

## Taller Regional de Capacitación sobre Innovación y Planes Nacionales de Adaptación para América Latina

### INFORME DEL TALLER



**24-26 de octubre de 2018 | Ciudad de Panamá, Panamá**

## Tabla de contenidos

INFORME EJECUTIVO .....	3
Taller Regional de Capacitación sobre Innovación y Planes Nacionales de Adaptación para América Latina .....	5
Contexto.....	5
Participantes .....	5
Formato del taller .....	6
SESIONES DEL TALLER REGIONAL DE CAPACITACIÓN SOBRE INNOVACIÓN Y PLANES NACIONALES DE ADAPTACIÓN .....	7
Apertura e Inauguración .....	7
Sesión Inicial. temática de Introducción.....	8
Sesión 1. temática de Introducción .....	10
Sesión 2. Experiencias de país y mercado de información.....	14
Sesión 3. Co-beneficios en desarrollo .....	17
Sesión 4. Co-beneficios en servicios ecosistémicos .....	23
Sesión 5. Aprendizaje activo a partir de la práctica.....	26
Clausura.....	28
ANEXO 1: AGENDA.....	29
ANEXO 2: LISTA DE PARTICIPANTES .....	32
ANEXO 3. POSTERS DE PAISES- MERCADO DE INFORMACION: PROCESOS NAP .....	38

## INFORME EJECUTIVO

Desde la firma del acuerdo de París en 2015 existe una mayor demanda para que los países de América Latina y el Caribe aumenten sus capacidades para planificar, implementar e informar las acciones de adaptación. Por un lado, el establecimiento de una meta de adaptación global en el marco del Acuerdo de París implica un compromiso de los países para (i) preparar y actualizar periódicamente los planes y estrategias de adaptación, y (ii) informar sobre los avances de los mismos. Por otro lado, en América Latina, 30 de los 32 países han incluido componentes de adaptación en sus Contribuciones Determinadas a nivel Nacional (NDC). Esta mayor demanda de planificación e implementación de la adaptación supone un gran desafío en la región, para el cual el intercambio de conocimientos y la transferencia de tecnología entre se convierten en un aspecto clave.

Bajo este escenario, innovar en el proceso de los Planes Nacionales de Adaptación, entendidos como los principales instrumentos de planificación de los países, es fundamental para contribuir al cumplimiento de los objetivos de adaptación planteados tanto en el plano nacional como en el internacional. En esta búsqueda de innovación en los procesos de planificación e implementación de medidas de adaptación, ONU Medio Ambiente apoya a los países de la región en el fortalecimiento de sus capacidades y en el acceso a financiamiento a través del proyecto REGATTA financiado por la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID).

El Taller Regional de Capacitación sobre Innovación y Planes Nacionales de Adaptación para América Latina, organizado por ONU Medio Ambiente, y en colaboración con el Programa Global de Apoyo a los Planes Nacionales de Adaptación (NAP-GSP), tuvo como objetivo fortalecer las capacidades de los responsables de la toma de decisiones y el personal técnico de los Ministerios de Medio Ambiente, Finanzas / Finanzas y Planificación y otros ministerios relevantes de los países participantes en materia de Planes Nacionales de Adaptación, desde un enfoque de innovación y abordando los procesos de planificación de la adaptación

El taller giro en torno a la experiencia de los países para formular e implementar sus Planes Nacionales de Adaptación y en el estado actual de sus procesos. Esto se complementó con diversas estrategias y herramientas para innovar en la adaptación presentadas por diversos expertos de la región. Asimismo, durante las diferentes sesiones, se destacó la urgencia y la necesidad de promover la colaboración bilateral, así como la importancia de proponer diversos enfoques para abordar la adaptación de una manera integral y alinear las iniciativas intersectoriales en diferentes niveles.

Entre los mensajes clave del encuentro se destaca la importancia de diseñar medidas de adaptación desde un enfoque de paisaje, el cual considera los sistemas naturales como sistemas socio-ecológicos en los que existe una interacción continua entre elementos biofísicos y las variables socioeconómicas que dependen de ellos. El objetivo de este enfoque es identificar procesos ecosistémicos clave que deben ser tenidos en cuenta al momento de diseñar medidas dirigidas a incrementar y asegurar la resiliencia de los paisajes y evitar procesos de mal adaptación. Similarmente, este enfoque incluye parámetros ecosistémicos dentro del proceso de análisis lo cual permite priorizar el diseño de medidas de adaptación basadas en ecosistemas, las cuales tiene el potencial de generar beneficios socioeconómicos y ambientales.

En términos de compilación de información de línea base, análisis y disseminación para una mejor implementación de mecanismos de adaptación, se presentaron diversas herramientas entre las cuales se resaltan: i) una metodología de entrevistas semiestructuradas enfocada en el mapeo de expertos de una región para localizar paisajes agrícolas, identificar sistemas de pequeños agricultores dentro de ellos y caracterizar diferentes componentes de la capacidad de adaptación de los agricultores, y ii) el uso de una

herramienta móvil que permite monitorear de forma continua los déficits de precipitación y las condiciones ambientales que puedan anticipar la ocurrencia de sequías agronómicas y socio-económicas en Argentina. De igual forma se discutió la importancia de generar evidencia científica a partir de información climática para entender los alcances de los impactos del cambio climático en los diferentes sectores y construir a partir de estos un raciocinio que permita el involucramiento de diferentes actores, incluyendo el sector privado.

En América Latina todos los países cuentan con instrumentos de planificación para el desarrollo y muchos han avanzado en instrumentos y políticas dirigidos a fomentar procesos de adaptación. La formulación, desarrollo, y algunos casos, implementación de estos instrumentos responde a contextos específicos de los países. Estas experiencias nacionales, regionales y locales han generado una amplia riqueza de conocimientos y experiencias, clave para generar discusiones que permitan a los países plantear soluciones integrales tanto tecnológicas como institucionales y de gobernanza. Teniendo en cuenta lo anterior, se realizó un ejercicio práctico en el cual los países tuvieron la oportunidad de plasmar sus mecanismos de gobernanza para la adaptación con el fin de identificar puntos de convergencia en los abordajes y retos existentes.

En relación con el vínculo entre la adaptación y el desarrollo, se destacó la importancia de considerar la naturaleza intersectorial de la adaptación y potencializar su alcance vinculando procesos existentes al cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible y las Contribuciones Designadas a nivel Nacional. Además, se resaltó la necesidad de incluir en la agenda de adaptación, procesos emergentes relacionados con los efectos del cambio climático, como la migración y los impactos exacerbados en la salud humana. De lo anterior, se recalcó el carácter neutral de la migración debido a causas ambientales, reconociendo que este proceso no es positivo ni negativo y que la imposibilidad de migrar puede tener un impacto más negativo que el desplazamiento en sí. Además, se mencionó la importancia de considerar la salud como un elemento intersectorial y la relevancia de establecer mecanismos de coordinación interinstitucional capaces de responder a las demandas de este sector.

Durante el taller también se discutió el rol de los recursos naturales como base para generar procesos de adaptación y mejorar la cantidad y la calidad de los servicios ecosistémicos. Teniendo en cuenta que los recursos naturales como el agua en muchos casos son transfronterizos, se discutió la importancia de establecer mecanismos de coordinación y generar alianzas que fomenten la participación de múltiples actores tanto a nivel de cuenca, como a nivel local y nacional. Esto, con el fin de promover acciones coordinadas e inversiones tanto en el plano de gobernanza como en el socioeconómico y ambiental. De igual forma se destacó la importancia de las áreas naturales protegidas como plataformas de desarrollo de medidas de adaptación basadas en ecosistemas y como zonas de amortiguamiento para la conservación de los servicios ecosistémicos. Adicionalmente, se resaltó la labor del manejo integrado de la línea costera en Cuba como medida de adaptación para reducir la vulnerabilidad frente a eventos meteorológicos extremos y procesos de erosión.

Finalmente, el taller culminó con una sesión de aprendizaje activo a través de la práctica en la cual se presentaron programas de apoyo a los países para brindarles soporte en el cumplimiento de sus objetivos de adaptación. Además, se presentó la comunidad de práctica en Planes Nacionales de Adaptación de ONU Medio Ambiente, implementada por el proyecto REGATTA, con el fin de señalar sus objetivos y alcances en el fortalecimiento continuo de capacidades en materia de planificación de la adaptación en los países de la región.

Como mensaje final, se destacó la importancia de promover el intercambio de conocimientos y experiencias entre los países y fortalecer los mecanismos de cooperación y el trabajo conjunto en la región.

## Taller Regional de Capacitación sobre Innovación y Planes Nacionales de Adaptación para América Latina

- Contexto

El taller regional de capacitación sobre innovación y Planes Nacionales de Adaptación se llevó a cabo del **24 al 26 de octubre del 2018** en Ciudad de Panamá, Panamá.

El encuentro fue organizado por **ONU Medio Ambiente** a través de la Iniciativa REGATTA, financiada por el Gobierno de España, y en colaboración con el programa global conjunto de apoyo a los Planes Nacionales de Adaptación ONU Medio Ambiente-PNUD (**NAP-GSP por sus siglas en inglés**), financiado por el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM). Adicionalmente el encuentro contó con el respaldo del Centro y Red de Tecnología del Clima (CTCN).

El taller tuvo como objetivo **fortalecer las capacidades** de los tomadores de decisión y del personal técnico de los ministerios de Medio Ambiente, finanzas/hacienda y planificación y otros ministerios relevantes de los países participantes, desde un **enfoque de innovación** y abordando **procesos de planificación de la adaptación**.

Dentro de los objetivos específicos se detallaron:

- I. El fortalecimiento de capacidades de funcionarios de los países de América Latina para la formulación e implementación efectiva de los procesos de los Planes Nacionales de Adaptación de la región.
- II. La promoción de intercambio de experiencias entre países sobre el estado actual de los procesos de los Planes Nacionales de adaptación, incluyendo Planes Sectoriales de Adaptación y otras iniciativas relevantes para los países.
- III. La discusión alrededor de metodologías, enfoques y herramientas innovadoras para integrar y avanzar en los procesos de los Planes Nacionales de Adaptación.

- Participantes

El taller regional de capacitación sobre Innovación y Planes Nacionales de Adaptación contó con la participación de tomadores de decisión y especialistas técnicos de alto nivel de los Ministerios de Medio Ambiente, Hacienda, y Planificación, y otros ministerios relevantes incluyendo, Salud y Agricultura, de 18 países de la región incluyendo: Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Uruguay y Venezuela.

Además, al taller asistieron representantes de organizaciones socias del proyecto global de apoyo a los Planes Nacionales de Adaptación ONU Medio Ambiente-PNUD (NAP-GSP) tales como la Asociación Mundial para el Agua (GWP), la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), la Organización Panamericana de la salud (OMS/PAHO) y el Programa de Naciones Unidas para los Asentamientos Humanos (ONU Hábitat). Adicionalmente, el taller contó con el apoyo de otras organizaciones de relevancia regional incluyendo al Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE), el Consorcio para el desarrollo de la ecorregión andina (CONDESAN), ONU Mujeres, la Organización Internacional para las migraciones (OIM), la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO) y Soluciones Prácticas.

En total, el encuentro contó con la participación de **60 personas de 18 países**, de los cuales 38 fueron funcionarios de gobierno de alto nivel y técnicos especialistas involucrados en la formulación e implementación de los Planes Nacionales de Adaptación. La lista completa de los participantes se encuentra en el Anexo 2.

- Formato del taller

El taller giró en torno a la experiencia de los países en su abordaje en la formulación e implementación de los Planes Nacionales de Adaptación y del estado actual de sus procesos. Adicionalmente, esto se complementó con la presentación de diversas estrategias y herramientas para la planificación de la adaptación. Esto, con el fin de promover **enfoques innovadores** en los procesos de planificación y generar discusiones a través de casos de estudio, lecciones aprendidas y buenas prácticas que permitan a los países plantear soluciones integrales tanto **tecnológicas** como **institucionales** y de **gobernanza**.

El taller se estructuró en 5 sesiones temáticas y contó con una metodología altamente participativa en la que se combinaron diferentes sesiones de formato magistral, paneles de discusión y trabajos de grupo y mesas de diálogo.

- Sesión 1: Herramientas y Metodologías en Adaptación
- Sesión 2: Experiencias de país y mercado de información
- Sesión 3: Co-beneficios en desarrollo
- Sesión 4: Co-beneficios en servicios ecosistémicos
- Sesión 5: Aprendizaje activo a partir de la práctica



## SESIONES DEL TALLER REGIONAL DE CAPACITACIÓN SOBRE INNOVACIÓN Y PLANES NACIONALES DE ADAPTACIÓN

- **Apertura e Inauguración**

La apertura del Taller Regional de Capacitación sobre Innovación y Planes Nacionales de Adaptación contó con la participación de la Sra. Elba Cortez, directora de la dirección de cambio climático del Ministerio de Ambiente de Panamá, la Sra. Elena Pita, oficial de programa de adaptación al cambio climático de ONU Medio Ambiente y la Sra. Tunnie Srisakulchairak Oficial de Gestión de Programas de Cambio Climático de ONU Medio Ambiente y representante del Programa Global de Apoyo a los Planes Nacionales de Adaptación (NAP-GSP).

Durante la apertura el mensaje clave fue la importancia de fomentar el intercambio de conocimientos y experiencias entre los países y fortalecer los mecanismos de cooperación y trabajo conjunto en la región. Esto, con el objetivo de diseñar e implementar **soluciones innovadoras** tanto **tecnológicas** como **institucionales**, y de **gobernanza** para abordar las necesidades actuales de adaptación de los países. De igual forma se resaltó el carácter de urgencia para responder desde diferentes niveles a los desafíos actuales del cambio climático y la oportunidad de apoyo que ofrece tanto **ONU Medio Ambiente** en la formulación e implementación de los Planes Nacionales de Adaptación mediante la facilitación de acceso a financiamiento del Fondo Verde para el Clima, como del **Programa NAP-GSP** en torno a las herramientas disponibles para la elaboración e implementación de los mismos.

En cuanto a los participantes, las expectativas del taller se resumen alrededor de **cinco premisas**

1. Intercambiar conocimiento y experiencias, así como lecciones aprendidas y buenas practicas relacionadas a procesos de planificación de la adaptación.
2. Crear una red de contactos con las oficinas de cambio climático de los países tanto en los Ministerios de medio ambiente como de otros ministerios relevantes.
3. Adquirir nuevos conocimientos sobre herramientas y enfoques innovadores para avanzar en los procesos de adaptación.
4. Adquirir una visión más clara sobre la elaboración de propuestas incluyendo la definición de presupuestos.
5. Reforzar las alianzas entre países y fortalecer los mecanismos de cooperación.



## Sesión Inicial. temática de Introducción

### Objetivo:

- Proporcionar un resumen del proceso de los Planes Nacionales de Adaptación, identificando los principales elementos de planificación y reconocer oportunidades de apoyo existentes.

1. Título de la presentación: Apoyo financiero a la planificación de la adaptación: Desafíos y oportunidades para gestión y acceso a la financiación de adaptación climática desde el GCF.

Ponente: **Jason Spensley**, Especialista Senior, Preparación de Proyectos y Planificación de la Adaptación. Fondo Verde para el Clima.

### Resumen de la sesión

El **Fondo Verde para el Clima (FCV)** es un fondo internacional de apoyo a los países y dirigido al **financiamiento climático**, específicamente en el ámbito de la mitigación y la adaptación al cambio climático. En términos de adaptación, el FVC cuenta con la capacidad financiera para respaldar a los países en sus procesos de planificación de la adaptación específicamente a través del incremento de la resiliencia en **4 impactos estratégicos**: salud, seguridad alimentaria y del agua, medios de vida y pueblos indígenas, infraestructura y construcción y ecosistemas y servicios ecosistémicos.

El FVC tiene la capacidad de financiar una escala amplia de proyectos que van desde 10 millones de dólares hasta más de 250 Millones a través de diferentes instrumentos de financiamiento incluyendo subvenciones, préstamos, garantías, inversiones y pago por resultados. Es importante mencionar que no existe una regla que determine el otorgamiento de los distintos tipos de instrumentos, sino que es el FVC quien los define en función de cada propuesta recibida.

A su vez, el FVC tiene una ventana de financiamiento que ofrece **fondos preparatorios "Readiness"** a los países para:

1. Fortalecer la Autoridades Designadas Nacionales.
2. Desarrollar marcos estratégicos.

3. Apoyar a entidades de acceso directo.
4. Avanzar procesos de planificación para la adaptación.

En el caso de las tres primeras asistencias financieras, el FVC pone a disposición hasta **1 millón de dólares por año para los países**, mientras que en el caso de la cuarta asistencia financiera el FVC ofrece financiamiento hasta de **3 millones por país** (solo se puede acceder a este tipo de asistencia financiera una vez). Estos 3 millones de dólares pueden ser accedidos para el proceso ya sea de formulación como de implementación de los Planes Nacionales de Adaptación, cuyo objetivo es ser un instrumento flexible y reiterativo que articule y coordine los diferentes procesos de planificación de los países.

En términos de procesos planificación de la adaptación, el FVC enfatiza **6 áreas** en las cuales los países se pueden enfocar:

1. Establecer y fortalecer sistemas de Gobernanza y de coordinación de la adaptación
2. Evaluar la disponibilidad de Información sobre el impacto y la inversión, y la capacidad interna para analizarla.
3. Generar conocimiento, información y promover la comunicación.
4. Desarrollar e integrar políticas y estrategias.
5. Desarrollar planes de acción para la financiación
6. Establecer mecanismos de monitoreo y aprendizaje reiterativos.

2. Título de la presentación: Apoyo a la elaboración de Planes Nacionales de Adaptación.

Ponente: **Elena Pita**, Oficial de programa de Adaptación, Oficina Regional para América Latina y el Caribe, ONU Medio Ambiente.

### Resumen de la sesión

**El Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente** (ONU Medio Ambiente) a través de la iniciativa REGATTA, con financiamiento del gobierno de España, brinda asistencia a los países de América Latina en la formulación e implementación de sus **Planes Nacionales de Adaptación**. Para esto, ONU Medio Ambiente a través de su unidad de cambio climático para América latina y el Caribe, ofrece **asistencia técnica** a los países en el diseño y presentación de propuestas relacionadas a los Planes Nacionales de Adaptación para acceder a los **fondos preparatorios "Readiness"** del FVC. De igual forma, ONU Medio Ambiente en alianza con el **Centro y Red de Tecnología del Clima** (CTCN) ofrece asistencias técnicas que pueden complementar los procesos de planificación y puesta en marcha de los Planes Nacionales de Adaptación en la región.

Adicionalmente, **ONU Medio Ambiente**, a través del **Programa de Apoyo Global a los Planes Nacionales de Adaptación (NAP-GSP)**, apoya a los países en el proceso de **fortalecimiento de capacidades** tanto institucionales como técnicas para el desarrollo de sus Planes Nacionales de Adaptación. En este sentido, ONU Medio Ambiente mediante el programa NAP-GSP ha implementado **talleres presenciales** de capacitación en Sur América, Centro América y el Caribe, orientados a presentar herramientas y enfoques de planificación para la adaptación, y generar espacios de intercambio de conocimientos y experiencias para fomentar procesos de cooperación regional.

El **programa NAP-GSP**, del cual ONU Medio Ambiente hace parte, ofrece a los países otros recursos adicionales relevantes a los Planes Nacionales de Adaptación entre los que se incluye la **diseminación de herramientas de capacitación** en temas como: priorización de la adaptación, financiación climática, integración sectorial e innovación. De igual forma, la iniciativa **REGATTA** con el apoyo del programa NAP-GSP estableció una **Comunidad de practica en Planes Nacionales de Adaptación** (Comunidad PNACC) la

cual tiene como objetivo hacer un fortalecimiento de capacidades reiterativo a funcionarios de gobierno involucrados en los procesos de los Planes Nacionales de Adaptación de sus países. Esta capacitación se realiza a través de **seminarios virtuales** en temáticas específicas de la adaptación y de **herramientas y publicaciones innovadoras** las cuales se encuentra disponibles y son de libre acceso para los miembros de la comunidad.



## Sesión 1. temática de Introducción

### Objetivo:

- Abordar diferentes metodologías relevantes a la planificación temprana de la adaptación.

1. Título de la presentación: Opciones de adaptación ganar-ganar para los sectores agrícola y ambiental: Historia de Cambio.

Ponente: **Lenin Corrales**, Unidad de Modelado Ecosistémico e Hidrológico del Programa de Bosques, Biodiversidad y Cambio Climático. Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE)

### Resumen de la sesión

La presentación de Lenin Corrales giró en torno a la importancia de diseñar **medidas de adaptación** al cambio climático a través de una **visión de paisaje**. Esto supone hacer un **análisis de riesgos** que considere tanto las **interacciones biofísicas** del territorio como las **actividades socioeconómicas** que dependen de ellas. Para esto se presentó un caso de estudio de un sitio Ramsar en Costa Rica en el cual se implementó un enfoque innovador para la adaptación a través del diseño de medidas orientadas a la rehabilitación del régimen hídrico del paisaje.

El **sitio Ramsar** mencionado es un ecosistema de bosque seco rodeado por humedales que durante varios años sufrió una serie de transformaciones, principalmente relacionadas al uso de la tierra y el agua. Estas **transformaciones** ocasionaron importantes **modificaciones en el régimen hídrico** del paisaje e incrementaron el riesgo de amenaza de incendios, y de proliferación de una especie nativa. Adicionalmente, los cambios en el uso de la tierra y del sistema de agua ocasionaron **impactos significativos** en el ecosistema incluyendo desequilibrios ecológicos en la biodiversidad local y aumento en la concentración de contaminantes en el agua.

Con el fin de rehabilitar las características naturales del paisaje, se inicio un proceso de **diseño de medidas de adaptación** orientadas a disminuir el riesgo e incrementar la resiliencia del sistema. Para esto se recalco

la importancia de establecer un **enfoque de adaptación a nivel del paisaje** a través de la cual se pudieran hacer análisis integrados de las interacciones de los parámetros ecosistémicos y de las variables socioeconómicas presentes en el sistema. Un análisis de riesgo a nivel de paisaje socio-ecológico permite evidenciar procesos e interacciones naturales que de otra forma pueden ser invisibilizados y por lo tanto resultar en la implementación de acciones de que conduzcan a procesos de mal-adaptación.

Entre las acciones y **medidas de adaptación** propuestas se incluyen:

Cambio en el ciclo de corta de la caña en función del clima.	Recaba de cursos de agua para permitir los flujos de agua naturales (devolver la condición de estacionalidad).
Establecimiento de una alianza pública-privada para aumentar el conocimiento del clima en la región instalando estaciones meteorológicas (Empresas privadas dieran los espacios y el manteniendo de las estaciones, se incrementar la capacidad de conocimiento para ambos sectores).	Construcción de una represa para disminuir el riesgo de inundación por rompimiento del canal del sistema de riego.
Construcción de infraestructura interna para regular régimen hídrico del sistema (instalaciones de sistemas de desagüe).	Construcción de rondas de fuego para controlar el avance de los incendios forestales provocados por la proliferación de una especie nativa de pasto.
Establecimiento de tomas de agua en la colindancia del parque para el abastecimiento de agua de vehículos bomberos.	Instalación de tanques de cosecha de agua para proveer recursos a los vehículos extintores.
Instalación de tomas de agua para la vida silvestre	Implementación de actividades de fanguero para controlar la distribución y dispersión de una especie nativa de pasto.
Rotación controlada de ganadería local en los humedales para el control de crecimiento y dispersión de una especie nativo de pasto.	

A manera de **conclusión** es importante recalcar:

1. El diseño de medidas de adaptación requiere visiones de paisaje para visibilizar y entender las interacciones biofísicas de un sistema con las variables económicas que dependen de ellas.
2. Se requiere generar y establecer un esquema coordinación interinstitucional entre diferentes sectores y se requiere homogenizar el lenguaje para lograr un entendimiento común.
3. Para el diseño de medidas de adaptación en el sector agrícola se requiere generar evidencia sobre los impactos locales en los ecosistemas.
4. Los humedales son reservorios naturales de agua que bajo buena gestión pueden ayudar a la adaptación del sector ganadero.
5. Para el diseño de sistemas de riego se debe anticipar el impacto de las modificaciones en la estructura hídrica natural de los ecosistemas.
6. Es importante considerar la importancia de combinar medidas de adaptación basada en ecosistemas como medidas de adaptación basadas en infraestructura gris para garantizar un enfoque integral.
7. La adaptación al cambio climático ofrece la oportunidad de reformular esquemas de desarrollo a través de los cuales se producen beneficios económicos y ambientales.

## 2. Panel de discusión:

Moderadora: **Marta Moneo**, Oficial de programa, Oficina Regional para América Latina y el Caribe, ONU Medio Ambiente.

### Panelistas:

- Ruth Martínez, Especialista Sénior en Adaptación, Unidad de Cambio Climático, Oficina Regional para América Latina y el Caribe, ONU Medio Ambiente.
- María Estrada, Dirección Nacional de Emergencias y Desastres Agropecuarios, Ministerio de Agroindustria de Argentina.
- Mirta Benítez, Analista de cambio climático, Ministerio de Ambiente de Panamá.
- Jeffrey Lamb, Oficial de programa, Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).

Presentación Ruth Martinez: Mapeo de la Capacidad Adaptativa

### Puntos a resaltar:

- Los impactos del cambio climático exacerbaban los desafíos que enfrentan los pequeños agricultores en los trópicos. En muchas de estas regiones, existe una **falta de datos** actuales, consistentes y espacialmente explícitos, lo que **limita** gravemente la capacidad de ubicar a las comunidades de pequeños agricultores, mapear su capacidad de adaptación y orientar medidas de adaptación.
- Los **métodos estándar** para evaluar la capacidad de adaptación se basan en la recopilación de datos primarios y secundarios. Sin embargo, estos enfoques a menudo están **limitados** por la disponibilidad de datos, calidad, consistencia y confiabilidad.
- Existe una **necesidad apremiante** de eludir estas barreras y generar **enfoques alternativos** para **mapear** las características de los sistemas de pequeños agricultores, evaluar su vulnerabilidad al cambio climático y comprender específicamente su capacidad de adaptación.
- Para mapear y caracterizar la **capacidad de adaptación** de los pequeños agricultores en paisajes agrícolas únicos, se desarrolló un método que aprovecha el **aporte de expertos** en varias etapas del proceso, y aprovecha la amplitud y profundidad del conocimiento acumulado por expertos a nivel nacional familiarizados con múltiples regiones productivas de cada país.
- El método consiste en **entrevistas para mapear en profundidad** a expertos de la región para localizar paisajes agrícolas, identificar sistemas de pequeños agricultores dentro de ellos y caracterizar diferentes componentes de la capacidad de adaptación de los agricultores.
- **Este enfoque podría replicarse fácilmente a otros países en desarrollo con datos deficientes o incompletos** sobre la producción agrícola, los medios de vida de los agricultores y la capacidad de adaptación, ya que depende únicamente de aportes de expertos, talleres, encuestas en línea y alguien que guíe el proceso.
- Los **resultados** de este mapeo y caracterización informados por expertos de la capacidad de adaptación para los pequeños agricultores **proporcionan** a los formuladores de políticas, donantes y profesionales información detallada, espacialmente explícita y actualizada no solo sobre dónde se ubican estos sistemas agrícolas, sino también sobre las **prácticas agrícolas específicas** de los agricultores y su **capacidad para hacer frente a los choques**, como los inducidos por el cambio climático.

Presentación María Estrada: Dirección Nacional de Emergencias y Desastres Agropecuarios

### Puntos a resaltar:

- La dirección Nacional de Emergencias y Desastres Agropecuarios desarrolló una **aplicación móvil denominada MIRA** orientada a acercar herramientas a los productores agropecuarios y a la población rural para reducir el riesgo de daños por eventos adversos.
- Esta herramienta permite: i) **monitorear de forma continua** los déficits de precipitación y las condiciones ambientales que puedan anticipar la ocurrencia de sequías agronómicas y socio-económicas, ii) **Generar alertas** de sequías e informar a los destinatarios principales y secundarios, de acuerdo con los procedimientos que se especifican, la detección de indicadores de amenaza u ocurrencia efectiva de sequía, iii) **Proveer información** de carácter socio-económico con el objetivo de evaluar el posible impacto en las áreas en alerta y iv) **Documentar eventos** destacados ocurridos en los últimos años.
- Este prototipo de **herramienta innovadora** permite fortalecer la toma de decisiones de los productores y de la población rural a través del acceso directo a información climática, incluyendo información meteorológica y probabilidades de riesgo ante desastres y eventos meteorológicos extremos.
- Para desarrollar esta herramienta se estableció un **esquema de trabajo interinstitucional** a través del cual se centraliza la información climática que se genera a partir de varias instituciones y se homogeniza para convertirla en datos de fácil acceso. Sin embargo, homogenizar el gran volumen de datos en tiempo real supone un desafío para la implementación de la herramienta.
- MIRA también cuenta con un componente de **ciencia ciudadana**, a través de la cual los productores pueden proveer información al sistema para actualizarlo. Sin embargo, aun no se cuenta con un método de verificación para esta información.

Presentación Mirta Benitez: Escenarios climáticos, ciencia, traducción al contexto local

Puntos a resaltar:

- Los **escenarios climáticos** son herramientas de planificación clave para entender como los efectos del incremento en la temperatura global alteran las variables climáticas bajo diferentes escenarios de tiempo y modelos climatológicos.
- Panamá cuenta con escenarios climáticos hasta el 2050 y 2070 por lo que hay información disponible para conocer los potenciales riesgos futuros frente al cambio climático. Sin embargo, es necesario **aterrizar la información climática a nivel local** para así establecer **mapas de respuesta efectivos** tanto a nivel local como sectorial. Para esto es importante involucrar a múltiples actores en la valoración de la información climática y **fortalecer y coordinar el trabajo interinstitucional**.
- A partir de la valoración de la información climática en conjunto con un análisis de riesgo climático se puede definir la **naturaleza y el alcance de las medidas de adaptación**.
- Uno de los principales desafíos en la definición de la planificación e implementación de la adaptación es el **financiamiento disponible**, el cual en muchos casos no es suficiente teniendo en cuenta la alta demanda de medidas de adaptación en el país. Adicionalmente, es importante coordinar y alinear las acciones y prioridades de adaptación entre todos los sectores.
- Es clave **involucrar el sector privado** a través de mecanismos de financiamiento innovadores con el fin de apalancar recursos adicionales y cerrar la brecha de la adaptación en la región.

Presentación: Jeffrey Lamb: Integración del sector privado.

Puntos a resaltar:

- Los **fondos climáticos disponibles** tanto en los gobiernos locales como en la arquitectura de financiamiento global **no son suficientes** frente a los esfuerzos actuales de adaptación que se requieren, por lo tanto, estos esfuerzos se deben complementar con el apoyo del **sector privado**.

- El involucramiento del sector privado es desafiante, puesto que el sector privado tiene procesos de financiamiento diferentes a aquellos del sector público, y por lo tanto se requiere generar un **entendimiento mutuo** entre ambos.
- El sector público en muchas ocasiones falla al no integrar al sector privado dentro de los procesos de planificación de la adaptación lo que puede resultar en medidas contra productivas, y puede dejar de lado dimensiones sociales vulnerables.
- Con el fin de incentivar la participación del sector privado en procesos de adaptación es necesario que el sector entienda sobre los procesos de adaptación. Se necesita **fomentar el dialogo** con el sector para cerrar las brechas de conocimiento.
- Otra forma de involucrar el sector privado e incentivar inversión, es través de la **integración de enfoques de adaptación** a través de las **cadena de valor** y facilitando **acceso información** a los **consumidores finales**. Los consumidores de los bienes y servicios tienen el poder forzar al sector privado a invertir en adaptación a través de cambio en el mercado.
- Es necesario **producir y proveer información climática** adaptada a los países. Esta información tiene que adaptarse también al **consumidor** y a la población no familiarizada con datos científicos
- Es necesario establecer **políticas de incentivos** para motivar a las empresas a ofrecer precios de servicios públicos (como agua y electricidad) que respondan a las características actuales del mercado: accesible para los más vulnerables, pero no tan barato que rompa el equilibrio económico.

## Sesión 2. Experiencias de país y mercado de información

### Objetivo:

- Reapropiarse de los procesos de adaptación en cada país y promover el intercambio entre participantes para contar con un panorama de experiencias de los diferentes países y descubrir similitudes y diferencias y aprender de lecciones aprendidas.

### Resumen de la sesión

Esta sesión tuvo como objetivo elaborar un **panorama regional** de los procesos de los **Planes Nacionales de Adaptación**. Para esto, los participantes de los países a partir de un set de preguntas orientadoras crearon una representación visual del estado actual de planificación de la adaptación en sus países, incluyendo arreglos institucionales, sistemas de coordinación, políticas, estrategias e iniciativas de adaptación y enfoque de la planificación. Esta sesión permitió a los participantes identificar **diferencias** y **similitudes** en los procesos, estructura, mecanismos, retos y desafíos.

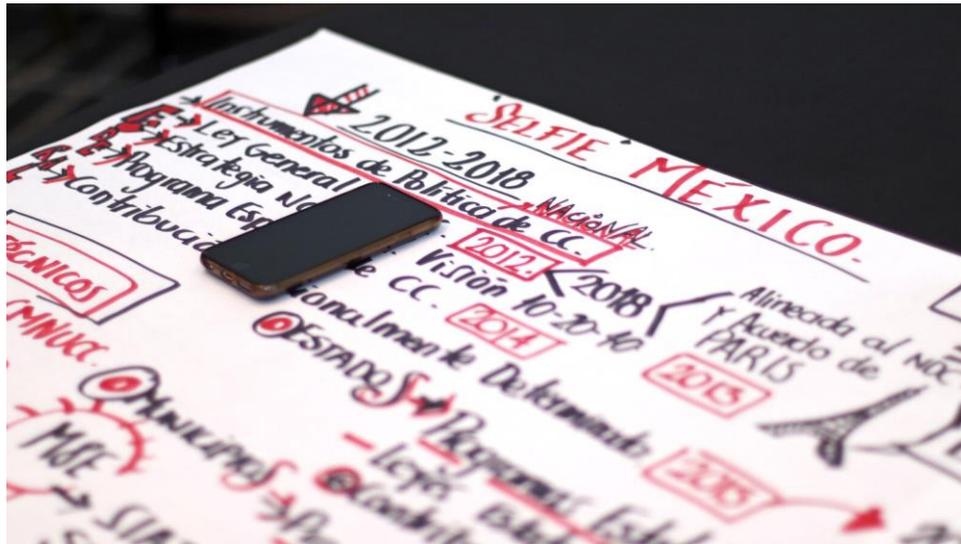
Para la formulación del panorama regional se formularon las siguientes preguntas orientadoras.

¿Cuál es el estatus en la planificación, implementación de los Planes Nacionales de Adaptación?	¿Cómo están estructurados los Planes Nacionales de Adaptación? ¿Planes sectoriales? ¿Cuál es el enfoque del país?
¿Cómo son los marcos de monitoreo?	¿Cuáles son las necesidades específicas de su país?
¿Cuáles han sido los logros?	¿Qué enfoque innovativo/alternativo pretende integrar en el Proceso del Plan Nacional de Adaptación?
¿Para qué PREGUNTA quiero llevar respuestas al regresar a mi trabajo?	¿Cuáles son barreras y retos
¿Con cuál país me gustaría trabajar?	

Puntos a resaltar:

- Teniendo en cuenta que los procesos de adaptación dependen directamente del contexto local, todos los países han planteado **abordajes de planificación** que responden a las particularidades específicas de cada país. Esto incluye **mecanismos de coordinación** que se alinean con sus sistemas de gobernanza.
- En la región también se ha avanzado en la **integración de ejes transversales** como género y reducción de riesgo de desastres desde diversas perspectivas. Estos ejes se articulan en muchos casos en las estrategias de cambio climático y en los Planes Nacionales de Adaptación.
- Los países de la región cuentan con **legislaciones de cambio climático robustas** que permiten vincular los procesos de los Planes Nacionales de Adaptación.
- Es importante diseñar **mecanismos de aterrizaje** que permitan llevar los procesos nacionales de planificación de la adaptación a los gobiernos locales y a las comunidades.
- Un factor clave en la implementación de la adaptación es la **coordinación del trabajo institucional** en todos los niveles (diálogo político, diseño y formulación de enfoques de adaptación e implementación), así como la **integración entre los diferentes sectores**.
- Los procesos de los Planes Nacionales de Adaptación se encuentran en diferentes fases en la región, mientras algunos países se encuentran en una etapa de implementación hay que otros que están en la etapa de formulación. Esto es una oportunidad para la región para **intercambiar experiencias y lecciones aprendidas**, por lo que es importante reforzar y generar oportunidades de cooperación sur-sur y de intercambio de conocimientos.
- Se requiere fortalecer el conocimiento y las capacidades alrededor de **mecanismos de financiamiento innovadores** capaces de apalancar fondos adicionales para la adaptación.





En el Anexo 3 se incluyen las fotografías de los posters realizados por país

### Sesión 3. Co-beneficios en desarrollo

#### Objetivo:

- Vincular la agenda de la adaptación al cambio climático al cumplimiento de los compromisos de los países, tales como los Objetivos de Desarrollo Sostenible y las Contribuciones Designadas a nivel Nacional (NDC), y analizar posibles vínculos intersectoriales.

1. Título de la presentación: Co-beneficios en desarrollo: El medio ambiente, la adaptación y la Agenda 2030

Ponente: **Piedad Martin**, Oficial de programa de Adaptación, Oficina Regional para América Latina y el Caribe, ONU Medio Ambiente.

#### Resumen de la sesión

La presentación de Piedad Martin gira en torno a la oportunidad de **vincular** los **Objetivos de Desarrollo Sostenible** parte de la **Agenda 2030** con los procesos de planificación de la adaptación de los países, y particularmente con los **Planes Nacionales de Adaptación**. La Agenda 2030 cuenta con una declaración que abarca todos los temas de desarrollo en donde se requieren lograr cambios inmediatos y propone medios de implementación para el cumplimiento de los objetivos identificados, así como indicadores de monitoreo de reporte voluntario. Durante la presentación también se recalcó el potencial de contribución de la planificación de la adaptación en el cumplimiento de la agenda 2030 no solo en relación con los objetivos de acción por el clima sino también a muchos de los otros los objetivos de desarrollo sostenible incluyendo: fin de la pobreza, hambre cero, agua limpia y saneamiento, entre otros, teniendo en cuenta el carácter transversal de las medidas de adaptación.

Adicionalmente y teniendo en cuenta que los Planes Nacionales de Adaptación son **instrumentos de planificación** que incluyen **mecanismos de monitoreo y evaluación**, se abre una ventana de oportunidad para no solo rastrear los avances en adaptación si no también del cumplimiento de los objetivos de desarrollo sostenible y por lo tanto de la agenda 2030. Esto, considerando que la **adaptación** es un **tema transversal** y que cada vez más se evidencia la importancia de desarrollar **medidas de adaptación intersectoriales** que generen beneficios y sinergias entre múltiples sectores. Esta visión de **intersectorialidad** de la adaptación requiere ser elevada a los mecanismos de planificación nacionales y a los diálogos de alto nivel para proponer soluciones integrales e innovadoras de adaptación.

Finalmente, y a manera de ejemplo, la presentación incluyo casos de proyectos innovadores de ONU Medio Ambiente a través de los cuales se está apoyando a los países a contribuir de forma integrada con el cumplimiento de múltiples objetivos de la agenda 2030.

2. Título de la presentación: Proyecto NAP-Agricultura Guatemala.

Ponente: **Omar Polanco**, Director de Infraestructura Productiva, Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación de Guatemala.

#### Resumen de la sesión

El proyecto del Plan Nacional de Adaptación- Agricultura plantea una respuesta estratégica de adaptación en zonas semiáridas de Guatemala a través de un fortalecimiento del sistema de gobernanza del agua para

la producción agrícola y usos asociados. Esto, mediante el trabajo conjunto a nivel estatal y comunitario (usuarios finales del recurso).

A nivel del **marco de las políticas públicas** el plan plantea:

- Fortalecimiento en la implementación de acciones vinculadas al Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático–Capítulo de Adaptación de la Agricultura al Cambio Climático y a la Política de Promoción del Riego.
- Promoción de prácticas de adaptación de la agricultura al cambio climático a través del uso eficiente del agua para riego.
- Desarrollo de diálogos de discusión sobre el marco legal, político e institucional asociado al tema del uso del agua para riego en el MAGA.

A nivel de **territorio**:

- Promoción del uso eficiente del agua en 29 unidades de riego a través de la Federación Nacional de Usuarios de Riego –FENURGUA-, como prácticas de adaptación al cambio climático en el sector agrícola.
- Implementación de sitios piloto con prácticas/sistemas de uso sostenible del agua para riego, con fines de incidencia, socialización y capacitación a nivel comunitario con asociaciones de agricultores.

3. Título de la presentación: Migración y adaptación al cambio climático: Coherencia, cobeneficios, colaboración

Ponente: **Pablo Escribano**, Especialista Temático Regional en Migración, Medio Ambiente y Cambio Climático, oficina Regional para Centroamérica, Norteamérica y el Caribe de la Organización Internacional para las Migraciones (OIM).

#### Resumen de la sesión

La presentación de Pablo Escribano gira en torno al proceso de **migración** y su relación con el **cambio climático**. Recientemente y como resultado de desastres vinculados a los impactos negativos del cambio climático, el número reportado de migrantes ha aumentado. Debido a esto, la **Organización Internacional para las Migraciones** (OIM), así como otras organizaciones de las Naciones Unidas incluyendo la **Agencia de Naciones Unidas para los Refugiados** (ACNUR) han definido términos que buscan integrar este proceso dentro de las agendas políticas de los países.

La OIM tiene una definición que pone en adelante el cambio repentino que implica un fenómeno climático: “Los migrantes por motivos ambientales son personas o grupos de personas que, principalmente en razón de un cambio repentino o progresivo en el medio ambiente, que incide adversamente en sus vidas o en las condiciones de vida, se ven obligados a abandonar el lugar habitual de residencia, u optan por hacerlo, ya sea temporalmente o con carácter permanente, y que se desplazan dentro del país o al extranjero”. Esta definición abarca muchos puntos diferentes: preparación, duración, distancia, coerción, vulnerabilidad y muestra que la migración ambiental puede tener niveles muy diferentes en el espacio, el tiempo y la voluntad del individuo.

Debido a la falta de consenso y la pluralidad de elementos abordados en la definición de la OIM, existe una limitación en la cuantificación de los desplazados. Algunos organismos cuentan con sus propias definiciones, y proponen cifras, como el **Internal Displacement and Migration Center**, basado en Suiza.

Una de las principales ideas que se mencionaron en la presentación hizo referencia al **carácter neutral de la migración por causas ambientales**, reconociendo que **este proceso no es ni positivo ni negativo**. Por un lado, la migración puede **acrecentar vulnerabilidades** y ejercer mayores presiones como por ejemplo incrementar la demanda de recursos limitados. Por otro lado, la migración puede tener un efecto positivo al **incrementar el reenvío de remesas** y **disminuir el riesgo** a través de una evacuación planificada. Esta premisa es importante reconocerla, debido a que los tomadores de decisión deben ver los impactos de la migración en su totalidad.

Otro punto importante que se menciona fue que la **imposibilidad de migrar puede resultar en un impacto más negativo que el mismo desplazamiento**. Esto teniendo en cuenta que en algunas ocasiones permanecer inmóvil puede significar quedarse preso en una situación peligrosa o de altísima vulnerabilidad.

A nivel global, 39 Contribuciones Designadas a nivel Nacional mencionan la movilidad humana como una estrategia de adaptación al cambio climático. Por lo tanto, la OIM se encuentra trabajando en un mapeo que busca integrar más la movilidad dentro de los Planes Nacionales de Adaptación. Adicionalmente, la OIM está preparando unas guías orientadas a facilitar la integración del tema dentro de los Planes Nacionales de Adaptación.

[https://refugeesmigrants.un.org/sites/default/files/180711\\_final\\_draft\\_0.pdf](https://refugeesmigrants.un.org/sites/default/files/180711_final_draft_0.pdf)

[https://environmentalmigration.iom.int/sites/default/files/publications/PLANNING%20RELOCATIONS\\_TOOLBOX\\_SPLIT%20VERSION.pdf](https://environmentalmigration.iom.int/sites/default/files/publications/PLANNING%20RELOCATIONS_TOOLBOX_SPLIT%20VERSION.pdf)

4. Título de la presentación: Salud, los Objetivos de Desarrollo Sostenible y los Planes Nacionales de Adaptación

Ponente: **Sally Edwards**, Asesora para América Central, Cambio Climático y Salud

Resumen de la sesión

La presentación de Sally Edwards gira en torno a la importancia de recalcar los **impactos negativos del cambio climático en la salud** y del **carácter de transversalidad** de este sector al momento de diseñar políticas y **iniciativas de adaptación**. La organización Mundial de la Salud (OMS) considera el cambio climático como un riesgo para la salud humana y ha recogido y reportado evidencia sobre los impactos del cambio climático en la salud. Esto incluye la cuantificación de los impactos pasados y proyecciones sobre potenciales impactos, identificando las poblaciones más vulnerables. De igual forma ha desarrollado guías y brinda asesorías de cómo responder los riesgos específicos del cambio climático.

En términos de impactos, el **cambio climático** influye en los **determinantes sociales y medioambientales** de la salud. Actualmente, se estima que los impactos relacionados al cambio climático contribuirán a más de 250,000 muertes adicionales entre el 2030 y el 2050. De acuerdo con el Informe del Panel Intergubernamental de Cambio Climático (IPCC), hay **tres maneras** a través de las cuales el cambio climático afecta la salud:

- I. **Impactos directos** relacionados principalmente con cambios en la frecuencia de los eventos extremos incluyendo olas de calor, inundaciones y tormentas.
- II. **Efectos mediados por sistemas naturales**, ej., vectores transmisores de enfermedades, brotes de enfermedades transmitidas por el agua y contaminación atmosférica.
- III. **Efectos mediados por los sistemas humanos**, por ejemplo, impactos ocupacionales, desnutrición y estrés mental.

En América Latina, principalmente en Centroamérica y el Caribe se ha incrementado el número de eventos extremos los cuales en algunos casos han generado pérdidas para países Centroamericanos equivalentes al crecimiento económico total de 2016.

En una encuesta hecha por la OMS en 2016 en la que participaron representantes de los Ministerios de Salud de América Latina en 2017, se destacó la importancia de los **impactos de desastres y emergencias ligados al clima** como tema prioritario para esas instituciones, seguidos por otros temas relacionados al medio ambiente, incluyendo las enfermedades transmitidas por vectores y por contaminación de las fuentes de agua. De igual forma se destacó la importancia de los efectos del cambio climático en la seguridad alimentaria y nutricional y de los impactos de la contaminación en el aire en las personas.

Otro punto relevante de la presentación fue resaltar el **carácter transversal de la salud** en varios sectores y por lo tanto la importancia de general medidas de adaptación que sean intersectoriales y generen beneficios en la salud desde varios ámbitos. El carácter intersectorial de la salud se ve claramente reflejado en los **Objetivos de Desarrollo Sostenible** de la agenda 2030 en los cuales la salud se integra de forma transversal. De forma similar se menciona la importancia de integrar el componente de salud dentro de los Planes Nacionales de Adaptación con el fin de fortalecer la **coordinación de los diferentes sectores** y formular e implementar acciones orientadas a reducir la vulnerabilidad del sector salud frente al cambio climático. Asimismo, se mencionó la importancia de los **Planes Nacionales de Adaptación** como herramientas de planificación para implementar elementos de **prevención de riesgos** para el sector. Esto a través de la difusión de los estudios realizados en el área de salud a distintos actores, y la homologación de formas de comunicación de las alertas tempranas con otros sectores. Como **principal barrera** para la adaptación se mencionó la **limitación en la generación de evidencia** con el fin de priorizar acciones en el sector salud.

**Trabajo en grupos:** Vínculo entre los Objetivos de Desarrollo Sostenible y los Planes Nacionales de Adaptación.

- **Objetivo:** Reflexionar sobre el estado de planificación de adaptación y las posibilidades de integrar temas intersectoriales.

Resumen del trabajo en grupos:

Esta sesión de trabajo en grupo tuvo como objetivo plantear diferentes vínculos entre la planificación de la adaptación al cambio climático y los Objetivos de Desarrollo Sostenible incluidos en la Agenda 2030, con el fin de resaltar la importancia de entender la **adaptación** como un **enfoque intersectorial** que requiere de **visiones integradas** de los sistemas tanto sociales como ecológicos.

Para la implementación de esta actividad se establecieron una serie de preguntas orientadoras que invitaban a los participantes a pensar la adaptación desde enfoque intersectorial:

¿Cómo es posible incorporar/ integrar los Planes Nacionales de Adaptación y los Objetivos de Desarrollo Sostenible?	¿Qué ejemplos de estrategias conoce?
¿Cuáles son las principales barreras y retos para superar en los diferentes niveles?	¿Qué recomendaciones propondría para fomentar la integralidad e intersectorialidad en la planificación de la adaptación?

Reflexiones iniciales:

1. La relación entre los Planes Nacionales de Adaptación y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) es clara teniendo en cuenta el potencial de las medidas de adaptación de contribuir a múltiples objetivos dado su carácter transversal. Sin embargo, con el fin de generar mayor evidencia es necesario alinear los indicadores de medición usados para reportar los progresos en adaptación y aquellos definidos para el cumplimiento de los ODS. Para esto es importante definir desde el comienzo los objetivos y alcance de las acciones de adaptación y su relación directa e indirecta con los ODS.
2. Teniendo en cuenta que la adaptación tiene una naturaleza intersectorial y que se los desafíos actuales requieren de medidas innovadoras que involucren a múltiples actores, es necesario involucrar los diferentes ministerios al momento de formular e implementar los Planes Nacionales de Adaptación. Esta coordinación es necesaria no solo para proponer enfoques integrales si no que también es una oportunidad para fortalecer capacidades en adaptación de forma transversal.
3. La coordinación intersectorial también permite la formación de redes de contacto y redes de expertos que resultan en una mayor fluidez en términos de intercambios de información y buenas prácticas.
4. La utilización de los recursos se debe hacer de forma coordinada y con miras al cumplimiento de los ODS. En Ecuador se estableció un decreto presidencial que implica que toda acción ministerial tenía que realizarse con el objetivo del cumplimiento de la agenda 2030.

Resultados del ejercicio:

<b>¿Cómo es posible incorporar/ integrar los Planes Nacionales de Adaptación y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)?</b>	<b>¿Qué ejemplos de estrategias conoce?</b>
<p>1. Es necesario articular los objetivos de los Planes Nacionales de Adaptación con los objetivos definidos en el marco de los ODS. Adicionalmente, es necesario establecer las relaciones directas e indirectas con otros instrumentos de planificaciones como los Planes Nacionales de Desarrollo, el Marco SENDAI y las Contribuciones Designadas a nivel Nacional.</p> <p>2. Los ODS se pueden tomar como un marco de referencia para los Planes Nacionales de Adaptación y se pueden aprovechar como un “checklist” para priorizar acciones de adaptación de forma participativa.</p>	<p><u>Guatemala</u>: mesas técnicas regionales con múltiples actores.</p> <p><u>República Dominicana</u>: Comisiones institucionales por grupo de ODS (planeta, prosperidad, institucionalidad y persona)</p> <p><u>Cuba</u>: Plan de desarrollo hasta 2030 incluye objetivos, metas y acciones orientadas al cumplimiento de los ODS</p>
<p>3. Es necesario considerar los escenarios climáticos dentro del cumplimiento de los ODS para fijar metas de contribución y proponer acciones.</p> <p>4. Los ODS pueden ser fácilmente integrados en los Planes Nacionales de Adaptación y en los Planes Sectoriales de Adaptación, así como en los Contribuciones Designadas a nivel Nacional y en los Planes Nacionales de Desarrollo.</p> <p>5. Los marcos de Monitoreo y Evaluación de los Planes Nacionales de Adaptación pueden ayudar en el reporte efectivo del cumplimiento de los ODS. Para esto es</p>	<p><b>¿Cuáles son las principales barreras y retos para superar en los diferentes niveles?</b></p> <p>1. Limitaciones técnicas y de coordinación para la implementación de medidas multisectoriales.</p> <p>2. Periodos cortos de gobierno y por lo tanto alta rotación de funcionarios de gobierno.</p> <p>3. Falta de disponibilidad de recursos.</p> <p>4. Manejo de Conflictos interministeriales.</p>

necesario hacer una alineación de los indicadores existentes.	
---------------------------------------------------------------	--

**¿Qué recomendaciones propondría para fomentar la integralidad e intersectorialidad en la planificación de la adaptación?**

1. Diseñar y/o fortalecer un mecanismo claro de Monitoreo y Evaluación. Esto incluye diseñar e implementar indicadores que permitan reportar de forma multisectorial.
2. Fortalecer capacidades para el diseño de indicadores, así como de reporte y monitoreo efectivo.
3. Generar mayor evidencia e información sobre los resultados de la adaptación, así como facilitar la disponibilidad de información existente.
4. Fortalecer los mecanismos de coordinación y gobernanza para fomentar una mayor complementariedad o articulación entre los diferentes sectores. Esto incluye determinar claramente los papeles/ roles y contribuciones de cada Ministerio.
5. Armonizar políticas e instrumentos existentes para evitar duplicidad de esfuerzos.
6. Incrementar la participación civil en la toma de decisiones.
7. Fomentar alianzas público-privada en múltiples sectores.



## Sesión 4. Co-beneficios en servicios ecosistémicos

### Objetivo:

- Discutir cómo la planificación de los recursos naturales es primordial para la transversalización de la adaptación en las agendas de cambio climático de los países.

1. Título de la presentación: Agua, Adaptación y los NDC.

Ponente: **Fabiola Tábor**a, Secretaria Ejecutiva, Global Water Partnership (GWP) en Centroamérica.

### Resumen de la sesión

La presentación de Fabiola Tábor giró en torno a la importancia de **articular** los diferentes **sistemas de planificación del recurso hídrico** con el fin de reducir la vulnerabilidad y disminuir los riesgos en el sector. Para lograr este objetivo, se mencionó la importancia de alinear los objetivos y procesos orientados al cumplimiento de las Contribuciones Designadas a nivel Nacional (NDC), los Planes Nacionales de Adaptación y los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Esta alineación requiere del establecimiento de **mecanismos de coordinación** y del **fomento de alianzas** que involucren múltiples sectores y diferentes actores tanto a nivel de cuenca, como a nivel local y nacional. A su vez, la implementación efectiva y eficiente de medidas de adaptación en el sector agua requieren de inversiones en sistemas de información, infraestructura y de un fortalecimiento de capacidades tanto a nivel institucional como a nivel técnico. Adicionalmente, las medidas de adaptación en el sector agua pueden ser orientadas hacia la generación de co-beneficios en mitigación por lo que establecer una sinergia entre ambos ámbitos (mitigación-adaptación) podría resultar clave en el cumplimiento de las Contribuciones Designadas a nivel Nacional de los países.

El agua es un sector ampliamente reconocido como de alto riesgo debido que tanto el exceso como la falta de agua pueden ocasionar impactos profundos en la salud de los ecosistemas y en los sistemas de producción y medios de vida de las personas. Por esta razón, el sector agua es mencionado en **137 Contribuciones Designadas a nivel Nacional** tanto a nivel de impactos negativos generados como de acciones prioritizadas. Por un lado, las principales amenazas identificadas en las NDC están relacionadas a impactos por inundaciones y sequías, por otro lado, las acciones prioritizadas se destacan en **siete áreas principales**:

1. Gestión de Recursos Hídricos.
2. Infraestructura.
3. Incremento de irrigación y agua para ganado.
4. Conservación.
5. Aguas subterráneas y gestión de aguas residuales.
6. Reducción de riesgo a desastres.
7. Gobernanza.

Finalmente, se mencionó el trabajo que está desarrollando GWP con relación a la actualización de su metodología de integración del agua en los Planes Nacionales de Adaptación para sistematizar el trabajo y permitir un plan de acción más eficaz.

2. Título de la presentación: Áreas Naturales Protegidas y Sitios UNESCO: Retos y oportunidades frente al Cambio Climático

Ponente: **Juan Criado**, Oficial de Programa Ciencias Naturales, UNESCO.

Resumen de la sesión

La presentación de Juan Criado giró en torno a la **relevancia de las áreas naturales protegidas** como elementos clave para el cumplimiento de los **objetivos de adaptación** y de los **Objetivos de Desarrollo Sostenible**. Para esto, se mencionó la definición de área protegida y las diferentes clasificaciones establecidas por UNESCO. Un aspecto importante mencionado es que el manejo de las áreas protegidas independientemente de su clasificación requiere de una **visión de paisaje** que tenga en cuenta tanto el componente natural como el componente social.

En términos de **adaptación**, las áreas naturales protegidas son elementos clave del paisaje que contribuyen al mantenimiento de la integralidad de los ecosistemas, la reducción los impactos de desastres naturales y el mantenimiento de bienes y servicios y ambientales. Sin embargo, para fortalecer los beneficios directos e indirectos de estas áreas es necesario aumentar el número y el tamaño de las áreas naturales protegidas y fortalecer sus diferentes marcos de gobernanza, mejorar la gestión de sus recursos a través de mejores prácticas y soluciones innovadoras, fomentar la interconectividad entre ellas, y crear hojas de ruta que integren específicamente medidas de adaptación en sus planes de manejo. Adicionalmente, las áreas naturales protegidas son componentes importantes para el **enfoque de adaptación basada en ecosistemas**.

El **conocimiento tradicional** proveniente en muchos casos de la presencia de comunidades indígenas dentro de los límites de las áreas naturales protegidas es un insumo importante al momento de **diseñar medidas de adaptación**. Por lo que, bajo este contexto, existe una oportunidad de rescate de saberes y técnicas ancestrales que pueden ser integrados en los planes locales, sectoriales y nacionales de adaptación.

3. Título de la presentación: Rehabilitación de playas como medida de adaptación al cambio climático: Experiencia Cuba.

Ponente: **Yesenia Carbonell** y **Carmen Terry**, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (CITMA) de Cuba.

Resumen de la sesión:

La presentación de las representantes de Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (CITMA) de Cuba giró en tornos los diferentes **impactos del cambio climático** en las zonas costeras de cuba y a las **medidas** que se han planteado para la recuperación y mantenimiento de las franjas costeras. Entre los principales impactos se encuentra la subida del nivel del mar y la erosión de las costas a causa del incremento en la frecuencia e intensidad de eventos meteorológicos extremos. Estos efectos son exacerbados por procesos sociales tales como extracción de arena, tala de vegetación costera y construcción de infraestructuras.

Teniendo en cuenta que cuba está completamente rodeado por costas, la protección costera es una **prioridad ambiental nacional**. Bajo esta premisa, el gobierno con la participación de diferentes actores ha implementado una serie de **medidas estratégicas** para incrementar la resiliencia de estos paisajes. Entre las medidas propuestas se destacan la rehailitación del paisaje a través de la reforestación con mangle y la recuperación de playas a través del programa nacional de recuperación de playas.

Cabe resaltar que el enfoque de adaptación para costas en Cuba ha incluido componentes tanto del enfoque de **adaptación basada en ecosistemas** como del **enfoque basado en infraestructura gris**. Esto supone un esquema de planificación integral y evidencia la importancia de complementar distintos enfoques de adaptación.



## Sesión 5. Aprendizaje activo a partir de la práctica.

**Objetivo:** Identificar los desafíos, brechas, necesidades de apoyo de NAP-GSP y conocer herramientas que existen actualmente para respaldar las necesidades del país y avanzar en el proceso de NAP

1. Título de la presentación: Lineamientos para el Plan de Acción Climático a Nivel urbano

Ponente: **Marcus Mayr**, Coordinador de la Unidad de Cambio Climático, ONU-Habitat.

### Resumen de la sesión

Los impactos del cambio climático en los asentamientos humanos es un tema que han priorizado en **75 países** a través de sus **Contribuciones Designadas a nivel Nacional**. Para apoyar a los países en el cumplimiento de estos objetivos, ONU Habitat definió 8 lineamientos para la formulación de un plan de acción climático a nivel urbano. Adicionalmente, ONU Habitat brinda asistencia técnica a los países para impulsar procesos de acción climática en las ciudades.

Actualmente, ONU Habitat se encuentra brindando una asistencia técnica para la preparación de iniciativas de cambio climático en las ciudades y aglomeración urbanas. Los principales resultados han sido: i) Elaboración de herramientas para Análisis de Vulnerabilidades (e Inventarios GEI), ii) Diseño de indicadores para el monitoreo y la evaluación a nivel local y nacional, iii) Formulación de herramientas/ orientación sobre financiamiento y iv) Implementación de procesos de capacitación a nivel nacional y local.

2. Título de la presentación: REGATTA

Ponente: **Elena Pita**, Oficial de Programa de Adaptación, ONU Medio Ambiente.

### Resumen de la sesión

**ONU Medio Ambiente** brinda asistencia técnica a los países en la formulación e implementación de los Planes Nacionales de Adaptación. Esto, a través de asistencias orientadas al **acceso de financiamiento** y a recursos de capacitación importantes para su implementación. Las asistencias brindadas por ONU Medio Ambiente responden a las **necesidades de los países** y análisis regionales tales como el análisis de ***Necesidades derivadas del Acuerdo de París relacionadas con el proceso de formulación e implementación de los Planes Nacionales de Adaptación*** desarrollado por la convención Marco de las Naciones Unidas para el Cambio Climático.

Adicionalmente, ONU Medio Ambiente, a través del proyecto **REGATTA**, implementa un componente de gestión de conocimiento que busca cerrar brechas de conocimiento, fortalecer capacidades y generar espacios de intercambio de conocimiento y buenas prácticas en la región. Para esto REGATTA cuenta con tres comunidades de práctica: la Comunidad de práctica de apoyo a la elaboración e implementación de los Planes Nacionales de Adaptación, la Comunidad de práctica de adaptación basada en ecosistemas, y la Comunidad de práctica en Salud y Cambio Climático.

En el futuro REGATTA busca tener un vínculo más directo con el plan de trabajo de la plataforma de cambio climático del **Foro de Ministros** y desarrollar el tema de **transparencia y monitoreo de la adaptación**, que representa una oportunidad de colaboración Sur-Sur.

3. Título de la presentación: Comunidades de Práctica sobre Adaptación al Cambio Climático en América Latina y el Caribe

Ponente: **Jaqueline Gotuzzo**, Practical Solutions

Resumen de la sesión

Teniendo en cuenta que los países de la región han desarrollado diferentes enfoques para la planificación de la adaptación y que han generado una amplia variedad de conocimientos y experiencia a nivel nacional, regional y local, las **comunidades de practica** son espacios ideales para impulsar el **intercambio de conocimiento** y **fortalecer esquemas de colaboración sur-sur**. ONU Medio Ambiente, a través de REGATTA y en colaboración con Soluciones Prácticas implementa dos comunidades de practica: la Comunidad de practica de apoyo a la elaboración e implementación de los Planes Nacionales de Adaptación (CoP PNACC) y la Comunidad de practica de adaptación basada en ecosistemas (CoP AbE).

Ambas comunidades posibilitan reuniones virtuales como seguimiento a eventos presenciales, fomenta la unión de los países y facilitan la creación de redes expertos disponibles. Por un lado, la CoP Abe tiene como objetivo principal generar evidencia del enfoque de adaptación basada en Ecosistemas en la región y proveer herramientas para su implementación. Por otro lado, la CoP PNACC buscar responder a desafíos identificados en el proceso de los Planes Nacionales de Adaptación entre los que se destacan:

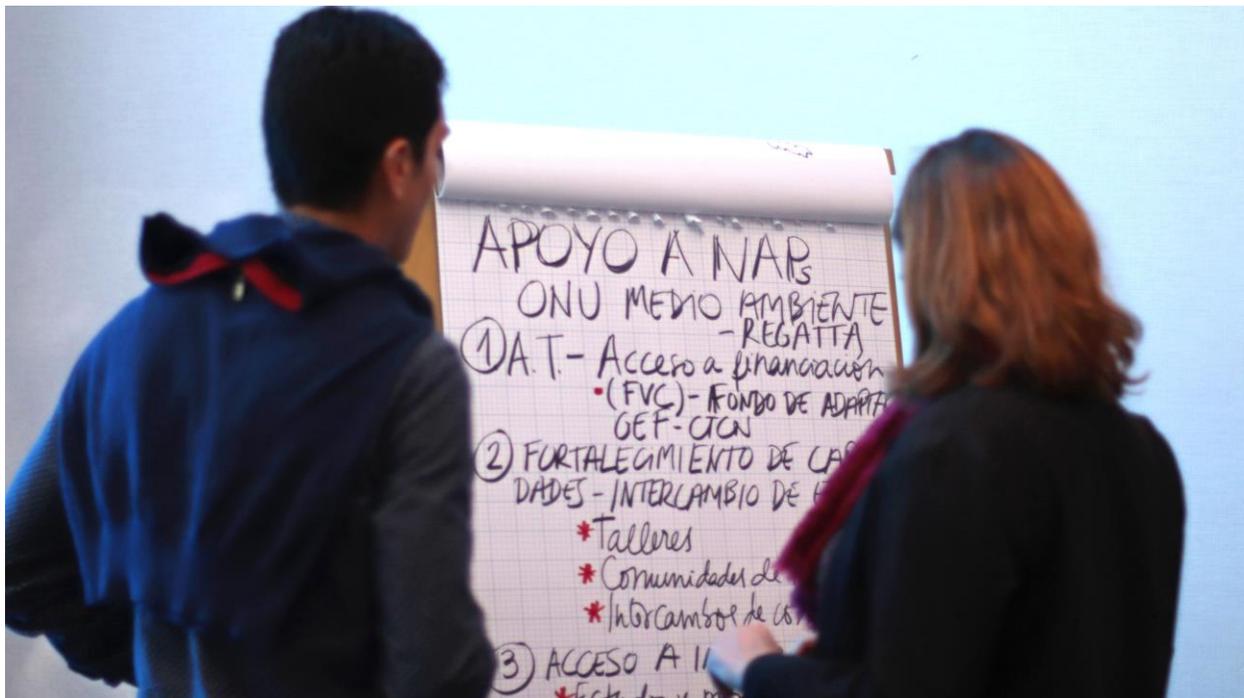
- Articulación entre el proceso de adaptación de los planes y las estrategias sectoriales.
- Articulación entre el proceso de adaptación de los planes y estrategias locales.
- Aspectos técnicos durante el desarrollo de los PNACC: Análisis costo-beneficio; Monitoreo y evaluación de medidas de adaptación.
- Integración de consideraciones intersectoriales en el proceso PNACC: género y poblaciones indígenas.
- Pocas fuentes de financiación disponibles para los PNACC.

Con el fin de obtener insumos sobre nuevos contenidos para la CoP PNACC se elaboró un ejercicio para identificar las necesidades de capacitación que los participantes al taller consideraban importantes. Entre los temas que se identificaron se destacaron:

Identificación de indicadores de adaptación por sector, incluyendo ciudades.	Integración del sector privado.
Análisis multi amenaza para ciudades.	Comunicación de conocimiento técnico a los tomadores de decisión.
Diseño de mecanismos de financieros.	Metodologías para evaluar adicionalidad al cambio climático.
Integración sectorial.	Métricas para toma de decisiones.
Elaboración de mapas de amenazas para cambios climáticos.	Transparencia y rendición de cuenta.
Hoja de ruta para las comunicaciones de adaptación.	Adaptación basada en ecosistemas en zonas de montañas.
Desarrollo/implementación de los planes sectoriales.	Priorización de medidas de adaptación.
Vinculación con los objetivos nacionales de desarrollo.	Infraestructura resiliente y sostenible.
Gobernanza en los Planes Nacionales de Adaptación.	Integración de los Planes Nacionales de Adaptación entre países de la región- América del sur/América central y caribe

## Clausura

Elena Pita de ONU Medio Ambiente, junto con representantes de los países expresaron palabras de agradecimiento y resaltaron como puntos claves para concluir el evento, la importancia de fortalecer la colaboración Sur-Sur y de innovar en el diseño de enfoques de adaptación con el fin de alcanzar los objetivos propuestos. Se resaltó que es necesario continuar con el proceso de coordinación entre diferentes sectores, así como involucrar diferentes actores incluyendo la academia y el sector civil y el privado.



**ANEXO 1: AGENDA**

<b>Día 1: Miércoles 24 de Octubre de 2018</b>		
<b>Hora</b>	<b>Sesión/tema</b>	
<b>Sesión Ambientación</b>		
08:30 – 9h30	<b>Inauguración oficial</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Elba Cortés, Directora de Cambio Climático, Miambiente Panamá.</li> <li>- Elena Pita, Oficial de programa de adaptación, ONU Medio Ambiente.</li> <li>- Tunnie Srisakulchairak, UN Environment.</li> </ul>	
	Introducción metodológica y dinámica de presentación.	Rhina Cornejo-Hoesl
<b>Sesión Introducción temática</b>		
<b>OBJETIVO:</b> Proporcionar un resumen del proceso de los PNA, identificando los principales elementos de planificación y reconocer oportunidades de apoyo existentes.		
9h30-10h30	<b>Principales elementos de planificación y las oportunidades de financiamiento existentes.</b> Jason Spensley, Fondo Verde para el Clima.	Jason Spensley
	<b>ONU Medio Ambiente y el apoyo que da a los procesos NAP a los países.</b> Elena Pita, Oficial de Programa de Adaptación.	Elena Pita
<b>10h30 – 11h00</b>	<b>CAFE</b>	
<b>Sesión 1: Herramientas y metodologías</b>		
Modera: Marta Moneo, Experta Adaptación ONU Medio Ambiente.		
<b>OBJETIVO:</b> Abordar diferentes metodologías relevantes a la planificación temprana de la adaptación.		
11h00-12h30	Opciones de planificación ganar-ganar para los sectores agrícola y ambiental.	Lenin Corrales, investigador CATIE.
	Panel: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ruth Martínez, Especialista Sénior en Adaptación, Unidad de Cambio Climático, ONU Medio Ambiente.</li> <li>• Mirta Benítez, Ministerio de Ambiente Panamá.</li> <li>• María Estrada, Dirección Nacional de Emergencias y Desastres Agropecuarios, Argentina.</li> <li>• Jeffrey Lamb, Oficial PNUD.</li> </ul>	Marta Moneo
<b>12h30 – 13h30</b>	<b>ALMUERZO FOTO DE GRUPO</b>	
<b>Sesión 2: Experiencias de país y mercado de información</b>		
<b>OBJETIVO:</b> Reapropiarse de los procesos de adaptación en cada país y promover el intercambio entre participantes para contar con un panorama de experiencias de los diferentes países y descubrir similitudes y diferencias y aprender de lecciones aprendidas.		

13h30-15h30	<b>"Un Selfie del proceso NAP de los países"</b> <b>Presentación esquemática/gráfica</b> Introducción metodológica. Preparación de posters.	Rhina Cornejo Hoesl
<b>15h30 – 16h00</b>	<b>CAFÉ</b>	
16h00 -17h00	Presentación de los países (18 países).	Rhina Cornejo Hoesl
17h00-17h30	Resumen y retroalimentación del día.	Rhina Cornejo Hoesl

<b>Día 2: Jueves 25 de Octubre de 2018</b>		
<b>Time</b>	<b>Session/Topic</b>	
09h00 – 09h30	- <b>Resumen del primer día.</b>	Elena Pita Sebastian Rodríguez
<b>Sesión 3: Co-beneficios en desarrollo</b>		
<b>OBJETIVO:</b> vincular la agenda de la adaptación al cambio climático al cumplimiento de los compromisos de los países, tales como los Objetivos de Desarrollo Sostenible y los NDC y analizar posibles vínculos intersectoriales.		
09h15 – 10h45	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El medio ambiente, la adaptación y la Agenda 2030. Piedad Martínez, ONU Medio Ambiente.</li> <li>• Integración de la migración en los planes de adaptación Pablo Escribano, OIM.</li> <li>• Vínculo de NAP Ag con el cumplimiento de los NDC, FAO. Omar Polanco.</li> <li>• Integración de salud en procesos NAPs y vínculo con otros sectores, Sally Edwards, OMS.</li> </ul>	Sebastián Rodríguez
<b>10h45 – 11h15</b>	<b>CAFE</b>	
11h15 -12h30	Trabajo en grupos: <b>OBJETIVO:</b> Reflexionar sobre el estado de planificación de adaptación y las posibilidades de integrar temas intersectoriales. Grupos internacionales de trabajo.	Rhina Cornejo-Hoesl
<b>12h30-13h30</b>	<b>ALMUERZO</b>	
14h00-15h30	Presentación de trabajos. seis grupos.	Rhina Cornejo-Hoesl
<b>15h00- 15h30</b>	<b>CAFÉ</b>	
<b>Sesión 4: Co-beneficios en servicios ecosistémicos</b>		
<b>OBJETIVO:</b> Discutir cómo la planificación de los <u>recursos naturales</u> es primordial para la transversalización de la adaptación en las agendas de cambio climático de los países.		
15h30-17h30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El agua en los planes de adaptación y NDC. Apoyo en el manejo sostenible del agua. Fabiola Tabora, Global Water Partnership.</li> <li>• El rol de áreas protegidas en los NAP Juan Criado, UNESCO.</li> <li>• Rescate de playas. Yesenia Ibañez Carbonell, Experiencia en Cuba. Un caso concreto.</li> </ul>	Ruth Martínez

17h00- 17h30	Discusión en plenaria y resumen del día	
--------------	-----------------------------------------	--

Día 3: Viernes 26 de Octubre de 2018		
Hora	Sesión/tema	
09h00 – 09h30	Resumen del día anterior	Elena Pita Sebastian Rodríguez
<b>Sesión 5: Aprendizaje continuo:</b>		
<b>OBJETIVO:</b> Identificar los desafíos, brechas, necesidades de apoyo de NAP-GSP Conocer herramientas que existen actualmente para respaldar las necesidades del país y avanzar en el proceso de NAP		
09h15 – 09h30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Marcus Nyer, UN Habitat.</li> <li>• La comunidad de práctica NAPs: Elena Pita – Sebastián Rodríguez ONU Medio Ambiente. Después de haberse conocido es importante seguir en contacto.</li> <li>• Jaqueline Gotuzzo Soluciones prácticas.</li> </ul>	Elena Pita Sebastian Rodríguez
10h30 – 11h00	CAFE	
11h00 -12h00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Speed Dating</b></li> </ul> Reuniones bilaterales entre países. OBJETIVO: Descubrir las posibilidades de apoyo sur-sur para el proceso de PNA.	Rhina Cornejo-Hoesl
<b>Sesión 8: Resumen y clausura</b>		
12h00-13h00	Evaluación.	Sebastian Rodríguez
	Palabras de retroalimentación y agradecimiento.	Participantes
	Palabras de cierre.	Elena Pita

**ANEXO 2: LISTA DE PARTICIPANTES**

País	Participantes
1 Argentina	María Estrada Dirección Nacional de Emergencias y Desastres Agropecuarios Email: mestrada@magyp.gob.ar
2 Argentina	Milagros Castro Ríos Dirección Nacional de Programas y Proyectos Sectoriales Especiales Secretaría de Gobierno de Agroindustria Email: mcastrorios@magyp.gob.ar Tel: +54 911 5806 5870
3 Bolivia	Daniel Borda Rodríguez Enlace Biocultura Autoridad Plurinacional de la Madre Tierra Email: dbordar@outlook.com
4 Bolivia	Elvira Gutierrez Barrón Directora del Mecanismo de Adaptación para Vivir Bien Autoridad Plurinacional de la Madre Tierra Email: elvira.gutierrez@madretierra.gob.bo
5 Brasil	Délio Noel Gomes de Carvalho Secretaria de cambio climático y bosques de Brasil Ministerio de Medio Ambiente Email: delio.carvalho@mma.gov.br
6 Brasil	Rodrigo Frutuoso Coordinador del Departamento de Vigilancia en Salud Ambiental y Salud del Trabajador Ministerio de Salud de Brasil Email: rodrigo.frutuoso@saude.gov.br
7 Chile	Gladys Santis Especialista en Adaptación Departamento de Cambio Climático Ministerio de Medioambiente Email: GSantis@mma.gob.cl
8 Chile	Julio Monreal Coordinador Ejecutivo Plan de Adaptación al Cambio Climático del Sector Salud Ministerio de Salud Email: julio.monreal@minsal.cl
9 Chile	Rebeca Sanhueza ONU Mujeres Email: rebeca.sanhueza@unwomn.org

10	Costa Rica	Johanna Salas Jiménez Jefe Unidad de Inversiones Públicas MIDEPLAN Email: johanna.salas@mideplan.go.cr
11	Costa Rica	Patricia Campos Mesén Subdirectora de Cambio Climático y Oficial de Enlace CCAD Ministerio de Ambiente Email: npc11@gmail.com
12	Cuba	Carmen Terry Berro Especialista Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (CITMA) Email: cterry@citma.gob.cu
13	Cuba	Yesenia Ibañez Carbonell Directora Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (CITMA) Email: yesenia@delegcha.cu
14	Ecuador	David Falconí Subsecretario de Planificación Nacional Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo Email: dfalconi@senplades.gob.ec
15	Ecuador	Jorge Núñez Jara Especialista Técnico NDC - Agricultura & USCUS SUBSECRETARÍA DE CAMBIO CLIMÁTICO MINISTERIO DEL AMBIENTE Email: jorge.nunez@ambiente.gob.ec
16	El Salvador	Adriana Erazo Jefa de la Unidad de Cambio Climático MARN Email: aerazo@marn.gob.sv
17	El Salvador	Arturo Escalante Especialista en Adaptación Unidad de Cambio Climático MARN Email: aescalante@marn.gob.sv
18	Guatemala	César Oliverio Chacón Echeverría Delegado Departamental Ministerio de Medio Ambiente Email: chechacone29@gmail.com
19	Guatemala	Mercedes Circe Euridice Cerdón Franco Delegada Departamental Ministerio de Medio Ambiente Email: circecordon1@hotmail.com
20	México	Ana Castrejón Iriarte Equipo de finanzas Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales Email: ana.castrejon@semarnat.gob.mx

21	México	Gloria Cuevas Guillaumin Asesora de la Dirección General de Políticas para el Cambio Climático Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales Email: gloria.cuevas@semarnat.gob.mx
22	Nicaragua	Liliana Díaz Unidad de cambio climático MARENA, Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales Email: diazlili@yahoo.com
23	Nicaragua	Luz Elena Sequeira Gutierrez Ministerio de Hacienda y Crédito público Email: luz.sequeira@mhcp.gob.ni
24	Panamá	Ana Carolina Martínez Dirección Cambio climático Ministerio de Ambiente Email: acmartinezq@miambiente.gob.pa
25	Panamá	Doris Hidalgo Dirección Cambio climático Ministerio de Ambiente Email: dhidalgo@miambiente.gob.pa Tel: +507 500 0855 ext. 6186
26	Panamá	Elba Cortés Directora nacional de Cambio Climático Ministerio de Ambiente Email: ecortes@miambiente.gob.pa
27	Panamá	Irene Berguido Dirección Cambio climático Ministerio de Ambiente Email: iberguido@miambiente.gob.pa
28	Panamá	Lorena Vanegas Dirección Cambio climático Ministerio de Ambiente Email: lvanegas@miambiente.gob.pa Tel: +507 500 0802
29	Panamá	Mirta Benitez Analista de cambio climático Ministerio de Ambiente Email: mbenitez@miambiente.gob.pa Tel: +507 500 0855 Ext. 6055
30	Paraguay	Nora Páez Jefa del Dpto. de Adaptación Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible Email: paeznora09@gmail.com Tel: +595 973 515 814

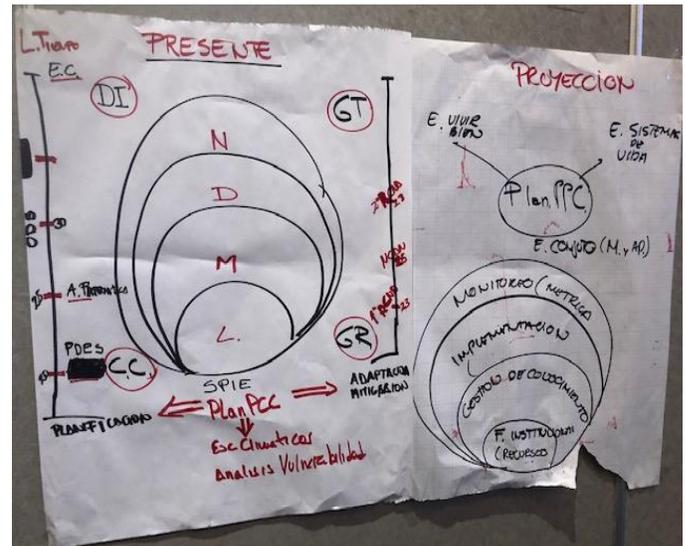
31	Paraguay	Eduardo José Von Glasenapp Candia Primer Secretario Coordinador de la Unidad de Asuntos Ambientales del Ministerio de Relaciones Exteriores Email: evonglasenapp@mre.gov.py Tel: +595 972 489 366
32	Perú	José Eduardo Carranza Hurtado Especialista en Gestión Integrada de Cuencas Dirección de Adaptación al Cambio Climático y Desertificación, Ministerio del Ambiente Email: jcarranza@minam.gob.pe
33	República Dominicana	Carmen Esmeldy García Encargada Depto. de Adaptación al Cambio Climático, Dirección de Cambio Climático Ministerio de Ambiente Email: esmeldy.garcia@ambiente.gob.do esmeldy.garciam@gmail.com
34	República Dominicana	Claudia Reyes Analista de la DGPLT Ministerio de Hacienda Email: clreyes@hacienda.gov.do
35	Uruguay	Mónica Gómez Coordinadora del proceso Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático para la Zona Costera, División de Cambio Climático Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente Email: monica.gomez@mvtoma.gub.uy
36	Uruguay	Myrna Campoleoni Coordinadora del proceso Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático en Ciudades e Infraestructuras División de Cambio Climático Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente Email: myrna.campoleoni@gmail.com
37	Venezuela	Haydee Elena Marquez Matheus Directora General de Gestión de Riesgo del Viceministerio para la Gestión de Riesgo y Protección Civil Ministerio del Poder Popular para Relaciones Interiores, Justicia y Paz Email: haydeemarquez1@hotmail.com
38	Venezuela	Whitman Machado Despacho del Viceministro de Gestión Ecosocialista del Ambiente Email: whitman.machado@gmail.com
39	Facilitadora de ONU Medio Ambiente	Rhina Cornejo Facilitadora ONU Medio Ambiente Email: rhina.cornejo-hoesl@training-tdc.de

40	Invitada de FAO	Ines Beernaerts FAO Email: ines.beernaerts@fao.org
41	Invitada de FAO	Cecilia Jones Coordinadora NAP Agro Ministerio Ganadería, Agricultura y Pesca Email: cecilia.jones@fao.org
42	Invitado de CONDESAN	Dora Patricia Arevalo Responsable Secretaría Técnica Iniciativa Andina de Montañas CONDESAN Email: dora.arevalo@condesan.org
43	Invitado de ONU Mujeres	Carlos Salgado Especialista en finanzas climáticas ONU Mujeres Email: cgsalgado@hotmail.com
44	ONU Medio Ambiente	Elena Pita Dominguez Oficial de Programa de Adaptación, Unidad de Cambio Climático ONU Medio Ambiente Email: elena.pita@un.org
45	ONU Medio Ambiente	Leyla Zelaya ONU Medio Ambiente Email: leyla.zelaya@un.org
46	ONU Medio Ambiente	Marta Moneo Oficial Regional de Coordinación para el Desarrollo de ONU Medio Ambiente ONU Medio Ambiente Email: marta.moneo@un.org
47	ONU Medio Ambiente	Ruth Martinez Especialista Sénior en Adaptación, Unidad de Cambio Climático ONU Medio Ambiente Email: ruth.martinez@un.org
48	ONU Medio Ambiente	Sebastian Rodríguez Especialista en Adaptación, Unidad de Cambio Climático ONU Medio Ambiente Email: sebastian.rodriguez@un.org Tel: +507 305 3188
49	ONU Medio Ambiente	Sergio Angón Rodriguez ONU Medio Ambiente Email: sergio.angon@un.org
50	ONU Medio Ambiente	Tunnie Srisakulchairak Oficial de Programa Cambio Climático - Oficina de Asia y Pacífico ONU Medio Ambiente Email: srisakulchairak@un.org Tel: +66 2288 1387

51	Ponente de CATIE	Lenín Corrales Investigador de Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza CATIE Email: lenin.corrales@catie.ac.cr
52	Ponente de FAO	Omar Polanco Ingeniero agrónomo FAO Email: omar06moll@gmail.com
53	Ponente de GWP	Fabiola Tábora Secretaria Ejecutiva, GWP Centroamérica Global Water Partnership Email: ftabora@gwpcentroamerica.org
54	Ponente de OIM	Pablo Escribano Especialista Temático Regional Migraciones, Medio Ambiente y Cambio Climático OIM Email: PESCRIBANOMIRALLES@IOM.INT
55	Ponente de ONU Habitat	Marcus Mayr Coordinador de la Unidad de Cambio Climático ONU Habitat Email: marcus.mayr@un.org
56	Ponente de ONU Medio Ambiente	Piedad Martín Oficial Regional de Coordinación para el Desarrollo ONU Medio Ambiente Email: piedad.martin@un.org
57	Ponente de PAHO	Sally Edwards Punto focal cambio climático y salud PAHO Email: edwardss@paho.org
58	Ponente de Soluciones Prácticas	Jacqueline Gotuzzo Soluciones Prácticas Email: Jacqueline.Gotuzzo@solucionespracticas.org.pe
59	Ponente de UNDP	Jeffrey Lamb Regional Technical Specialist – Climate Change Adaptation UNDP - Global Environmental Finance Email: jeffrey.lamb@undp.org
60	Ponente de UNESCO	Juan Criado Oficial del Programa de Ciencias Naturales UNESCO Email: j.criado@unesco.org

ANEXO 3. POSTERS DE PAISES- MERCADO DE INFORMACION: PROCESOS NAP

1. Argentina (izquierda) y Bolivia (derecha)



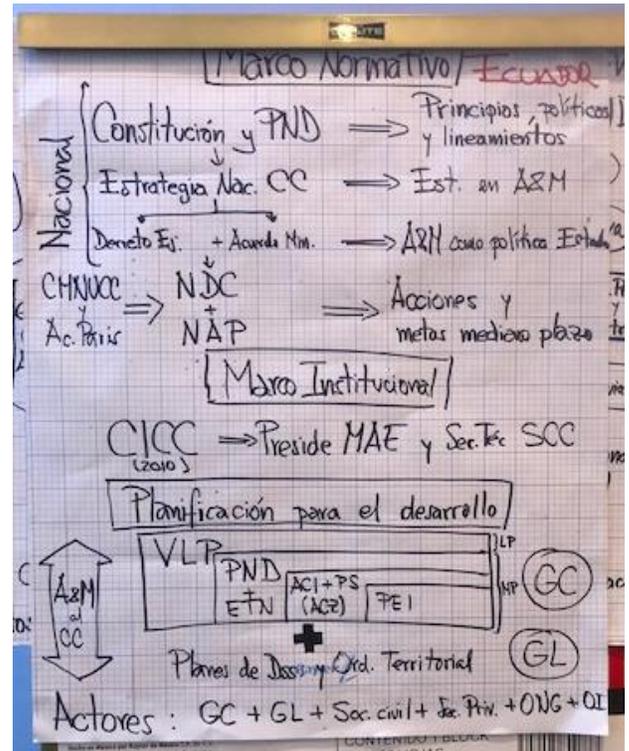
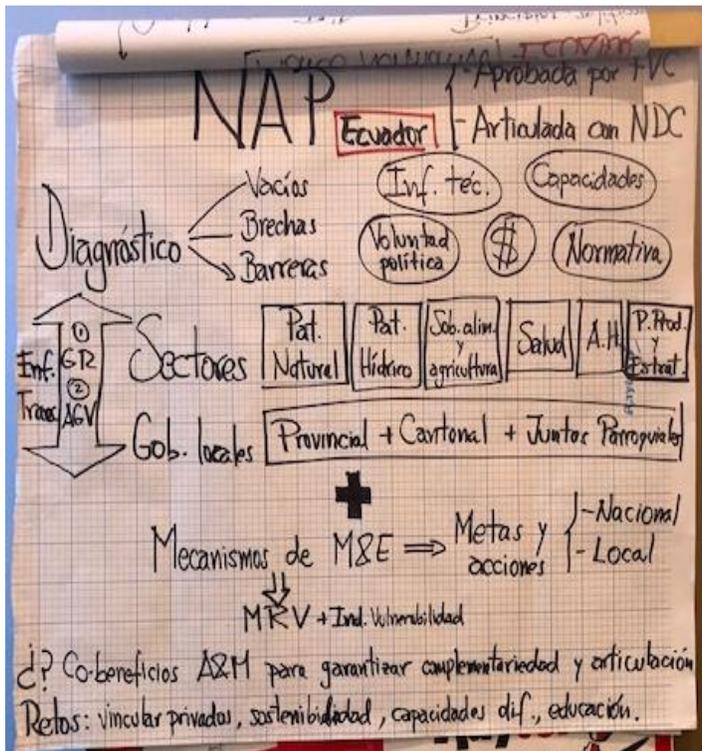
2. Chile



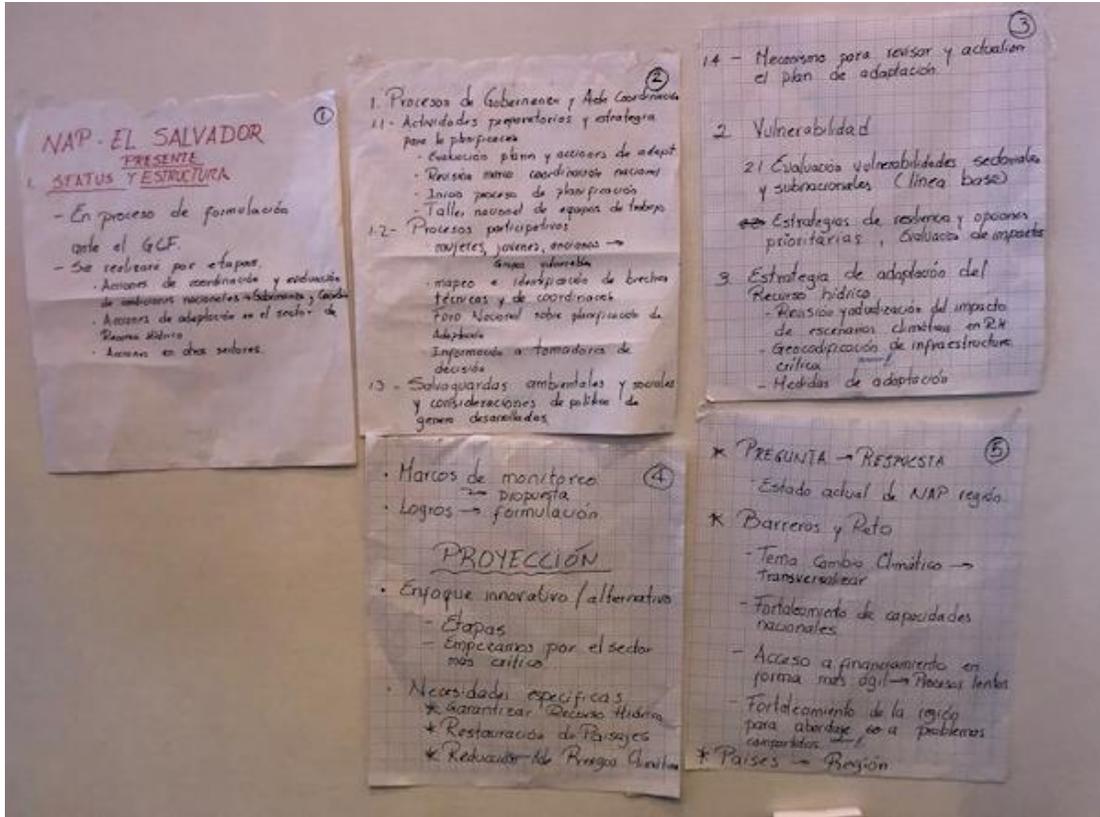
### 3. Costa Rica



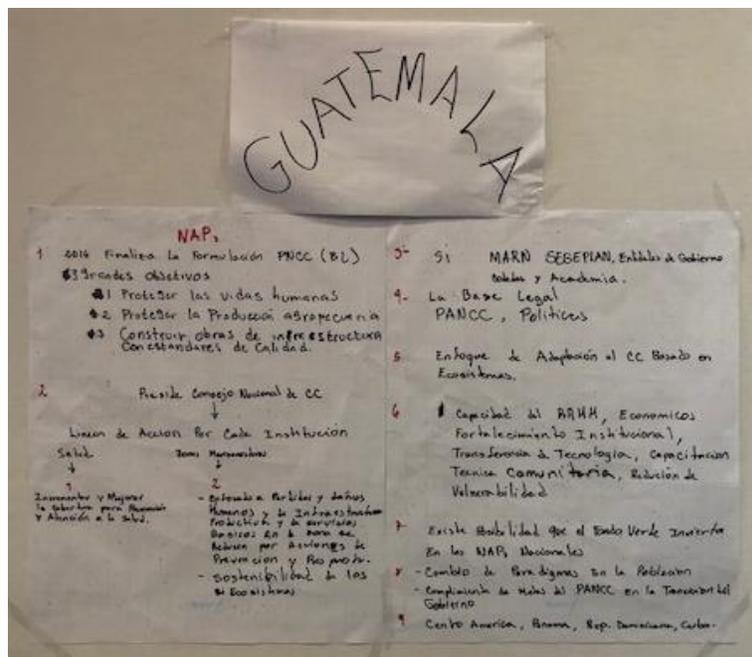
### 4. Ecuador



#### 4. El Salvador

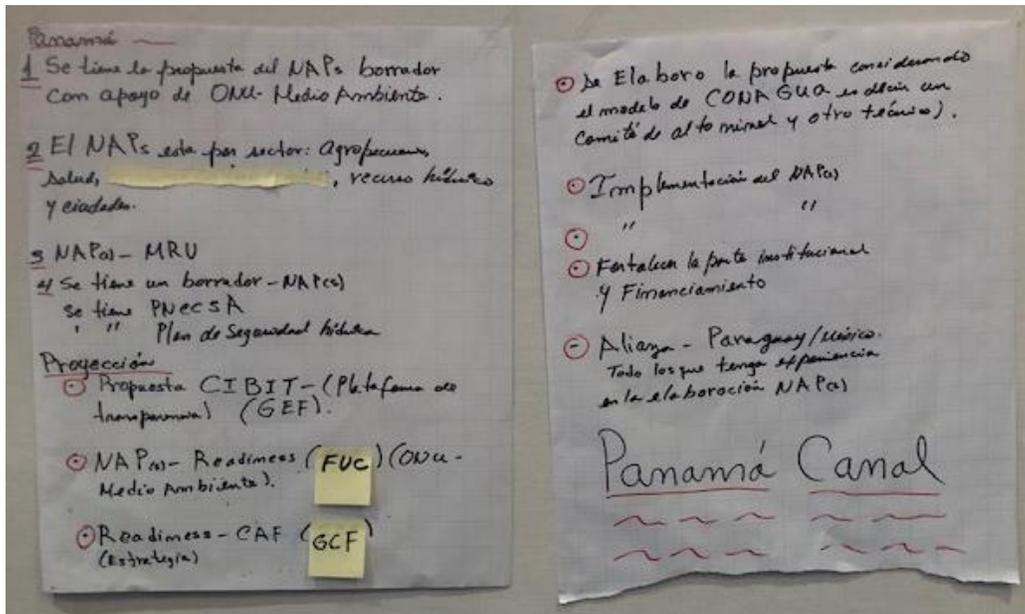


#### 5. Guatemala

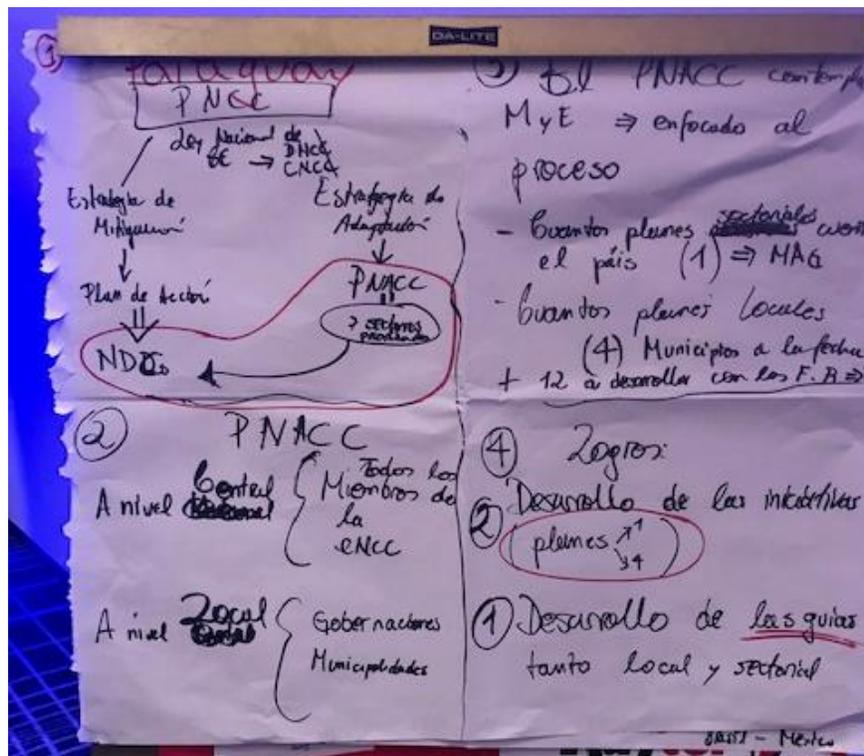




## 7. Panamá



## 8. Paraguay



# El Programa de Apoyo Global a los Planes Nacionales de Adaptación (NAP-GSP)

## 8. Perú

**Presente - PERÚ**

La estrategia nacional ante el CC ya está aprobada

Los NDCs están en fase de elaboración

① Status de Planificación

- Definiendo bases y abordando brechas
- USAID + HSD + Gobierno CEW + el Global PNAD

② Enfoque País

Nap Nacional Articulador

Enfoque

③ Marcos de Monitoreo

- Estamos diseñando un sistema m & e que sea útil para realizar reportes internos y externos de actividades y cumplimiento de objetivos

④ Logros

- Los sectores han internalizado la importancia de la generación de las NDC
- Existe un involucramiento positivo de diversos actores en la generación de las NDC
- Las programaciones tentativas de las NDC reflejan la realidad de los sectores y establecen metas claras a corto, mediano y largo plazo

**Futuro**

① Enfoque innovativo pretende integrar Los NAPs

No contamos aún con un enfoque innovativo porque actualmente estamos en la fase de desarrollar propuestas de modelo conceptual en ACC

Si sabemos => Enfoque multisectorial/multinivel participativo

② Necesidades Específicas Perú

- Nuevos herramientas tecnológicas adaptables al contexto nacional
- Acceso a financiamiento para NAPs
- Información técnica y actualización cuantitativa y cualitativa para las mismas bases
- Esfuerzos Promover el fortalecimiento de capacidades técnicas para contribuir con mayor efectividad

③ Preguntas importantes

- ¿Cuál es el avance de nuestra región en torno a los?
- ¿Cuáles son las lecciones aprendidas durante la fase de elaboración del NDC para la implementación de NAPs?
- ¿Qué acciones conjuntas entre países se podrían desarrollar -to maximizar ciertos los intereses comunes?

④ Barreras y retos

- Financiamiento
- Institucionalidad
- Incorporación NDC en instrumentos de publicación de medidas
- Priorización de medidas

Lograr la participación activa de todos los actores, poco oferta nacional de expertos

⑤ Países con los que queremos conversar

- Paraguay - Enfoque con Paraguay - México - España - Elaboración NDC
- Colombia - Proceso de planificación
- Ecuador - Enfoque con Ecuador

## 9. Uruguay

**PRESENTE**

PNCC

NDC

AM

SNRC

ACCID, CTEN

MRV 2020 2025

GUÍAS CMNUCC

IMPLEMENTACIÓN

TÓPICOS Y PLANES EN DESARROLLO PREVIOS.

**URUGUAY**

**OPORTUNIDADES**

INNOVACIÓN

- \* INTERSECTORIALIDAD
- \* ANÁLISIS VULNERABILIDAD - EAE
- \* ADAPTACIÓN CON CO BENEFICIOS DE M.

\* GENERAR SIST. INDICADORES E/MRV

\* MEDIOS DE IMPLEMENTACIÓN

- \$
- [icon]
- [icon]

\* ANÁLISIS DE VULNERABILIDADES EN CIENI.

\* COMO IMPLEMENTAR SIST. DE MONITOREO A ESCALAS

\* ESCALAMIENTO DE MEDIOS DE ADAPTACIÓN A NIVEL NACIONAL.

PLAZOS DE LA ADAPTACIÓN

VULNERABILIDADES ACTUALES - POBREZA - vs. CUMPLIR

- REGIÓN (como JUE)
- PAÍS - MÉXICO (COSTAS)

## 10. Venezuela

