer las estrategias de implementación de la Adaptación basada en Ecosistemas.

La AAW fue particularmente especial por llevarse a cabo el primer encuentro híbrido con las autoridades nacionales, representantes locales y otros actores importantes del proyecto Nature4Cities en el marco de su 2° Comité Directivo Regional. Además de la importancia de los acuerdos tomados en cuanto a la solicitud de cambios con el donante y otros ajustes, la presencialidad logró garantizar el dinamismo y la naturalidad con los que se desarrollaron el intercambio en relación a los productos regionales, las estrategias para vincular a distintos sectores y los próximos pasos para este año clave en el proyecto.

Asimismo, los proyectos NAP y AbE Chaco siguieron trabajando en sus estrategias, tomando en cuenta lecciones aprendidas de los demás equipos e integrando la importancia de comunicar sus avances para lograr sus objetivos a largo plazo.

En definitiva, la AAW cumplió su objetivo de alinear a los equipos y establecer una hoja de ruta para los próximos meses de cara a la Semana Regional del Clima de América Latina y el Caribe del 23 al 27 de octubre en Panamá y a la COP28 a finales de año en Dubái, confirmando la necesidad urgente de involucrar a todos los sectores, en todos sus niveles, para lograr una adaptación al cambio climático sostenible y sin dejar a nadie atrás.

Anexo A – Lista de participantes

El evento contó con participantes de diversos sectores. Además de la presencia de coordinadores y coordinadoras de los proyectos implementados por el PNUMA en ALC, que acompañan a tomadores de decisiones en su trabajo de adaptación al cambio climático, también estuvieron presentes representantes de Gobierno, así como actores locales, socios del sector privado y la Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción del Riesgo de Desastres. Todas las personas presentes trabajan con el objetivo común de conservar y proteger los ecosistemas, logrando adaptarse al cambio climático y generando beneficios ambientales, sociales y económicos para sus países.

A continuación, se muestra un listado de los participantes que forman parte de la AAW 2023:

Nombre	Proyecto
José Manuel Gómez Miranda	AbE Chaco
Nora Paéz	AbE Chaco
Verónica Gonzalez	AbE Chaco
Victor Basabe	AbE Chaco
Leyla Zelaya	CityAdapt
Sergio Angón	CityAdapt
Isabel García Coll	CityAdapt
María Almela	Coach
Irati Durban Aguinagalde	Comunicadora
Ophélie Drouault	Equipo regional de ciudades
Lili Ilieva	Equipo regional de ciudades
María Paula Viscardo Sesma	Equipo regional de ciudades
Ángela Prías	Enlace regional GAN
María Teresa Abogado	NAP
Ana Becerra	NAP
Francesca Gallisai	NAP
Raquel Gómez	NAP Costa Rica
Roberto Portillo	NAP Honduras
Andrea Rosales	NAP Honduras
Karla Gutiérrez	NAP Honduras
Nathalie Flores	NAP Rep. Dominicana

Daniela Sifontes	NAP Rep. Dominicana
Lucero Mateo	NAP Rep. Dominicana
Mariella Acta	NAP Rep. Dominicana
Diego Enríquez Pabón	Nature4Cities
Emilio García Piedrasanta	Nature4Cities
Gabriela García Portuondo	Nature4Cities
Karem Rivero	Nature4Cities
Verónica Mirta Colman	Nature4Cities
William Rodriguez	Nature4Cities
Fredy Aguilar	Nature4Cities
Ingrid Carolina Trochez	Nature4Cities
Katherine Abad	Nature4Cities
Yamilet Tamayo Labrada	Nature4Cities
Armando Camilo Muñiz Gonzales	Nature4Cities
Karina Barrera	Nature4Cities
Elisa Dalgarrondo	Nature4Cities
María José Avendaño	Nature4Cities
Saúl Abreu	Nature4Cities
Natalia López	Nature4Cities
Nohelia Palou	Nature4Cities
Marta Moneo Laín	Oficial de Programa
Jaqueline García Yi	Oficial de Programa Paraguay

Anexo B – Fotografías

Equipo regional de Adaptación al Cambio Climático del PNUMA en América Latina y el Caribe:



Comité Directivo Regional de Nature4Cities:



Equipo CityAdapt:



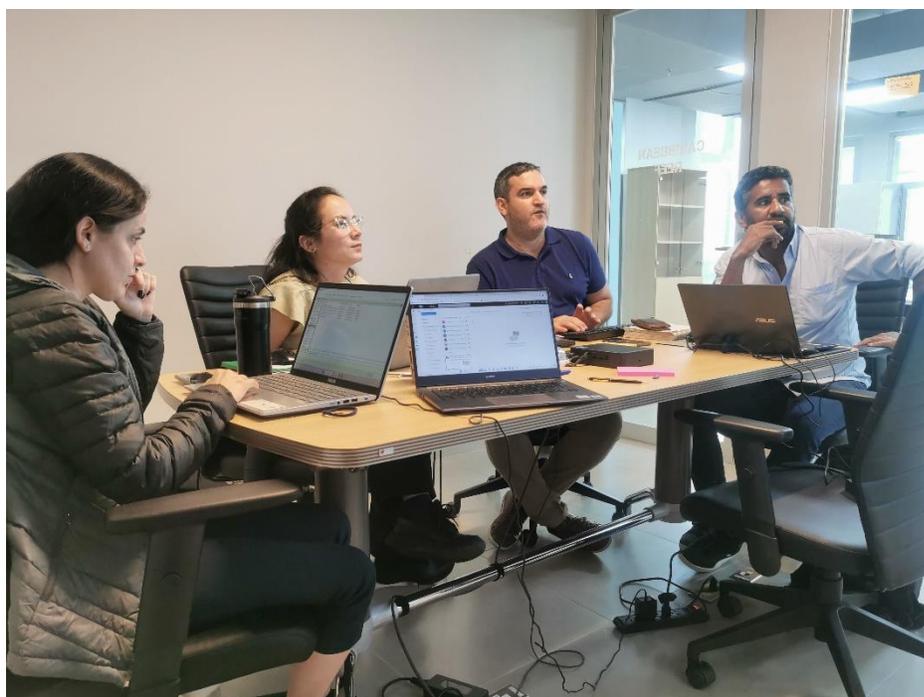
Equipo Nature4Cities:



Equipo NAPs:



Equipo Chaco:



Salida de campo a Geoversity:



ADAPTATION
ACTION WEEK

2023

INTERCAMBIO REGIONAL
SOBRE ADAPTACIÓN EN
AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

Equipos PNUMA, invitadas e invitados:



Anexo C – Notas de las sesiones

Día 1 – Lunes 8 de mayo

Apertura del evento

La AAW dio inició con la apertura del evento por parte de Piedad Martín, Directora Adjunta Regional, y Marta Moneo, Oficial de Programa, quienes resaltaron la urgencia de América Latina y el Caribe para adaptarse al cambio climático, destacando el valor de los proyectos que acompaña el PNUMA en la región. Puntualizaron la importancia de poder intercambiar conocimientos y experiencias durante la semana, a través de discusiones técnicas y reuniones bilaterales, para encontrar soluciones a las problemáticas de la región.

Tras las palabras de Piedad y Marta se realizó una dinámica de *ice-breaking* a cargo de la coach María Almela, que sirvió para “romper el hielo” y que los participantes pudieran conocerse mejor.

Sesión 1: ¿Cómo encajan nuestros proyectos en la escala nacional de planificación para la adaptación? Un análisis del estado de prioridades en cada país.

Nombre del/de la tomador/a de notas: Gabriela García

Notas:

Sectores priorizados en las NDC:

- Se vinculan sectores que no son realmente sectores
- Costa Rica tiene la mayor cantidad de sectores priorizados en la NDC. Cuba, México y Honduras son los que menos tienen.
- En algunos países como México, se articulan ejes temáticos, no sectores.
- El sector que más se aborda es el agropecuario, seguido por el sector agua y recursos hídricos.
- Ordenamiento territorial es específico en 3 países y transporte en 2.
- En el caso específico de Cuba, predomina la silvicultura y en Panamá la apicultura
- El sector agua se maneja con distintos enfoques en varios países: en Guatemala realiza una gestión integrada del recurso hídrico; el Salvador une los recursos hídricos con ciudades; y Honduras y República Dominicana lo expresan como seguridad hídrica.
- Infraestructura se vincula al ordenamiento territorial y asentamientos urbanos.
- En algunos países se presenta una indicación directa a recursos costeros marinos.
- En algunos casos se vinculan sectores que no son realmente sectores

Alineación entre NDC y NAP:

- En general hay alineación, en los países donde la alineación no es evidente, hay variaciones en el enfoque, pero si se indaga se ve el vínculo.

Enfoque de desarrollo resiliente en el Plan Nacional de Desarrollo:

- La gran mayoría de los países lo tienen contemplados, sustituyen sostenible por resiliente en algunos países, lo que resalta los ODS.
- En Ecuador se establecen metas numéricas para lograr objetivos específicos.
- El Salvador no tiene Plan de Desarrollo, pero si tiene plan de gobierno que acompaña la gestión
- En México, el Plan de Desarrollo de Gobierno se conforma por proyectos estratégicos, donde se convocan actores de los diferentes sectores y de ahí se comienza el plan de desarrollo.

Información de base sobre riesgos climáticos

- México, Uruguay, Panamá, Ecuador y Costa Rica cuentan con uno, en el resto de los países se ve un avance.
- Todos los países cuentan con análisis y escenarios de riesgos, pero no todos lo tienen a nivel local.
- En Cuba lo tiene el área de Geofísica y Astronomía. Esta información está en la escala adecuada para ser incorporado en la planificación local.
- México cuenta con escenarios nacionales y municipales.

Estructura de coordinación interinstitucional

- Casi siempre se trata de un comité interinstitucional, que, aunque se base en un instrumento legal, no siempre significa que estén interrelacionados.
- En todos los casos la autoridad ambiental es la encargada de liderarlo
- En Ecuador el comité interinstitucional tiene designaciones según cargo y autoridad por instituciones en específico. Los procesos de coordinación son verticales de lo nacional a lo local.
- En República Dominicana, el cambio climático se maneja como asunto de desarrollo y no de medioambiente. Se generó un Consejo de Coordinación Interinstitucional, pero existen muchísimos intereses y hay duplicidad de funciones. Su carácter político dificulta obtener resultados a nivel técnico.
- Los ministerios de ambiente deben liderar la acción y definir cuál es la transferencia que debe favorecerse dentro de los proyectos y cómo vincular otros ministerios con más poder en la planificación.
- Resulta clave el trabajo de mapeo de actores para entender dónde se genera la información y dónde está la toma de decisiones.

Integración del riesgo climático en la planificación

- Varía por país
- En México y República Dominicana para la inversión pública.
- Cuba los contempla en Planes de Ordenamiento Urbano y Planes de Ordenamiento Territorial.
- Panamá tiene metodologías ya establecidas.
- Costa Rica lo incorpora para proyectos a nivel de infraestructuras. El marco regulatorio que deben cumplir los gobiernos locales logra integrar temáticas como la adaptación. Sin embargo, falta sensibilización de esos ministerios.

Mensajes clave:

- Deben definirse acciones tangibles y útiles que puedan tomarse desde los proyectos para avanzar en la adaptación, a partir de la creación de una visión común en cuanto a prioridades y ejes de acción.
- Los planes de adaptación deben basarse en un análisis de riesgo preciso y basado en las localidades. Sin embargo, no existe un abordaje común entre los países de la región, en cuanto al uso de los escenarios climáticos y ejes asociados
- La incorporación de cambio climático en la programación de inversiones es muy incipiente. No hay claridad de dónde y cómo pueden integrarse esos criterios.
- Continúa el diseño de esquemas de financiamiento, pero en la implementación hay una brecha que no se ha podido superar
- Resulta imprescindible la integración entre Plan Desarrollo de los países y el Plan de Adaptación. Existe una necesidad de que el cambio climático sea medular en los planes de ordenamiento y desarrollo. La adaptación debe estar integrada de forma transversal en los planes de desarrollo y ordenamiento urbano y territorial y no como un enfoque adicional.
- Los reportes de avance en los compromisos de las NDC no son del todo reales en muchos casos, fundamentalmente en los temas de integración y disponibilidad de información, etc. para mostrar los avances de país. La mirada debe ser crítica frente a los mensajes de avance.
- Existe un solape de funciones en la coordinación interinstitucional para la adaptación. Participan una diversidad de instituciones, pero sin una definición de roles y tareas, por lo que se dificulta el desarrollo de acciones concretas con organismos responsables. Además, en la mayoría de los países de LAC, la estructura institucional está vinculada a la perspectiva de los partidos políticos en el poder, lo que limita la trascendencia en el tiempo de los planes de adaptación.

Sesión 2: La adaptación en LAC, oportunidades y retos. ¿Cómo abordar soluciones creativas de manera conjunta?

Nombre del/de la tomador/a de notas: Leyla Zelaya y Emilio García

Notas:

Tomando en cuenta 7 ejes estratégicos de trabajo, las discusiones señalan los siguientes elementos como opciones creativas que permitan generar soluciones para la adaptación en LAC:

1. Construcción de capacidades

Enfocado en vacíos y cargos políticos.

- Se debe contar con un amplio espectro de actores.
- Dirigirse en actores no tradicionales (universidades, actores locales).
- Conocimientos ancestrales y un balance con conocimiento basado en ciencia.
- Barreras para análisis de riesgo.
- Capacidades para la formulación y gestión de proyectos en adaptación y para la movilización de recursos.

2. Tecnologías

- Contextos locales (referido a necesidades) para aplicar esta tecnología.
- Aplicaciones que pueden ayudar a ciudadanos.
- Tecnología de SIG para apoyar toma de decisiones.
- Herramientas digitales que puedan ayudar las decisiones en materia de adaptación.
- Fortalecimiento en sistemas de alerta temprana.
- Demostrar los beneficios de las SbN, en pequeña escala, para traer el interés de los actores locales.
- Necesidad de escalonamiento de SbN en áreas urbanas.
- Integrar tecnologías tradicionales en contextos urbanos y rurales tomando en cuenta su aplicación a los temas de cambio climático.
- Involucrar a los jóvenes.

3. Normativas

- Debe haber un marco regulatorio principal, con un ente regulador que pueda coordinar con todos los ministerios y no solo las autoridades sino también la sociedad civil, gobiernos locales y sector privado.

Condiciones habilitantes

- Construcción de capacidades y sensibilidades en todos los niveles.

Contenido

- Incluir la gestión de riesgo y desastres.
- Homogenizar terminología.
- Coherencia entre distintos instrumentos.
- Definiciones más precisas, en temas muy operativos y acciones concretas.

Identificar ciudades que tengan similitud para abordar temas.

- Estrategias en redes, sorteando requisitos para que ciudades con menos capacidades puedan implementar estas medidas.
- Aprovechar plataformas existentes para implementar temas de cambio climático.
- Reconocimientos a agentes para incentivar su participación.
- Asignación de responsabilidades verificables, tal vez tipificar indicadores.
- Metas claras y coherentes con respecto a las políticas de desarrollo local.

4. Formación y conocimiento

- Libre acceso de la información y facilidad para entendimiento de los instrumentos o la información (un ejemplo es que la evaluación del riesgo climático debe hacerse más simple).
- Vincular a grupos.
- Educación ambiental base para que tengan incidencia en la formación de cambio climático.
- Hace falta adecuar la información que tiene distintas escalas.

5. Comunicación

- Comunicar el trabajo.
- Actividades y branding, tomando en cuenta distintas condiciones.
- Ejercicio en distintas audiencias y buscar en lenguaje adecuado (tomando falta de manejo del tema).
- Comunicar a todas las instituciones de gobierno.
- Abordar comunicación interna para intercambiar y alinear comunicación.

6. Financiamiento

- No solo acceso a fuentes internacionales y enfocarse al conjunto.
- Facilitar el acceso a financiamiento internacional ya sea a través de la simplificación de procesos.
- Crear capacidades de más actores a nivel local para tener acceso al financiamiento.
- Ampliar las capacidades no solo a nivel nacional, incluyendo escalas locales.
- Incentivos no fiscales.
- Hacer una revisión de política fiscal para revisar e integrar a otro tipo de inversión.
- Colaboración e integración del sector privado, para que además de considerar sus beneficios económicos tengan en cuenta otros cobeneficios.
- Crear alianzas público-privadas y disminuir el riesgo para que estos accedan.
- Plantear una estrategia coherente de acceso a financiamiento factible.

Comunicación interna efectiva y asertiva, María Almela

Nombre del/de la tomador/a de notas: Irati Durban

Notas:

La comunicación es efectiva cuando:

- El mensaje que se desea comunicar llega a la persona o grupos apropiados para recibirla. Queremos que el mensaje llegue a quien tiene que llegar.
- La consecuencia de la comunicación es el cambio de conducta esperado en el receptor.
- No es unilateral y hay retroalimentación.
- Es igual de importante saber escuchar que hablar.
- Cuando existe congruencia entre el lenguaje verbal y no verbal.

Comunicación formal:

- Descendente
- Ascendente
- Horizontal
- Diagonal

La direccionalidad de la comunicación indica la relevancia o intencionalidad.

La comunicación informal está basada en la espontaneidad, no en la jerarquía. Surge de la interacción social entre las personas que conforman la organización. Se rige por los afectos y amistades.

Comunicación asertiva: comunicar el propio punto de vista sobre cualquier asunto, de forma clara, honesta y defendiéndolo firmemente de manera educada, respetando las creencias y las ideas de las demás personas.

- No dar rodeos.
- Actuar con sinceridad y firmeza.
- Ser conscientes de que no se posee la verdad absoluta.
- Entender a las otras personas.
- Cuidar el lenguaje corporal.
- Saber argumentar.

Competencias de la comunicación asertiva:

- Escucha activa
- Hablar en primera persona
- No utilizar juicios de valor

Una persona asertiva:

- Compone oraciones de forma lógica
- Estructura razonamientos solidos
- Tiene ideas claras y concisas
- Escucha la opinión de las otras personas

Ser directx, ser breve, dar razones (argumentar), tener buena postura corporal.

Pasos para una comunicación asertiva (sin agredir a los demás):

1. Expresa cómo te sientes
2. Manifiesta lo que piensas
3. Di lo que quieres que suceda.

Aquí y ahora + escucha + asertividad.

CONCLUSIÓN: CUIDEN SU SALUD MENTAL 😊

Foto de equipo tras la sesión:



Sesión 3: Política Climática Internacional: La Meta Global de Adaptación

Nombre del/de la tomador/a de notas: Karla Gutiérrez

Notas:

Seguimiento de la meta global de adaptación, se expone un histórico de cuando surge y la definición de este término.

Se comenta sobre los avances de la propuesta marco, y el ciclo de política de adaptación.

En los principales enfoques se considera que deberían ser enfoques mixtos, pero no se tiene mucha experiencia previa.

En la dinámica de roles se establecen metas, metodologías e indicadores. Se distribuyen en dimensiones, se piensa en indicadores, metodologías y métricas, línea base y monitoreo.

Se pueden centrar en una sola meta, para lograr el alcance del ejercicio.

Se trabaja en cada grupo los siguientes temas:

- Evaluación de impacto, vulnerabilidad y riesgo
- Planificación
- Financiamiento
- Implementación

Se presentan metas y la votación se realiza con los países o representantes que estén de acuerdo.

Día 2 – Martes 9 de mayo

Sesión 4: Ejercicio de teoría de cambio

Sesión liderada por: Lili Ilieva y María teresa Abogado

Nombre del/de la tomador/a de notas: Karem Rivero y Sergio Angón

Notas:

Objetivo: Reconocer la importancia de la Teoría del cambio como herramienta flexible que orienta y facilita el seguimiento de la planificación.

La teoría del cambio (TdC) ilustra cómo y por qué se espera producir un cambio en un contexto particular, presenta secuencias de causa-efecto para alcanzar los resultados deseados. La TdC, explica como los resultados a corto y mediano plazo contribuyen a cumplir los resultados a largo plazo. Articula las condiciones (supuestos) mediante cuales ocurrirá el cambio.

La TdC se diferencia del marco lógico porque explica como sucederán las cosas y además admite retroalimentación, mientras que el marco lógico solo es una descripción de algo que ocurrirá.

La TdC se utiliza para facilitar procesos de planificación, implementación y evaluación de proyectos además permite la identificación de lecciones aprendidas.

Estructura típica de la TdC



Usos de la Teoría del Cambio

- Planificación
- Implementación: permite diseñar indicadores los cuales permiten monitorear para explicar a los socios y actores relevantes.
- Evaluación: Apoyo a las evaluaciones de impacto- aprender lecciones aprendidas

Dinámica grupal: El equipo se dividió en 5 grupos que analizaron los siguientes ejes:

1. Construcción de capacidades
2. Marco político / Regulatorio
3. Demostración de soluciones con base científica
4. Financiamiento: inversiones públicas y privadas movilizadas para la adaptación.
5. Involucramiento de actores: generación de alianzas estratégicas

Los equipos fueron capaces de realizar un ejercicio de TdC identificando barreras, actividades, productos, resultados esperados y supuestos a partir de un objetivo dado.

Los resultados de la sistematización estarán a cargo del equipo que lideró la actividad.

Mensajes clave:

- La definición clara de los objetivos y resultados clave a través de la TdC es esencial para una adecuada planeación y puede apoyar a las organizaciones que buscan lograr impacto a través de los proyectos que desarrollan.
- La TdC clarifica el proceso para lograr un objetivo y permite identificar los recursos necesarios y los factores que podrían afectar el logro del objetivo.
- La TdC ayuda en la identificación de las áreas en las que la organización puede influir y en aquellas situaciones que quedan fuera de su control.
- La TdC también apoya en la identificación de los datos que deben recopilarse y cómo se pueden utilizar para tomar decisiones y mejorar los resultados.
- Es importante destacar que el proceso para lograr un objetivo puede tomar bastante tiempo y requiere una preparación adecuada.
- Cada paso es importante y empuja al siguiente para lograr el objetivo deseado.
- La teoría del cambio explica cómo se entiende que las actividades produzcan una serie de resultados que contribuyen a lograr los impactos finales previstos en un proyecto, programa, estrategia o en una organización.

Sesión 5: Análisis de riesgo: experiencias diversas

Líderes de sesión: Raquel Gómez, Angela Prias, Sergio Angón e Isabel García

Dinámica central: Plenarias, Tarjetas ocultas, compartir metodologías y casos de estudio.

Nombre del/de la tomador/a de notas: Verónica Colman y William Rodríguez

Notas: La sesión se estructuró en 3 componentes: 1ª introducción al marco metodológico, 2ª dinámica de experiencias y 3ª presentación del caso: Análisis de Riesgo Climático en Costa Rica. La presentación inicial del marco metodológico para el análisis de riesgos estuvo liderada por Isabel García, en ella se presentó la ruta metodológica y formas de identificar el peligro, exposición y riesgo, especificando las diferencias entre cada uno de ellos. Se explicó la diferencia entre los diferentes términos de: 1. Peligro 2. Exposición 3. Sensibilidad 4. Capacidad adaptativa 5. Vulnerabilidad.

I. Marco conceptual

La ruta metodológica para un análisis de riesgo está determinada por el marco definido por el IPCC.

Entender la vulnerabilidad incluye entender varios componentes:

Por un lado, entender cuáles son los peligros frente al CC a que está sometido el lugar que estamos analizando y hay varias formas para esto. Primero diferenciar peligro de riesgo. Se identifica el peligro, para entender el riesgo tengo que considerar datos como los socioeconómicos, el daño, etc. y no siempre tenemos estos datos

Una vez identificado el peligro, el siguiente paso es el de saber la exposición (de personas, sistemas productivos, ecosistemas, etc.) y analizar la exposición de esos peligros previamente identificados para ese lugar o contexto específico.

El siguiente componente que nos interesará analizar será la sensibilidad, la bibliografía al respecto considera diferentes aproximaciones, puede ser por ejemplo un análisis sectorial (pesca, agricultura) pero dependerá en realidad de los peligros que identificamos y de la exposición de adonde queremos enfocar los estudios posteriores.

El próximo componente será la capacidad adaptativa, que se define sobre el objeto que queremos analizar, y puede depender de la fortaleza de las comunidades que estamos considerando, de que tan sano o en qué estado se encuentra un ecosistema, etc.

II. Dinámica de experiencias

Sergio Angón moderó esta parte de la sesión, en una dinámica de intercambio con los participantes se propuso responder a 3 preguntas;

1. ¿Cómo podemos identificar los peligros climáticos y ubicarlos en un contexto geográfico? ¿A qué tipo de información podemos recurrir?

Ejemplo: Relacionada a la identificación de los peligros climáticos, presentando ejemplos de algunos casos en México donde no hay disponibilidad de datos, donde se recurre a información de la prensa para recopilar datos anecdóticos o de conocimiento local.

Gabriela García: Comenta sobre algunos de los peligros existentes en Cuba y de como también en algunos casos se recurre al conocimiento Local. Se menciona que Cuba tiene una buena experiencia en cuanto a condiciones de ascenso del nivel del mar, en ese caso Gabriela menciona dos ámbitos que se pueden consultar: el Instituto de Defensa Civil, y la comunidad que vive en el territorio a analizar, quienes pueden aportar en cuanto a los peligros climáticos que los afecta.

Diego Henríquez: su aporte es sobre los escenarios de Ecuador e indicadores existentes en temas como las lluvias, y las temperaturas. Explica un poco sobre estas amenazas y cuáles son los impactos en las ciudades de Ecuador. Diego consulta si el peligro puede entenderse como la amenaza climática, en el marco metodológico presentado. Comenta que en Ecuador la información esta disgregada por indicadores sociales y que se utilizan índices para 4 amenazas. aplicables en el país, lluvias extremas, temperaturas, sequías y heladas.

Ángela comenta que varios países utilizamos la base de datos de Desinventar de UNDRR, en referencia a desastres que ocurrieron.

Karem Rivero: Su aporte es sobre la identificación de puntos críticos y como los índices de vulnerabilidad ante el cambio climático ayudan y aportan como insumo a los análisis de riesgo de las ciudades. Karem agrega que, en el caso de República Dominicana, se identificaron puntos críticos con las comunidades y para el armado del índice de vulnerabilidad se analizaron 3 factores: tipo de estructura de la vivienda, nivel de ingreso y cercanía a un punto vulnerable.

Sergio Angón: Comenta la existencia de información recopilada en México, donde la escala no permite un detalle que aporte para la toma de decisiones. Sergio comenta como positivo que Ecuador haya llegado a definir peligros específicos y agrega que en el caso de México algunos estudios sectoriales se estructuran en una escala que es tan grande que al querer bajar a una escala de ciudad más específica todo el sector está afectado de manera uniforme. Se resalta que es importante poder llegar a un instrumento que sea de utilidad para que los tomadores de decisión puedan llegar a aplicar los resultados

José Gómez: comenta sobre temas de Vulnerabilidad en Paraguay, refiriéndose a temas de agua y seguridad alimentaria, dando ejemplos de ejercicios realizados en comunidades indígenas de Paraguay. José agrega que, en sus proyectos al considerar las comunidades indígenas, realizando una evaluación ecológica rápida, los aspectos de vulnerabilidad se dan en cuanto a acceso a agua potable y seguridad alimentaria. Comenta que la dificultad principal está en cómo comparar aspectos entre comunidades. Esas comunidades son de las 11 más vulnerables del país y se diferencian grosso modo en comunidades campesinas versus ciudades indígenas, con realidades bien diferentes, y visiones también bien diferentes.

Sergio Angón: comenta que se debe aprender a utilizar también el conocimiento ancestral en la toma de decisiones de las ciudades. Así como también la necesidad de establecer una línea base común que permita a todos entender y elaborar un adecuado plan de adaptación. Sergio agrega que a veces no se necesita generar más información sino saber cómo usar lo que se tiene, esa información local y conocimiento ancestral que ha pasado varias generaciones es de suma importancia. Aprovechar ese tipo de información ayuda mucho para la toma de decisión local. Considera que armar una línea de base común sería lo primero que cabría llegar a decidir para lograr un análisis que considere estar centrado en las personas. Ellas son nuestro objetivo, ayudar a las personas a adaptarse.

Finalmente, **Isabel Garcia,** comenta que los modelos matemáticos se pueden representar geográficamente y son una herramienta útil para elaborar estos instrumentos de planificación. Isabel agrega que para identificar los peligros además de todo lo dicho, podemos modelar matemáticamente, con temperaturas máximas, zonas con mayor peligro a derrumbes e inundaciones.

Pregunta 2. referente a condiciones de vida a Evaluar.

2. ¿Qué condiciones de vida de las personas expuestas debemos evaluar para entender su vulnerabilidad?

Se enfatizó en las condiciones de vida dando ejemplos de los accesos a servicios básicos como, agua, educación, niveles de pobreza, representación de las mujeres en la toma de decisiones en temas de cambio climático. Se comentaron desventajas existentes en muchos casos como: el acceso a internet que produce una falta de comunicación o de acceso a la información existente o referente a eventos climáticos. Al mismo tiempo se comentó sobre como los hogares monoparentales se ven afectados en la vulnerabilidad.

Capacidad de desplazamientos, cercanía a la amenaza, acceso a servicios básicos, educación, pobreza,

En el caso de género, ¿cómo podemos demostrar que las mujeres son más sensibles a efectos del Cambio climático?

Se propone avanzar más allá de género y considerar a grupos vulnerables (interseccionalidad, familias monoparentales ya que muchos grupos vulnerables tiene una confluencia de factores).

Se comenta sobre la presencia de las mujeres en la toma de decisiones, analizando que tanto están representadas y que tanto se están adaptando. Se comenta que en general se piensa solo por la división de tareas, tienen que ir a buscar el agua, cuidar a mayores, etc., considerando que la permanencia en el hogar las hace más susceptibles a que el evento al ocurrir las encuentre desprevenidas en el lugar. Otro comentario es la falta de acceso a internet que en general las pone en desventaja para enterarse de la ocurrencia de eventos. Otro aspecto para tener en consideración son las discapacidades motrices. Y en cuanto a comunicaciones, no solo es el medio por donde se transmite, sino como se transmite.

Pregunta 3. Referente a ecosistemas y capacidad de adaptación.

3. La presencia de ecosistemas aumenta la capacidad de adaptación ¿cómo lo valoramos? ¿Cómo podemos valorar los ecosistemas para demostrarle a los tomadores de decisión y la población en general?

Sobre arbolado en las ciudades, hay indicadores sobre su incidencia en las temperaturas. Se mencionan los manglares vinculados a pequeñas zonas de protección. Se pueden hacer análisis comparativos de las zonas con manglares en buen estado con los lugares donde no están o se han perdido. Lo mismo con las zonas con cañeras. Se comentó sobre como en Cuba y República Dominicana se han perdido ecosistemas que aumentan la vulnerabilidad de las ciudades, un ejemplo fue dado por Lucero explicando la pérdida de zonas costeras en República Dominicana. Sobre el caso de República Dominicana, se comenta con relación a la importancia de las playas en la economía del país, siendo el turismo el principal medio de vida. *Si no cuidamos no tendremos playa y perderemos el principal medio de vida del país.*

Marta Moneo comenta que se debe generar una compilación de evidencia, documentar esta información, resaltando cual es el papel de los ecosistemas en la adaptación. Al mismo tiempo comenta como utilizar las diferentes herramientas y la información existente para reducir las vulnerabilidades. Marta comenta que, poder valorar los ecosistemas es un elemento que plantea muchas dificultades y retos desde el enfoque específico de adaptación basada en ecosistemas y por eso es importante generar casos de estudio y buenas prácticas que sustenten evidencia.

En la presentación de la semana previa de IH Cantabria, se comentaron los análisis de riesgo a futuro. ¿Pueden ser los análisis de riesgo un buen insumo para los escenarios prospectivos? Pueden serlo para poder hacer análisis de sensibilidad frente a esos cambios en usos del suelo para hacer así esos cambios de rol de los ecosistemas.

Se comenta sobre la visión de los gobiernos en cuanto a cómo valoran los ecosistemas, que se perciben como un activo para acceder a mercados de carbono y estos a posteriori se configuran en estrategias de green washing. Al respecto se menciona el vínculo de los mercados de carbono entre mitigación y adaptación, donde se traduce el servicio ecosistémico solo en la captura de carbono, por ejemplo. Otro aspecto es que, no se puede movilizar un financiamiento por toneladas de carbono que se evitan sino también se tiene que considerar en donde se están realizando esos esfuerzos teniendo en cuenta el rol que cumplen esas intervenciones en un esquema amplio. La dificultad principal radica en que los mercados de carbono tienen un precio entonces es difícil competir con ese esquema con servicios que aún no puedo contabilizar ni monetizar.

Aquí radica el desafío en poder sistematizar para lograr hacer un mercado de servicios ecosistémicos más amplio que considere otros beneficios en salud, valoración cultural, etc. Pero también requiere entender que son sistemas vivos no estables, y cuando se habla de servicios ecosistémicos se entienden como servicios estáticos y que no cambian con el cc, entonces es importante entender que la funcionalidad de los SSEE tampoco será la misma a futuro.

Leyla Zelaya explica ejemplos de cuencas en el Salvador donde se utilizaron datos existentes, y como con estos datos se valoraron y se priorizaron ecosistemas en base a opiniones de expertos para su intervención. Para el caso del Salvador: la microcuenca como territorio local, si existían datos para hacer una valoración de SSEE, desde regulación térmica, captura de carbono, biomasa, sin embargo, se quedaban con mapas que resultaron cortos y que no permitían hacer juicios de valor. Entonces hicieron un ejercicio de identificar los SSEE y su vínculo con los medios de vida y a juicio de valoración de experto identificaron cuales eran los ecosistemas a los que le iban a apostar

Emilio Garcia comenta sobre la Subjetividad de los temas económicos y de la necesidad de integrar diversos indicadores en la toma de decisiones. Por otra parte, Emilio comenta que hay que contemplar que los SSEE están inmersos en un sistema mundial mercantilista, donde en términos económicos lo que se hace es una valoración económica por el método que sea. (valoración contingente, hedonista, etc.) Pero en el caso de comunidades indígenas la disposición de pago por ejemplo puede ser muy subjetiva y reflejar un valor monetario no real.

El caso de realizar Análisis multicriterio establece muchos más elementos.

A nivel internacional siguen en este tema para poder genera más casos para en un futuro poder valorar de forma competitiva, e incorporar en las valoraciones casos de cambio de uso del suelo, zonas de conservación o zonas de acuíferos, porque tiene capacidad de regular que no se consideran en las ecuaciones de los desarrollos urbanos

En otro orden se comenta sobre la integración de los componentes de adaptación en la planificación y ordenamiento territorial, donde se identifica se requiere realizar un mainstreaming incluso dentro de PNUMA

También se comentó sobre diversos retos que se encuentran en la realidad como: políticas públicas que en ocasiones son contradictorias unas con otras, **Karem Rivero y Lucero** de Republica Dominicana, ejemplifican algunas barreras entre instituciones de gobierno en República dominicana, donde el sector turismo, tiene diferentes intereses a los del sector medio ambiente, creando falta de integración en las soluciones necesarias. Se menciona un caso en República Dominicana, “Las Terrenas” donde no fue posible aprobar los planes de ordenamiento territorial por falta de consenso entre el sector hotelero y los gobiernos locales. Se trata de un lugar de gran belleza donde el ministerio de ambiente tiene un plan de desarrollo y protección, pero hay problemas de urbanismo descontrolado.

Continuando con el tema de las barreras, se habla de barreras existentes tales como la falta de análisis de riesgos para tener planes de adaptación confiables, o temas como la falta de información disponible. también se comentó de otras barreras existentes, como ejemplo, los **representantes de Paraguay** comentaron que, el tema de adaptación no es considerado en los planes de ordenamiento territorial de las ciudades en su país.

Finalmente, **Sergio Angón**, comenta sobre algunas plataformas de información existentes que pueden servir de recurso para la adecuada elaboración de análisis de riesgos, al mismo tiempo muestra

información que puede ser de utilidad al momento de elaborar términos de referencia que nos permitan contratar profesionales adecuados a las tareas relacionadas a la vulnerabilidad y a la adaptación.

III. Análisis de Riesgo Climático en Costa Rica

TERRITORIOS RESILIENTES ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO

Experiencia de Costa Rica en términos de análisis de vulnerabilidad. Presentación enfocada en la experiencia de Costa Rica y las instituciones con las que se elaboraron análisis de riesgo con su metodología y lecciones aprendidas para su aplicación en 20 cantones piloto, utilizando vulnerabilidad, exposición y amenaza, para cuantificar el riesgo. Se presentan los modelos utilizados para el análisis de riesgo que involucran inundaciones, incendios forestales, sequía y niveles de pobreza, para generar mapas de riesgo para eventos de sequía y de lluvia. Se presenta un análisis socioeconómico, no sectorial, (por ejemplo, no se toma el sector agricultura) con énfasis en la pobreza, necesidades básicas insatisfechas, discapacidad, áreas protegidas, acceso al agua potable, pérdidas económicas por actividad productiva etc. presentando también, modelos analíticos de escenarios futuros de vulnerabilidad.

Costa Rica cuenta un plan nacional de adaptación que tiene los siguientes ejes:

- Eje 1: regional
- Eje 2: piloto cantonal
- Eje 3: extensión cantonal
- Eje 4: PNA y estrategia de financiamiento
- Eje 5: Monitoreo y reporte

Se hicieron 4 ejercicios de análisis de riesgo climático: uno con la Universidad de Costa Rica, otro ejercicio con la empresa IDOM, (con una aproximación un poco diferente del riesgo) y otro con el IMM Instituto meteorológico nacional que desarrolla Análisis de Riesgo con su metodología, pero introduce alguna variación integrando aspectos de los otros 3 que se hicieron desde el NAP. La presentación se enfocó en 3 de los análisis que se describen a continuación:

En el primer análisis, no se toma en cuenta la capacidad adaptativa, se realiza un análisis de esta, pero no se toma en cuenta en los mapas. Se dirige a cantones costeros, considerando el aumento en el nivel del mar con 3 escenarios temporales. Se presentan ejemplos de los mapas generados, especificando la topografía montañosa y entre ríos del área metropolitana. El mapa generado de riesgo no ha sido validado en campo por los actores locales.

1. Universidad de Costa Rica

Realizado en 13 cantones, considera el riesgo climático como la interacción entre las amenazas y peligros del clima con vulnerabilidad y exposición del cantón. El valor Amenaza será diferenciado según sea extremos secos o extremos lluviosos. Utilizaron modelos meteorológicos Prest, con percentiles 10 para eventos meteorológicos secos y 90 para húmedos. Para el componente de exposición consideraron el número de habitantes cada 1000mc, utilizando unidades geoestadísticas frente a inundaciones,

incendios forestales y deslizamientos. La desagregación fue por unidades geoestadísticas mínimas definidas por el Censo. En vulnerabilidad, se utilizaron una serie de indicadores, vinculados o relacionados con indicadores sobre pobreza, poblaciones dependientes, etc. Y se elaboraron mapas de riesgo para eventos secos y lluviosos. Sobre las variables de componente analítico, refiere a un análisis socioeconómico, no fue sectorial por lo que utiliza variables solo de algunos casos. Los indicadores sociales considerados fueron los referidos a: condición de pobreza, condición de dependientes, edad, desempleo, nivel de educación, o población que asiste a educación formal. Por su parte en cuanto a exposición, se analizaron componentes de conectividad, recursos ecosistémicos, cobertura de áreas protegidas y diversificación de medios de vida, acceso a agua potable, pérdidas económicas por actividad productiva. El modelo analítico consideró escenarios futuros de vulnerabilidad y se generaron mapas de riesgo para modelos lluvioso y seco. Por su parte la capacidad adaptativa se realizó basada en modelo de medios de vida: no se incluyó dentro de los análisis de riesgo propiamente pero construyó un set de indicadores por cantón basado en el modelo de Lockwood 2015 que considera una base de activos del desarrollo, las instituciones que proveen una serie de servicios, el conocimiento, y la gobernanza y la toma de decisiones en un territorio determinado. Por último, se realizó un análisis de indicadores como una aproximación a que capacidades existen o faltan en los territorios.

Para el caso de los cantones costeros se integró también el aumento en el nivel del mar como una amenaza, considerando que este aumento iba a causar un peligro de erosión costera, con un escenario actual, 2040 y 2070-2099 (atemporal para el aumento del nivel del mar). Para la exposición se analizaron las anomalías de temperatura normal del mar y se analizaron los cambios de precipitaciones de temperatura del aire para finalmente analizar las áreas expuestas. Se construyeron índices de aridez, mapas de exposición y vulnerabilidad.

En el segundo análisis (IDOM-CPSU), se explica cómo se realizó y algunas de las diferencias con el primer análisis. Se muestran los indicadores utilizados, considerando 4 amenazas: inundaciones, deslizamientos, sequía y olas de calor. El propósito es crear una metodología simple, que pueda ser replicada sin necesidad de grandes estudios como los análisis hidrológicos complejos. Se realiza un análisis participativo de cadenas de impacto para recolección de percepciones de forma cualitativa, demostrando como afectas los eventos a las comunidades. Se generan mapas de vulnerabilidad para escenarios actuales y futuros, presentando cuantificación de exposición al riesgo.

2. Análisis de riesgo climático (IDOM- CPSU)

Utiliza el mismo esquema metodológico de análisis de riesgo, pero a diferencia de la Universidad ellos trabajan con lo que denominan receptores que es lo que desagregan en sectores después. Para cada receptor realizan un análisis de riesgo. Se analizan 4 amenazas y consideran que amenaza se estudia en cada receptor de manera individualizada. La lógica de la metodología era que fuera lo más sencilla posible para poder ser replicada por los gobiernos locales. No realiza modelaciones, por ejemplo, sino que trata de dar elementos muy básicos para que cada gobierno local pueda hacer su análisis con conocimientos básicos. Además de los mapas y del análisis geoespacial, se realiza con las comunidades la construcción de una cadena de impactos. Se realizaron talleres en cada cantón, para poder recolectar

de una forma más cualitativa cuales eran las percepciones de las comunidades de cómo les afecta no el cambio climático especialmente, pero si los eventos hidrometeorológicos. De forma similar al ejercicio anterior se realizan mapas de vulnerabilidad para escenarios actuales y futuros para cada receptor. En el componente de riesgo se presenta cierta cuantificación de número o porcentaje del indicador que se definió que estaría expuesto a estos riesgos. En muchos de los análisis no hubo riesgo significativo entre escenarios actuales y futuros.

En el tercer análisis (CATIE-SGSA), se realiza a nivel de exposición, su modelo no llega a integrar el riesgo. Introducen el conflicto del uso de la tierra y exposición por densidad poblacional. Se presentan mapas de inundación, deslizamiento, enfoques hidrológicos, inestabilidad de laderas, conflictos de uso del suelo e incendios. En base a esta información generan los mapas de exposición con índices de vulnerabilidad y mapas de exposición integrado.

3. Análisis elaborado por CATIE - SGSA

No hicieron un análisis de riesgo per se, sino un análisis a nivel de exposición, porque este grupo consultor considero que este análisis de riesgo debería ser más probabilístico y no determinístico. proponen un horizonte que llega a hasta cierto nivel de exposición y no de riesgo. Introduce la exposición por densidad y vía de caminos. Da resultados diferentes con el de la universidad, porque la unidad es geoestadística, que está vinculada a cantidad de población en el territorio y esto altera el resultado a la hora de cuantificar el modelo en cuanto a que áreas son más expuestas, ya que la vulnerabilidad está dada por análisis socioeconómico. Ellos consideran que la amenaza no es el percentil 10 o 90, dicen que eso es una distribución en el tiempo y eso no es una amenaza. La amenaza es el efecto que estos tienen en el territorio. Hacen su análisis geoespacial en el territorio, estiman erosión laminar, con un enfoque más hidrológico del riesgo con esta metodología. También consideran una aproximación a incendio por usos de calor. Presentan mapas de exposición, y no de riesgo en este caso.

Conclusiones y lecciones aprendidas:

- Las diferentes metodologías sirven a diferentes propósitos, por lo que se considera que todos los aproximamientos tienen un valor útil, dependiendo del propósito del análisis.
- Los estudios presentan diferentes aproximaciones, y por lo tanto las conclusiones aportan a diferentes elementos. No siempre existe información (data), y esto no permite que se aplique una sola metodología para los análisis.
- Es difícil decidir por una sola, porque el acceso a información es diferente, los recursos son diferentes, entonces se pregunta si sería realista tener una base y una metodología única para todos. ¿Es necesario tener robustes de análisis cuando la ciencia va cambiando y el conocimiento también?
- Un elemento que fue constante fue el manejo de las escalas, pero seguramente en cada país hay microclimas donde la escala pueda no ser adecuada. Aun es necesario hacer escalas más chicas para la planificación local y seguimos con dificultades de acceso a la información.

- Por último, es necesario en avanzar sobre las necesidades de gestionar ese conocimiento que se genera. hacemos todos estos estudios estos análisis y qué pasa después? Ahí está la información y cómo podemos hacer un intercambio de experiencias real.

Que algo no haya funcionado en un ejercicio no deja de aportar en conocimiento y es parte de la gestión del conocimiento

Finalmente, sobre la pregunta de qué metodología usar: este caso de Costa Rica muestra que se realizaron 4 ejercicios de metodologías diferentes en 4 años en un país de 50. 000km². El resultado pasa por pensar que todavía hay consensos que institucionalmente aún se tienen que lograr Hay que tener la mente abierta que siempre hay algo que una metodología y un ejercicio nos puede aportar. El ciclo implementación debe incluir el conocimiento asertivo.

Finalmente, hay que considerar que ejercicios como la teoría de cambio, consideran ciclos de proyecto muy estáticos siendo proyectos de tan largo plazo donde las condiciones cambian, las necesidades cambian, donde el interactuar con los actores nos va demostrando a veces por dónde ir, y muchas veces los proyectos no facilitan por su estructura esos cambios. Deberíamos ir migrando a un manejo más adaptativo de los proyectos, y la adaptación es eso, inherente a la incertidumbre porque el futuro es incierto. No son pronósticos del clima, sí nos dan una de esas posibilidades los escenarios y por esos los proyectos también tienen que dar la capacidad de esa adaptación

José Gomez: sobre la propuesta de una metodología fácil para los cantones consulta sobre ¿cómo lo están usando los cantones? Se puede acceder, los gobiernos locales podrían replicar los análisis con nuevos datos. Se hizo con censo 2011 y el año pasado se hizo un nuevo censo cuyos resultados estarán a mitad de este año que debería llevar a repetir los ejercicios con esta nueva información y que los gobiernos locales pudieran replicarlo si acceden a nueva información.

Marta Moneo: comenta lo interesante del ejemplo, viendo las diferencias de metodologías donde los análisis de riesgo no son neutros. Resalta la importancia de que es lo que se busca con esos análisis de riesgo. Si lo vemos desde definir estrategias para enfoques basados en ecosistemas las 2 primeras metodologías no sirven mucho. Sin embargo, la más útil parece ser cuando en lugar de la desagregación por las unidades que usan que son más administrativas se consideran sistemas de desagregación por variable ambientales, o geofísicas. Requiere plantearse al principio que orientación tiene la estrategia que te estas planteando para poder decidir que metodología es la más adecuada.

¿Se consulta sobre que espera el país, en los casos presentados? Que dijo por ejemplo la dirección de cambio climático sobre esto, porque muchas veces los proyectos no dan elementos útiles a los gobiernos.

La dirección de cambio climático es más política y considera lo oficial que en esto casos es lo que el Instituto meteorológico. El Sistema nacional de áreas de conservación es muy nuevo y no sabe aún por dónde ir. Las SbN es una temática muy politizada en el país y no quieren saber nada del enfoque. Aunque lo que se hace se llama de otra manera. La respuesta sería depende de quién lo mire.

Sesión 6: Análisis costo-beneficio y financiamiento

Nombre del/de la tomador/a de notas: Raquel Gómez y Diego Enríquez

Notas:

Análisis costo – beneficio de las adaptaciones basadas en la naturaleza

Julia Naime

Existen diferentes alternativas para hacer análisis de la factibilidad económica- financiera de las intervenciones de adaptación basada en ecosistemas.

Se presentan 4 diferentes métodos de análisis:

1. Costo beneficio: comparar los costos y beneficios monetarios de una o más inversiones
2. Costo efectividad: compara los costos de una o varias inversiones para avanzar un resultado.
 - a. Objetivo ya está determinada
3. Retorno de la inversión: enfocado en la rentabilidad.
4. AMC: compara múltiples alternativas, no solo monetarias.

1. Costo Beneficio

- a. Llega a un único valor para ver la proporción de qué tan redituable es realizar la actividad.
- b. Se basa en la tasa de descuento: futuros beneficios a los que se debe reducir su valor porque se darán en el largo plazo y hay riesgos asociados. Muchos expertos recomiendan tasas de 2%.
- c. Ante la existencia de varias alternativas, se escoge la que tiene mayor rendimiento financiero.

Metodología:

- a. Definir opciones a evaluar
- b. Decidir qué costos y beneficios se considerarán: por ejemplo, servicios ecosistémicos, co-beneficios
- c. Definir un periodo de análisis
- d. Monetizar costos/beneficios
- e. Descontar al valor presente
- f. Calcular medidas de rendimiento

Sobre los servicios ecosistémicos:

- Considera los marcos MEA e IPBES
- Valor económico total está compuesto por:

- valores de uso: directo, indirecto, opción (a futuro)
- valores de no uso. ¿Es monetizable? Se refiere más a los beneficios culturales de la naturaleza, valor para las futuras generaciones. También, valor de existencia, aunque no se utilice el servicio.
- Con frecuencia, no se considera valor de opción y de no uso.
- Su valor económico depende de:
 - Condiciones biofísicas del ecosistema y sus cambios en el tiempo y el espacio. El nivel de riesgo determina la tasa de descuento.
 - Características socioeconómicas y de los agentes que valoran los servicios
 - Método de valoración:
 - Con precios de mercado: ya existentes.
 - Costos evitados o de reemplazo: por ejemplo, la restauración del manglar para prevenir la inundación
 - Costos de reemplazo: cuanto invertir para reemplazar un SE
 - Costos de restauración/mitigación: costos de la intervención.
 - Sin mercado
 - Preferencia relevada:
 - Preferencia declarada: basados en encuestas, entrevistas. Ponen escenarios hipotéticos y se pregunta a los participantes cuando estarían dispuestos a pagar. Capturan mejores valores de no uso

Se brindan dos ejemplos: costo de restauración de cuenca para el establecimiento de un programa de pago por servicios ambientales, y el costo social del carbono.

Análisis multicriterio:

- Más flexible, no todo debe ser monetizado
- Permite la participación de otros actores
- Incluye criterios en ámbitos sociales, ecológicos, económicos, culturales
- Se mantiene explícito en cuanto a los beneficios obtenidos de los SE.
- Un reto es cuál es el peso que se asigna a cada criterio

Se presenta una tabla resumen de los métodos, que puede ser consultada en la presentación.

Preguntas:

¿Qué tan relevante es valorar los SE a nivel global vs. local?

Es importante utilizar la mayor cantidad de información local; sin embargo, existen metodologías que permiten “extrapolar” resultados de una valoración realizada en un sitio A a uno B.

La valoración económica es más útil cuando se hace en el margen, a una escala donde la toma de decisión sea operativa.

Se debe considerar las devaluaciones de la moneda.

¿Qué tanta confiabilidad en los resultados según la metodología? ¿Como tener resultados más estables?

Considerar que los precios de mercado no siempre reflejan el valor del SE. Considerar metodologías que integren los costos sociales, externalidades, uso de encuestas.

En valoración contingente, cambian los resultados dependiendo de cómo se formule la pregunta. Cada método puede extraer diferentes elementos del SE.

**Sergio
CityAdapt**

i-Tree – permite estimar el valor económico de la cobertura vegetal en un área determinada. Desarrollada por USFS. Colaborativa, las áreas de cobertura se van haciendo disponibles conforme hay más información.

Se presenta el funcionamiento de iTree Canopy
Funcionamiento de iTree Canopy:

Se puede utilizar un polígono de un sistema de información geográfica, o un archivo de google (kmz).

Un requisito debe ser que los polígonos no se traslapen entre si.

Generación de puntos aleatorios en la superficie, para una categorización, según opciones definidas.

De esta herramienta se puede esperar lo siguiente: análisis de cobertura de espacio, estimación de secuestro de carbono, estimación de beneficios en la calidad del aire, beneficios hidrológicos (EV).

Fácil uso de la aplicación. Se requiere un archivo con la información disponible del polígono a utilizar, se deben colocar etiquetas para asignación a las diferentes coberturas, y se pueden ingresar valoraciones económicas de recursos. (si están disponibles en el área de estudio).

Se realiza una demostración del uso de la plataforma.

Existen otras plataformas para otros SE:

- Hydro
- i-Tree Eco

Existen otras herramientas basadas en AI; sin embargo, para entrenar al algoritmo se debe tener información, y esta no siempre es específica al ecosistema que se quiere evaluar.

INVEST permite una valoración más robusta, pero requiere más tiempo y mayor nivel de especialización.

Evaluación costo beneficio cosecha de agua de lluvia.

Santa Tecla, La Libertad, El Salvador

Es un sistema de cosecha de agua en instituciones educativas, cuya demanda anual es 3788 m³, para todas las actividades de la infraestructura. La oferta de agua con la captura en techos y almacenamiento posterior en tanques, puede aportar 104 m³. Entre los costos de esta intervención se puede destacar: instalación de canales y bajantes de agua, tanques y tuberías. Los principales beneficios que se pueden obtener son: abastecimiento regular, usos alternos y reducción de ausentismo. La reducción de consumo de agua se valora como los metros cúbicos que se cosechan, que puede llegar a costar hasta 5 USD/m³. Se complementa un análisis de sensibilidad, enfocado en los diferentes escenarios RCP, que resultan con una tasa interna de retorno siempre positiva lo que demuestra la viabilidad de esta iniciativa.

Fondo Agua Yaque del Norte

Santiago de los Caballeros.

República Dominicana

Primer fondo filantrópico verde de RD. Fundada en el 2011, 2016 empezó con un fondo del BID.

Trabaja con gama de socios amplia, tanto del sector gubernamental como no gubernamental, incluyendo sector privado, banca, grupos empresariales y sector académico.

Trabaja asegurando la seguridad hídrica y la resiliencia ante desastres naturales. Catalizador de acción colectiva. Sensibilizador, inteligencia hídrica para la toma de decisiones.

Se presenta el proyecto de tratamiento de aguas residuales con humedales artificiales, principalmente en áreas que carecen de servicios de saneamiento. Se complementan con proyectos de reforestación, educación ambiental y capacitación. Son proyectos demostrativos que tienen la finalidad de llamar la atención de los gobiernos y sensibilizar sobre las SbN. A partir de este proyecto, se iniciaron por parte del gobierno el establecimiento de 21 humedales más.

Cómo abordar los mecanismos de financiación

Consideraciones para Yaque del Norte

Emilio García

¿Qué elementos son e interés en tema?

- Abordar el problema en toda su dimensión
- Limitación del volumen de fondos
- Carencia de inversiones en SbN
- Una sola fuente no es suficiente y no funciona por sí sola
- Se pueden considerar diferentes modelos de financiamiento que permitan analizar distintas opciones

Un fragmento de la dimensión del problema= % de la población que no tiene acceso a saneamiento. La inversión del Fondo de Agua Yaque del Norte entre \$92-250 mil anuales, en 4 años. Beneficiarios anuales entre 445-2700.

Los actores:

- Fondo de Agua Yaque del Norte
- Gobierno provincial
- Gobierno local

Tipos de financiamiento:

- Público
- Mercado de capitales
- Mercadeo de bienes y servicios
- Otras figuras: fondos fiduciarios, asistencia técnica, cooperación no reembolsable, canjes de deuda.

¿Qué opciones actuales tiene Yaque del Norte?

- Fondo de agua: capitalización de fondo fiduciario
- Presupuestos institucionales: gobiernos nacionales, provinciales, locales

Opciones nuevas:

- Canje de deuda: Estado nacional
- Aportación de tarifas de servicios: requiere reformas tributarias
- Impuestos específicos
- Árbitros
- Instrumentos autónomos
- Sector privado: mejores condiciones como PYMES, menores tasas de interés
- Créditos/Bonos: deben tener capacidad de pago

Mensajes clave:

- Existe complementariedad entre los diferentes métodos de valoración.
- Los mayores beneficios en los casos implementados están relacionados con beneficios sociales.
- La infraestructura verde se complementa con infraestructura gris.
- La inteligencia colectiva es catalizador para la implementación de SbN
- Los mecanismos financieros requieren condiciones normativas que los habiliten.
- La comparación entre métodos de valoración de ecosistemas, aporta criterios para decisiones.
- Existen oportunidades de financiamiento con una reestructuración y equilibrio tributario.
- Se pueden proponer opciones de flujos de recursos en la tarifa de abastecimiento de agua.

Sesión 7: Proyecto Chaco - Planes de adaptación desde el enfoque comunitario rural

Nombre del/de la tomador/a de notas: Yatska de Oliveira y Andrea Rosales

Notas:

Nora

Nos referimos a la adaptación con enfoque en ecosistemas.

- En el 2021 se logró en Paraguay la primera comunicación de adaptación, se muestran los sectores prioritarios y ejes transversales.
- La estructura operativa del plan nacional de adaptación está alineada con la comunicación de adaptación, anteriormente estaban en diferentes sectores.
- Lo que buscamos es que este plan pueda operativizar la adaptación.
- Con este plan buscamos aliarnos con las instituciones para incluir la adaptación en los planes que tienen duración de 4 años.
- En el plan nacional de adaptación de Paraguay la estructura llega solamente a nivel municipal.
- Con este proyecto de AbE Chaco hemos visto más motivación en unos municipios que en otros.
- El enfoque se ha dado más a nivel municipal y considerando que cada comunidad es un mundo.

Victor

- El AbE Chaco trabaja en 11 comunidades de la región, con 7,000 beneficiarios.
- El acceso a estas comunidades es un reto, ya que no existen carreteras adecuadas.
- Tiene 3 componentes. A partir del estudio de vulnerabilidades se contempla generar planes locales con las comunidades.
- Muchas veces los estudios anteriores eran muy generales y ahora se lograron focalizar.
- El principal problema que tienen las comunidades en Paraguay es las fuentes de agua. Se trabajó con las comunidades para el conocimiento local de cómo han manejado los cambios y se han adaptado a la falta de agua.
- Se utilizaron traductores para lograr hacer las preguntas a las comunidades indígenas y se les explicó cada término técnico de una manera que entendieran las preguntas y así lograr mejores respuestas para este estudio.
- Los técnicos locales conocen la realidad de cada comunidad.

José

- Se hizo una comparación según un mapa de vulnerabilidad, y se identificó la capacidad de adaptación según cada comunidad.
- Se refiere a planes de adaptación comunitarios, esto es un proceso que se está fortaleciendo, y requiere un nivel de compromiso de las comunidades, creación de comités y asociaciones.

- El proyecto trabajó mucho en la organización comunitaria.
- Recolectar información en el contexto de una emergencia se manejó con pilotos.
- La idea del proyecto es tener procesos participativos con personas bien informadas.
- Estamos lanzando la serie de talleres, y queremos que sean actividades prácticas para ir construyendo los planes con las comunidades.
- Ellos tienen un ritmo de trabajo y queremos utilizar el espacio de capacitación para lograr esa construcción en su tiempo, no en el nuestro.
- El conocimiento es valor y queremos devolver la información que tenemos y por eso la compartimos con ellos.
- Comenzamos a introducir el concepto de co-responsabilidad.

Se busca aliarse con las instituciones para incorporar la adaptación durante mandato de gobierno.

Lección aprendida: Que se incorporen sectoriales

NAP se habla de comunidades

Insumos locales llegan a nivel municipal

En Abe Chaco municipios activos y otros no lo ven como oportunidad para catalizar acciones.

Incorporación dentro de los planes los de adaptación.

Factores facilitadores

Los resultados deben estar alineados a los compromisos de país.

En Paraguay solo llega a nivel municipal.

Se desprendieron guías de los NAPs

Se desarrollaron dos guías pero debe seguir

Proyecto Abe Chaco

Región menos poblada.

7,000 beneficiarios.

Frontera con muchos países.

Desafío acceso difícil

11 comunidades (5 indígenas)

Componentes

Estudios de vulnerabilidad

Plan comunitario de adaptación (planes locales) que entren en los planes municipales.

Se hizo Estudio de Línea de Inseguridad alimentaria e hídrica. Principal problema es fuentes de agua (solo se puede usar agua lluvia).

Caracterización de los ecosistemas
Comunidades indígenas que apenas entienden Guaraní.
Se hicieron encuestas y demás con traductores.
Se hizo revisión documental.

Criterio experto

Al comparar dos pueblos eran muy diferentes: pasaron mucho tiempo en campo.

Mapa de vulnerabilidad.

Exposición

Vulnerabilidad y capacidad de adaptación

Se centraron en los que estaban en rojo.

Planes de adaptación comunitarios...escala muy local.

Se iniciará más fuerte y requiere nivel de compromiso.

No existía gestión del agua.

Como base se trabajó bastante en la organización comunitaria.

Inicio 2019 y va hasta 2025.

Mucho contacto con la comunidad que exige beneficios tangibles.

Hubo 4 años de sequía en el Chaco.

Inversión piloto.

Se pasa a otra etapa de 3-6 meses

Talleres - plan de capacitación

Qué es el cambio climático y a qué afecta.

Cómo se puede hacer una inversión.

Tener población informada.

Ahora que se superó sequía se puede orientar más en medidas de adaptación.

En marzo primera ronda de talleres: conocimiento y actividad práctica.

Con la comunicación se busca cambio de conducta.

Difícil cambiar la conducta.

Usar espacio de capacitación para aprender conceptos pero en la práctica

Ya identificadas: sequías, olas de calor

Acuíferos con agua saluda.

Cosecha de agua es complicada porque se pierde por evo transpiración.

Se busca vincular y validar la información.
Devolver la información y que se apropien.
En 2025 seguirán teniendo técnicos locales...se les pide que tengan técnicos locales.

Karem

N4C

Estrategia usada para lograr participación.
Identificar grupo pequeño (estratégico).
Temas relacionados con la comunidad se trabaja con el actor indicado.

Jose

El proyecto tiene comités
Como se utilizan?...para que tipo de decisiones?
Identificar la etapa y el actor indicado para esa etapa.

Gaby

Clave identificar líder comunitario que ayuda en la convocatoria. Desde el inicio del proyecto.
Con la mujer espacios seguros para que se desenvuelvan...grupos pequeños desde el inicio.
Se vuelven importantes en la implementación con las mujeres.

Emilio

En la misma línea.
Definir cuál es el ámbito que se quiere abordar.
Trabajar dinámica donde se defina cuales son intereses: que descubran puntos en común.
División social del trabajo.
Identificar actores claves.
Pilotos
Inversión comunitaria

Para pilotos, ¿cómo encarar?
Dividir como será estrategia según la zona.
Las personas pueden decir si sirve de guía.

Con relación al género se tomen en cuenta las dinámicas familiares...como los horarios.

Sergio

Tener reglamento de inicio que todos conozcan su rol y responsabilidades.
Identificar esos actores que te pueden facilitar el proceso.

Respecto a género. Facilitar espacios para las mujeres. Rol activo de las mujeres.

Que reciban pago al estar en la implementación porque se convierte en un medio de vida.

Rastreo por GPS.

No pensé que podría sembrar árboles.

Disposición de querer participar.

Trabajo formal en implementación de SbN.

El Chaco tiene bastantes carreteras asfaltadas.

Importante movilizar a las mujeres.

Negociar que se involucre a las comunidades locales.

Maria Paula

Para los locales debe ser impactante recibir gente de afuera.

Es muy difícil la participación por los horarios . Que no se vea como una carga más participar del taller.

Red de mujeres indígenas que plantan árboles y existen incentivos.

Darle mirada de sostenibilidad para lograr postulaciones para acceder.

José

En la primera ronda de taller se dieron ejemplos para lograr movilización

Que se organicen las mujeres entre ellas y puedan participar de los beneficios económicos.

Lili

Ejemplos importantes para integración de dimensión de género.

Si existe alguna herramienta.

Se habla de comunidades con vulnerabilidades socioeconómicas.

Separar inversiones de adaptación de inversiones de desarrollo.

Buscar socios que se enfoquen en desarrollo y que el proyecto se enfoque en adaptación.

Que más se puede hacer para adaptarse.

En ocasiones los actores quieren abordar sus problemáticas y es difícil reenfocar.

Ángela

En el proyecto Gran Chaco con Fabiana

Encontrar co-beneficios para la adaptación.

La especialista de género involucro a mujeres para usar internet con sistema de alerta temprana y

Marta

Conocer cuáles son sus sistemas de gobernanza.

Construir no solo juntas de saneamiento, que sean funcionales, que lo entiendan...que lo trabajen con ellos para que tenga sentido.

José

Se descubrió dinámicas como el Clan Familiar y se está viendo cómo se va a abordar

Paraguay

En las primeras reuniones eran todos hombres...las mujeres no estaban empoderadas.

Pregunta:

Si después de esto habrá comunidad de intercambio...por ejemplo de salvaguardas.
¿Cómo se están capacitando a las personas?

Como se ve el tema de género?

Como proyecto no hay algo sólido.

Se contratará una consultoría sobre temas de género.

Ophelie

Que tanta comunicación existe entre las 11 comunidades?

Entre comunidades puede haber intercambio entre sus propias prácticas.

José

Lección aprendida

Jornada anual de intercambio de aprendizajes.

El mensaje cuesta que llegue.

Encuentro de 38 personas. Espacio de par a par.

Ver lo bueno de una comunidad.

Se conversó sobre la parte de cosecha de agua.

La comunidad logró entenderlos mejor y defendieron los puntos. Se ha creado confianza.

Sergio

Como movilizar más recursos.

Al instalar en Jalapa 1er proyecto de captación de agua mucha gente se interesó.

Se publicitó muy bien.

El gobierno decidió replicar.

Se unieron con sociedad civil y con una fundación se hicieron 80.

Coca Cola vió y por responsabilidad social instalaron 40 y más 40.

La comunicación es clave.

José

Otro proyecto de PNUMA se puede aplicar a otro fondo.

Día 3 – Miércoles 10 de mayo (en Geoversity)

Sesión 8: Unidad “El mercado de SbN”, una introducción al estándar de criterios de IUCN

Nombre del/de la tomador/a de notas: Daniela Sifontes y Víctor Basabe

Notas:

Los participantes fueron divididos en grupos, con el objetivo de diseñar propuestas de SbN para diferentes ambientes y riesgos climáticos, y se realizó una competencia entre los grupos para ver cual tenía mayor ingenio y persuasión para vender su idea de SbN.

- 1) Riesgo de aumento del nivel del mar en una comunidad indígena ubicada en territorio insular

Se propuso un abordaje que integra varias SbN: 1) Creación de dunas artificiales en la costa para protegerla de la erosión costera, 2) Reforestación de manglares para protección costera, 3) Incentivos que presenten beneficios directos a la población y permitan mejorar/diversificar sus medios de vida, tales como como: cosecha de agua, huertos verticales, biojardinería, ecoturismo .

- 2) Riesgo de olas de calor en ciudades

La propuesta se centró en el arbolado urbano como SbN, argumentando que al implementar este tipo de proyectos, es posible lograr reducir significativamente la temperatura en ambientes urbanos, tener mayor humedad atmosférica, mejorar la salud humana, ahorrar energía eléctrica y costos de inversión, además de ayudar a mantener la biodiversidad en estas áreas. Se especifica que esta SbN complementa la infraestructura urbana ya existente, permitiendo gozar de mejor calidad de vida, y debe acompañarse de estudios para identificar las especies idóneas.

- 3) Pérdida de playa en zonas costeras

Se propone la restauración de arrecifes de coral como principal solución frente a la pérdida de playas, además de la restauración de manglares. Estas acciones permitirían mantener la vocación turística e importancia pesquera de esta zona. Se habla sobre alianzas estratégicas con el sector privado y academia para realizar los estudios e inversión pertinentes.

- 4) Riesgo de deslizamientos de tierra en ciudades

Se propone la siembra de árboles en las zonas altas, como medida para estabilizar el suelo y evitar los daños a infraestructura y pérdidas de vida por deslizamientos de tierra. La propuesta incluye la oferta del mantenimiento y cuidado de los árboles sembrados, todo financiado por la población beneficiada, a través de un pago de 2% adicional en sus facturas de agua.

- 5) Riesgo de sequía en comunidad indígena

Se plantea la implementación de acciones conjuntas de soluciones grises y soluciones verdes para la adaptación. Siendo la SbN recomendada la reforestación en laderas de la cuenca, la reforestación en las márgenes de ríos y barreras vivas de protección para mejorar la infiltración del agua, y su posterior uso. Además, se prevé soluciones verdes para la cosecha de agua de lluvia para consumo y producción, a través de construcción de infraestructuras para a nivel domiciliario (tanques) y comunitario (estanques). Estas actividades van acompañadas del fortalecimiento del tejido social a través reuniones y capacitaciones de organizaciones de la sociedad civil, producción de autoconsumo y cuidado del medio ambiente.

6) Riesgo para la seguridad alimentaria en comunidad agrícola

Se propone mejorar las condiciones de producción agrícola a través de la diversificación de los cultivos, poniendo énfasis en la recuperación de especies nativas y adaptadas a la zona. Además de la realización de reforestación y/o regeneración natural y barreras vivas para evitar la pérdida de la productividad del suelo por erosión. También el mejoramiento de la producción a través de técnicas de mejoramiento de los cultivos a través de la siembra directa y sistemas de riego. Así mismo se propone complementar con medidas de diversificación de los medios de vida con la producción apícola y de ganadería. Estas actividades a ser implementadas serán acompañadas con un fuerte componente de capacitación y fortalecimiento de las organizaciones de base para asegurar la sostenibilidad de las medidas.

Día 4 – Jueves 11 de mayo

Equipo Ciudades

Nombre del/de la tomador/a de notas: Yatska De Oliveira

Notas:

APERTURA

Karina Barrera Moncayo – Ecuador

- Desde Ecuador hay grandes logros. El trabajo específico que se hace desde las ciudades es muy bueno.
- Involucramiento de los actores y empoderamiento. Existe actualmente alineamiento en política pública y ciudades.
- Buscan mirar lo que se ha hecho en cada ciudad y compartir lecciones aprendidas.
- Ecuador tiene una gran biodiversidad y se puede utilizar para promover medidas de adaptación.
- Intercambiar experiencias es importante.

Marta Moneo

- Se ha trabajado en construir medidas de adaptación.
- Se trabaja desde hace tiempo con los ministerios en materia de adaptación, pero hace falta acelerar la acción involucrando a gobiernos locales.

SESIÓN 2

- Se hablará de adaptación en ciudades. Se asume que ya se conoce de manera general el término SbN.
- Ver a las ciudades con enfoque más holístico. Se busca modelar el concepto porque es nuevo.
- Hay que ver la ciudad desde su cuenca. Las ciudades contribuyen a un ecosistema regional.
- Si hay deforestación cuenca arriba, tendrá efectos en la ciudad. La adaptación surge cuando la ciudad está siendo afectada. Evitar que los impactos se expandan.
- Hay otras soluciones que no solo atienden impactos, desarrollando ecosistemas.
- A través de SbN se puede tener agua de mejor calidad.
- Los huertos urbanos ejemplos, aportando servicios ecosistémicos. Se pueden generar empleos verdes y contribuir a la seguridad alimentaria. Existen soluciones desde la tierra por lo que hay que modelar para que la naturaleza forme parte de las ciudades.
- Ver las soluciones están más allá de la ciudad.

Informes:

ARB Synthesis Report

- Importante porque es un resumen para tomadores de decisiones. Ya existe conocimiento, falta actuar.
- Los efectos del CC son mayores que años anteriores.
- La seguridad alimentaria se ha visto afectada.
- El cambio causado por el hombre.
- La infraestructura urbana, está siendo comprometida por eventos extremos.
- Resume que se cuenta con capacidades y conocimientos, pero hace falta plan de acción.

TRABAJO DIGNO Y SbN

- Se deben triplicar inversiones en SbN al 2030 para alcanzar objetivos y proteger biodiversidad.
- Se reconoce el rol que tiene la naturaleza.
- En los países con ingresos medianos y bajos, se está tratando de conseguir financiamiento para CC.

ADAPTACION BASADA EN ECOSISTEMA

- Encuestas para tomadores de decisiones. Se habla de los proyectos que tienen su base en la adaptación basada en ecosistemas. Proyectos pequeños e impacto a nivel local. Beneficiados entre 100 y 1M de personas.
- Barreras como falta de capacidades, problemas en escalonamiento y financiamiento.

STATE OF FINANCE FOR NATURE

- Sector privado representa 17% de inversiones totales.
- IPCC comentó que para mantener temperatura son necesarias las SbN.
- SbN pueden generar puestos de trabajo.
- SbN pueden generar beneficios económicos. Ver como N4C puede trabajar para lograr movilizar financiamiento tanto público como privado.

Nature4Cities cuenta con ciudades de diferentes tamaños que permiten explorar oportunidades para escalar el proyecto.

Duración: marzo 2021-marzo 2024 (24 meses por país).

Enfoque del proyecto:

- Fortalecimiento de la base de conocimientos.
- Reforzar políticas y los marcos institucionales.

- Fortalecimiento de las asociaciones entre actores claves.
- Estrategias de financiación climática: identificar estrategias de financiamiento innovadores.
- Plataforma Regional de SbN

Modelo estratégico:

- Diseñado en base a otras experiencias como la de City Adapt.
- Importante para la planificación urbana.
- Diseñando elementos de implementación.
- A través de los planes dar la información necesaria.
- Enfoque de soluciones basadas en Naturaleza
- El monitoreo puede servir a nivel nacional para reportar los avances nacionales.

Para lograrlo su desarrollo existen condiciones habilitadoras. El proyecto trata de fortalecer las condiciones propicias para la creación de alianzas estratégicas con actores que permitan trabajar en la hoja de ruta. Cuenta con una cartera de desarrollo innovadora.

Sesión 5: CDR – Solicitud de Cambio al FVC

Tomador de Notas: Katherine Abad

Esta sesión se da inicio comentando que el último Comité Directivo Regional (CDR) se llevó a cabo en el 2021, destacando que la información se debe comunicar a los miembros del CDR para conocer las decisiones que se tomen en torno a la implementación del proyecto.

Se da paso al siguiente a la solicitud de cambio, mencionando el siguiente proceso.

- La solicitud de cambio incluye 3 países nuevos: Guatemala, Uruguay y Panamá.
- Los documentos se están preparando desde el equipo regional y serán comunicados a todas las AND presentes, quienes podrán revisarlos y emitir comentarios. El documento de Proyectos revisado más los 3 anexos en formato del GCF, donde se indica el justificativo del cambio; de qué manera varía el plan de implementación y el presupuesto.
- Existe un documento de gestión de proyecto que tendrá varias semanas de revisión.
- Se ha solicitado una Carta de No Objeción.
- Se tendrá un cambio de liderazgo en el año 2024, considerando una extensión sin costo del proyecto, dado que se iniciaron las actividades con los 3 países nuevos a finales del año 2023 y como el plan de trabajo solo es por dos años se requiere dicha extensión. Adicionalmente, se ha identificado otros cambios requeridos como en el presupuesto a nivel nacional que no son cambios sustanciales, sino líneas que se tratan a nivel bilateral.

- Otro cambio importante es el trabajo en la nota de concepto que serán regionales, en vez de ser nacionales, en si es nota de concepto al Fondo Verde, entonces se debe cambiar la naturaleza de esa actividad, incluyendo otro tipo de fondos.
- El último cambio menciona que se ha incluido otro socio técnico que es IH Cantabria, por lo que se debe indicar al Fondo y se tiene que incluir en el documento del proyecto.

En la actualidad Ecuador es el país líder, sin embargo, para el 2024 se estará proponiendo un cambio de liderazgo para las últimas actividades una vez que estén terminadas en Ecuador, se va a estar presentando, dado que el GCF tarda 3 meses en procesar una solicitud de cambio, entonces el objetivo es presentarla a mediados de este año para tenerlo aprobado en el tercer cuatrimestre de este año.

Desde el GCF se informó que los informes de progreso ya no serán semestrales sino solo anual, por lo que el siguiente se presentará en enero 2024, no obstante, se dará un marco de monitoreo semestral interno.

Sesión 6: Temas de intercambio regional y cierre.

Este año en Panamá se llevará acabo la Semana del Clima que son espacios de intercambio regional sobre la visión climática. Se está revisando una serie de eventos en camino a la COP 28, para entender temas de negociaciones, comité de adaptación, importancia de las zonas urbanas.

Con la importancia de compartir y conocer los avances del proyecto a nivel regional y local, se da el cierre de la Segunda reunión del Comité Directivo Regional, teniendo en cuenta que habrá otro en mayo de 2024, en algunos países las actividades habrán concluido sin embargo serán invitados, donde se dará paso a presentar avances y toma de otras decisiones.

Agradecimiento por la presencia y la atención prestada.

Sesión 7a – Introducción a Videos

Nombre de la tomadora de notas: Liann C. Muñoz T.

Notas:

- Capacitaciones en línea a personas locales (aliados y/o coordinadores) para grabar videos, tomar fotos, etc., los cuales luego son editados por Enrique Castro.
- Los videos de los países no salen juntos. Cada 2 meses es un país distinto. A medida que van avanzando se va documentando.
- Presentación de videos hechos por PNUMA en RD, Ministerio de Salud**.

- Se realizarán guiones que serán revisados y complementados por cada una de las ciudades. Ya establecidos se puede empezar a avanzar con el borrador del video.
- Estos videos permiten la participación e involucramiento de la comunidad inclusive en los guiones, tomando en cuenta las propuestas de las personas.
- **Importante durante las capacitaciones:** Diversificar los planos: que es lo que contiene el plano (lo que se ve en la foto o video). Los nombres de los planos se definen por cuanto espacio ocupa la persona en el plano.
 - ✓ Pantallas múltiples
 - ✓ Planos a detalle: Ver lo que se está haciendo a más detalle
 - ✓ Plano general
 - ✓ Plano abierto
 - ✓ Plano medio abierto
 - ✓ Primer plano: cuando nos enfocamos en el rostro humano.
 - ✓ ¿Cómo sostener un celular?
- Posteriormente se definirá los medios/métodos para enviar los videos o fotografías para que estos no pierdan calidad.
- **Q. Ecuador:** ¿Cuáles serán los canales de comunicación para que los videos lleguen a las personas?

A. María Paula: Estos videos son productos comunicacionales del proyecto, los cuales quedaran disponibles para los países y las ciudades para que sean difundidos como quieran. Los videos también serán subidos a las plataformas del proyecto y difundidos en el boletín regional.

- **Comentario RD:** Para que los Ministerios puedan utilizar los videos se deben tomar en cuenta algunos lineamientos ya establecidos (manual de marca, cómo se armoniza...etc.). La dirección de comunicación debe verlo si es que se utilizara el logo del ministerio.
- **Q. Panamá:** ¿Los videos deben ser en formato horizontal o vertical?
- **A. Enrique:** Los videos pueden adaptarse en formato “cuadrado” pero esto será posteriormente establecido.
- **Q. Panamá:** ¿Cuándo se debe empezar a tomar los videos?
- **A. Enrique:** Tomando en cuenta las fechas de los talleres se podrá coordinar una capacitación previa y/o durante una reunión regional.

Mensajes clave:

- Capacitaciones en línea para coordinadores y o personas de apoyo para grabar videos del proyecto.
- Se debe definir si los logos aparecerán en los videos regionales y de aparecer se seguirán los procedimientos necesarios.
- Link para compartir videos se compartirá en la reunión regional para que Enrique vaya teniendo acceso a ellos.

- **Próximos pasos:**
- ✓ Definir el tema de los logos
- ✓ Definir fecha para la reunión de capacitación para los videos.

Sesión 8ª: Análisis de Políticas

Nombre de la tomadora de notas: Liann C. Muñoz T.

Notas:

Experiencia que ha tenido Uruguay y Republica Dominicana en la integración de SbN en la planificación urbana

I. Objetivo:

- ✓ Establecer línea base para conocer el estado del arte y los avances de la temática dentro del cuerpo normativo nacional y local.

II. Metodología para abordar el análisis

- ✓ **Fase 1:** Base de Datos – Recopilación y sistematización de normativas disponibles/ elaboración de listado preliminar
 - ✓ **Fase 2:** Selección y análisis/ vínculos y organismos q tienen competencias sobre las normativas
 - ✓ **Fase 3:** Síntesis
 - ✓ **Fase 4:** Conclusiones y Recomendaciones
-
- Es un documento vivo por la interacción permanente durante el proceso y se ira alimentando con más información
 - Documentos de escala nacional y local. Desarrollo Sostenible Resiliencia, medidas de adaptación etc.

III. Secuencia de análisis realizado

Las metodologías específicas: Matriz de análisis para identificar el tipo de instrumento político (9 pasos)

1. Cuáles son los fines y objetivos
2. Cuál es el desafío socioambiental
3. Naturaleza del instrumento en su aplicación
4. Identificación de elementos SbN dentro de la normativa
5. Elementos mencionados ampliamente (scanning)
6. Nivel de apoyo a las SbN
7. Alcance y tipo de apoyos: implícitos, fuertemente implícitos, bajos, medios

Pregunta en Menti: Cual es el grado de integración que creen que tienen estos conceptos en las herramientas de planificación

- Tiene presencia de forma transversal:
- De forma implícita como referencias directas
- De forma explícita con conceptos generales
- No está incluida

IV. Caso específico de la Normativa Local Durazno y Rivera

Caso de Estudio: Uruguay Instrumentos Locales.

- Conceptos como resiliencia no están mencionados.
- Estructuras verdes 1/51.
- Cambio climático 4 menciones de este concepto únicamente en el caso de Rivera.

Aunque tenemos una gran presencia desde un marco normativo nacional, cuando se llega a los marcos normativos locales aun es insipiente y no está presente en los cuerpos normados.

V. Oportunidades

- POT en conjunto con los PDM, son instrumentos que presentan oportunidades de abordar las SbN dentro de sus lineamientos.
- Definir, priorizar e implementar
- Revisiones y actualizaciones: da oportunidad de aportar para que estas estrategias sean incluidas
- **Comentario Ecuador:** Si se siguen viendo las SbN de forma separada puede limitar el tema de financiamiento, por ejemplo, en Ecuador desde la banca que financia soluciones integrales, no únicamente para SbN.
- **Comentario Panamá:** En Panamá se acaba de aprobar en tema de cambio climático en los EsIA, lo que es una oportunidad para la adaptación. Esta es una herramienta que puede ser de apoyo para las SbN.

VI. Barreras

- Conocimientos técnicos limitados sobre las SbN.
- Falta de coordinación entre las ciudades
- Debilidades en gobernanza que debilidad la comunicación efectiva
- Bajo conocimiento de mecanismos de financiamiento
- Es urgente mejorar el financiamiento a nivel local y urbano
- Procesos de planificación que sean continuados con líneas estratégicas que vayan más allá de una corta temporalidad.

VII. Proceso de implementación (factores + elementos a considerar)

- Entender y analizar la problemática de las ciudades: puntos críticos, impactos sociales y económicos
- Pensar en soluciones innovadoras
- Intercambio de actores en diferentes sectores
- SbN integradas en procesos de planificación y toma de decisiones
- Desarrollar/ implementar proyectos

Factores facilitadores

- Integración de las comunidades y ong desde etapa temprana
- Planes de acción climática con los objetivos nacionales e internacionales (coherencia entre ellas)
- Fortalecer y apoyar la producción de datos dentro de las ciudades
- Fortalecimiento de las ciudades y los gobiernos locales usando un lenguaje que pueda ser captado
- Abordar las brechas de inversión en todas las escalas
- Incluir la participación del sector privado
- Incluir consideraciones climáticas
- Fortalecer políticas públicas

VIII. Recomendaciones y Recomendaciones

- Creación de alianzas estratégicas que permitan la integración de los diferentes sectores
- Robustecer el concepto de SbN en las ciudades
- Considerar su incorporación en diferentes sectores

Mensaje clave:

- Es necesario ver el tema ambiental de manera transversal y las políticas que se están desarrollando deben alinearse de algún modo para poder lograr el escalonamiento en políticas públicas.
- El análisis de las normativas locales realizado permitió identificar que tan transversalizados y/o considerados están los temas ambientales y por ende las SbN en estos marcos regulatorios. De igual forma, permitió identificar oportunidades y barreras que se enfrentan en este contexto de adaptación a una escala más local.

Sesión 9ª: MOOC y CDP

Liderado por: Maria Paula Viscardo y Natalia López

Nombre de la tomadora de notas: Verónica Colman

I. Comunidad de Prácticas- CDP

Se trabaja con el socio implementador Practical Action. Su objetivo es lograr que se intercambien experiencias y enriquecimiento con herramientas para facilitar la implementación de las estrategias SbN en contextos urbanos de las 13 ciudades de Nature4Cities. También desarrollar ideas de proyectos.

Se propone que los actores locales y las instituciones que van a participar puedan complementar la implementación de SbN en ciudades.

Será en modalidad virtual y sincrónico con la participación de unas 60 personas con 7/8 participantes por país durante 4 meses. Se busca tener un verdadero intercambio entre personas, actores locales,

La metodología de trabajo se organizará en base a mesas temáticas con plenarias y talleres. Con grupo de participación de las distintas ciudades. Se proyecta su inicio para agosto-setiembre. Actualmente se está trabajando en ajustar la modalidad y para esto se está recibiendo feedback de los coordinadores

El mayor aporte de la propuesta será lograr un intercambio de experiencias, enriquecer con intercambios contenido que en el MOOC puedan quedar abstractos.

DIEGO: ¿pueden participar más personas? Se planea que existan cupos adicionales con invitados externos que puedan participar de determinadas mesas

¿cuál es la idea de desarrollar los proyectos propuestos? Se agrega que esto puede generar muchas expectativas que se puede conversar en algo más específico, aclarar de forma más acotada que se va a considerar. Si ponemos personas de los gobiernos a trabajar en proyectos puede generar expectativas sobre los alcances que no sean los considerados en la propuesta.

Karina, representante de Ecuador, comenta que en el caso de Ecuador se está migrando de trabajar por proyectos a trabajar por políticas. Entonces generar proyectos que no estén alineados con las directivas de Ecuador a posteriori no serían aprobados.

Se aclara que aún está en desarrollo y que se puede ajustar la plataforma, las ideas que se puedan desarrollar, estaría aún para revisar.

Katherine: consulta sobre las mesas temáticas: si bien los grupos serán conformados por grupo que van a ser fijos, cada uno con un moderador, se va a dar un proceso rotando en mesas

Elisa, representante de Uruguay consulta sobre los facilitadores y se comenta que serán personas expertas en la temática. Que además desde PNUMA se están contratando expertos específicos que podrían contribuir en las mesas. Además, se prevé un rol protagonista de los coordinadores, con roles compartidos, abierto a considerar opciones. No estaría aún definido, pero sí que puedan guiar la discusión, considerando el conocimiento de cada uno en ciertos temas

II. MOOC-Massive open online course

En este caso la actividad sería masiva, online y asincrónico. De todas formas, se plantea una fecha de cierre que significa que estaría abierto máximo hasta abril 2024. La idea es que se generen las capacidades ahora, que contribuyan al desarrollo de las ciudades.

Se organiza en 4 módulos

1. Introducción general a adaptación al cc y sbn en ciudades
2. Política y mecanismos participativos
3. Implementación de sbn
4. Financiamiento

Cada módulo tendrá:

- un video de 10 minutos, una ppt para los docentes con un guion y se graba y se da la clase de ese MOOC, y luego el video se edita con la presentación y eso es lo que queda para el MOOC
- Se complementará con un documento pdf con explicación temática más detallada. Además de una selección de lecturas complementarias y links a otros recursos vinculados. Basándose en cursos ya dictados por UNEP o IUCN
- Ejemplos donde se tendrán casos y buenas prácticas, también con una selección de lecturas complementarias y links a otros recursos vinculados.
- Una práctica con un ejercicio que va a tener una presentación al participante de diversas reflexiones e información
- Finalmente, un ejercicio de corrección automática para desarrollo de parte del alumno.

Va a tener un certificado una vez que completa todas las actividades y presenta los trabajos

M1- 10hs académicas

Objetivos de aprendizaje: comprender el impacto en el territorio de los procesos de urbanización, reconocer la relación causal y los espacios de oportunidad en las ciudades frente al cc, comprender la matriz biofísica de las ciudades, sbn como alternativa para fortalecer la resiliencia en ciudades

Adentro 3 sesiones.

Diego: comenta que se podría pasar por una introducción más amplia y luego pasar por una perspectiva territorio de las ciudades. Complementar con abordar tipos de amenazas que pueden incorporarse a escala de ciudad

Elisa: propone integrar el componente de participación sobre todo para los decisores

M2-10hs académicas

Objetivos de aprendizaje: comprender la importancia de articular sinergias entre la planificación urbana y la planificación climática, reconocer actores en diferentes niveles para ambos procesos de

planificación, comprender la importancia de la participación y el enfoque de género, aproximarse a indicadores y herramientas de monitoreo.

También se estructura con 3 sesiones

Módulo 3: 10hs académicas

Mas entrando en las sbn y los marcos de planificación desde un enfoque en espacios urbanos integrales

En particular la sección 3- tiene que ver con acciones pilotos

Módulo 4: 10hs académicas

Objetivos de aprendizaje: comprender y reconocer estrategias y políticas públicas de financiamiento de sbn a través de fuentes públicas y privadas, así como identificar actores y aproximarse a instrumentos de financiamiento y reconocer y trabajar con indicadores clave temáticos.

Se realiza una instancia de intercambio con los participantes con identificación de comentarios desde un jamboard.

Profesor de Panamá: menciona sobre realizar un intercambio de experiencias de éxito. Se comenta que en los casos prácticos si se van a incluir, pero se podría incorporar que cada módulo tenga su propio caso de éxito

Diego comenta sobre un curso sobre medidas en Colombia, que, aunque fue extenso, y la idea de este es que sea más sintético, una cosa que sirvió mucho que el diseño gráfico de las medidas

Ese tipo de propuestas de trabajar medidas en parques, etc. que fue muy motivante para personas que están diseñando estos espacios, mediante la visualización de proyectos de diseño.

Fue muy estimulante

Gabriela propone dejar publicadas las fichas técnicas que se generan desde los productos

Natalia menciona que las fichas de buenas prácticas estarán presentes, pero agregar que se pueden incorporar algunos casos desde City Adapt

Elisa agrega que al incorporar perspectiva de género que sea género y generaciones

Se menciona que Costa Rica menciona que tiene un manual de condiciones habilitadoras que permite su implementación y que busca asegurar la sostenibilidad de estas cuando se ejecuten (documento elaborado por el ministerio de ambiente y GIZ)

Cuba comenta en cuanto a la estructura de documentos que no son vinculantes que en Cuba todos los planes tienen que ser aprobados por sus estructuras provinciales, etc. Se comparte con los participantes un documento elaborado por PNUD y que duro 4 años, donde se desarrollaron aspectos que

consideraron importantes. El trabajo se centró en 4 ciudades urbanas, Santiago, La Habana en 2 municipios y Bayamo. Se realizó un sistema de 39 indicadores lo más detallado posible.

Equipo Chaco

Nombre del/de la tomador/a de notas: José, Veronica, Nora y Víctor

Notas:

Se realizarán talleres en las comunidades del proyecto. El trabajo se enfoca en la continuación los talleres en la parte conceptual de cambio climático y sus implicancias, ¿Qué es una amenaza, ¿Qué es la vulnerabilidad?, ¿Qué es el riesgo?, Impactos potenciales del cambio climático en Paraguay, retomar y ampliar el concepto de la adaptación al cambio climático, y qué es la capacidad de adaptación. Introducción en la elaboración de los planes locales de adaptación.

Se trabajarán planillas preestablecidas y adaptadas al proyecto de acuerdo con la Guía para elaborar Planes de Adaptación ante el Cambio Climático para Gobiernos Locales. Documento Orientador elaborado por el MADES en el marco del proyecto Tercera Comunicación Nacional (TCN) a la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) y preparación del Primer Informe Bienal de Actualización (IBA).

En los talleres se presentarán y validarán los estudios de ID para las validar amenazas identificadas (fenómenos climáticos) por comunidad, y también se explicará que es el plan local, objetivo, que contiene, pasos a seguir. SbN y AbE (cuales son medidas AbE y cual no). Identificación de actores clave en las zonas de las comunidades y de qué manera se podrá trabajar de manera conjunta con los mismos. Se utilizarán estrategias para utilizar la información con la gente, la foto de la comunidad, utilizar términos amigables, que los riesgos tienen una consecuencia.

En el área de género, demostrar los resultados con ID con los criterios, identificar los roles, como abren y cierran las tapas de los aljibes para que no se contaminen, como racionalizar el agua, como organizarse si queda medio aljibe.

En base a la cadena de impacto de ID validar con cada comunidad, tener las acciones de adaptación

Planilla 9

Hace la UGP habla de las acciones

Planilla 10

Hace la UGP en Gabinete (los técnicos locales en versión borrador)

Planilla 11 priorización de medidas

UGP con la Comunidad

UGP/técnicos locales: genero, cantidad de beneficiarios, cofinanciamiento con otras iniciativas, Sostenibilidad (con la comunidad)

DNCC (PND, con las políticas DNCC)

Planilla 12

Se hace en base a cada medida de adaptación identificada

Que hagan los técnicos locales borrador

(eje de acción: plan de indígena, comunicación de adaptación y PND)

Agregar: compromisos/corresponsabilidad

Planilla 13

Hacer cronograma por año (POA) solo la UGP con técnicos locales

Planilla 14

Hace la nueva Ethel con validación de la UGP y con la guía de CityAdapt, alineado al Prodoc

El monitoreo es mucho más que el plan, crear indicadores de seguimiento.

Curso del curso MEBA, hicieron los profesores en

Ver las reacciones, como van entendiendo los mensajes,

Cuando sería factible el taller con los técnicos locales:

Mediados de julio taller ficticio para que sepan bien que se va hacer

El proyecto debe dejar instalado una base para siguientes proyectos, y aplicar a otros proyectos.

Para el componente de Capacitar a capacitadores,

Falta definir de donde a donde será el contenido de los talleres.

Día 5: viernes 12 de mayo

Sesión 9 UNDRR

Liderado por: **Marlon Rafael Cárdenas**, politólogo-desarrollo económico: cambio climático y reducción de riesgos.

Nombre del/de la tomador/a de notas: William Rodríguez

Estrategias de desarrollo y la importancia de la gestión de riesgos

El inicio de la sesión se desarrolló en torno a un marco conceptual de la gestión de riesgos, Seguidamente se presentó un detalle sobre los vínculos entre DRR y SbN. Marlon, detalla un poco sobre cómo comenzó su carrera profesional y su interés en encontrar estos vínculos entre adaptación y gestión de riesgos, comentando el marco de Sendai en el que se pretende realizar avances en los países en temas de DRR. Explica que, como profesional, no visualizaba una conexión clara o vínculos visibles entre DRR y Adaptación a pesar de que a cada momento aumentan los riesgos y las afectaciones en infraestructuras y ecosistemas ante los efectos de cambio climático.

Su participación continua en torno a la interconexión entre los ODS, explicando que son metas interrelacionadas y complementarias que se deben abordar de manera integrada para lograr un desarrollo sostenible a nivel global. Expone datos estadísticos sobre el tema de la violencia y preguntas que, como profesional se hacía, desde el punto de vista político y social, como por ejemplo la migración y la violencia en los países latinoamericanos.

Continúa identificando diferentes fuentes bibliográficas como libros y publicaciones en temas de DRR, analizando estas publicaciones y preguntándose ¿que estamos haciendo?, ¿se están realizando estrategias de reducción de riesgos o estrategias de adaptación? ¿cómo se cruzan ambas? ¿cómo definir esta línea entre adaptación y reducción de riesgos?

Comenta que en Latinoamérica se ha avanzado históricamente en temas de DRR, a diferencia de otros países que son relativamente nuevos en estos temas, colocando el de ejemplo de caso de Canadá, que no tenía experiencia previa en DRR relacionada al cambio climático, pero que rápidamente ha logrado atender el tema de forma satisfactoria y ágil.

Continúa exponiendo sobre temas como los fenómenos meteorológicos extremos, como huracanes, inundaciones, sequías, olas de calor, subida nivel del mar, deshielos de glaciares, impacto en ecosistemas, desplazamiento humano por cambio climático, efectos en cascada (incendios forestales que aumentan CO₂, deshielo, etc.) especificando que el Cambio Climático es un propulsor de las situaciones de riesgo.

Expresa que por medio de la reducción de CO₂ no se ven efectos inmediatos directos, por lo que se complica identificar los beneficios directos de algunas de las medidas de reducción de desastres

vinculadas a Cambio Climático como por ejemplo construcción de diques, elevación de estructuras, sistemas de alerta temprana, preparación, restauración de ecosistemas, sensibilización etc.

Comenta sobre algunas de las Herramientas existentes para lograr esta reducción o impacto de los fenómenos naturales como lo son: análisis realizados y coherencia con los NAPS, sistemas de alerta temprana multi amenazas, construcción de mapas de riesgos, seguimiento de daños y pérdidas documentadas etc. expresa la importancia de que las estrategias de DRR incluyan género, resiliencia local, interés de las autoridades, planes de continuidad con el sector privado, y la importancia de promover guías y manuales de infraestructura resiliente.

Presenta un ejemplo de deslizamiento ocurrido en una ciudad de Ecuador, ejemplificándolo como un riesgo compuesto, (movimientos telúricos y zonas de alta vulnerabilidad). Expresa que las estrategias diseñadas y las políticas existentes deben incluir este riesgo compuesto. Haciendo de nuevo referencia a DRR y CC, se cuestiona sobre cuantas estrategias de DRR incluyen cambio climático, o cuantas estrategias de CC incluyen DRR.

Concluye subrayando que los retos actuales se encuentran en encontrar ejemplos de cómo las SbN Pueden aportar a la gestión de riesgos con evidencia substancial para que los funcionarios de los gobiernos puedan visualizar y comprender que las SbN en realidad son útiles; como ejemplo, presenta un trabajo fronterizo realizado entre Uruguay y Argentina en restauración de dunas para evitar el deterioro costero en momentos de crecimiento de nivel del mar, ejemplifica como la recuperación de manglares puede ser un aporte y como la estabilización de montañas por medio de SbN puede evitar deslizamientos y aportar en el tema de DRR, sumando que las estrategias de construcción pueden ser un mecanismo eficiente para evitar deslizamientos que debe ser también tomado en cuenta.

Mensajes clave:

- La DRR y la adaptación deben ser abordados de manera paralela, aunque visualizar los vínculos entre ambas a veces pueda parecer difícil, es necesario considerar ambos para la toma de decisiones y generación de planes de desarrollo de los gobiernos locales y nacionales.
- Las fuentes bibliográficas representan un fuerte apoyo para la consolidación de planes de desarrollo y planes de ordenamiento territorial, así como también para la gestión de riesgos y la adaptación. Las experiencias tanto de autores y casos de estudio existentes deben de ser siempre integrados en los análisis realizados para las ciudades en temas de gestión de riesgos y cambio climático.

Equipo Ciudades

Sesión 4a: Mecanismos financieros

Nombre del/de la tomador/a de notas: Gabriela García

Notas:

Mecanismos financieros: Una aproximación conceptual. Por: Emilio García

La adaptación en términos tangibles y de fondo involucra resolver los problemas de vulnerabilidad y atender los riesgos en su conjunto. El flujo de inversiones en este sentido es insuficiente tanto en el sector público como el privado.

Pasos para desarrollar una planificación para movilizar recursos para la adaptación:

1. Definición de medidas de adaptación
2. Estimación de costos de cada medida
3. Identificación de recursos actuales e inversiones que pueden transversalizar la medida
4. Determinar la brecha de financiamiento
5. Identificar opciones para la movilización de recursos nuevos para cubrir la brecha
6. Planificar una estrategia de financiación para el corto y largo plazo
7. Implementar y evaluar los ciclos

Mecanismos de financiamiento [fuentes disponibles para cubrir costos]:

Público:

- Gastos de funcionamiento
- Presupuesto de ingresos a partir de impuestos, ahorros, ventas
- Presupuesto de gastos (Estrategias como subvenciones, incentivos y subsidios)

Mercados de capitales:

- Instrumentos financieros → Créditos y valores
- Transferencia de riesgo
- Fondos de inversión

Mercados de bienes y servicios:

- Venta de bienes y servicios comunes
- Otros no tradicionales (Contaminación, PSE, y otros)

Cooperación:

- Asistencia técnica

- Canjes de deudas

Todos los aspectos son esenciales para abordar la vulnerabilidad

Cómo crear un engranaje para la implementación

- Considerar condiciones legales, institucionales/ operativas y financieras
- Definir opciones según escalas y actores potenciales
- Opciones considerando complementariedad entre opciones y actores
- Definir líneas de trabajo para construir condiciones
- Desarrollo de instrumental financiero
- Gestión de fuentes de financiamiento
- Generación de capacidades
- Seguimiento y evaluación del financiamiento para la adaptación

Identificación de oportunidades de financiación para la adaptación urbana basada en los ecosistemas.

Por: Diego Enriquez

Objetivos del análisis:

- Explorar flujos financieros vinculados a temas de CC
- Explorar los presupuestos locales y nacionales para esto

Se analizan los flujos financieros con un enfoque local, nacional e internacional

A nivel nacional en Ecuador se ha consolidado un conjunto de lineamientos para la gestión de la adaptación, que pasan por marcos normativos

Publicaciones de finanza climáticas en Ecuador 2015-2019:

- Un dato que resalta es que más del 90% está destinado a mitigación y por sectores 90 % en sector energía
- En el sector privado se identifican que la mayoría está en la energía y el 8% se vincula a los gobiernos locales

Se identifican dos iniciativas de financiamiento: Premio Habitar Ecuador y Ecuador Carbono Cero

El Ministerio hace unos años generó un proceso de capacitación sobre financiamiento climático con enfoque en el GCF

Panorama de Flujos de Financiamiento nacionales:

- Fuentes de financiamiento: Convencionales y bilaterales y multilaterales se vinculan con estrategias de otros países.
- Análisis de medidas que a nivel local pueden vincular medidas de adaptación, desarrolladas desde el banco de desarrollo de Ecuador

- Maneja temas de riesgos vinculados a ciudades, abastecimiento de agua, espacio público, manejo adaptativo de cuencas, etc.

Panorama de financiamiento en Santo Domingo:

- Se analizaron los flujos de financiamiento a nivel público y privado, incluyendo actores clave que intervienen. Se proponen medidas adicionales desde N4C para complementar

Oportunidades

- Movilización de financiamiento público y privado
- La Concesión Onerosa de Desecho es un instrumento de financiación para el desarrollo urbano representa una oportunidad para movilizar el financiamiento en la adaptación.
- Análisis de cuentas de presupuestos de la ciudad.

Intervención Karina Becerra:

Desde el Ministerio se han cuestionado cómo hacer que el financiamiento climático llegue a los territorios, y las experiencias han sido:

- Se divide mucho mitigación y adaptación, pero al colocar el financiamiento en el territorio no funciona esta diferenciación.
- En Ecuador la iniciativa REDD+ se ha financiado para la mitigación y adaptación. Pago por resultado por reducción exitosa de deforestación.
- Hay otros mecanismos como la banca, no solo de desarrollo, sino la banca privada con datos de adaptación. La banca solicita mucho análisis de riesgo para incorporar este tipo de acciones.
- Incorporación de seguros agrícolas.

Mensajes clave:

- Se requiere una estrategia que integre opciones y fuentes para desarrollar modelos financieros adaptativos según temas, sectores o escalas que se necesitan abordar.
- Se definen pasos concretos para desarrollar una planificación para movilizar recursos para la adaptación, adaptables al contexto local de cada país y ciudad.
- En Ecuador, solo el 10% de la financiación es destinada a la adaptación, mientras que el 90% se destina a la mitigación
- Deben integrarse los sectores públicos y privados en la financiación para la adaptación
- La práctica va más allá de la teoría y el éxito del financiamiento depende de cuán innovadores podemos ser.

Equipo Chaco

Notas:

Trabajo de los procesos de implementación de los PAC.

Trabajo con Priscila Chavarria

Te trabajó acerca de los temas administrativos del proyecto: Procesos de gestión de compras y otros trámites administrativos. Implementación vía IP / waivers. Registro de claims. FAs con PNUD.

Revisión de temas pendientes de este año y años anteriores que se deben de cerrar lo antes posible.

Como se haría los procesos de implementación para las compras en lo que queda del proyecto.

Se trabajó de las formas de implementación de los trabajos con el/los asociado(s) local(es).

Sesión 6: Sinergia NAPs y N4C

Nombre del/de la tomador/a de notas: Maria Paula

Notas:

Se desarrollaron normativas e instrumentos de cambio climático.

Se muestran los hitos de Uruguay y Cambio Climático. DINACC se crea en el año 2020. Se jerarquizó el Cambio Climático con el paso de los años.

Primer PNA fue del agro en el 2019, en el 2021 hay uno de costas, otro de infraestructuras, y está en proceso uno para sector energía y otro para sector salud.

2da NDC se acaba de presentar. Al principio tenía más énfasis la mitigación, ahora se focalizo en la adaptación: de la 1 a la 17 (medidas de adaptación). Uruguay tiene una base productiva y agropecuaria.

La NDC dejo metas para los planes sectoriales.

Proceso de construcción de NAP. NAP Ciudades: mejorar la calidad de vida de la población: OT, CAMBIO HABITAT, GRD, capacidades, transición a producción y consumo sostenible. Hay 41 medidas de adaptación y 34 indicadores, tiene plan quinquenal de acción. El marco conceptual incorpora las SbN, gestión integral de recurso hídricos y se menciona co-beneficios de medidas de mitigación y adaptación.

Proceso de participación: trabajo con academia (facultad de ciencia, arquitectura), se dirigieron a las localidades. Se mencionan logros, barreras (recursos, definición de líneas de trabajo, acceso a financiamiento, info de calidad a nivel regional, monitoreo) y lecciones aprendidas (buena articulación, condiciones habilitantes para crear proyectos).

El PNA en ciudades, se alinea con la planificación y está en etapa de implementación. Se menciona el plan binacional con Argentina.

Conexiones entre NAP y N4C: reducción de riesgos, técnicas para análisis de proyecciones, fortalecer incorporación de riesgos climáticos en las estrategias (N4C desarrolla análisis de mecanismos financieros y de involucramiento al sector privado), línea estratégica de infraestructura verde y azul en ciudades, soluciones tecnológicas y análisis de riesgo climático complementa esto.

Uruguay está sufriendo el mayor estrés hídrico de los últimos 100 años, 3 años de estrés hídricos. Ahora lo sienten las ciudades por el aumento del precio y disminución de frutas y vegetales, les están restringiendo el uso del agua.