

**Taller Regional de Planificación y Actualización de Conocimientos Técnicos
para Especialistas de Adaptación al Cambio Climático**

ONU Medio Ambiente – Oficina Regional América Latina y el Caribe

Reporte del Taller



19 al 21 de febrero de 2020

Contenido

Introducción	3
Contexto.....	3
Participantes	3
Formato del taller	4
Visita de campo a Chame.....	4
Sesiones de Planificación y Actualización de Conocimientos Técnicos para Especialistas de Adaptación de América Latina y el Caribe	5
Introducción al taller: 25 años de adaptación al cambio climático.	5
Sesión I: Género en la adaptación al cambio climático.....	5
Sesión II: Valoración de los servicios ecosistémicos	7
Sesión III: Indicadores para la adaptación a nivel subnacional.....	9
Sesión IV: Financiamiento para la adaptación	10
Sesión V: Análisis de riesgos climáticos	12
Sesión VI: Comunicación y estrategias de difusión.....	13
Sesión VII: Proyectos de adaptación de ONU Medio Ambiente en América Latina y Caribe	14
Sesión VIII: Comunicación de los proyectos	15
Sesión IX: Panorama de la adaptación al cambio climático en América Latina y Caribe	16
Sesión X: Productos de proyectos	20
Sesión XI: Soluciones basadas en la naturaleza en América Latina y Caribe.....	22
Anexos.....	23
Anexo 1: Agenda	23
Anexo 2: Lista de Participantes	27
Anexo 3: Posters de los Proyectos.....	28
Anexo 4: Compilación de los Análisis de las Contribuciones Determinadas Nacionalmente	33
Anexo 5: Resultados de la Evaluación del Taller	45

Introducción

Contexto

El Taller Regional del Equipo de Adaptación al Cambio Climático de ONU Medio Ambiente se realizó del 19 al 21 de febrero de 2020 en el Hotel Los Mandarinos, Valle de Antón, Panamá.

El evento fue organizado por la Oficina Regional para Latinoamérica y el Caribe de ONU Medio Ambiente con apoyo de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID), el Banco Centroamericano de Integración Económica (BCIE), Euroclima +, Fondo de Adaptación, Green Climate Fund (GCF), Global Environment Facility (GEF) e International Climate Initiative (IKI).

Los objetivos del taller fueron los siguientes:

- Fortalecer las capacidades de los coordinadores de proyecto y el personal técnico en la región para la gestión de proyectos.
- Consolidar un enfoque de Adaptación Basada en Ecosistemas (AbE) coherente e innovador.
- Intercambiar lecciones aprendidas y experiencias de cada país o proyecto.
- Mejorar la comprensión de las metodologías y herramientas innovadoras existentes.
- Reconocer las oportunidades y desafíos comunes.
- Identificar una estrategia para la adaptación regional a medio-plazo.
- Recibir contribuciones y retroalimentación sobre la implementación de los proyectos en la región.

Participantes

La asistencia al Taller Regional del Equipo de Adaptación al Cambio Climático se caracterizó por los equipos de implementación de los proyectos adaptación al cambio climático que ONU Medio Ambiente tiene en América Latina y el Caribe con representación de 7 países: Costa Rica, El Salvador, Honduras, México, Panamá, Paraguay y República Dominicana. Además de representantes de otras organizaciones como el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), MarViva, Practical Action, Fundecooperación para el Desarrollo, la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático (CMNUCC), Ministerio de Ambiente de Panamá (MiAmbiente) y la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales de México (SEMARNAT).

En total el taller fue atendido por 33 personas, quienes en su mayoría forman parte de las unidades de gestión de los proyectos que implementa ONU Medio Ambiente en la región o colaboran con ellos. La lista completa de participantes se puede encontrar en el Anexo 2.

Formato del taller

El taller se estructuró en 11 sesiones y una visita de campo para conocer sobre un proyecto de adaptación al cambio climático en Chame, Panamá. Las primeras seis sesiones, que tuvieron lugar el jueves 20 de febrero, se dedicaron a explorar temas relacionados con la adaptación al cambio climático y los proyectos que se implementan en la región. Cada una de estas fue guiada por uno o dos ponentes que realizaban una presentación sobre diferentes perspectivas del tema de la sesión y luego se daba espacio para una discusión con los participantes del taller.

El día viernes 21 de febrero tuvieron lugar las restantes 5 sesiones, que se enfocaron en el intercambio de experiencias por parte de los representantes de los proyectos donde se identificaron áreas en las se pueden coordinar esfuerzos para mejorar la implementación y el flujo de información entre las unidades de gestión. Además, se realizó una presentación sobre la importancia de que los proyectos desarrollen y utilicen estrategias de comunicación para acceder a sus beneficiarios de forma más efectiva y eficiente. Por último, tuvo lugar un ejercicio de lluvia de ideas sobre soluciones basadas en la naturaleza y aspectos importantes que se deben tomar en cuenta para impulsarlas en la región como actores claves, marcos regulatorios y canales de comunicación, entre otros. Las sesiones fueron las siguientes:

- Sesión I: Género en la adaptación al cambio climático
- Sesión II: Valoración de los servicios ecosistémicos
- Sesión III: Indicadores para la adaptación a nivel subnacional
- Sesión IV: Financiamiento para la adaptación
- Sesión V: Análisis de riesgos climáticos
- Sesión VI: Comunicación y estrategias de difusión
- Sesión VII: Proyectos de adaptación de ONU Medio Ambiente en América Latina y el Caribe
- Sesión VIII: Comunicación de los proyectos
- Sesión IX: Panorama de la adaptación al cambio climático en América Latina y el Caribe
- Sesión X: Productos de los proyectos
- Sesión XI: Soluciones basadas en la naturaleza en América Latina y el Caribe

Visita de campo a Chame

El equipo de la oficina regional de ONU Medio Ambiente organizó una visita a Chame, más concretamente a la comunidad de El Espavé, donde se ejecutan varios proyectos de adaptación. Los Defensores Unidos del Manglar de Sajalices (DEUMSA), los Pequeños Guardianes de la Bahía de Chame, el grupo agro-ecoturístico de El Espavé, y la red Panamanglar de Panamá trabajan juntos para proteger el bosque de mangle de la zona y promover su aprovechamiento sostenible, mediante la sensibilización de la población, la creación de capacidades y el prototipado de nuevos productos.

La mayoría de la población de El Espavé se dedica a la producción de carbón artesanal de una variedad de árboles de mangle que crece en las zonas aledañas. Pero la explotación descontrolada de este recurso amenaza los servicios ecosistémicos que provee el manglar a la región, sobre todo en relación con la variabilidad climática y los eventos meteorológicos extremos.

Los participantes del taller tuvieron la oportunidad de conocer sobre el proceso de la producción de carbón artesanal sostenible que se promueve en la zona y la apicultura como una alternativa de actividad productiva que tiene un impacto aún menor en el manglar. También fueron recibidos en la escuela de la comunidad donde conocieron sobre la iniciativa “Guardianes del Manglar” que educa

a los niños de la comunidad sobre la importancia del manglar y organizan actividades de reforestación.

Sesiones de Planificación y Actualización de Conocimientos Técnicos para Especialistas de Adaptación de América Latina y el Caribe

Introducción al taller: 25 años de adaptación al cambio climático.

La especialista senior en adaptación Ruth Martínez realizó una presentación titulada “25 años de adaptación bajo la Convención Marco de Naciones Unidas para el Cambio Climático” basada en la publicación del mismo nombre de la Comisión para la Adaptación del 2019. El informe hace un recuento de los avances más significativos en los últimos 25 años, desde la creación de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC).

Mensajes claves de la presentación:

- En este periodo hubo un avance considerable en el conocimiento sobre el cambio climático que se reflejó en las comunicaciones oficiales de la Naciones Unidas que en principio enfatizaban el impacto del mismo y posteriormente ya incorporan análisis de la mitigación y adaptación. Para la segunda serie de comunicaciones se incorporan nuevos conceptos, como los análisis de la vulnerabilidad al cambio climático, y especialmente a partir del 2001 cuando ya se tiene certeza de la necesidad de la adaptación y de la insuficiencia de la mitigación para evitar los impactos de cambio climático en los sistemas humanos y naturales.
- En la actualidad, la arquitectura institucional de la adaptación dentro de la CMNUCC es más amplia y compleja con un avance significativo a través del Programa Conjunto de Apoyo Global del PNUD-ONU Medio Ambiente para el Plan Nacional de Adaptación al Medio Ambiente (NAP-GSP), financiado por el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM), que ayuda a los países menos desarrollados y en desarrollo a identificar las necesidades técnicas, institucionales y financieras para integrar la adaptación al cambio climático en el mediano plazo; y la planificación y financiación nacional a largo plazo, con un Mecanismo de Avance colectivo a presentarse cada 5 años.

Mensajes clave de la discusión:

Como conclusión de la sesión de preguntas y respuestas se expresa que ya en el 2010 se hablaba de la relación de la necesidad de la adaptación con los Planes de Desarrollo, pero en algunos países hay pocos avances aún, especialmente en la región de América Latina y el Caribe, y que los proyectos desarrollados con apoyo de ONU Medio Ambiente pueden servir de catalizador para este proceso.

Sesión I: Género en la adaptación al cambio climático

Las ponencias de esta sesión fueron realizadas por Sergio Angón y Leyla Zelaya, coordinadores del proyecto CityAdapt en México y en El Salvador respectivamente, quienes se centraron en las experiencias del proyecto en ambos países.

Mensajes claves de las presentaciones:

- Leyla Zelaya presentó un video que retrataba la experiencia del proyecto en El Salvador en donde se desarrollan proyectos urbanos y rurales, con un caso de estudio sobre la experiencia

de trabajos específicos en fincas cafeteras urbanas. En este caso se destacó como a las mujeres de la comunidad se les dificulta hablar en espacios públicos lo que provoca que sus puntos de vista no sean escuchados en las reuniones de convocatoria amplia, a pesar de que ellas ejercen liderazgos “ocultos” en la comunidad. Por lo que se deben de adoptar estrategias para identificar y equilibrar este tipo de situaciones en los proyectos.

- La experiencia de CityAdapt en Xalapa, México, fue presentada por Sergio Angón. El ponente explicó que utilizaron una estrategia para incorporar el enfoque de género en las intervenciones con medidas de Adaptación Basada en Ecosistemas (AbE) que propone aprovechar los recursos existentes e integrar género en las actividades del proyecto. El proyecto se apoya en actividades piloto seleccionadas para visibilizar el enfoque AbE: este debe ser a la vez transversal y central en la implementación del proyecto.
- Un punto destacado de la presentación trató sobre los mecanismos utilizados para determinar la vulnerabilidad de las personas involucradas en la comunidad en donde se desarrolla el proyecto, que utiliza la fórmula del IPCC para determinarla, a saber: Vulnerabilidad = (Exposición + Sensibilidad + Capacidad Adaptativa). Pero en su variable de sensibilidad incorpora 5 indicadores específicos género-sensibles, para reforzar el enfoque de género en la recolección de datos y los resultados finales. Los indicadores son:
 - Grado escolar promedio de la población femenina
 - Hogares con jefatura femenina.
 - Tasa de participación económica femenina
 - Vivienda con disponibilidad de agua fuera del hogar.
 - Viviendas que no disponen de máquina lavadora de ropa
- La metodología tiene algunas limitantes, que son principalmente las estadísticas nacionales al no ser sistemáticos; no obstante, para comparar los resultados se seleccionaron 2 intervenciones piloto:
 - Módulos de producción de hongos sostenibles
 - Intervención integral del ANP Molinos de San Roque
- Los resultados, diferenciados entre hombres y mujeres, demostraron ser muy exactos en cuanto a la vulnerabilidad y la importancia de las medidas implementadas, constatadas en terreno.
- Algunas lecciones aprendidas
 - Desafío técnico fue integrar género en los indicadores de análisis de vulnerabilidad mediante indicadores sensibles al género.
 - Otro desafío técnico fue disponer de información actualizada para la formulación del índice de sensibilidad socioeconómica con enfoque de género.
 - Se utilizó índices de sensibilidad socioeconómica con enfoque de género para visibilizar el género.
 - Falta mucho camino por recorrer para lograr la equidad de género.
- Los próximos pasos del proyecto son: concluir el análisis costo beneficio, compartir resultados, fortalecer vínculos y fomentar la cooperación.

Mensajes claves de la discusión:

- Los mensajes más importantes de la discusión posterior a las presentaciones se centraron en la necesidad de talleres de divulgación y sensibilización para reducir las resistencias iniciales que se puedan encontrar en la comunidad.
- Otro punto importante fue la estrategia que utilizaron para identificar la red de instituciones de apoyo que se basó en un mapeo de actores inicial que es actualizado y expandido conforme avanza el proyecto.
- También se reflexionó sobre como la temática de género debe tener un enfoque igualitario que no sólo resalte las desigualdades de las mujeres y que existe un número importante de vacíos y necesidades para crear indicadores robustos que incorporen la perspectiva de género.

Sesión II: Valoración de los servicios ecosistémicos

En relación con la temática de la valoración de los servicios ecosistémicos se realizaron dos presentaciones. La primera fue efectuada por Ophélie Drouault, analista junior en adaptación al cambio climático de ONU Medio Ambiente, mientras que la segunda la realizó Jacinto Buenfil, asesor de cambio climático de ONU Medio Ambiente y encargado del proyecto Microfinanzas para la Adaptación Basada en Ecosistemas (MEbA).

La intervención de la analista Drouault se centró en presentar la publicación Global Commission on Adaptation Report (Adapt Now) bajo la autoría de Ban Ki Moon, Bill Gates y Kristalina Georgieva. Este documento se divide en: i) una llamada a la acción; ii) acelerando la adaptación en sistemas claves, y iii) el imperativo inmediato: un año de acción que fue lanzado el 23/09/2019.

Mensaje claves de la presentación:

- Los autores establecen una serie de imperativos para la acción, a saber: revolución en el entendimiento (cómo va a ocurrir el cambio climático, se tiene que entender política y económicamente), revolución en la planificación (en toda la planificación se debe reconocer la incertidumbre ante el cambio climático) y revolución en el financiamiento (no hay que financiar solo mitigación sino también adaptación e invertir en baja escala- en las comunidades).
- La publicación también señala la necesidad de financiar la adaptación con tasas de retorno de inversión, en los siguientes sectores claves: protección de manglares, fortalecimiento de sistemas de alerta temprana, creando infraestructura climáticamente resiliente, mejorando la producción de cosechas agrícolas de secano, haciendo manejo de recursos de agua más resilientes.
- Se calcula un total de 7.1 trillones de US\$ de beneficios netos para una inversión de 1.8T de US\$, con una relación costo-beneficio del 2:1 al 10:1 según los sectores. El cálculo se hace a través del triple dividendo: pérdidas evitadas, beneficios económicos positivos vía reducción de riesgos, incrementando la productividad, incentivando la innovación a través de la necesidad de adaptación y beneficios sociales y medioambientales.
- Los sectores priorizados: alimentos, ambiente natural, agua, ciudades, infraestructura y gestión del riesgo a desastres. En ambiente natural, propone acciones como por ejemplo la integración de soluciones basadas en la naturaleza en la planificación y la política de la adaptación e incremento de inversiones en este tema.
- En la 3ra parte del reporte se establece el compromiso de la Comisión Global para la Adaptación. Define las acciones en los sectores de Seguridad alimentaria y nutricional, soluciones basadas en la naturaleza, ciudades resilientes, agua, infraestructura, prevención de desastres.
- Particularmente en finanzas e inversiones definen acciones tales como ampliar la política fiscal y financiera resistente al clima; hacer visibles los riesgos climáticos en los mercados financieros privados y profundizar la comprensión económica de la adaptación.

Mensajes claves de la discusión:

- La respuesta del documento es a definir a nivel global y a largo plazo estas inversiones. Pareciera muy pronto la definición de estas prioridades a un nivel local.
- Es una visión a futuro.
- Muestra una metodología de cómo incluir los servicios ecosistémicos en una visión futura, no solo los beneficios individuales sino pensando en mayores beneficios ecosistémicos.

La presentación del señor Buenfil fue titulada “Introducción a la valoración de servicios ecosistémicos, metodologías, lecciones aprendidas en la región y ejemplos, natural capital accounting”.

Mensajes claves de la presentación:

- Cualquier actividad económica que se realiza tiene una repercusión en el capital natural.
- Existen distintos puntos de vista de valoración: economía clásica (pone un valor monetario en un bien o servicio), filosofía moral (base para tomar la mejor decisión, la más ética), y economía ambiental (información sobre servicios ecosistémicos y su importancia en varios aspectos para la vida).
- ¿Cómo se pasa de una función biofísica del sistema a un valor? Hay un proceso primario, que considera luego las funciones y servicios, para llegar a los beneficios – valor. Se concluye que la valoración es antropocéntrica.
- Importancia (y costos) de mantener el capital natural: ejemplos de abastecimiento/regulación de agua (2 billones de agua de una solución de capital natural vrs 7 billones de una solución tecnológica); polinización (30% de 1500 especies de plantas dependen de las abejas y su polinización).
- Algunas definiciones relevantes: considerar la externalidad o internalizar ese costo o beneficio. Cuando se tiene un costo pagado (o beneficio recibido) por alguien quien no está involucrado en la transacción, puede ser positiva o negativa. Un ejemplo es la compra de una botella de agua, que solo se compra el costo de producción, el plástico y el mercadeo, pero no incluye lo que costó que el agua infiltrara y su extracción. Otro es el costo/beneficio marginal que es producir una unidad adicional (en los ecosistemas para medir el valor de los ecosistemas, se debe considerar cuánto estamos dispuestos a perder) y la falla del mercado (cuando se asigna un valor inapropiado de un bien que puede ser por externalidades, bienes comunes, riesgo moral, etc.)
- No se está reflejando el valor de la biodiversidad y ecosistemas en el mercado, precios y políticas; por lo que se debe comenzar a invertir en ese capital natural.
- El método para evaluar un bien o valor total económico (valores de uso y de no uso) es importante. Por ejemplo, se tienen: métodos de mercado (usos extractivos, precio de mercado, recursos – bosque y usos – maderable); métodos indirectos (preferencias reveladas y costo de viaje); métodos directos (preferencias declaradas, valoración contingente) y métodos de transferencia de beneficios.
- Posteriormente se hace un análisis costo beneficio que calcula el valor total y compara costos y beneficios de las diferentes opciones, asumiendo que el proceso de toma de decisión es racional.
- ¿Qué pretende el TEEB (The Economics of Ecosystems and Biodiversity)? Reconocer el valor, demostrar el valor y capturar el valor. Un ejemplo de esto es el programa de pagos por servicios ambientales de Costa Rica, que le da un valor de protección de cuencas y biodiversidad. Esto trajo consigo una política de compradores de servicios, con un proyecto GEF, e impuestos de pobladores y empresas privadas que llevaron a la creación del FONAFIFO (Fondo Nacional de Financiamiento Forestal) ¿Quiénes son los que suplen los servicios? Los territorios indígenas y propietarios de tierras. ¿Para qué? Contratado para la conservación y el uso sostenible.
- ¿Cuáles son los retos de la valoración económica? La idea de valor monetario, la dificultad de contabilizar y la falta de información.
- ¿Cuáles son las oportunidades? La valoración crea un marco que puede ayudar a la cuantía de la naturaleza, contribuye a la contabilidad económica y planificación y además contribuye a la reducción de pobreza. La valoración no siempre significa monetización.

Mensajes claves de la discusión:

- Enfatizar en el método de valoración de los servicios ambientales. Debería haber un método estándar entre las agencias ONU. Otro tema es la comparación de los servicios ecosistémicos que no tienen mercado que se convierte en un reto (ejemplo lo que vale una naciente de un río).
- Se menciona el ejemplo de valoración de servicios ecosistémicos de un bosque de Xalapa. Con la Comisión municipal del agua, se hizo un análisis de voluntad de pago, sobre cuánto están dispuestos a pagar para tener el servicio de agua: estableció 1 peso en el cobro para incluir en el manejo.
- Se menciona ejemplos que son difíciles de incluir como la belleza escénica.
- Como respuesta al ejemplo del programa de PSA de CR, se comentó que está en discusión la sostenibilidad financiera de este, dado que este inició con apoyo de la cooperación internacional. Actualmente se cuenta con un impuesto a los combustibles fósiles, pero esto compite con el Plan de Descarbonización del país, por lo que se busca una mayor participación de actores privados.

Sesión III: Indicadores para la adaptación a nivel subnacional

Esta sesión liderada por Sebastián Rodríguez, especialista en adaptación al cambio climático de ONU Medio Ambiente, se centró en la publicación del 2019 del Instituto Internacional para el Medio Ambiente y el Desarrollo titulada *“Framing and tracking in the 21st century climate adaptation. Monitoring, evaluation and learning for Paris, the SDGs and beyond.”*

Mensajes claves de la presentación:

- Monitorio y evaluación (M&E) de la adaptación: Es importante medir avances y progresos de adaptación porque:
 - La crisis climática afecta grupos más vulnerables → Se debe dirigir esfuerzos hacia su adaptación.
 - Los recursos son limitados y deben usarse de forma efectiva.
 - Se requieren esfuerzos mayores en adaptación, más allá de mantener límites de aumento de temperatura por debajo de 2°C.
- Acuerdo de París y aumento proyectado de temperatura: pocos países están cumpliendo o avanzando de forma que cumplan compromisos de París. Por encima de 2°C, algunos sistemas van a cambiar de tal forma que esfuerzos actuales de adaptación no serán suficientes. Se inicia la desertificación de la Amazonía o deshielo de Groenlandia.
- Además, exceder 2°C tiene implicaciones en planificación porque aumenta la incertidumbre y sistemas productivo agrícolas actuales pueden no ser productivos en el mediano o largo plazo. Los 6 principios del Artículo 7 del acuerdo de París pueden servir como punto de partida para buena planificación.
- Implicaciones de París y ODS en sistemas de M&E:
 - Asignación efectiva de recursos.
 - Identificar grupos más vulnerables y beneficiarios directos e indirectos.
 - Generación de evidencia.
 - Sistemas usan indicadores proxy de resiliencia e indicadores más convencionales.
 - Usar escenarios de vulnerabilidad climática → Para información climática: datos de estaciones meteorológicas o a partir de monitoreos comunitarios.

- Marcos de M&E son multipropósito ya que permiten implementar planes de acción, reportar avances, generar evidencia para transversalizar en políticas públicas y seguir cumplimiento de ODS. Pero los marcos se quedan cortos si no hay proceso de aprendizaje para reportar avances de adaptación. Países deben reportar avances bajo marco de transparencia.
- Marcos para implementar metodologías:
 - Validar riesgos climáticos y evaluar aspectos necesarios de adaptación.
 - Evaluaciones de calidad para medidas de adaptación.
 - Monitoreo y evaluación.
 - Medir progreso en implementación de adaptación.
 - Lecciones aprendidas, buenas prácticas.
 - Disseminación de información y aprendizaje.
 - Para implementar medidas de adaptación transformacionales se necesita reestructuración urgente.

Mensajes claves de la discusión:

- Retos a nivel país en Costa Rica: Métodos para monitorear adaptación recién se empezaron a trabajar el año pasado. Se están desarrollando indicadores para medir: política, vulnerabilidad, resiliencia. Herramientas se desarrollan para que instituciones vayan aumentando su eficiencia. Se motiva a funcionarios a medir información y tener métricas.
- En CityAdapt México: Indicadores deben ser relevantes, pero también medibles. Están trabajando con Instituto Nacional de Ecología. Hay un proyecto para desarrollar indicadores.
- En México: Necesario tener trazabilidad sobre acciones. Metas de NDC son más de política pública. Es complicado reportar adaptación: no hay métricas comunes. Cada país adapta su propio sistema de M&E en base a lo que hay en el país. Hay un marco de monitoreo en que gobiernos locales deben reportar en México. Mientras proyecto tiene fondos, se puede medir, pero ¿cómo seguir cuándo acaba el proyecto? Poco a poco se puede enseñar que todo suma en batería de indicadores que se pueden reportar. Si los actores están mapeados es más fácil definir indicadores. Por eso, primero identificar actores para que ellos sigan midiendo indicadores y que los indicadores sean relevantes para gobiernos locales para que haya continuidad.

Sesión IV: Financiamiento para la adaptación

La primera presentación de esta sesión la realizó Marta Moneo, coordinadora de adaptación de la Unidad de Cambio Climático de ONU Medio Ambiente. Su intervención se centró en la publicación de Goldman Sachs titulada "*Taking the Heat: Making Cities Resilient to Climate Change*" y la perspectiva sobre cambio climático que tienen este tipo de actores.

Mensajes clave de la presentación:

- ¿Por qué es importante la adaptación en las ciudades? Los centros urbanos generan alrededor del 80% del PIB mundial y se encuentran en el foco del cambio climático. Además, la urbanización rápida de los países en vías de desarrollo va a enfocar la atención en las ciudades.
- La adaptación urbana alentará uno de los más grandes esfuerzos de construcción de infraestructura en la historia por la creciente necesidad de infraestructura resiliente, protección y sistemas resilientes.
- La población urbana está creciendo exponencialmente en países en desarrollo y estos países son más vulnerables a los impactos del cambio climático.

- La adaptación necesita fuentes innovadoras de financiamiento que combinen varios aspectos como los impuestos, fondos de gobiernos centrales, iniciativas público-privadas, inversionistas, aseguradoras e instituciones financieras internacionales.
- La adaptación va a provocar cuestionamientos sobre justicia social debido a que hará patente diferencias. Por ejemplo, si una ciudad invierte en infraestructura para proteger su distrito de negocios o mejora las viviendas sociales en una zona de inundación. También fomentará nuevos movimientos migratorios a lo interno de los países o internacionales que plantearán retos nuevos.
- Para construir ciudades resilientes se deben de intervenir todos los sistemas que dan servicio a las comunidades como construcción, energía, comunicación, agua, manejo de residuos y transporte.
- Mecanismos financieros para las ciudades resilientes:
 - Mercados de bonos municipales.
 - Bonos verdes poseen múltiples inversionistas y están creciendo. Ej: Climate Bond Initiative.
 - Financiamiento internacional.
 - Aseguradoras.
 - Estrategias de captura del valor de bienes inmuebles.
 - Financiamiento del gobierno central.

La segunda presentación de esta sesión la realizó Christoph Jungfleisch, director general y fundador de Yapu Solutions, quien presentó un panorama general de las finanzas en adaptación que incluyó un contraste entre el valor añadido y los beneficios frente a las barreras al financiamiento para la adopción de medidas de adaptación. Además, trató perspectivas de instrumentos financieros utilizando ejemplos del proyecto MEbA y del Corredor Seco y cómo movilizar al sector privado.

Mensajes claves de la presentación:

- Las finanzas son un instrumento necesario para impulsar la adaptación.
- La intermediación financiera no es más que la compra y venta de riesgos. Los ahorros de los individuos deben generar un retorno que usualmente se genera cuando el ahorro se coloca a través de crédito o inversión que produce un interés. Dichas inversiones tienen distintos niveles de riesgo asociados. Las inversiones AbE en general tienen menos riesgo.
- Sistemas de datos referenciales. Gestión de datos de diferentes tipos y diferentes fuentes (clima, agro, productividad, negocios, etc). La comparación de datos declarados frente a datos de fuentes secundarias permite mejorar la toma de decisiones.
- Trabajar con el sector financiero para que se movilicen recursos alrededor de AbE requiere de soluciones prácticas, con beneficios claros (económicos, ambientales y sociales), bancarizables.
- Las finanzas verdes tienen un gran reto que puede hacer fracasar las iniciativas: Mayores necesidades de documentación. La venta de soluciones AbE implica a las IMFs esfuerzos adicionales en términos de generar capacidades en los clientes, tener personal con conocimiento sobre cambio climático y sector agropecuario, verificar el destino de crédito, verificar el impacto de la inversión. Necesitamos construir un caso de negocio sencillo.
- ESCALABILIDAD: con sector microfinanciero es primordial encontrar una forma de masificar. Generar un producto sostenible no dependiente de recursos no reembolsables.

Mensajes claves de la discusión:

- Trabajar con el sector agropecuario implica lidiar con otros riesgos como los de mercado, relacionados con la fluctuación de precios que afecta a los productores de manera constante.

- Compartir métricas para monitorear y verificar las inversiones en adaptación con algunos de los países que están trabajando en el desarrollo de mecanismos financieros para la adaptación al cambio climático.

Sesión V: Análisis de riesgos climáticos

Ximena Apéstegui, coordinadora nacional del proyecto NAP Costa Rica, realizó una presentación donde introdujo la temática de los análisis de riesgo climático (ARC), resaltó importancia de este tipo de estudios para los proyectos de adaptación al cambio climático y proporcionó recomendaciones basadas en las experiencias del proyecto NAP que dirige.

Mensajes claves de la presentación:

- Los análisis de riesgo son el primer paso para cualquier iniciativa relacionada con la adaptación al cambio climático. Permite evaluar si una medida de adaptación propuesta tiene sentido o se debe modificar.
- El riesgo se deriva de la interacción de los peligros conexos al clima con la vulnerabilidad y la exposición de los sistemas naturales y humanos.
- Es vital definir y validar el alcance y la metodología que se va a utilizar para crear un ARC.
- Generar un análisis de riesgo es un proceso complejo por lo que es importante reconocer las limitantes de nuestros proyectos e identificar opciones de las que se pueda sacar ventaja como fuentes de información ya existentes.
- Identificar los indicadores a incluir en el ARC más relevantes para cada contexto específico.
- Es importante reflexionar sobre cuales riesgos son prioridad basados en la posibilidad de adaptarse.
- Pasos importantes para un ARC:
 - 1) Identificar los peligros más relevantes,
 - 2) Reconocer los sistemas más o menos expuestos,
 - 3) Distinguir los sistemas más o menos vulnerables,
 - 4) Resaltar los principales riesgos y
 - 5) Presentar los resultados de forma que facilite la toma de decisiones.
- La inclusión de y validación con actores relevantes aumenta la posibilidad de que los ARC, y si es posible la metodología, sean utilizados.
- Asegurarse de contemplar variables sobre poblaciones vulnerables durante el proceso de creación del ARC.
- Se debe de incluir la variabilidad climática futura para evitar que este tipo de análisis sustenten la mal adaptación al cambio climático, a pesar de que existe incertidumbre sobre todo por encima de los 2 grados C.

Mensajes claves de la discusión:

- Experiencia de Xalapa: Querían determinar la presión que ejercen los sistemas humanos sobre los ecosistemas (más el cambio climático) por lo que utilizaron una herramienta para proyectar el cambio de usos de suelo para conocer cómo se afectarían los ecosistemas en el futuro. Basados en esa información crearon casos para informar a diferentes actores sobre el riesgo que supone la desaparición de servicios ecosistémicos para sus actividades económicas e impulsarlos a participar en procesos adaptación.
- El cambio climático afecta la expansión de la mancha urbana. Explícitamente el negocio de los bienes raíces por lo que se deben de visibilizar los beneficios de la Adaptación basada en Ecosistemas para este tipo de industrias.

Sesión VI: Comunicación y estrategias de difusión

La ponente de esta sesión Jacqueline Gotuzzo de Practical Action y se concentró en la importancia de la gestión del conocimiento y la formación de comunidades de práctica como herramientas para mejorar la implementación de proyectos y fomentar la creación de conocimientos nuevos.

Mensajes claves de la presentación:

- La gestión del conocimiento proporciona valor. Entre sus ventajas están: su divulgación para que puedan utilizar el conocimiento en el contexto de sus actividades diarias; y que facilita la efectiva y eficiente generación de nuevo conocimiento.
- ¿Cómo motivamos a las y los especialistas y profesionales a participar?
 - Compartir conocimiento es beneficioso. El acceso al conocimiento de los demás puede mejorar su rendimiento y compartir lo que sabe hace que su conocimiento sea más valioso.
 - Genera e implementa actividades que incluyan un sistema de recompensa (concursos, webinars, participación en estudios, blogs, eventos regionales etc.)
 - Invita a los miembros a compartir sus recursos (noticias, iniciativas o temas centrales del portal, así como a formar parte del directorio de expertos de ALC).
 - Capitalizar las lecciones aprendidas a través de videos, publicaciones, briefs, etc.
- ¿Por qué establecer una Comunidad de Práctica en AbE y PNACC?
 - Se convierte en un grupo de referencia y apoyo, en una oportunidad de un aprendizaje continuo. Igualmente, registra las buenas prácticas y brinda oportunidades de colaboración e intercambio de experiencias, creando un espacio confiable y cómodo en términos de tiempo-costo.
 - Es valioso porque reúne evidencia sobre las mejores prácticas en temas relacionados con adaptación al cambio climático y crea una red de expertos para fortalecer la evidencia.
- Objetivo de ambas comunidades: Facilitar y mejorar el proceso de aprendizaje sobre la formulación e implementación de medidas de adaptación en los países de América Latina y el Caribe.

<i>Comunidad</i>	<i>Acciones - Resultados</i>	<i>Público</i>
PNACC 2017 - actualidad	<i>Biblioteca con recursos: 167 publicaciones + 49 videos 2189 publicaciones descargadas</i>	Más de 208 usuarios registrados procedentes de 18 países.
AbE 2014 - actualidad	<i>2 cursos virtuales internacionales 1 concurso regional 2 eventos regionales para compartir experiencias 20 blogs y 12 boletines</i>	Más de 499 miembros registrados de 19 países de América Latina, el Caribe, Asia y África

Mensajes claves de la discusión:

- ¿Cómo llegamos al campo? A través de infografías, videos, radio, música, eventos y discusiones a nivel local (en el terreno).
- Es importante siempre medir el impacto para generar mejorías. Realizar encuestas (¿Cuáles medios les funciona y cuáles no?), entrevistas (¿Qué les parece?, ¿Qué mejorar?)

Sesión VII: Proyectos de adaptación de ONU Medio Ambiente en América Latina y Caribe

Durante esta sesión se presentaron los diferentes proyectos implementados en la región de América Latina y el Caribe relacionados con la adaptación al cambio climático – se puede ver en el anexo 3 los posters realizados a modo de resumen de cada proyecto de ONU Medio Ambiente. Se buscó identificar puntos en común y divergencias entre los proyectos como oportunidades de aprendizaje para los participantes.

Mensajes claves de la presentación:

- **Antonio Clemente, MarViva.** Presenta un proyecto en el Golfo de Montijo (Chiriquí), zona RAMSAR protegida. Un primer estudio de vulnerabilidad permitió identificar las prioritizaciones con las comunidades. Se publicó la metodología utilizada. El análisis multicriterio (económica, social, ambiental) fue clave para seleccionar medidas más flexibles: algunas medidas aplicaban tanto a pesca como a turismo, por ejemplo. Entre las actividades que derivaron del análisis se hicieron: capacitaciones en lectura de pronóstico de tiempo, “*business coaching*” con diferentes microempresas, se formaron subcomités de emergencia en cada asociación y se avanzó en la planificación espacial marina.
- **Jacinto Buenfil, MEbA.** En los 7 años de implementación, el proyecto ha culminado en 12 mil créditos en El Salvador, Colombia, y ahora se está expandiendo a África (Senegal). Los resultados demuestran un potencial de apalancamiento mayor del 1 al 3, es decir que es más que rentable. Las microfinanzas tienen capacidad de escalar y de llevar a un mayor cambio. El proyecto busca reforzar cómo el sector financiero puede llevar la adaptación al campo con pequeñas inversiones. Los beneficiarios son pequeños productores y empresas de microfinanzas; la idea es que los ecosistemas también sean los beneficiarios.
- **Ximena Apéstegui, NAP Costa Rica.** El objetivo general del NAP es fortalecer la política de adaptación a nivel subnacional, impulsando primero la adaptación a nivel regional con planes sectoriales y de prioridad de acción en cada región. Se llevaría después a menor escala, a nivel municipales. Se busca identificar y priorizar medidas de adaptación, generando nuevos planes de acción, integrando la adaptación en planes de acción ya existentes o es calando estrategias ya propuestas. Se van a utilizar herramientas didácticas y programas de capacitación para que las diferentes organizaciones puedan empoderarse de la planificación. Finalmente, el proyecto cuenta con un componente de M&E y con una plataforma de transparencia, para que cada organización pueda organizar su propio monitoreo
- **José Manuel Gonzalez, NAP Honduras.** Honduras forma parte de los 5 países más afectados por el CC a nivel mundial: deberían ser entre los 5 países a mejor adaptarse. El proyecto busca promover el diálogo y cooperación entre diferentes actores a través de mecanismos de planificación flexibles para poder adaptarse a una realidad política, social y económica en constante cambio. Se debe incrementar el acceso a diferentes sistemas de créditos que el país puede ofrecer. Los beneficiarios serían muy diversos, entre ellos ONGs, academias, líderes comunitarios, sociedad civil.
- **José Martínez Guridy, NAP República Dominicana.** El país está cuenta con un marco legal y político favorable a la planificación, con un enfoque claro al cambio climático y a los ODS en las últimas comunicaciones de nacionales. El NAP debe enfocarse en las vulnerabilidades del país: 70% de la población dominicana vive en la costa y el turismo, actividad económica principal del país, puede ser el más afectado. El enfoque innovador del proyecto sería la colaboración con el sector privado, sociedad civil y comunidades locales.
- **Leyla Zelaya, CityAdapt.** El proyecto se implementa en 3 ciudades – Kingston, Xalapa y San Salvador. Cada ciudad tiene sus metas específicas con realidades diferentes, con directrices de

zonificación ambiental propias. El proyecto busca incluir la capacidad adaptativa en todos los planes de desarrollo urbano y ordenamiento territorial, a través de una metodología participativa, integrando riesgos y amenazas sociales y ambientales. Cuenta con intervenciones pilotos de medidas AbE, una estrategia comunicacional, y desarrollo de capacidades. Se busca mostrar a las poblaciones locales una visión diferente de los servicios ecosistémicos.

- **Oscar Vargas, EbA El Chaco.** Paraguay está dividido en 2 regiones: la región oriental tiene solo una ruta asfaltada que cruza la mitad del país, provocando el aislamiento físico de una parte de la población. A eso se añaden problemas de acceso al agua potable (llevada únicamente por cisternas la mitad del año) y comida. El proyecto quiere incrementar la resiliencia de esas comunidades a través de medidas AbE – empezó hace unos meses.
- **Gloria, NAP México.** La planeación ayuda a detonar la adaptación a nivel territorial. Se desea incorporar los 3 niveles de adaptación en el país, AbE siendo el mayor enfoque, y la gestión de riesgos y prevención de desastres otros puntos de atención clave. Se cuenta utilizar planificación y métricas existentes, como el Atlas nacional de vulnerabilidad. Debe haber mayor énfasis en la comunicación. La revisión del NDC de este año podría dar una retroalimentación importante.
- **Nora, NAP de Paraguay.** Se empezó con el proceso del NAP de Paraguay hace más de un año, pero se atrasó por el cambio de gobierno. Con nuevas prioridades bajo el nuevo mandato político, se busca a integrar un enfoque transectorial y darle un énfasis importante al monitoreo y evaluación.
- **Ana Carolina, NAP de Panamá.** También empezaron el proceso de NAP hace un par de años. El NDC actual no cuenta con compromisos de adaptación – eso permitió crear desde cero la adaptación a nivel nacional, ya que se presentarán 3 áreas claves de adaptación en el 2do NDC de junio. Para el NAP, se busca integrar la adaptación como tema transversal y posibilitar el escalamiento a través de las organizaciones por todo el país.
- **Claudia Ortiz, PNUD.** La oficina regional del PNUD busca escalar su cartera a nivel piloto y provocar un cambio de paradigma. Trabaja con fondos verticales, agencias multilaterales, se dedica a involucrar a la banca/sector privado, y a armar coaliciones de ministerios. Están actualmente desarrollando los NAPs de Haití, Uruguay, Ecuador, Argentina, y están a punto de empezar el de Cuba. Entre los resultados obtenidos, Argentina ya terminó de integrar la adaptación en el plan de política de cambio climático, y cuenta con un fuerte componente de capacitación a nivel provincial. Por otro lado, Uruguay ya actualizó su NDC, y las medidas pilotos arrancadas podrán ser utilizadas para la siguiente actualización de la NDC en 2022.
- **Carlos Ruiz Garvia, UNFCCC.** El objetivo de la oficina regional de la Convención es atender centros regionales para la colaboración y traducir las complejidades de las negociaciones a los países. Apoyan los gobiernos en el proceso de reporte y de planificación bajo las convenciones. Especialmente en este 2020, se busca obtener un reporte muy fuerte en adaptación y se dedican a facilitar este compromiso regional.

Sesión VIII: Comunicación de los proyectos

El equipo de comunicación de la oficina regional de ONU Medio Ambiente para América Latina y el Caribe realizó dos presentaciones que se enfocaron en la importancia de la comunicación para los proyectos. La presentación de Karla Delgado se enfocó en el branding o construcción de una marca para los proyectos como una herramienta para mejorar comprensión externa de los proyectos y aumentar su credibilidad frente a otros actores. Mientras que la presentación de Ivonne Rodríguez hizo énfasis en la importancia de crear e implementar una estrategia de comunicación para comunicar sobre el proyecto y alcanzar a su público meta de manera más efectiva y eficiente.

Mensajes claves de las presentaciones:

Branding

- Los mensajes deben ser entendibles por el común de las personas.
- Construir mensajes para que las personas se den cuenta de la necesidad real de la adaptación al cambio climático.
- Necesidad que los proyectos construyan su marca para adaptación.
- La marca debe transmitir propósito + imagen. El propósito indica el por qué estoy haciendo el proyecto, es el centro de lo que motiva, y también es el espejo de los aliados. Imagen o logo es uno de los activos más importantes de la marca.
- Logos son marcas visuales que deben transmitir valor o dan valor a algo, por ejemplo, credibilidad.
- Los logos deben cumplir con ciertos requisitos.

Estrategia de comunicación:

- Importancia de crear la identidad del proyecto mediante una estrategia de comunicación.
- Son actividades clave definir objetivos y propósito de la comunicación, realizar un diagnóstico y análisis del contexto donde se comunicará, realizar un mapeo de audiencias.
- La narrativa del proyecto debe ser clara, asegurar 3 mensajes clave, el mensaje debe ser acorde a cada audiencia
- Plan de comunicación deben ser flexibles.
- Debe tener en cuenta al público interno y externo.
- Las audiencias esperan resultados concretos: ya no notas de prensa sobre reuniones.
- Cada proyecto debe desarrollar su propia estrategia.

Mensajes claves de la discusión:

- En la fase de diagnóstico y análisis incluir preguntas claves que ayuden a identificar el tipo de información que prefiere recibir, el medio, el tipo de actividad (feria, taller, etc)
- Planificar la estrategia de comunicación desde el principio del proyecto.
- Necesidad de encontrar títulos cortos y atractivos para los proyectos.
- Simplificar o centralizar las maneras de comunicar ya que existen muchas plataformas, sitios, etc.
- Uso de acrónimos excesivo complica la comunicación.
- Identificación de “champions” como estrategia para mejorar difusión de mensajes.

Sesión IX: Panorama de la adaptación al cambio climático en América Latina y Caribe

El objetivo de esta sesión fue identificar las prioridades de adaptación en las Contribuciones Determinadas Nacionalmente (NDC por sus siglas en inglés) e iniciar una discusión sobre las áreas principales de apoyo necesario para el fortalecimiento de la adaptación en la NDC de cada país. Se puede ver en el Anexo 4 la compilación de las análisis realizadas.

Representantes de todos los proyectos y participantes externos a ONU Medio Ambiente habían sido invitados a realizar un ejercicio de análisis de la NDC de su país y/o de otro país de la región para identificar los puntos de trabajo de adaptación al cambio climático. Esa evaluación consistía primero en estudiar el contenido del NDC del país y de la integración de la adaptación en el documento, y en un segundo tiempo de analizar las oportunidades de mejora de la contribución voluntaria del país.

Las notas a continuación son una síntesis de la presentación por pregunta abordada, sabiendo que los países estudiados fueron Panamá; Granada; Haití; Bahamas; Dominica; México; Jamaica; Perú; Honduras; Bolivia; República Dominicana; Barbados; Guatemala; Ecuador; Paraguay; Antigua y Barbuda; Belice; Cuba; Colombia; Chile; Argentina; Costa Rica; Uruguay.

- **¿Cuáles son las prioridades de adaptación incluidas en las NDC?**

Esta pregunta permitió identificar desde un inicio la diferencia de entendimiento de la adaptación en ALC: mientras que algunos países identifican la adaptación al cambio climático como una alta prioridad nacional, como Barbados, Belice u Honduras, algunos aún no tienen prioridades de adaptación o no lo consideran necesariamente prioritario, como Panamá, Jamaica o Ecuador. Como se recuerda durante la sesión, esto también se debe a que los compromisos de adaptación no eran requeridos para la presentación ante el CMUNCC del NDC, ni eran tan precisas las instrucciones para integrarlos (contrariamente a los de mitigación).

Numerosos países listaron por lo tanto sectores económicos prioritarios, en general sectores productivos (ganadería, agricultura, pesca y turismo), como fue el caso de México, Ecuador, Guatemala, Perú, Paraguay, Honduras, Dominica y Bahamas.

La segunda prioridad común a muchos países, por la naturaleza geográfica de la región, fue la restauración, protección y conservación de zonas costeras. Fue identificado por la gran mayoría de los estados insulares del Caribe, así como gran parte de los países costeros continentales, destacándose en particular los países centroamericanos que cuentan con amplio territorio costero.

Similarmente, el sector hídrico fue mencionado en numerosos NDCs, particularmente para proveer o asegurar el acceso al agua potable de su población (República Dominicana, Bolivia, Granada, Perú, Paraguay, Uruguay, Dominica). La construcción de la resiliencia de comunidades vulnerables fue resaltada por algunos Estados en particular, como México y Granada.

La adaptación de las infraestructuras, a pesar de estar altamente relacionada a los temas ya mencionados, fueron sin embargo menos relevados. Solo algunos países como México, Honduras y Paraguay lo mencionan explícitamente, aunque varios lo incluyen al comprometerse en adaptar sectores de energía, de transporte o de salud (Bolivia, Perú, Guatemala, Honduras, Ecuador, República Dominicana, Uruguay). La adaptación de las ciudades y zonas urbanas son también el foco de un par de NDCs, como Uruguay, Granada y República Dominicana.

La mayor parte de los países se aseguraron de integrar la conservación de la biodiversidad, áreas protegidas y ecosistemas terrestres y marinos (República Dominicana, El Salvador, Guatemala, Honduras, Paraguay, Dominica) como prioridad de adaptación, solo algunos de ellos incluyendo la necesidad de adoptar un enfoque transversal y de adaptar la gobernanza, el financiamiento y el marco legal del país para cumplir con esos objetivos (mencionado por México, Ecuador, Bolivia y Paraguay únicamente).

- **¿Se han definido objetivos concretos de adaptación?**

Varios NDCs analizados no integran objetivos concretos de adaptación, mencionando simplemente una reducción de la vulnerabilidad, un incremento de la resiliencia y un aumento de la capacidad adaptativa (Guatemala, Bolivia, Perú...).

Varios estados se dieron como objetivo el desarrollo de políticas de adaptación o su integración dentro de planes de desarrollo y planes de acción existente, como en Bahamas, Colombia, República Dominicana, Granada, Cuba y Dominica, algunos nombrando los marcos políticos en cuestión. Costa

Rica en particular plantea aumentar la resiliencia a través la promoción de desarrollo verde e inclusive, programas de conservación, ampliación del programa por servicios ambientales para incrementar AbE, el manejo integrado de paisaje, cuencas y ordenamiento territorial.

Solo se identificaron objetivos cifrados en el NDC de México: reducir vulnerabilidad en al menos 50% de los municipios más vulnerable, tasa neta de 0 deforestación 2030, tratamiento de agua en ciudad 500,000 habitantes, fortalecimiento de sistemas de alerta temprana.

- **¿Se ha definido una métrica para el monitoreo de los resultados?**

Considerando que pocos Estados definieron objetivos concretos de adaptación, varios hicieron mención de sistemas de monitoreo existentes (no se identificó un caso de monitoreo explícito nuevo para los objetivos del NDC), como Uruguay, República Dominicana y Granada. Colombia por ejemplo hace una referencia explícita a un sistema nacional de indicadores previamente desarrollado y Perú cuenta con un marco de M&E que aplicaría para cada una de las medidas. Bolivia también plantea indicadores claves (3.1 a 17 hectáreas de bosque recuperado por ejemplo) con un horizonte al 2030.

El punto débil que se destaca es la integración de estas métricas dentro de las demás prioridades nacionales, como en el caso de Paraguay en que se indicó que el Estado no lo tenía en cuenta en su plan nacional de desarrollo. Solo se aclaró que Uruguay sí lo había reiterado en su comunicación nacional por ejemplo.

- **¿Se han identificado las SBN como una prioridad en las NDC?**

Algunos Estados no mencionan ni la AbE ni las SBN en sus NDC, como Chile o Guatemala, mientras que otros NDCs lo identifican como un enfoque clave y hasta lo incluye como un foco transversal, como México y Colombia.

La mayoría de los Estados en realidad incluyen medidas AbE sin nombrarla explícitamente, enfocándose más bien en proponer medidas de resiliencia costera, restauración de manglares, corales, bosques, expansión de áreas de humedales, etc., lo que es el caso de Grenada, Perú, Honduras, Paraguay, Antigua y Barbuda, Cuba, Dominica, Bahamas y Ecuador principalmente.

- **¿Cómo se podrían definir más concretamente los objetivos?**

Se enumeraron varias opciones para esta sección, que aplicaban para gran parte de los NDCs:

1. Empezar detallando las áreas de adaptación concretas, buscando incrementar la ambición en adaptación
2. Definir acciones precisas (para los Estados que no lo hicieron, y haciendo un ejercicio de priorización para los demás), y delimitar las medidas por sectores
3. Elaborar un plan de implementación dichas medidas, que integren una línea de base actualizada, un análisis de costo-beneficios, y eventualmente estrategias financieras
4. Para los Estados que no lo hayan hecho, definir indicadores de monitoreo SMRT, y evaluar la necesidad de establecer un sistema de MRV permanente.
5. Identificar los planes políticos, a nivel nacional, regional o local con los cuales se deberían alinear los objetivos de manera y integrar esos actores claves en el proceso de revisión del NDC
6. Integrar también al sector privado
7. Trabajar con las áreas más vulnerables para asegurar un enfoque integrador.

- **¿Cómo pueden nuestros proyectos ayudar a reforzar el componente de adaptación de las NDC?**

Varios participantes identificaron el proyecto de CityAdapt como un eje clave que podría contribuir a completar el NDC de varios países: la adaptación de zonas urbanas no parece estar suficientemente tomado en cuenta en los compromisos de la región. Leyla, coordinadora del proyecto en El Salvador dio unos ejemplos de medidas que completaban el NDC, en materia de adaptación de la infraestructura urbana y de campañas de restauración de paisaje, por ejemplo. El proceso de elaboración de estudios de vulnerabilidad, el fortalecimiento de los gobiernos locales para transversalizar AbE, y visibilizar las soluciones basadas en la naturaleza podría reforzar varios NDC, como el de Chile y el de Uruguay que menciona ciertos de esos puntos.

Por otro lado, el proceso de elaboración e implementación de los Planes Nacionales de Adaptación tendría que ser clave para reforzar el NDC, cual sea el nivel de avance de este proceso: Panamá que está empezando a desarrollar su NAP considera como integrar la interrelación entre el NAP y el NDC por ejemplo, mientras que Costa Rica, que ya está en proceso de implementación del NAP identifica varios componentes claves del proyecto (como la integración del esquema de planificación nivel subnacional y el análisis de riesgo)

Más allá de proyectos en particular, se consideró que las experiencias y conocimientos de ONU Medio Ambiente podría ser clave en cuanto a:

- revisar el marco de transparencia y un marco M&E.
- Desarrollar estrategias financieras
- Vinculación con el sector privado
- Ampliar la comunicación de proyectos.
- Intercambio de experiencias a través de comunidades de practica
- Identificación de opciones de escalamiento.

¿Qué avances se han hecho en el componente de adaptación en las NDC?

Nuevamente, si bien algunos países no reportaron ningún avance (como Cuba o Dominica), la mayoría de los países avanzaron el proceso de actualización de los NDCs para presentarlos en 2020 como requerido. Varios de estos avances se reflejaron en cuánto a la conformación de mesas de trabajo y diálogo intersectorial (México, Panamá, Honduras, Granada), y también en la elaboración de políticas nacionales de adaptación (Colombia, Uruguay, Bolivia, Costa Rica, etc.).

Como indicado previamente, el avance en los NAPs se considera también como un paso importante, y algunos Estados también establecieron planificación a nivel de ciertos sectores, como Bolivia y Costa Rica en relación a la seguridad hídrica y gestión de riesgos.

La sesión se terminó por una presentación de Carlos Ruiz, coordinador regional del UNFCCC. Introdujo prevente el rol de la convención marco al CC, resaltando que:

- UNFCCC puede ser un canal de difusión para los resultados de los proyectos
- Implementa la plataforma de coordinación/ semana del clima.
- Este año se entrega los NDC actualidad, NDC son instrumentos de gestión. Se espera que los países presentan sus NDC revisados y/o nuevos hasta marzo.
- Es importante que se mejoren los NAP que se preparen las comunicaciones en adaptación.

Sesión X: Productos de proyectos

El objetivo de esta sesión era resaltar que productos de conocimiento se van a generar o se necesitan en cada proyecto e identificas productos en común que se pueden alimentar entre proyectos. Ambas etapas se ven reflejadas en las tablas a continuación:

Proyecto	¿Cuales productos van a generar sus proyectos este año?	¿Como se puede traducir en productos de conocimiento?	¿Cuál es/puede ser la audiencia del producto?	¿Qué medio de presentación se usaría?	Estatus actual
AbE Chaco	Evaluación ecológica rápida	para decisiones	tomadores de decisiones de alto nivel	policy brief, resumen ejecutivo	por realizarse
	Evaluación ecológica rápida	para uso de la herramienta	planificadores de uso del territorio, autoridades locales (técnicos), academia	documento técnico de evaluación (versión larga y versión corta)	por realizarse
	Evaluación ecológica rápida	para concientización	estudiantes de colegio, escuelas	folletos impresos	por realizarse
	Análisis de vulnerabilidad	Fortalecer actores del gobierno	Técnicos, funcionarios de gobierno	Análisis de vulnerabilidad con fichas en conjunto	
	Análisis de vulnerabilidad	Información diseminada a la sociedad civil para toma de decisión	Líderes comunitarios / sociedad civil	Boletines climáticos.	
City Adapt	Estudio de vulnerabilidad (proceso participativo)	diseminación	investigadores	literatura peer-reviewed	
	Estudio de vulnerabilidad (proceso participativo)	uso de la herramienta	tomadores de decisiones políticas	guía técnica de vulnerabilidad	
	Estudio de vulnerabilidad (proceso participativo)	diseminación general	público general	fact sheets	
	Estudio de vulnerabilidad (proceso participativo)	tomadores de decisiones, y público en general		policy brief	
	implementación de acciones AbE	diseminación general	público general	videos	un video hecho
	implementación de acciones AbE	escalamiento de las acciones	productores	fichas técnicas de acciones de adaptación	
	implementación de acciones AbE	escalamiento de las acciones	técnicos	protocolos de adaptación	
	implementación de huertos escolares	escalamiento de las acciones	escolares de nivel básico	guía de EbA	
	implementación de acciones, actividades de género, etc	diseminación	periodistas	"tacos y datos" sesiones informativas	
lecciones aprendidas de la implementación		técnicos, funcionarios	webinars		
NAP CR	metodología de análisis de riesgo	uso de la herramienta	técnicos, funcionarios	publicación técnica impresa	
	análisis de riesgo	validación y diseminación	técnicos municipales, gente de la comunidad	informe de análisis para cada cantón meta	
	guías del programa país de adaptación	diseminar información del programa de manera más amplia	técnicos, funcionarios municipales	guía impresa	
	guías del programa país de adaptación	diseminar información del programa	técnicos, funcionarios municipales, población en general	campana de redes sociales	
	guía de incorporación de adaptación en municipalidades	dar guía técnica del programa			
	guía de priorización de medidas de adaptación	uso de la herramienta	técnicos municipales	guía técnica	
guía de priorización de medidas de adaptación	diseminación a nivel de tomadores de decisiones	tomadores de decisión de alto nivel (alcaldes, consejos municipales, etc)	policy brief		
NAP Honduras	Revisión y actualización de NDC	Metodología de revisión	Técnicos, funcionarios de gobierno	Guía técnica	
NAP México	Creación de unidad técnica para el NA	Socialización NAP	Funcionarios/gobiernos	Policy Briefs	
NAP México	Trabajo de sensibilización sobre el NA	Socialización NAP	Población en general	videos	
NAP Panamá	Ley de Cambio Climático y actualización de ley de CC del 2007	Metodología de revisión y aportes técnicos	Técnicos y funcionarios	Fichas técnicas	
todos los proyectos	lecciones de la implementación del proyecto	diseminación a nivel de técnicos y tomadores de decisiones medios			
todos los proyectos	Fichas AbE	Diseminar a un gran público para toma de decisión y concientización	público general	Radio (estilo radionovela)	

	Cuáles de los productos identificados en la sesión anterior podrían reforzar alguna de las debilidades identificadas en los compromisos de adaptación de los NDC (país)?	Productos Adicionales	Actores claves que participan en el proceso de revisión.	Calendario Tentativo (Si se conoce)	Canales para el involucramiento de ONU MA - Proyectos (Apoyo reforzado)
Costa Rica	CR - Análisis de Riesgos para 10 cantones. 2da mitad del año. Webinars para sensibilización de funcionarios municipales - Fortalecimiento de Capacidades - Todo Público, Incluyendo Tomadores de Decisiones. Visión conjunta. Sensibilización completa del proceso.	Análisis de compromisos vs financiamiento necesario: Visión realista a largo plazo. Análisis de capacidades institucionales.	Costa Rica: Dirección de Cambio Climático, Ministerio de Ambiente y Energía, Sector Privado (Cámara de Comercio - Equivalente, Instituto Meteorológico Nacional, Comisión Nacional de Emergencia, Ministerio de Agricultura, Instituto de Transferencia de Tecnología Agropecuaria, Universidades Públicas (Uni de Costa Rica, Tecnológico, Universidad Nacional + CATIE (No Pública)).	Mitad de año	* Apoyo a la Comunicación de Adaptación. Relación con informe bienal de transparencia. (Métricas, métricas, métricas). Apoyar con la integración de los diferentes procesos para el monitoreo (ODS, Marco de Sendai, Financiamiento para el Desarrollo, Acuerdo de París MRV, ME y MRV de apoyo recibido). Facilitar más espacios de intercambio de experiencias para tomadores de decisiones. * Retreat para Ministros (Full Focus) * Mainstreaming! - (Foro De Ministros de Sept. Apagar Wifi)
El Salvador	Planificación urbana con los protocolos de CityAdapt		Municipios (ya son consultados) MARN	2020?	Análisis de costo beneficio de medidas de adaptación Métricas de evaluación (e indicadores) que se podrían incluir - guías metodológicas
México	Financiamiento Climático - Mapa de cooperantes. Brief, Webinar. Clasificadores. Identificación de financiamiento climático. Rob. Procesos de ME: Claramente incorporar climate finance tracking. Poner rótulo de cambio climático para identificación de medidas ya existentes de adaptación.	Guías sobre como transversalizar el enfoque de CC - Los que más emiten, que más colaboren para el financiamiento.	MX: SEMARNAT, Inst. Nac. Ec y CC, Acomp. Agencias ONU, Coop. Bilateral (alemana, Brit.), Gob. Locales por la Sustentabilidad (alemán). (Explorar opciones de la iniciativa privada). Sect. Energía, UTCUTS.	Marzo 2020 - fecha ideal para presentar NDC revisado (adaptación más adelando)	
	Planificación urbana con los protocolos de CityAdapt		INECC + SEMARNAT Comisión intersecretarial #Gloria Consultación transministerial (trabajo interno con sector hotelero, único privado involucrado)		Grupo de apoyo moral
Panamá			Facilitador Tema sectorial - toda la oficina de CC está involucrado (unos 20) Adicionalmente MiAmbiente, Ministerio de Salud, ONGs, Sector privado --> mesas de consultas para llegar a una prioridad país Panamá: Dirección Nacional de Cambio Climático, otras unidades de MiAMBIENTE, Secretaría Nacional de Energía, Ministerio de Salud, Ministerio de Desarrollo Agrícola, Municipios, Consejo Nacional del Agua, Sector Academia. Consejo Nacional de la Empresa Privada.	Octubre 2020 se presenta el NDC revisado Junio 2020: todos datos armados Julio - resultados de mesas Julio a Oct - solo redactar	Adaptación - no se va a llegar a metas, solo áreas prioritarias Temas cajoneros que se podrían juntar con otros países - NAP Librito de procedimientos de medidas de adaptación y de metodología de redacción y actualización de NDC
RepDom	Generación de conocimiento (estudios científicos) integrados a la política nacional	Integrar productos de adaptación urbana inspirado de CityAdapt	Ministerio de Ambiente? Nadie designado por temas políticos actualmente Idealmente se tendría que involucrar: Ministerio de desarrollo económico y finanzas Oficina de meteorología Municipalidades y gobiernos locales	Elecciones nacionales frenan el proceso Julio 2020 - ministro de economía podría relanzar pero actualmente nadie trabaja en el tema	NAP Asistencia técnica, acompañamiento Comunidad de PNACC
Paraguay	AbE Chaco: Estudios E, Análisis de Riesgo y Vulnerabilidad.		Paraguay: Miembros de Comisión Nacional De Cambio Climático (33 miembros de sectores privado, público, centros de investigación. CONACYT). Abordar la revisión a un nivel político más alto. Gob. Locales. Asoc. Rural de Paraguay, Unión Paraguaya Industrial (Miembros de la comisión)	oct-20	
	Productos de capacitación y concientización al público	Trabajos público-privados anteriores importantes para involucrar sector privado	Ministerio de ambiente Se tendría que consultar tb: Ministerio agricultura, Ministerio forestal, Ministerio de obras públicas Municipios		Contacto con los otros facilitadores que lideran los procesos de NDCs en los otros países
Honduras	Plan general de ordenamiento territorial - punto de partida y para abajo Avances de resiliencia climática Fonfos del CIF financió la preparación		MiAmbiente lidera el proceso Mesa de resiliencia climática (46 instituciones, 123 técnicos de tood el país, incluyendo grupos indígenas y académicos) Municipios (ya son consultados)	Octubre 2020 se presenta el NDC revisado	Mitigación anda flojito Asistencia técnica, acompañamiento Comunidad de PNACC
			Consultas de México a otros ministerios (encuestas) :		
			Qué quieren implementar		
			Qué necesitan para implementar		
			Otro tema no considerado que signifique una problemática para ellos		

Sesión XI: Soluciones basadas en la naturaleza en América Latina y Caribe

Esta sesión se organizó como una dinámica grupal, moderada por Marta Moneo, en la que se realizó una lluvia de ideas sobre aspectos que pueden contribuir a impulsar las soluciones de adaptación basada en ecosistemas en América Latina y el Caribe como por ejemplo cuales son los actores clave, marcos regulatorios y “champions”, entre otros.

Mensajes claves de la discusión

9 países contemplan SBN en sus NDCs.

- Líneas base:
 - a. **Prioridades-ecosistemas:** sistema marino costeras y corales, humedales, montañas y volcanes, sábanas húmedas, Corredor Seco, Bosques Nubosos, Bosques de Galería, manglares, ciudades.
- **Información y datos necesarios:** mapeo de daños y prioridades, servicios ecosistémicos y su valoración económica, línea base de aspectos biofísicos (sectores productivos que usan los ecosistemas), análisis de riesgo con escenarios climáticos (áreas urgentes), indicadores (sociales, económicos, ambientales) como parte de la línea de base, mapas de degradación de uso del suelo de los ecosistemas, priorizaciones macro y micro de medidas.
- **Actores claves:**
 - a. Gobiernos: Ministerios de ambiente, ministerio de obras públicas, planificación y ordenamiento territorial, autoridad portuaria, energía, ministerio de agricultura y educación, gobiernos locales, comunidades, entidades de agua potable, institutos meteorológicos, finanzas, autoridades marítimas.
 - b. Investigación y desarrollo: universidades, centros de investigación, sector privado, instituto de estadística y censo.
 - c. Usuarios: turismo en costas, asociaciones de pescadores, agricultores, puertos,
 - d. Asesor: entidades internacionales y supranacionales.
 - e. Facilitadores: sector financiero.
- **Marcos regulatorios claves:** ordenamiento territorial, leyes de costa, políticas de océano y corales, regulaciones de aguas de lastre, reg, de productos agrícolas, códigos de construcción, planificación espacial marina, leyes de cambio climático, leyes y políticas de: agua, forestales, humedales, áreas protegidas; acuerdos internacionales.
- **Ejemplos de buenas prácticas en zonas costeras:**
 - a. Uruguay
 - b. México: ordenamiento ecológico del territorio y zonas costeras.
 - c. Colombia: plan 4C de Cartagena.
 - d. Panamá: zona marina protegida (Coiba).
 - e. Corredor biológico del Caribe.
 - f. Caribe: Ocean scape, reserva de la biosfera Sea Flower.
 - g. Guatemala, México y Belice: Sistema arrecifal mesoamericano
 - h. Pacífico (Cmar).
- **Organizaciones aliadas potenciales:** U. Cantorria, MarViva, Invermar, UNAH-CICECE, UMIP y UTP, UCR-CMAR, CIBM, Convención Internacional, Universidad de Amsterdam, Organizaciones de Bases Comunitarias.
- **Champions:** Silvia Earl (Hope Spots), Angelo (Escuela del Espavé), Red de Jóvenes Indígenas por el Cambio Climático en Panamá, Catalina Molina Bustamante (Nap Expo), Fridays for Future (LAC), Gael García Bernal, Mauro Zavala (protección de felinos), Cristiana Figueres, Bill Gates.

Anexos

Anexo 1: Agenda

Taller regional del equipo de Adaptación al Cambio Climático
ONU Medio Ambiente – Oficina Regional América Latina y Caribe
Agenda borrador
19 a 21 febrero 2020

Objetivos:

- Fortalecer las capacidades de los coordinadores de proyecto y el personal técnico en la región para la gestión de proyecto
- Consolidar un enfoque AbE coherente e innovador
- Intercambiar lecciones aprendidas y experiencias en cada país/proyecto,
- Mejorar la comprensión de las metodologías y herramientas innovadoras existentes - Identificar las oportunidades y desafíos comunes.
- Identificar una estrategia para la adaptación regional a medio-plazo
- Recibir contribuciones y retroalimentación sobre la implementación de los proyectos en la región

MIÉRCOLES 19 DE FEBRERO – VISITA DE CAMPO Y TRASLADO AL VALLE DE ANTÓN

10:45	<i>Meeting point en frente del hotel Holiday INN en Ciudad del Saber</i>
10:45 – 12:30	Traslado a Chame
12:30 – 13:30	Almuerzo con la comunidad en la escuela El Espavé
13:30 – 16	Visita del proyecto en los manglares de Chame
16:30 – 18:30	Traslado al Valle de Antón
18:30	Check-in, tarde y cena libre

JUEVES 20 DE FEBRERO – HOTEL LOS MANDARINOS - VALLE DE ANTÓN

Objetivos:

Fortalecer la capacidad técnica de los consultores por proyectos

Hacer un balance del conocimiento existente y de lecciones aprendidas en cada país/proyecto - Consultar la factibilidad técnica y financiera de ciertas medidas AbE.

8:30-9:00	INTRODUCCION	Ponente
8:30-9:00	Palabras de bienvenida Presentación de los participantes (GF) Presentación de los objetivos del taller y la metodología	Marta Moneo Juan Monterrey
9:00 - 9:15	25 years of adaptation	Ruth Martinez
9:15 -10:30	SESIÓN I: GÉNERO EN LA ADAPTACIÓN AL CC	
9:15 -9.45	Integrar el género en las actividades de los proyectos (costear esa diferencia) Integrar indicadores en los análisis de vulnerabilidad.	Sergio Angón
9.45 – 10. 15	Discusión.	
10:15-10:30	<i>Pausa café</i>	
10:30-12:00	SESIÓN II: VALORACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS	
10:30 – 10.45	Global commission on adaptation report (Adapt now)	Ophélie Drouault
10.45 - 11: 15	Introducción a la valoración de servicios ecosistémicos Metodologías Lecciones aprendidas en la región y ejemplos Natural capital accounting	Jacinto Buenfil
11.15 – 12:00	Discusión	
12:00 – 13:00	SESIÓN III: INDICADORES PARA LA ADAPTACIÓN A NIVEL SUBNACIONAL	
12:00 – 12.30	Presentación Aspectos clave de la metodología TAMd, Casos de éxito en su utilización y Alcances y recomendaciones para su aplicación en contextos nacionales	Sebastián Rodríguez
12.30 – 1.00	Discusión	
1:00-2:00	<i>Comida</i>	
2:00-3:15	SESIÓN IV: FINANCIAMIENTO PARA LA ADAPTACIÓN	
2.00 – 2.15	Taking the heat. Making cities resilient – Goldman Sachs, 2019	Marta Moneo
2.15 – 3.00	Presentación de Christoph Panorama general de las finanzas en adaptación: valor añadido y beneficios vs barreras al financiamiento para la adopción de medidas de adaptación Perspectivas de instrumentos financieros: ejemplos de MEbA y de Corredor Seco Movilizando el sector privado	Christoph Jungfleisch
3.00 – 3.30	Debate	
3:30-3:45	<i>Pausa café</i>	
3:45 – 4:45	SESIÓN V: ANALISIS DE RIESGOS CLIMÁTICOS	
3:45 – 4:15	Presentación	Ximena Apestegui
4:15 – 4:45	Discusión	
4:45 – 5:15	SESIÓN VI: COMUNICACIÓN Y ESTRATEGIAS DE DIFUSIÓN	

4:45 – 5:15	Comunidades de práctica y comunidad AbE	Jacqueline Gotuzzo, Gerente de Consultorías y Comunicaciones - Practical Action América Latina
5:15 – 5:30	Conclusiones y siguientes pasos	Marta Moneo

7:30 – 9:00	Cena organizada en el hotel.	
-------------	------------------------------	--

VIERNES 21 DE FEBRERO – VALLE DE ANTÓN

Objetivos:

- Analizar los desafíos y oportunidades en la adaptación en la región
- Estudiar una estrategia de adaptación para la región
- Destacar oportunidades y desafíos en la planificación de la adaptación
- Proporcionar un espacio para intercambiar y familiarizarse con los otros participantes.

7:00 – 8:00	Desayuno	
8:30-9:00	INTRODUCCION	Ponente
8:30-8:45	Resumen de lo visto el día anterior Presentación de la agenda del día	Marta Moneo, Ruth Martínez
8:45 -10:30	SESIÓN VI: PROYECTOS DE ADAPTACIÓN DE UNEP ROLAC	
8:45 -9:45	Dinámica de grupo: Presentación de los diferentes proyectos implementados en la región Identificación de los puntos en común y divergencia de cada proyecto	Representante de ONU Medio Ambiente - ROLAC Poster descriptivo del proyecto Respuestas a las preguntas clave
9:45 – 10:00	Discusión sobre métodos de colaboración entre proyectos	
10:00 -11:00	SESIÓN VII: COMUNICACIÓN DE LOS PROYECTOS	
10:00 -11:00	Lineamientos para el diseño de una estrategia de comunicación	Ivonne, Karla
11:00-11:15	<i>Pausa café</i>	
11:15-12:30	SESIÓN VIII: PANORAMA DE LA ADAPTACIÓN AL CC EN ALC	
11:15 – 1:00	Presentación (PPT con 26 países de la región) Identificación de las prioridades de adaptación en las NDC Discusión sobre las áreas principales de apoyo necesario para el fortalecimiento de las NDCs	Presentación de cada responsable de un país

1:00-2:00	Comida	
2:00-3:15	SESIÓN IX: PRODUCTOS DE PROYECTOS	
2:00-3:00	Ejercicio (en grupo): productos de conocimiento – cómo llegar a productos en común División de los participantes en 2 grupos Lluvia de idea durante 35min Discusión entre todos	Ruth y Ana
3:00-4:00	Ejercicio (en grupo): NDC – cómo llegar a trabajar en los NDC División de los participantes en 2 grupos Lluvia de idea durante 35min Discusión entre todos	Sebastián y Ophélie
4:00-4:15	Pausa café	
4:15 – 5:15	SESIÓN X: SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA EN AMÉRICA LATINA Y CARIBE	
	Dinámica de grupo sobre las soluciones AbE en LAC: • Lluvia de ideas sobre soluciones AbE, actores claves, marcos regulatorios, <i>champions</i>	Marta Moneo
5:15-5:30	Conclusiones y cierre del taller	Marta Moneo

SÁBADO 22 DE FEBRERO – REGRESO A LA CIUDAD DE PANAMÁ

7:45	Meeting point en el lobby
8:00-11:00	Traslado Valle de Antón – Ciudad de Panamá
11:00 – 23:59	Regreso de los participantes a sus países respectivos

Anexo 2: Lista de Participantes

**Taller regional del equipo de Adaptación al Cambio Climático
ONU Medio Ambiente – Oficina Regional América Latina y Caribe
Lista de participantes
19 a 21 febrero 2020**

#	País	Nombre	Correo
1	Panamá	Ana Carolina Martínez	acmartinezq@miambiente.gob.pa
2	Panamá	Ana Cristina Becerra	ana.becerra@un.org
3	Panamá	Antonio Clemente	antonio.clemente@marviva.net
4	Panamá	Carlos Ruiz Garvia	cruizgarvia@unfccc.int
5	Alemania	Christoph Jungfleisch	christoph.jungfleisch@yapu.solutions
6	Costa Rica	Cinthya Meneses	cmeneses@fundecooperacion.org
7	Panamá	Claudia Ortiz	claudia.ortiz@undp.org
8	Panamá	Daniel Galvan Perez	DGalvanPerez@unfccc.int
9	Paraguay	Edmilce Ugarte	edmilce.ugarteacosta@un.org
10	Panamá	Evelyn Madrid	evelyn.madrid@un.org
11	México	Gloria Cuevas	gloria.cuevas@semarnat.gob.mx
12	Panamá	Ivonne Rodríguez	ivonne.rodriguez@un.org
13	México	Jacinto Buenfil	jacinto.buenfil@un.org
14	Panamá	Jackeline Calderon	jcalderon@miambiente.gob.pa
15	Perú	Jacqueline Gotuzzo	Jacqueline.Gotuzzo@practicalaction.org
16	Colombia	Jessica Zapata	jessica.zapatajimenez@un.org
17	Panama	Joana Troyano	joana.troyano@undp.org
18	Honduras	José Manuel Gonzalez	manuelgonzal@gmail.com
19	RepDom	Jose Miguel Martinez Guridy	jose.martinezguridy@un.org
20	Costa Rica	José Pablo Murillo Corrales	jose.murillocorrales@un.org
21	Panamá	Juan Carlos Monterrey	juan.monterreygomez@un.org
22	Panamá	Karla Delgado	karla.delgadoolguin@un.org
23	El Salvador	Leyla Zelaya	leyla.zelaya@un.org
24	RepDom	Mariella Acta	macta07@gmail.com
25	Panamá	Marta Moneo	marta.moneo@un.org
26	Paraguay	Nora Paez	paeznora09@gmail.com
27	Panamá	Ophélie Drouault	ophelie.drouault@un.org
28	Paraguay	Oscar Vargas	oscar.vargasacosta@un.org
29	Panamá	Ruth Martinez	ruth.martinez@un.org
30	Panamá	Sebastian Rodríguez	sebastian.rodriguez@un.org
31	México	Sergio Angón	sergio.angon@un.org
32	Paraguay	Verónica Gonzalez	veronica.gonzaleziglesias@un.org
33	Costa Rica	Ximena Apéstegui	ximena.apesteguiguardia@un.org

Anexo 3: Posters de los Proyectos



Desarrollo de Capacidades Subnacionales para la Implementación del Plan Nacional de Adaptación en Costa Rica

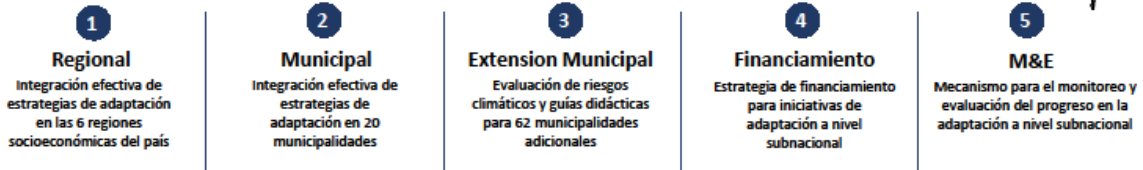


OBJETIVOS

- Aumentar la capacidad del país para identificar, priorizar, planificar y aplicar medidas de adaptación
- Fortalecer las capacidades de funcionarios nacionales y subnacionales para la adaptación al cambio climático
- Integrar la adaptación en la planificación regional y municipal (involucrando a entidades gubernamentales, el sector privado y la sociedad civil)



COMPONENTES DEL PROYECTO



ACTORES CLAVE

- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ministerio de Ambiente y Energía ✓ CNE, INVU, IFAM, MIDEPLAN, MIVAH ✓ Casa Presidencial de Costa Rica ✓ Comités Regionales de Desarrollo (COREDES) | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Municipalidades ✓ Sociedad Civil ✓ Sector privado |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- | | | |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|
|
1. Agencia ejecutora
ONU
programa para el medio ambiente |
2. Período de Implementación
36 meses |
3. Presupuesto
US\$ 2,861,817 |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|

RESULTADOS CLAVE

- ✓ Las 6 regiones socioeconómicas del país y 20 cantones integran medidas de adaptación en sus marcos de planificación
- ✓ Producir evaluaciones de riesgo para todos los cantones del país y material didáctico para identificar estrategias de adaptación
- ✓ Fortalecimiento de capacidades institucionales y técnicas a nivel nacional y subnacional
- ✓ Desarrollo de una estrategia de financiamiento subnacional para iniciativas de adaptación
- ✓ Desarrollo de mecanismos adecuados para el M&E de la adaptación



RESULTADOS PARA EL 2020:



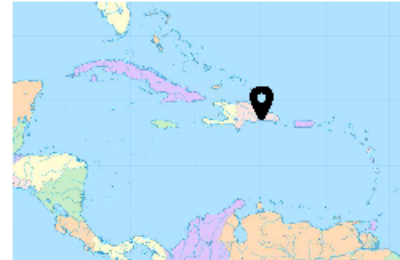
- ✓ Generar una metodología para el análisis del riesgo climático y validarla en 10 cantones piloto
- ✓ Capacitar a más de 100 funcionarios en planificación para la adaptación
- ✓ Identificar e integrar estrategias de adaptación en la planificación de las 6 regiones del país
- ✓ Estimación de costos para la implementación de estrategias de adaptación priorizadas a nivel regional
- ✓ Diseño de un mecanismo de M&E de la adaptación a nivel subnacional
- ✓ Desarrollo de un sistema de incentivos para potenciar la planificación e implementación de medidas de adaptación al nivel municipal.

DESARROLLANDO CAPACIDADES PARA AVANZAR EL PROCESO DEL PLAN NACIONAL DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

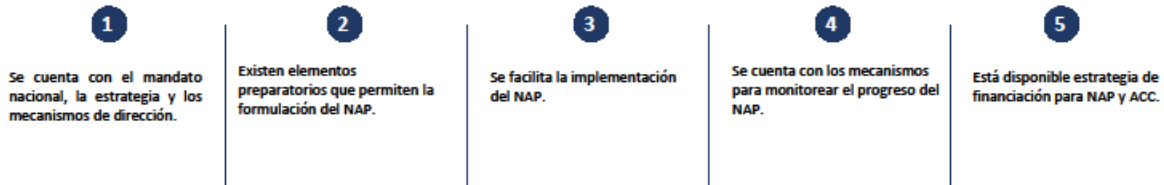


OBJETIVOS

- Reducir la vulnerabilidad mediante el fortalecimiento de las capacidades de ACC y resiliencia.
- Integración de necesidades de ACC en la planificación e implementación de acciones a mediano y largo plazo.
- Identificar sectores nacionales prioritarios para la ACC.



COMPONENTES DEL PROYECTO



ACTORES Y DATOS CLAVE

- ✓ ONU medio ambiente
- ✓ CEDAF
- ✓ Organizaciones sociedad civil
- ✓ CNCCMDL
- ✓ MIMARENA
- ✓ MEPyD
- ✓ FEDOMU/LMD
- ✓ Asociaciones del sector privado
- ✓ Otras entidades gubernamentales



1. Agencia ejecutora



2. Período de implementación

3 años



3. Presupuesto

USD\$2,996,325

RESULTADOS CLAVES

- ✓ Integración de la ACC en las políticas y planes locales y nacionales
- ✓ Intervenciones para la ACC y GdR usan información actualizada y robusta
- ✓ La ACC forma parte del desarrollo de proyectos a nivel local y nacional
- ✓ Áreas planificación ministerios claves monitorean y comunican información de ACC
- ✓ Gobierno Central asigna recursos económicos para tareas ACC



RESULTADOS PARA EL 2020

- ✓ Talleres Regionales para socialización del proyecto.
- ✓ Talleres de sensibilización sobre ACC para funcionarios, ONGs, OSC y comunitarios.
- ✓ Inicio del proceso de formulación de la Ley de Adaptación al Cambio Climático.
- ✓ Establecimiento de una plataforma tecnológica para la participación pública.

ENFOQUES BASADOS EN LOS ECOSISTEMAS PARA REDUCIR LA VULNERABILIDAD DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA A LOS EFECTOS ADVERSOS DEL CAMBIO CLIMATICO EN LA REGION DEL CHACO DE PARAGUAY.



OBJETIVOS

General: Reducir la vulnerabilidad de la población (productores y comunidades indígenas) de la región del Chaco de Paraguay a los impactos del cambio climático en la seguridad alimentaria.

Específicos:

Mejorar la información y el conocimiento para la resiliencia climática

Implementar medidas de adaptación concretas y costo-efectivas en terreno

Fortalecer las capacidades institucionales para abordar adecuadamente los problemas de adaptación al cambio climático



COMPONENTES DEL PROYECTO

1

Mejoramiento de la gestión del conocimiento sobre vulnerabilidad y resiliencia al cambio climático.

2

Reforzamiento de la capacidad de adaptación en las zonas rurales de mayor vulnerabilidad mediante medidas de adaptación basadas en agro-ecosistémicas

3

Desarrollo de capacidades y concientización para mejorar la implementación efectiva de medidas de adaptación a nivel nacional y local.

ACTORES Y DATOS CLAVE

- ✓ Academia
- ✓ ONGs
- ✓ Gobierno Central
- ✓ Gob Dptal
- ✓ Gob Distrital
- ✓ Sector Privado



13/04/2019
13/04/2024



USD 7.128.450

RESULTADOS CLAVE

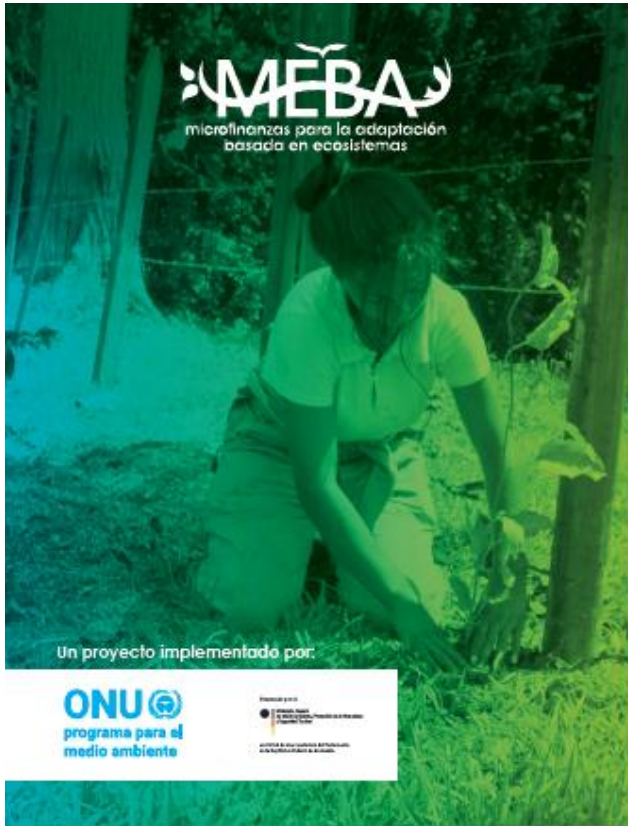
- ✓ Los gobiernos subnacionales integran la información sobre la adaptación al cambio climático (ACC), con énfasis en la vulnerabilidad y la resiliencia, en los instrumentos de planificación para mejorar la toma de decisiones e implementar medidas sectoriales y multisectoriales.
- ✓ Medidas concretas de adaptación con enfoques basados en ecosistemas implementadas en comunidades vulnerables seleccionadas, favoreciendo una mayor producción y disponibilidad de alimentos, con énfasis en acceso a agua.
- ✓ Personal del MADES, socios nacionales, subnacionales y público en general capacitados para incorporar ACC en los procesos de planificación del desarrollo sostenible



RESULTADOS PARA EL 2020.



- ✓ Estudios para la identificación de las mejores prácticas de adaptación elaborados y difundidos con los tomadores de decisiones, las partes interesadas y el público en general.
- ✓ Evaluaciones de vulnerabilidad al cambio climático para informar la toma de decisiones y guiar la planificación de la adaptación elaboradas y difundidas con los tomadores de decisiones, las partes interesadas y el público en general.
- ✓ Protocolo para la implementación de buenas prácticas en el manejo forestal, el calendario cinegético para comunidades indígenas, la agricultura agroecológica y la ganadería silvopastoral a pequeña escala, en comunidades rurales e indígenas, es elaborado y puesto a disposición de los gobiernos subnacionales y los miembros de la comunidad para informar la toma de decisiones.
- ✓ Nuevas estaciones meteorológicas y se elaboran los estudios necesarios para llevar a cabo una evaluación de riesgos agroclimáticos para informar la toma de decisiones por parte de los miembros de la comunidad y los gobiernos subnacionales



Sobre MEbA



ONU Medio Ambiente, con fondos del Ministerio Federal de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza y Seguridad Nuclear de Alemania BMU, implementa desde 2012 el proyecto Microfinanzas para la Adaptación basada en Ecosistemas (MEbA), que aumenta capacidades en el sector financiero para gestionar riesgos agroclimáticos, establecer sistemas eficaces de manejo de información y direccionar créditos hacia inversiones en prácticas sostenibles y resistentes al clima en el sector agropecuario.

<http://unepmeba.org>

Resultados de MEbA a la fecha



Medidas basadas en la naturaleza

Se han financiado 28 medidas EbA del manual de 40. Las 5 más solicitadas son:



Socios estratégicos

BNP PARIBAS
The bank for a changing world

Co-financiamiento de asistencia técnica para una IF en Colombia y una en Senegal.

BANCOLDEX
Banco de Crédito del Ecuador

Generación de líneas de crédito dedicadas y desarrollo de propuesta al FVC.

FOUNDATION GRAMEN
CREDIT AGRICOLE
Microfinance & Social Business

Potencial apoyo con IFs africanas.

Fundación BBVA MicroFinanzas

Das entidades participantes: Adopem y Bencemie, pertenecen a la fundación. Potencial de réplica con otras instituciones.

Instituciones Asociadas

MEbA I (2012 - 2017)
Región andina de Colombia y Perú

Colombia:
Bancaquia, Agrarios, Comisar

Perú:
Fundación Solidaridad

MEbA II (2018 - 2020)
Replicación en América Latina, el Caribe y África Subsahariana.

Colombia: El Salvador: BFA

Ecuador: República Dominicana: Banco Adopem

Costa Rica: Benin: Senegal: COMUBA

Comenzando con MEbA II, el modelo de implementación implica la cofinanciación de las IF asociadas para cubrir el costo de proporcionar asistencia técnica. Esto demuestra el interés de la industria en aumentar su capacidad y eficiencia para enfrentar el cambio climático.

Beneficios de las medidas MEbA



Construcción de Resiliencia Climática en Sistemas Urbanos mediante Adaptación basada en Ecosistemas (AbE) en América Latina y El Caribe.



OBJETIVO

- Reducir la vulnerabilidad de las comunidades urbanas y periurbanas a los efectos actuales y futuros del cambio climático en las ciudades de San Salvador, Kingston y Xalapa.



COMPONENTES DEL PROYECTO

1

Incorporación de AbE en la planeación del desarrollo urbano a mediano y largo plazo.

2

Implementación de intervenciones urbanas de AbE para reducir la vulnerabilidad de las comunidades locales

3

Difusión de conocimientos y generación de conciencia sobre la AbE urbana en toda la región

ACTORES Y DATOS CLAVE

- ✓ Academia
- ✓ GOBIERNOS Nacionales
- ✓ Alcaldía
- ✓ Sociedad civil
- ✓ PROCOMES
- ✓ FUNDASAL
- ✓ Fondo Golfo de México
- ✓ 4H



1. Agencia ejecutora



2. Período de implementación

Agosto 2017- Agosto 2021



3. Presupuesto

6 millones de dólares

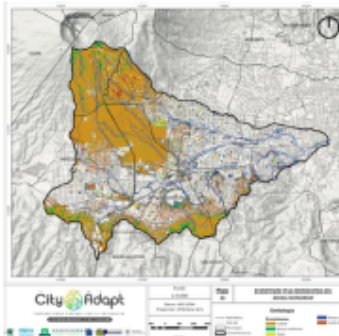


4. Co-financiamiento

USD \$35.51 millones + USD \$2.2 millones

RESULTADOS CLAVE

- ✓ San Salvador: Integración de AbE en la planificación urbana y proyectos piloto en AbE
- ✓ México: Estudio de vulnerabilidad socio-ambiental/ coordinación interinstitucional de gobiernos locales. Obra pública 2020 con enfoque AbE.
- ✓ Kingston: implementación de sistemas de recolección de agua de lluvias, actividades de reforestación y de Huertas escolares



INFRAESTRUCTURA VERDE



AGUA
Menos inundaciones
Captación de agua de lluvia
Infiltración al subsuelo
Prevención de riesgos



ESPACIO PÚBLICO
Paseos urbanos
Puntos de encuentro
Habitabilidad
Recreación y esparcimiento



BIODIVERSIDAD
Reducción de temperatura
Captura de CO₂
Habitat para especies
Conservación paisajística



MOVILIDAD
Mayor calidad del aire
Reducción de emisiones
Uso de la bicicleta
Reducción de costos

RESULTADOS PARA EL 2020.



- ✓ Regional: estrategias de escalonamiento y replicación del Proyecto y página web
- ✓ San Salvador: fortalecimiento de capacidades, implementación intervenciones piloto en la microcuenca del Arenal Monserrat
- ✓ México: Intervenciones AbE nivel de Cuenca, Paisaje urbano y Comunidades locales, fortalecimiento institucional
- ✓ Kingston: análisis de vulnerabilidad, fortalecimiento de capacidades, sensibilización en medio escolares y continuidad de medidas AbE (reforestación, huertos escolares, colectas de agua de lluvia, etc.)

Anexo 4: Compilación de los Análisis de las Contribuciones Determinadas Nacionalmente

ANTIGUA Y BARBUDA - NATIONALLY DETERMINED CONTRIBUTIONS

Prioridades de adaptación incluidas en las NDC



Incrementar Agua de mar desalinización capacidad por 50% encima 2015 niveles.
 Para el 2030 infraestructura para extremo clima eventos incluyendo sequía, inundación y huracanes
 Para el 2030 100% de electricidad demanda en el agua y otros servicios esenciales incluido (salud, almacenamiento de comida y servicios de emergencia)
 Para el 2030 todos canales protegidos para reducir el riesgo de inundación e impactos en al salud
 Para el 2030 creación de un sistema de esquema de seguro disponible para agricultores, pescadores, residencias, negocios, capas fluviales que sufren pérdidas económicas por impactos del CC y la variabilidad climática, tienen en cuenta las pérdidas y daños, acidificación de los océanos, Desarrollar resiliencia climática alineado a su plan de Desarrollo
 Elaborar proyectos para ejecutar acciones de Adaptación (problemática en torno a las sequías, contaminación de agua, riesgos intrusión de agua salina en las napas, escases de agua dulce, los escenarios apuntan a disminución de la precipitación, aumento del nivel del mar, sistemas de desalinización elevados, implementar sistemas resilientes en lo que respecta a generación y distribución de energía eléctrica, producción de alimentos), abordar la respuesta a huracanes mas constantes y Fuertes, Identificar los impactos al turismo, puertos marinos y carreteras

Objetivos concretos de adaptación



Abordar los temas citados arriba

Métricas definidas para el monitoreo de resultados



No tienen definidos

SBN identificadas como prioridad en las NDC



- Expansión de las áreas de humedales y cuencas hidrográficas

¿Cómo se podrían definir más concretamente los objetivos?



- Sería conveniente que incluya de manera más detallada un listado de medidas que se prevé desarrollar en cada sector y nivel y que se detallan de manera cuantificable para facilitar el monitoreo de resultados. Teniendo en cuenta los actores claves (quien - como - cuando)
- Establecer un capítulo de M y E

¿Cómo pueden nuestros proyectos ayudar a reforzar el componente de adaptación de las NDC?

- Desarrollar el NAP Readiness (en proceso)
- Observar la estructura operativa del NAP y en base a eso desarrollar las modalidades de trabajo
- Vincularse con el PND, ODS, Marco de Sendai, Mecanismo de D y P, POUT, Planes de Desarrollo Sostenible.
- Desarrollar guías de contenido mínimos de acción climática
- Fortalecer la CNCC y crear mecanismos de Alcance a Niveles mas Altos
- Desarrollar, difundir, lo relacionado a SBN – AbE
- Asistencia en procesos de planificación subnacional con un enfoque en SBN

¿Qué avances se han hecho en el componente de adaptación en las NDC?

No encuentre información



ARGENTINA - NATIONALLY DETERMINED CONTRIBUTION

Prioridades de adaptación incluidas en las NDC



El Plan Nacional de Adaptación permitirá priorizar acciones de adaptación a nivel nacional y generar un marco conceptual e institucional que permitirá el diseño e implementación de planes de adaptación locales.

Ocho ecosistemas prioritarios identificados, la actividad ganadera es considerada la actividad productiva prioritaria en escenarios climáticos

Objetivos concretos de adaptación



Necesidades identificadas: Redes de monitoreo, sistemas de alerta temprana, seguridad alimentaria, gestión del agua y energía.
 Impulso a proyectos I+D, estudios de vulnerabilidad, cuantificación económica de los impactos de CC, creación de capacidades, fuentes de financiamiento, etc. (No se incluyen objetivos concretos).

Métricas definidas para el monitoreo de resultados



Información no disponible.

SBN identificadas como prioridad en las NDC



Infraestructura verde para disminuir inundaciones,
 AbE en recuperación y conservación de tierras.

¿Cómo se podrían definir más concretamente los objetivos?



Las instituciones podrían utilizar la identificación de necesidades de adaptación en los distintos sectores, priorizarlas mediante procesos participativos con actores clave y realizar estudios de vulnerabilidad por sectores, para facilitar la definición de los objetivos en materia de adaptación.

Podrían iniciar ponderando los ocho ecosistemas identificados como de alta vulnerabilidad y los centros urbanos que se sirven de los servicios ecosistémicos para proponer SBN.

¿Cómo pueden nuestros proyectos ayudar a reforzar el componente de adaptación de las NDC?



Compartir metodologías de vulnerabilidad climática.

Compartir lecciones aprendidas sobre fortalecimiento de la capacidad institucional, coordinación, retos de implementación, etc.

Visibilizar las SBN y apoyar en los procesos de inclusión de enfoques de adaptación en los instrumentos de planeación de las ciudades.

¿Qué avances se han hecho en el componente de adaptación en las NDC?



Estudios de vulnerabilidad climática por sectores,

Plan nacional de adaptación,

Identificación de necesidades de adaptación sectorizadas y

Mapa de actores clave que pudieran acompañar el proceso de adaptación.

BAHAMAS - NATIONALLY DETERMINED CONTRIBUTIONS

Prioridades de adaptación incluidas en las NDC



1. Agricultura, ganadería, pesca (seguridad alimentaria y prod. Sostenible)
2. Turismo
3. Salud y bienestar
4. Asentamientos humanos (Vivienda, caminos, puentes, puertos)
5. Manejo de recursos hídricos (agua potable y saneamiento)

Objetivos concretos de adaptación



Implementar medidas que reduzcan los efectos del cambio climático o que fortalezcan la resiliencia a dichos impactos: preparar planes y estrategias, desarrollar instrumentos legales y regulatorios, establecer sistemas institucionales adecuados, establecer mecanismos de incentivos para adopción de medidas de adaptación, institucionalizar el comité nacional CC.

Métricas definidas para el monitoreo de resultados



Las Bahamas require esfuerzos para avanzar en el Desarrollo de planes de adaptación para cada sector priorizado.
La única indicación métrica es la reducción de emisiones para 2030 en 30% respecto al 2010 (mitigación)

SBN identificadas como prioridad en las NDC



- Protección de ecosistemas marinos costeros: clave para la protección de infraestructura en el archipiélago.
- Aumento de resiliencia de ecosistemas terrestres mediante manejo forestal, agro forestería, manejo de suelos, designación de áreas especiales conservación, protección y manejo.
- Planificación del territorio, manejo de recursos hídricos.

¿Cómo se podrían definir más concretamente los objetivos?



- Mediante planes de adaptación locales o regionales con objetivos alineados a las características particulares del territorio, grupo humano afectado y sector específico.
- Establecer Sistema de indicadores SMART.
- Establecer instancia de MRV permanente.

¿Cómo pueden nuestros proyectos ayudar a reforzar el componente de adaptación de las NDC?



- Generación de datos e información de base de ecosistemas vulnerables.
- Experiencias y lecciones aprendidas en acciones concretas en el terreno.
- Prueba y validación de metodologías para acciones específicas.
- Identificación de acciones de adaptación y fortalecimiento de resiliencias costo-efectivas.
- Establecimiento de instancias de participación y coordinación locales y regionales.
- Identificación de esquema de incentivos apropiados.

¿Qué avances se han hecho en el componente de adaptación en las NDC?



- Creación de áreas protegidas marino costeras bajo el Caribbean Challenge Initiative.
- Protección de manglares bajo la Ley Forestal.
- Aumento de resiliencia de ecosistemas terrestres: manejo forestal, manejo de suelos, áreas de protección, conservación y manejo.

BARBADOS - NATIONALLY DETERMINED CONTRIBUTIONS

Prioridades de adaptación incluidas en las NDC



Sectores: agricultura, pesca, turismo, agua, salud humana, recursos costeros y asentamientos humanos. **Adaptación es la prioridad máxima.**

Objetivos concretos de adaptación



- Sistema regional de ME para la gestión del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático en el sector turístico
- Programa de gestión de recursos hídricos y resistencia a inundaciones
- Programa de evaluación de riesgos costeros;
- Proyecto piloto de CCA para proteger el proyecto de salud humana.

Métricas definidas para el monitoreo de resultados



No métricas específicas definidas.

SBN identificadas como prioridad en las NDC



No

¿Cómo se podrían definir más concretamente los objetivos?



- Acciones híbrida e indirectas
- Aumentar la capacidad de recuperación / reducir el riesgo
- Economía
- Desarrollo sostenible / crecimiento verde

¿Cómo pueden nuestros proyectos ayudar a reforzar el componente de adaptación de las NDC?



- Planificación a largo plazo (priorización de medidas transformadoras SBN)
- Integración de enfoque de género
- Desarrollo de mercados financieros

¿Qué avances se han hecho en el componente de adaptación en las NDC?



- No información específica es presentada por el Gobierno de Barbados.

BELICE - NATIONALLY DETERMINED CONTRIBUTIONS

Prioridades de adaptación incluidas en las NDC



Adaptación considerada como "alta prioridad".
Los sectores de interés son: recursos costeros y marinos, agricultura, recursos hídricos, turismo, pesca y acuicultura, salud humana y bosques.

Objetivos concretos de adaptación



Plan de acción: la revisión de las estrategias y regulaciones nacionales, el diseño de marcos de monitoreo y evaluación, la mejora de la conservación y el manejo de manglares y hábitats, el fortalecimiento institucional, la gestión integrada de los recursos hídricos y la realización de evaluaciones integrales sobre asentamientos humanos e infraestructura.

Métricas definidas para el monitoreo de resultados



SBN identificadas como prioridad en las NDC



No se menciona específicamente la AbE o las SBN
Mayoría de la adaptación costera serían SBN: restauración de manglares, infraestructura verde de protección de costas para prevenir la erosión, restauración de humedales, etc. También se menciona el manejo sostenible de uso de agua y de bosques

¿Cómo se podrían definir más concretamente los objetivos?



Definir métricas de monitoreo
Estudio de costo-beneficio
Detallar más explícitamente las necesidades para el monitoreo y evaluación.
Prioridades dentro de la AbE
Mapear el país - identificar mejor las prioridades sectoriales por zonas geográficas

¿Cómo pueden nuestros proyectos ayudar a reforzar el componente de adaptación de las NDC?



Estudios de vulnerabilidad - identificar zonas prioritarias
NAP para planificación e integración de adaptación en políticas públicas, e identificar soluciones AbE relevantes
Sensibilización transsectorial necesario y no limitado a la salud humana
Intercambio de conocimiento y trabajo con comunidades,
Identificación de medios de vida alternativos para los Pescadores y profesionales dependientes de zonas costeras

¿Qué avances se han hecho en el componente de adaptación en las NDC?



3era comunicación nacional, 4ta en preparación con financiamiento del GCF
6 evaluaciones sectoriales de vulnerabilidad y adaptación
La Política, estrategia y plan de acción nacional sobre el cambio climático (NCCPSAP), 2015-2020 está implementando - integración de iniciativas de cambio climático en planes nacionales de desarrollo y políticas sectoriales para facilitar un enfoque integrado y bien coordinado para la gestión del cambio climático y el desarrollo sostenible.

BOLIVIA - NATIONALLY DETERMINED CONTRIBUTIONS

Prioridades de adaptación incluidas en las NDC



En la NDC de Bolivia presentada ante la CMNUCC en el 2015 se incluye las siguientes prioridades

- Agua. Incrementar de forma integral la capacidad de adaptación y reducir sistemáticamente la vulnerabilidad hídrica del país.
- Energía. Incrementar la capacidad de generación eléctrica a través de energías renovables para el desarrollo local y de la región.
- Bosques y agricultura. Incrementar la capacidad de mitigación y adaptación conjunta a través del manejo integral y sustentable de los bosques.

Objetivos concretos de adaptación



- Desarrollo de infraestructura resiliente para los sectores productivos y de servicios.
- Cambio y diversificación de la matriz energética con el crecimiento de energías renovables
- Fortalecimiento de las capacidades de resiliencia en los sistemas de vida, funciones ambientales y sus capacidades productivas agropecuarias y agroforestales.

Métricas definidas para el monitoreo de resultados



Todos los criterios tiene un horizonte hasta 2030

- Incrementar la capacidad de almacenar agua de 596 a 3,779 MM de m3
- Cambiar la matriz energética de 39 a 81%
- Incrementar de 3.1 a 16.9 MM de Hectáreas de bosque

SBN identificadas como prioridad en las NDC



No aparecen la SBN como tal sino mas bien un concepto que articula el pensamiento ancestral con la distribución equitativa de la responsabilidad ambiental como filosofía de vida.

¿Cómo se podrían definir más concretamente los objetivos?



En la revisión los objetivos deben separar los temas de adaptación y mitigación que están mezclados en la descripción de la propuesta.
Y no hay claridad de los indicadores establecidos en la NDC.

¿Cómo pueden nuestros proyectos ayudar a reforzar el componente de adaptación de las NDC?



En Bolivia se tienen claros tres aspectos claros en los cuales desean trabajar, agua, bosque y energía.
Con el proyecto se podrán identificar y priorizar los sectores para cada tema identificado.
Se podrá hacer un trabajo mas preciso para poder desarrollar el plan de adaptación sectorial y nacional

¿Qué avances se han hecho en el componente de adaptación en las NDC?



Existe una planificación ambiciosa para la adaptación a la escases de agua, a la recuperación de áreas degradadas por la pérdida de la cobertura forestal y un aspiración muy grande para cambiar la matriz energética de 39 a 81% con energía renovable pero no se cuantifica la reducción de emisiones.

Redacción Irene Ortega

CHILE - NATIONALLY DETERMINED CONTRIBUTION

Prioridades de adaptación incluidas en las NDC



Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático
Planes sectoriales de adaptación:

- Silvoagropecuario y Biodiversidad (desarrollados y aprobados).
- Recursos Hídricos, Pesca y Acuicultura, Salud, Energía, Infraestructura, Ciudades y Turismo (en programación)

Objetivos concretos de adaptación



Disponer de las herramientas necesarias para enfrentar los impactos del cambio climático.
A partir de 2021 iniciar un segundo ciclo de planes sectoriales con base en la experiencia alcanzada
Desarrollar un ejercicio de evaluación en 2026 a través de indicadores de vulnerabilidad y metodologías para cuantificar el aumento de capacidad adaptativa de las personas, comunidades y sistemas frente al CC.

Métricas definidas para el monitoreo de resultados



Información no disponible.

SBN identificadas como prioridad en las NDC



Gestión del agua y forestal, prácticas productivas sostenibles, mantenimiento de servicios ecosistémicos, implementación de medidas de adaptación para los ecosistemas y las especies en ecosistemas terrestres y marinos, sistemas de aguas costeras y continentales e islas oceánicas, tanto en zonas rurales como urbanas.

¿Cómo se podrían definir más concretamente los objetivos?



Disponer de un estudio de vulnerabilidad ambiental con enfoque de Adaptación, permitiría apoyar la toma de decisiones; identificar los ecosistemas vulnerables, los servicios que prestan actualmente y en escenarios de cambio climático.

Fortalecer la capacidad institucional de los gobiernos locales y subnacionales permitiría transversalizar el enfoque de adaptación.

¿Cómo pueden nuestros proyectos ayudar a reforzar el componente de adaptación de las NDC?



Compartir metodologías de vulnerabilidad climática,

Compartir lecciones aprendidas sobre fortalecimiento de la capacidad institucional, coordinación, retos de implementación, etc.

Visibilizar las SBN y apoyar en los procesos de inclusión de enfoques de adaptación en los instrumentos de planeación de las ciudades

¿Qué avances se han hecho en el componente de adaptación en las NDC?



Formulación y publicación del PNA (2014)

Planes sectoriales Silvoagropecuario y de Biodiversidad aprobados

No es posible determinar los avances del NDC pues no hay información disponible sobre M&E, en 2026 realizarán una evaluación.

COLOMBIA - NATIONALLY DETERMINED CONTRIBUTIONS

Prioridades de adaptación incluidas en las NDC



Son sus prioridades:
Reducir la vulnerabilidad, e incluir al cambio y la variabilidad climática en los procesos de planificación, a través de la formulación e implementación de planes territoriales y sectoriales de adaptación. Estos esfuerzos se han enfocado en la región Caribe y Andina, en los sectores de transporte, vivienda, energía, agricultura y salud.
Además, los sectores priorizados en cabeza de los ministerios trabajan a través de 2 planes: para el sector agropecuario y para la red vial primaria

Objetivos concretos de adaptación



- Desarrollar resiliencia nacional en armonía con los acuerdos internacionales
- Desarrollo de planes de acción territoriales y sectoriales con mecanismos de seguimiento y evaluación
- Implementar la gestión sostenible de los recursos hídricos

Métricas definidas para el monitoreo de resultados



En aras de direccionar el desarrollo hacia una economía, sociedad y ecosistemas resilientes a los impactos del cambio climático, las acciones específicas que se priorizan a 2030 para Colombia incluye "Un Sistema Nacional de Indicadores de adaptación que permita monitorear y evaluar la implementación de medidas de adaptación"

SBN identificadas como prioridad en las NDC



Definió que el país enfocará sus esfuerzos a 2030 en varias Líneas Estratégicas, entre las que se encuentra la Adaptación basada en socio-ecosistemas

¿Cómo se podrían definir más concretamente los objetivos?



Fortalecer los logros en la reducción del riesgo y los impactos socio-económicos asociados a la variabilidad y al cambio climático.

¿Cómo pueden nuestros proyectos ayudar a reforzar el componente de adaptación de las NDC?



Además del intercambio de informaciones, se pueden aprovechar opciones de escalamiento de casos exitosos en ambas partes

¿Qué avances se han hecho en el componente de adaptación en las NDC?



El componente de adaptación toma como base los avances del país en la materia de adaptación en el marco del Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático (PNACC), cuya formulación inició en 2011, y se ha venido implementando a través de diferentes esfuerzos territoriales y sectoriales. Colombia reporta que a la fecha de la presentación de su NDC cuenta con 11 planes territoriales de adaptación al cambio climático formulados, que requieren iniciar la implementación de sus acciones prioritizadas

COSTA RICA - NATIONALLY DETERMINED CONTRIBUTIONS

Prioridades de adaptación incluidas en las NDC



Desarrollo de un Plan Nacional de Adaptación; Formulación e implementación de una Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres 2016-2030; Adaptación basada en comunidades (ABC); Adaptación basada en ecosistemas (ABE); Planificación y gestión local para la adaptación territorial; Adaptación de la infraestructura pública; Salud ambiental; Desarrollo de capacidades, transferencia de tecnología y financiamiento para la adaptación

Objetivos concretos de adaptación



Aumentar la resiliencia de la sociedad ante los impactos del cambio climático por medio de la: promoción de un desarrollo verde e inclusivo bajo una acción local; fortalecimiento de programas de conservación; ampliación del programa de PSA para incluir ABE; generación de energías renovables; manejo integrado del paisaje mediante sistemas agroforestales; manejo de cuencas hidrográficas; ordenamiento territorial municipal.

Métricas definidas para el monitoreo de resultados



Al menos 10 planes sectoriales o territoriales; aplicación de sistemas productivos sostenibles en territorios con menores índices de desarrollo humano; aumento de cobertura forestal a 60%; protección de fuentes de agua en los 82 cantones; todos los planes de ordenamiento territorial con criterios climáticos al 2020; aumentar cobertura de alcantarillado sanitario y pluvial hasta el 90%.

SBN identificadas como prioridad en las NDC



Aumento de la cobertura forestal en un 60% del territorio nacional; sinergias entre prácticas de adaptación y de reducción de emisiones por deforestación evitada mediante la PSA y la certificación forestal como mecanismos para lograr el manejo sostenible y la protección de las fuentes de agua; promover la consolidación del Sistema Nacional de Corredores Biológicos y el Sistema Nacional de Áreas Silvestres Protegidas.

¿Cómo se podrían definir más concretamente los objetivos?



- El objetivo general no se menciona de manera explícita.
- Sería conveniente que incluya de manera más detallada un listado de medidas que se prevé desarrollar en cada área y sector y que se detallen de manera cuantificable para facilitar el monitoreo de resultados.
- Hacer una mención más explícita a barreras y vacíos existentes.

¿Cómo pueden nuestros proyectos ayudar a reforzar el componente de adaptación de las NDC?



Contribuciones a partir del NAP Readiness:

- Desarrollo de Planes de Acción Regionales, que integrados, conformen un NAP
- Apoyo en ordenamiento territorial y promoción de un Desarrollo Verde e Inclusivo, que contemple la vulnerabilidad al cambio climático, en 20 cantones
- Desarrollo de métodos y herramientas para evaluar los impactos del cambio climático, la vulnerabilidad y la adaptación en los distintos cantones del país
- Desarrollo de capacidades y coordinación interinstitucional
- Asistencia en procesos de planificación subnacional con un enfoque en SBN

¿Qué avances se han hecho en el componente de adaptación en las NDC?



- Desarrollo de una Política Nacional de Cambio Climático; una Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres; y una Estrategia de adaptación para el sector de biodiversidad
- Medidas de adaptación en recursos hídricos y fortalecimiento de ASADAS
- Recursos y asistencia técnica a más de 30 proyectos de ABCs (Fondo de Adaptación)
- Avances en el manejo integral de cuencas y bosques
- Decreto de infraestructura resiliente (en proceso)
- Información de pérdidas y daños, datos climáticos históricos y futuros

CUBA - NATIONALLY DETERMINED CONTRIBUTION

Prioridades de adaptación incluidas en las NDC



El Gobierno cubano reconoce como prioridad de su política la adaptación al cambio climático y ha incentivado la creación de capacidades dirigidas al conocimiento y enfrentamiento de los impactos del cambio climático. Son sus prioridades las Zonas costeras y Gestión de Riesgos

Objetivos concretos de adaptación



- Incorporar la adaptación en la planificación sectorial
- Reducir la vulnerabilidad de la comunidad costera
- Enfatizar la conservación, incluyendo manglares y arrecifes de coral
- Crear una red de monitoreo para evaluar los patrones climáticos y ambientales
- Fortalecer la educación ambiental y la investigación

Métricas definidas para el monitoreo de resultados



Su NDC expresa: Conformar una red de monitoreo ambiental, que permita la evaluación sistemática de las tendencias climáticas y medioambientales para la toma de decisiones.

Por otra parte, en Cuba, los recursos presupuestarios asociados a la atención a los planteamientos de la población requieren un monitoreo sistemático, velando por su ejecución e impacto en el nivel de satisfacción, lo que deberá ser una prioridad para todos

SBN identificadas como prioridad en las NDC



Propone enfatizar la conservación y uso racional de recursos naturales como los suelos, el agua, las playas, la atmósfera, los bosques y la biodiversidad

¿Cómo se podrían definir más concretamente los objetivos?



Fortalecer la atención a las prioridades de las regiones más vulnerables de forma a mantener su crecimiento-país y los Objetivos de Desarrollo Sostenible

¿Cómo pueden nuestros proyectos ayudar a reforzar el componente de adaptación de las NDC?



Compartir aprendizaje sobre Adaptación basada en la naturaleza o en ecosistemas.

¿Qué avances se han hecho en el componente de adaptación en las NDC?



En su NDC Cuba no reporta avances en el componente de Adaptación

DOMINICA - NATIONALLY DETERMINED CONTRIBUTIONS

Prioridades de adaptación incluidas en las NDC



- Agricultura, pesca
- Infraestructura
- Recursos hídricos
- Turismo
- Salud
- Ecosistemas terrestres y marinos.

Objetivos concretos de adaptación



- Seguridad alimentaria a través de agricultura y pesca resiliente.
- Marco de manejo integral de riesgo. - Fortalecimiento de capacidades nacionales, regionales y locales públicas, privadas y Sociedad civil. - Establecer marco legal e institucional y de coordinación adecuado. - Establecer mecanismos de financiación sostenible del CC.

Métricas definidas para el monitoreo de resultados



- Se definieron acciones prioritarias de adaptación, sin embargo no se definen metas cuantitativas.

SBN identificadas como prioridad en las NDC



- Conservación de bosques y sus servicios ambientales son reconocidos por su valor. Protección de áreas de reproducción de peces. Mejora de manejo de suelos. Planificación de uso del suelo. Agroforestería para protección de cuencas y suelo. Planes de manejo integral de áreas costeras. Protección de recursos marino y biodiversidad.

¿Cómo se podrían definir más concretamente los objetivos?



- Dominica ha hecho progreso en el Desarrollo de mapas de vulnerabilidad y planes de adaptación locales con objetivos alineados a las características particulares del territorio, grupo humano afectado y sector específico.
- Establecer sistema de indicadores SMART.
- Establecer instancia de MRV permanente.

¿Cómo pueden nuestros proyectos ayudar a reforzar el componente de adaptación de las NDC?



- Generación de datos e información de base de ecosistemas vulnerables.
- Experiencias y lecciones aprendidas en acciones concretas en el terreno.
- Prueba y validación de metodologías para acciones específicas.
- Identificación de acciones de adaptación y fortalecimiento de resiliencias costo-efectivas.
- Establecimiento de instancias de participación y coordinación locales y regionales.
- Identificación de esquema de incentivos apropiados.

¿Qué avances se han hecho en el componente de adaptación en las NDC?



- Dominica cuenta con una Estrategia de Desarrollo Baja en Carbono y Clima-resiliente cuya implementación está sujeta a la disponibilidad de financiación internacional.

ECUADOR - NATIONALLY DETERMINED CONTRIBUTIONS

Prioridades de adaptación incluidas en las NDC



- Los sectores prioritarios son: a) asentamientos humanos; b) patrimonio hídrico; c) patrimonio natural; d) sectores productivos y estratégicos; e) salud y f) soberanía alimentaria, agricultura, ganadería, acuicultura y pesca.

Objetivos concretos de adaptación



- Contribuir, a escala nacional, subnacional y local, con los esfuerzos globales de incrementar la capacidad de adaptación, promover la resiliencia al clima y reducir el riesgo ante los efectos del cambio climático, en un contexto de equidad, desarrollo sostenible y erradicación de la pobreza, respetando el principio de responsabilidades comunes pero diferenciadas, y en concordancia con las capacidades del país.

Métricas definidas para el monitoreo de resultados



SBN identificadas como prioridad en las NDC



- Incremento de la superficie de bosques, cobertura de vegetación natural remanente y ecosistemas marinos y costeros. Establecimiento de corredores de conservación y restauración de bosques secundarios y zonas de amortiguamiento para mantener la conectividad del paisaje

¿Cómo se podrían definir más concretamente los objetivos?



- Se han identificado y priorizado las medidas de adaptación desde una perspectiva sectorial. Con excepción de las medidas que se prevén implementar solamente bajo un escenario condicional, con apoyo internacional disponible, el resto de medidas están incluidas tanto de manera condicional como de manera incondicional, con un grado de implementación diferente.

¿Cómo pueden nuestros proyectos ayudar a reforzar el componente de adaptación de las NDC?



- Compartiendo metodologías (como el análisis de vulnerabilidad), buenas prácticas e indicadores de impacto;

¿Qué avances se han hecho en el componente de adaptación en las NDC?



- Experiencia institucionalizada en el análisis de la gestión del riesgo a nivel local y nacional; información cuantitativa y cualitativa actualizada a 2015; lecciones aprendidas de modelos de gestión utilizados en proyectos de adaptación; procesos piloto desarrollados para la incorporación del cambio climático en los planes de desarrollo de gobiernos locales; coordinación mantenida con la institución rectora de la planificación y desarrollo del país; proyecciones de cambio climático; evolución de la política pública; metodologías para la estimación de co-beneficios de mitigación

EL SALVADOR - NATIONALLY DETERMINED CONTRIBUTIONS

Prioridades de adaptación incluidas en las NDC



Acciones y contribuciones que conlleven co-beneficios socioeconómicos y promoviendo, en donde corresponda, el enfoque de mitigación basada en adaptación, tal como indicado en sus programas de restauración de ecosistemas y paisajes y otras iniciativas relacionadas con los bosques.

Objetivos concretos de adaptación



Define acciones relativas al fortalecimiento del marco legal, institucional y Desarrollo de capacidades en los sectores de infraestructura, recurso hídrico, agricultura, salud y energía.

Métricas definidas para el monitoreo de resultados



Recursos hídricos: en el periodo 2021-2025 reducirá un 20% las pérdidas de agua no facturada; en el periodo 2021-2025 pondrá en marcha la protección y restauración mediante planes apropiados de gestión en el 70% de las zonas de recarga acuífera; 3 obras de infraestructura hidráulica de importancia nacional para la conservación de agua y regulación de caudales.
Agricultura, ganadería y silvicultura: un millón de hectáreas a través de Paisajes sostenibles y resilientes al CC. Aumento del 25% de cobertura.

SBN identificadas como prioridad en las NDC



Restauración de paisajes, donde se rehabilitarán y conservarán las zonas boscosas, se establecerán corredores biológicos mediante la adopción de sistemas agroforestales resilientes y transformación de zonas agrícolas con prácticas sostenibles bajas en carbono. Incluye manglares, bosques de galería, zonas de recarga acuífera y zonas propensas a deslizamiento.

¿Cómo se podrían definir más concretamente los objetivos?



En el documento definen que los recursos hídricos, la agricultura, infraestructura vial, la generación de energía, la salud y el turismo, entre otros; se están viendo crecientemente afectados por el cambio climático, por lo que resulta fundamental poner en marcha acciones prioritarias, bajo un enfoque holístico que integre la necesidad de ordenamiento y transformación en otras actividades y funciones que impactan, adversamente en estos sectores e incrementen su resiliencia.

¿Cómo pueden nuestros proyectos ayudar a reforzar el componente de adaptación de las NDC?



En la restauración de bosque ripario y conectividad en áreas urbanas. En la definición de acciones/intervenciones en el ámbito urbano y local.

¿Qué avances se han hecho en el componente de adaptación en las NDC?



El Programa de restauración de paisajes del MARN lleva contabilizados una métrica que es reportada anualmente.

GRENADA - NATIONALLY DETERMINED CONTRIBUTIONS

Prioridades de adaptación incluidas en las NDC



- Mejora del marco institucional
- Construcción de resiliencia costera
- Mejora de la gestión de los recursos hídricos
- Construcción de resiliencia de las comunidades

Objetivos concretos de adaptación



Integración de las actividades de adaptación al cambio climático en la planificación del desarrollo nacional.

Métricas definidas para el monitoreo de resultados



No se definen métricas per se, sino metas. Por ejemplo:

- Evaluar y mejorar el marco institucional existente
- Desarrollar su política integrada de gestión de zonas costeras y su sistema de gestión
- Promover y mantener el uso equitativo y sostenible de las fuentes de agua y sus cuencas.

SBN identificadas como prioridad en las NDC



Construcción de resiliencia costera mediante la restauración de corales, la rehabilitación de manglares, todo con alternativas de medios de vida

¿Cómo se podrían definir más concretamente los objetivos?



Tienen líneas de acción y un objetivo general claro, por lo que se podrían definir objetivos específicos en función de los pasos a seguir para el logro de sus metas sectoriales.

¿Cómo pueden nuestros proyectos ayudar a reforzar el componente de adaptación de las NDC?



Vincular el proceso NAP con las futuras revisiones y actualizaciones de las NDC puede respaldar la identificación de co-beneficios de mitigación y adaptación, y generar información para validar las metas.

¿Qué avances se han hecho en el componente de adaptación en las NDC?



Grenada desarrollo un proceso para ampliar la adaptación mediante el fortalecimiento de la alineación del proceso NAP y la NDC, buscando mejorar la comprensión general de los posibles vínculos y la alineación entre el proceso NAP y la adaptación en la NDC.

GUATEMALA - NATIONALLY DETERMINED CONTRIBUTIONS

Prioridades de adaptación incluidas en las NDC



Fortalecer los procesos de adaptación en salud humana; zonas marino costeras; agricultura, ganadería y seguridad alimentaria; recursos forestales, áreas protegidas; conservación y gestión de ecosistemas estratégicos; infraestructura; GIRH; protección del suelo y GIRRD.

Objetivos concretos de adaptación



Reducción transversal de la vulnerabilidad y mejoramiento de los procesos de adaptación en sectores clave

Métricas definidas para el monitoreo de resultados



SBN identificadas como prioridad en las NDC



¿Cómo se podrían definir más concretamente los objetivos?



Vincularlos con los objetivos y metas de políticas/estrategias/planes/programas sectoriales, cuya actualización debe ser una oportunidad para relacionarlo con el NDC.

¿Cómo pueden nuestros proyectos ayudar a reforzar el componente de adaptación de las NDC?



Compartiendo metodologías (como el análisis de vulnerabilidad), buenas prácticas e indicadores de impacto;

¿Qué avances se han hecho en el componente de adaptación en las NDC?



En el Plan de Acción Nacional de Cambio Climático (PANCC) se establecen 6 líneas de adaptación (salud humana, zonas marino-costeras; agricultura, ganadería y seguridad alimentaria; recursos forestales, ecosistemas y áreas protegidas; infraestructura y GIRH) con metas y acciones. Han trabajado en integración de la adaptación en el sector agricultura y elaboración del plan para la reducción de la vulnerabilidad ante el cambio climático en el Pacífico de Guatemala

HAITI - NATIONALLY DETERMINED CONTRIBUTIONS: EL SALVADOR

Prioridades de adaptación incluidas en las NDC



Gestión integrada de recursos hídricos y de cuencas hidrográficas.
Gestión integrada de zonas costeras y rehabilitación de infraestructura.
Seguridad alimentaria.
Información, educación y sensibilización.

Objetivos concretos de adaptación



Integrar los efectos del cambio climático en las estrategias sectoriales de desarrollo.
Desarrollar las 15 cuencas hidrográficas estratégicas más vulnerables a eventos climáticos extremos de acuerdo al plan de uso del suelo.
Proteger las zonas costeras ante los impactos del cambio climático
Desarrollar la bioeconomía, y la agricultura climáticamente inteligente y orgánica.

Métricas definidas para el monitoreo de resultados



SBN identificadas como prioridad en las NDC



Plantar 2500 ha/año y proteger 10500 ha de parques nacionales forestales.
Restaurar, valorizar y mejorar los sistemas agroforestales existentes.
Proteger los manglares existentes.
Preservar las áreas marinas protegidas de país.

¿Cómo se podrían definir más concretamente los objetivos?



- Procesos participativos
- Ordenamiento territorial
- Mayor claridad en métrica e indicadores

¿Cómo pueden nuestros proyectos ayudar a reforzar el componente de adaptación de las NDC?



Intercambio de experiencias en:
• Adaptación para gestión de riesgos y desastres naturales
• Adaptación urbana

¿Qué avances se han hecho en el componente de adaptación en las NDC?



- Avances en planificación estratégica para Sistema de Áreas Naturales Protegidas
- Revisión del Plan de Acción Nacional de Adaptación → Priorización: manejo integrado de áreas costeras / gestión de riesgos
- Proyectos/programas alineados con prioridades de adaptación en NDC

HONDURAS - NATIONALLY DETERMINED CONTRIBUTIONS

Prioridades de adaptación incluidas en las NDC



En la NDC de Honduras presentada ante la CMNUCC en el 2015 se incluye 1) reducir en 15% las emisiones, 2) Reducir el consumo de leña en un 39% usando estufas mejoradas, 3) Reforestar un millón de hectáreas de bosque.

En la temática de adaptación se priorizan los sectores Agroalimentario y Marino Costero. Sector Biodiversidad, Servicios Ecosistémicos, infraestructura, Eficiencia energética transporte y movilidad eléctrica.

Objetivos concretos de Adaptación



El componente de Adaptación de la NDC de Honduras presentada en el 2015 ante la CMNUCC está redactado de forma general y no contempla objetivos concretos, si embargo se trabaja en los siguientes aspectos.

- Cambio de la matriz Energética la actual es 40% Fósil 60% Renovable
- Introducir 800 mil estufas mejoradas para reducir el consumo de leña
- Establecer programas continuos de Reforestación incluye la estrategia de control de plagas y sistemas de alerta temprana de plagas

Métricas definidas para el monitoreo de resultados



El componente de Adaptación de la NDC esta redactado de forma general y no contempla métrica para el monitoreo, esto es algo que está por trabajarse en el marco del proceso de Revisión/Actualización de la NDC de Honduras para mejorar la ambición país.

SBN identificadas como prioridad en las NDC



En el marco del proceso de Revisión/Actualización de la NDC de Honduras, se identificado algunos aspectos para introducir SBN en los temas de restauración forestal basada en la regeneración natural ya que el principal problema son los incendios forestales provocados en un 98% por las personas, en consecuencia requiere una solución integrada centrada en aspectos sociales no solo técnicos y acciones para administración del recurso hídrico que permitan prolongar la humedad de los principales cauces durante el verano. Introducción de enemigos naturales para el combate de plagas forestales, diseños armónicos en la protección de playas, así como un manejo coordinado que permita a las especies en peligro de extinción un libre tránsito hasta su hábitat.

¿Cómo se podrían definir más concretamente los objetivos?



En el marco del proceso de Revisión/Actualización de la NDC de Honduras se llevarán a cabo reuniones del Comité Técnico Interinstitucional de Cambio Climático como el espacio de coordinación nacional pero estrechamente articulado con todos los sectores priorizados para tratar el tema de adaptación y actualizar y concretar la temática de Adaptación dentro de la NDC y se tomarán como base la información existente en el país como ser el Plan Nacional de Adaptación (PNA) y el Plan de Acción Tecnológico (PAT) de Adaptación.

¿Cómo pueden nuestros proyectos ayudar a reforzar el componente de adaptación de las NDC?



Las necesidades de apoyo para la temática de adaptación en la NDC de Honduras van en la vía de apoyar la definición de acciones por sector de interés y sus indicadores para el seguimiento del Plan Nacional de Adaptación y que puedan ser utilizados también en la NDC, también en consolidar la institucionalidad de la temática de planes de Adaptación como parte de la política pública del país.

¿Qué avances se han hecho en el componente de adaptación en las NDC?



Se tienen avances en la planificación estratégica vinculada a la adaptación, así mismo se hacen esfuerzos para articular con algunos sectores prioritarios tanto en sus planes individuales y sus mecanismo de monitoreo que servirán de insumos para la actualización del Plan Nacional de Adaptación consecuentemente las NDC de Honduras.

JAMAICA - NATIONALLY DETERMINED CONTRIBUTIONS

Prioridades de adaptación incluidas en las NDC



Garantizar que el enfoque de cambio climático se integre en las políticas nacionales y las actividades de desarrollo .

Objetivos concretos de adaptación



- Desarrollar medidas para adaptarse al cambio climático
- Reducción de riesgo de desastres
- Reducción de riesgo en todos los sectores

Métricas definidas para el monitoreo de resultados



Ninguna.

SBN identificadas como prioridad en las NDC



Si bien en materia de adaptación no se mencionan. La NDC se identifica el desarrollo de planes de acción para el sector forestal, agrícola y pesquero., agua y recursos costeros.

¿Cómo se podrían definir más concretamente los objetivos?



- Diseño de acciones específicas de adaptación por sector
- Identificación de sectores o regiones prioritarias
- Fortalecimiento de capacidades
- Evaluación de costos económicos sobre pérdidas y daños vinculados con variabilidad y cambio climático
- Enfoque de protección costera, población e infraestructura estratégica.

¿Cómo pueden nuestros proyectos ayudar a reforzar el componente de adaptación de las NDC?



- Fortalecimiento de capacidades
- Evaluación Económica de los impactos vs inversiones
- Valoración de servicios ecosistémicos
- Integración de enfoque AbE en costas y ciudades.
- implementación de medidas
- Diseño, vinculación e implementación de políticas sectoriales con enfoque de cc.

¿Qué avances se han hecho en el componente de adaptación en las NDC?



- Reconoce la intención de implementar acciones tempranas para abordar nuestros esfuerzos de adaptación a través de una serie de iniciativas especiales.

MÉXICO - NATIONALLY DETERMINED CONTRIBUTIONS

Prioridades de adaptación incluidas en las NDC



- Atención a grupos de población más vulnerables
- Desarrollo de herramientas para toma de decisiones
- Adaptación basada en Ecosistemas como Eje
- Sistemas productivos e Infraestructura estratégica
- Desarrollo de capacidades, Desarrollo y transferencia de tecnología y financiamiento

Objetivos concretos de adaptación



- Reducir vulnerabilidad de al menos 50% de los municipios identificados como más vulnerables al cc
- Tasa 0% neta de deforestación al 2030
- Tratamiento de Agua en ciudades de más de 500,000 habitantes
- Fortalecimiento de Sistemas de Alerta Temprana

Métricas definidas para el monitoreo de resultados



SBN identificadas como prioridad en las NDC



- Componente de AbE con seis líneas de acción.
- Reconocimiento de su alta biodiversidad y vulnerabilidad.
- Conectividad entre ANPs
- Reforestación y conservación con vision territorial y de Cuenca
- Zonas costeras y carbono azul.
- Conservación de especies nativas y erradicación de especies invasoras

¿Cómo se podrían definir más concretamente los objetivos?



- Mayor detalle de las acciones de acuerdo a atribuciones de la LGCC
- Definición de los ¿Cómos?
- Identificación de regiones prioritarias de atención para la adaptación
- Análisis de costos e integración de estrategia financiera
- Integración de aportaciones estatales, mpales, sector privado, academia.

¿Cómo pueden nuestros proyectos ayudar a reforzar el componente de adaptación de las NDC?



- Acompañamiento a diseño e implementación de NAP: Ruta de implementación NDC
- Adaptación en Ciudades
- Reforzar marco de transparencia y diseño de indicadores
- Vinculación con proyectos similares en la región.
- Intercambio de experiencias
- Desarrollo de estrategias financieras para la sostenibilidad de procesos de adaptación
- Apoyo en campañas de difusión y comunicación
- Vinculo con sector privado.

¿Qué avances se han hecho en el componente de adaptación en las NDC?



- Revisión para la actualización de la NDC de adaptación.
- Conformación de GT-ADAPT
- Identificación de temas nuevos, estructura, enfoques,
- Vinculación con nuevos Programas Sectoriales 2020-2024.
- Diseño de propuesta NAP
- Implementación local y M&E
- Vinculación con ODS y otras convenciones (Metas Post Aichi)
- Integración de enfoque de género, derechos humanos y justicia climática.
- Procesos participativos

PANAMA - NATIONALLY DETERMINED CONTRIBUTIONS

Prioridades de adaptación incluidas en las NDC



No se incluyeron prioridades de adaptación

Objetivos concretos de adaptación



No se mencionan objetivos concretos de adaptación. Se hace mención de líneas de acción del Plan Estratégico de Gobierno que tienen por objetivo aumentar la capacidad adaptativa de las poblaciones más vulnerables e impulsar la transición hacia un modelo de desarrollo bajo en emisiones.

Métricas definidas para el monitoreo de resultados



- Sector Uso de la Tierra Cambio de Uso de la Tierra y Silvicultura
- Incremento en la capacidad de absorción de carbono en un 10 % / 80% con respecto al Escenario de Referencia al 2050.
- Sector Energético sub-sector Eléctrico
- Capacidad instalada de la matriz eléctrica proveniente de otros tipos de fuentes de energías renovables

SBN identificadas como prioridad en las NDC



Uso de la Tierra Cambio de Uso de la Tierra y Silvicultura – Reforestación de zonas degradadas

¿Cómo se podrían definir más concretamente los objetivos?



- Detallando las áreas prioritarias en adaptación del país
- Identificando los enfoques, medidas y/o iniciativas más relevantes en cada área prioritaria
- Analizando la pertinencia climática y posible cuantificación de los beneficios de estos enfoques, medidas y/o iniciativas

¿Cómo pueden nuestros proyectos ayudar a reforzar el componente de adaptación de las NDC?



El proceso NAP puede articularse para informar, formular y cumplir con los objetivos de adaptación que adicionen a la NDC, así como detallar el proceso del "cómo" se implementan los objetivos de adaptación en la NDC.

¿Qué avances se han hecho en el componente de adaptación en las NDC?



Panamá está en proceso de revisión de las NDC y llevará a cabo sesiones de trabajo para alcanzar metas más ambiciosas, en particular la inclusión de prioridades de adaptación en al menos 3 áreas prioritarias (recursos hídricos, agricultura, ecosistemas costeros)

PARAGUAY - NATIONALLY DETERMINED CONTRIBUTIONS

Prioridades de adaptación incluidas en las NDC



Los sectores prioritarios identificados en las NDCs fueron: RRHH; Bosques, Producción Agrícola y ganadera, ordenamiento territorial, energía, infraestructura, salud y saneamiento, GRR y SAT que después se ampliaron con el PNACC

Objetivos concretos de adaptación



Desarrollar un PNACC (RRHH, Salud y epidemiología, agropecuario y seguridad alimentaria, energía - transporte y energía, bosques y ecosistemas frágiles y transversal Educación y marco legal

Métricas definidas para el monitoreo de resultados



La NDC en lo que respecta a adaptación no describió lo referente a M y E, sin embargo si expresa que un aliado es el PND 2030 que tampoco tenía seguimiento correcto, por eso también se actualizó a fin de establecer metas claras

SBN identificadas como prioridad en las NDC



Sistema de siembra directa
Sistemas silvopastoriles
Generación de energía eléctrica limpia
Marco legal sobre % de bosque diferenciado para la región oriental y occidental
Modalidad de servicios ambientales por excedente de bosques
Aumentar la cobertura de áreas forestales y biomasa protegida

¿Cómo se podrían definir más concretamente los objetivos?



- Referirse de manera específica a las vulnerabilidades que se pretenden abordar (por ejemplo, la NDC no incluye información de pérdidas y daños).
- Incluir de manera explícita la visión y las metas
- Referirse a barreras y vacíos, además de necesidades de apoyo (incluyendo cuantificación de costos para la implementación de actividades planificadas)
- Detalle más explícito de las necesidades para el monitoreo y evaluación.

¿Cómo pueden nuestros proyectos ayudar a reforzar el componente de adaptación de las NDC?



Difundiendo prácticas efectivas de implementación de M y E A través de webinar desarrolladas en las comunidades de prácticas Apoyando a los países que deben actualizar las NDCs Apoyar el impulso a las actualizaciones de las NDCs y de las Comunicaciones de adaptación y los BTR linkeados entre sí Relación con los ODS y marco de sendai

¿Qué avances se han hecho en el componente de adaptación en las NDC?



- Muchas iniciativas de fortalecimiento de capacidades en varios niveles, sectores y actores distintos
- Desarrollo del plan sectorial de GRR y adaptación ante el CC (único a la fecha)
- Se continúa avanzando en la incorporación de la dimensión del cambio climático en los ámbitos departamentales y municipales en trabajos conjuntos con la STP
- Desarrollo de Planes locales de adaptación acciones tangibles
- Implementación del primer proyecto de adaptación basada en ecosistemas en el marco de Pto. AbE SA Chaco
- Paraguay cuenta con un plan nacional de implementación del Marco de Sendai (vínculo débil a la fecha)
- Muchos retos abocados al sistema de M y E (operativo)
- Desarrollo de la propuesta para la ventana NAPs del FVC

PERU - NATIONALLY DETERMINED CONTRIBUTIONS

Prioridades de adaptación incluidas en las NDC



En su contribución de adaptación, se priorizan los sectores agua, agricultura, pesca, bosques y salud para la reducción de vulnerabilidad frente al cambio climático. Se han definido 91 medidas de adaptación correspondientes a 46 productos para la NDC. Las medidas se reparten entre las áreas temáticas de agricultura, 17; bosques, 12; pesca y acuicultura, 18; salud, 14 y agua, 30.

Objetivos concretos de adaptación



Objetivos estratégicos: 1) que la población, los agentes económicos y el Estado incrementen conciencia y capacidad adaptativa para la acción frente a los efectos adversos y oportunidades del cambio climático; y, 2) el establecimiento de un conjunto de orientaciones a los sectores, gobiernos regionales y locales y otros actores relevantes

Métricas definidas para el monitoreo de resultados



Los indicadores se plantearon para cada una de las medidas de adaptación propuestas por área temática. Para cada indicador se realizó una serie de tareas necesarias para garantizar su efectividad. En primer lugar, fue relevante la identificación de condiciones habilitantes, es decir, aquellos requisitos que deben cumplirse si se quiere realizar la medición. En ese sentido, se preparó una ficha operacional de indicadores en la que se resumió aspectos clave sobre la pertinencia y disponibilidad de la información para su medición.

SBN identificadas como prioridad en las NDC



Existen varias SBN en torno a los 5 sectores priorizadas pero dentro de las que más se mencionan son las relacionadas a Agua y Bosques.

¿Cómo se podrían definir más concretamente los objetivos?



Los objetivos generales y específicos por cada sector priorizado (5) son concretos y cuentan con varios indicadores. Sin embargo, hace falta una priorización de dichos objetivos para que puedan definirse a indicadores representativos como país por cada sector.

¿Cómo pueden nuestros proyectos ayudar a reforzar el componente de adaptación de las NDC?



Las Comunidades de Práctica entorno a AbE y a Planes Nacionales de Adaptación son un gran instrumento de intercambio de conocimiento y contribuyen en el fortalecimiento de capacidades en torno al cumplimiento de las NDCs. Se deben fomentar más proyectos/consultorías en torno a gestión de conocimiento sobre adaptación al CC.

¿Qué avances se han hecho en el componente de adaptación en las NDC?



Apropiación sectorial: Los sectores gubernamentales y órganos adscritos han identificado las prioridades y necesidades de adaptación en las áreas temáticas de agua, agricultura, pesca y acuicultura, bosques y salud.
22 Estrategias Regionales de Cambio Climático: 22 regiones a nivel nacional han elaborado y aprobado sus Estrategias Regionales de Cambio Climático (ERCC), las cuales aportarán a la implementación de las Contribuciones Nacionalmente Determinadas en adaptación y mitigación.
Capacitaciones: 200 operadores del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones – (Invierte.pe) han sido capacitados en una acción conjunta con el Ministerio de Economía y Finanzas y la Red de Cooperantes para acciones de adaptación al cambio climático establecida por el MINAM.
Se ha diseñado e implementado el proceso participativo **Dialoguemos sobre los NDCs.**

REPUBLICA DOMINICANA - NATIONALLY DETERMINED CONTRIBUTIONS

Prioridades de adaptación incluidas en las NDC



- Sector energía
- Sector transporte
- Combinación sector agrícola, forestal y uso de la tierra

Objetivos concretos de adaptación



El eje cuarto de la Estrategia Nacional de Desarrollo, visión país al 2030 fomenta una cultura de producción y consumo sostenible, que gestiona con equidad y eficacia los riesgos, la protección del medio ambiente y los recursos naturales y promueve una adecuada adaptación al cambio climático.

Métricas definidas para el monitoreo de resultados



No se presenta claramente en la NDC 2015, pero el informe 2019 las relaciona con los ODS respectivos mejorando el enfoque y creando las bases para el desarrollo de un sistema de monitoreo.

SBN identificadas como prioridad en las NDC



Solo para el sector energía se presenta una definición clara relativa al 25% de la matriz de generación a base de energía renovable. Sin embargo, pronto entrará en funcionamiento la planta de carbón mineral Punta Catalina que generará un tercio de la demanda país. A favor estaría la eliminación de siete fuentes de generación ineficientes y altamente contaminantes.

¿Cómo se podrían definir más concretamente los objetivos?



Concibe de manera global la adaptación como elemento fundamental de la planificación y gestión pública. Sus cuatro ejes implican una identificación con el desarrollo sostenible, la gestión de riesgos, la resiliencia y la adaptación de manera transversal.

¿Cómo pueden nuestros proyectos ayudar a reforzar el componente de adaptación de las NDC?



El NAP en Republica Dominicana surge desde el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales y pretende contribuir al fortalecimiento de capacidades tanto de los planificadores en el gobierno central, como en los gobiernos locales, las entidades de la sociedad civil y el sector empresarial para entronizar el enfoque de adaptación en la gestión institucional.

¿Qué avances se han hecho en el componente de adaptación en las NDC?



- Se han expandido los proyectos de generación por energía eólica y fotovoltaica con activa participación de los sectores estatales y privados
- El gobierno ha incrementado las inversiones para ofertar cada día mejores capacidades en los medio de transporte masivos.
- Entrada de la planta Punta Catalina garantizará un suministro continuo de energía eliminando el uso de sistemas domiciliarios y comerciales de generación alterna.

URUGUAY - NATIONALLY DETERMINED CONTRIBUTIONS

Prioridades de adaptación incluidas en las NDC



Se organizaron en sectores prioritarios para la política de cambio climático como son: social, salud, reducción de riesgos de desastres, ciudades e infraestructuras, biodiversidad y ecosistemas, zona costera, recursos hídricos, agropecuario energía, turismo y servicios climáticos.

Objetivos concretos de adaptación



Las contribuciones específicas de adaptación son orientadas hacia la meta global de Adaptación del Acuerdo de París de adaptación de incrementar la capacidad de adaptación, fortalecer la resiliencia y reducir la vulnerabilidad.

Métricas definidas para el monitoreo de resultados



La NDC incluye un listado de medidas cuantificables que se prevén desarrollar en cada área y sector, algunas para el 2020 y otras para el 2025. Entre ellas existen varias enfocadas en el desarrollo de planes sectoriales y regionales de adaptación, generación de información para la toma de decisiones, y otras más reactivas como la relocalización de hogares.

SBN identificadas como prioridad en las NDC



Se propone contar con planes de manejo de áreas protegidas que incluyan la consideración del cambio y variabilidad climática; y la protección del 100% del área de bosque nativo, con la opción de aumentar un 5% dicha área en zonas de protección ambiental de recursos hídricos.

¿Cómo se podrían definir más concretamente los objetivos?



- Referirse de manera más explícita a las vulnerabilidades que se pretenden abordar (por ejemplo, la NDC no incluye información de pérdidas y daños).
- Incluir de manera más explícita la visión y las metas generales.
- Referirse a barreras y vacíos, además de necesidades de apoyo (incluyendo cuantificación de costos para la implementación de actividades planificadas)
- Detalle más explícito de las necesidades para el monitoreo y evaluación.

¿Cómo pueden nuestros proyectos ayudar a reforzar el componente de adaptación de las NDC?



De acuerdo a la Quinta Comunicación Nacional de Uruguay (2019):

- Recursos para mejorar la tecnología y la articulación interinstitucional para la gestión de servicios climáticos
- Fortalecimiento de capacidades en aspectos vinculados a salud y cambio climático
- Fortalecimiento de recurso humano para la implementación de medidas a nivel local
- Fortalecimiento de recursos para la implementación de sistemas de monitoreo
- Mejoramiento en capacidades para co-diseñar políticas y acciones de adaptación
- Adicional (sugerencia personal): Fortalecimiento del enfoque en SBN

¿Qué avances se han hecho en el componente de adaptación en las NDC?



- Desarrollo de planes nacionales de adaptación de carácter sectorial y territorial (agropecuario, sector costero, ciudades e infraestructuras) y avances en sector energía y salud.
- Se continúa avanzando en la incorporación de la dimensión del cambio climático en los ámbitos departamentales y municipales.
- Avances en la implementación del Plan Nacional de Relocalizaciones (PNR); el Sistema Nacional de Emergencias (SINAE) y su nueva política; la utilización del Sello Verde Turístico en establecimientos turísticos de alojamiento; incorporación de medidas de adaptación en planes de gestión de algunas áreas protegidas.

Anexo 5: Resultados de la Evaluación del Taller

Se envió un formulario Google Form la semana siguiendo el taller para que los participantes compartan su experiencia del taller. El formato era el siguiente:

- 14 preguntas en cerradas: los participantes responden del 1 al 5 según su grado de aprobación de cada afirmación
- 2 preguntas finales abiertas para sugerencias y opiniones diversas
- Se dieron 2 semanas para responder
- Se recibieron 19 respuestas anónimas (sobre los 33 participantes),

A continuación un resumen de las respuestas recibidas, con un promedio de las notas recibidas:

Preguntas	Promedio Nota /5
Opinión general	
1. El taller cumplió mis expectativas de intercambio de información y de reunirse con una diversidad de expertos y funcionarios.	4.63
2. La programación fue interesante, relevante y variada.	4.74
3. La información recibida a través de las sesiones fue de calidad, pertinente, interesante y actualizada.	4.79
4. El acceso a la información y el intercambio de conocimientos con diferentes actores fue productivo, se fomentó un sentido de discusión mutua de las lecciones aprendidas	4.58
Logística y metodología	
5. La organización y la coordinación fueron adecuadas	4.53
Resultados individuales	
6. El personal del equipo de coordinación estaba disponible para pedir ayuda	4.95
7. El evento se llevó a cabo en un ambiente proactivo y agradable	4.95
8. La metodología utilizada era variada y había mucha interacción	4.63
Salida de campo	
9. Hubo una oportunidad de participar en la salida de campo a los manglares de Chame, entendiendo el proyecto de AbE de los hornos de carbón y relación con los proyectos llevados a cabo por PNUMA.	3.92
Resultados individuales	
10. He mejorado mi conocimiento sobre la integración de diferentes temáticas en la planificación de mi(s) proyectos (género, financiamiento, valorización de los ecosistemas, Monitoreo y Evaluación, evaluaciones de riesgo climático)	4.18
11. He mejorado mis conocimientos sobre los instrumentos nacionales y locales de planificación de la adaptación en los países (NDC, comunicación nacional, NAPs, etc.)	4.19
12. Me familiarizado con nuevos actores y/o buenas prácticas clave de adaptación al cambio climático	4.75

13. Tengo nuevos elementos para desarrollar una estrategia de comunicación para mi proyecto y sobre los formatos que pueden adoptar los productos de conocimiento generados	4.50
14. Tengo nuevos elementos de reflexión sobre la contribución actual y potencial de mi proyecto a la adaptación al cambio climático de América Latina y Caribe	4.69

Indique si le gustaría reforzar o establecer un nuevo vínculo de apoyo o/y de intercambio con una o más participante(s) del taller.

Varios participantes implicados en los procesos NAPs de sus países respectivos indicaron el interés de colaborar con otros procesos NAPs y varios comentarios solicitaron mayor colaboración el PNUD. Además de esos comentarios, se indicó también el deseo de colaborar de manera general con los demás países:

- “Sería bueno poder acceder a actualizaciones de avance de cada proyecto, pues cada uno tiene aspectos muy interesantes de los cuales aprender”
- “Me gustaría profundizar contacto con proyectos vigentes en otros países, a fin de identificar problemas y enfoques comunes para el logro de los objetivos.”
- “Será interesante ver que productos en conjunto podríamos hacer”
- “Repetir este tipo de actividades por lo menos una vez por año enriquece a todos los proyectos”
- “Como Practical Action, quisiéramos poder conversar y compartir con ONU Ambiente sobre los temas de adaptación que implementamos en nuestros proyectos con el fin de futuras iniciativas en conjunto. “

Comparta sugerencias u opiniones adicionales sobre el taller.

- excelente espacio para compartir experiencias y conocimientos con colegas de Latinoamérica.
- Fue una excelente oportunidad de aumentar conocimientos en la temática, que podría continuarse en sitios online y, al menos un encuentro regional con actores invitados de terceros países, que trabajen en temas de ACC.
- Creo que se podría organizar una sesión de conocimiento virtual sobre financiamiento climático.
- Este tipo de encuentro podrían servir de foro para presentar los avances de los proyectos.
- Me gustó mucho la metodología, hubiera sido bueno aprovechar más el intercambio entre países del último día
- Qué todos los menús sean vegetarianos
- Incluir sesiones de teambuilding.
- El taller fue muy bueno, con contenido muy valioso y les felicito por la organización. El único punto por mejorar fue la partida del Valle, ya que dio la impresión de que no se tomaron en cuenta los carnavales y a última hora se decidió volver a la Ciudad muy temprano mientras que varios participantes tenían vuelo la noche del sábado. Una sugerencia es que podrían haber cerrado el taller previo al almuerzo del

viernes y retornar a la Ciudad temprano en la tarde para que los participantes tomaran su vuelo esa misma noche o el sábado durante el día.

- Me gustó poder conversar con los participantes de otros países sobre sus proyectos. Me hubiese gustado tener más espacios para conocerles a todos mejor y conversar más específicamente sobre retos y lecciones aprendidas por cada uno-a.
- ¡Excelente taller, muy informativo y práctico!
- todo estuvo excelente
- El taller fue bastante completo, aún si la parte administrativa no nos es común a todos (no todos hacemos ese trabajo al mismo nivel) es importante reforzar esa parte y apoyar el cumplimiento de las políticas institucionales
- La salida de campo no fue tan buena. Por supuesto, se considera una experiencia valiosa a nivel escolar, sin embargo, hubiera sido interesante conocer el impacto de la conservación del manglar, más allá de la parte de educación.
- debería ser al menos anualmente. Fue muy instructivo.
- ¡Sin desperdicios, excelente trabajo!
- ¡Fue muy útil! nos faltó tiempo para profundizar, pero excelente temática.
- ¡Aunque inicialmente resistí, fue valioso y me terminó gustando que la alimentación del viernes fuera vegetariana! Necesitamos ese empujón para abrir la mente y cambiar el chip. -Antonio