

V TALLER REGIONAL LEDS LAC

Avanzando hacia un desarrollo resiliente y bajo en
emisiones: Implementando el Acuerdo de París

REPORTE DEL EVENTO

26, 27 y 28 de septiembre, 2016



Organizado por:



Co-organizado con:



Patrocinado por:



La secretaría de LEADS LAC
es operada por:



con el apoyo de:



Contenido

1. INTRODUCCIÓN	03
La Plataforma LEDS LAC	03
Temas prioritarios	03
Talleres Regionales Anuales	04
2. SOBRE EL TALLER REGIONAL LEDS LAC 2016	05
Objetivos del taller	06
Participación	06
Agenda	08
Mercado de ideas	09
Espacio abierto	10
Evaluación	11
3. MENSAJES CLAVE DEL TALLER	12
#1. Vínculos entre las NDCs y las estrategias de desarrollo a largo plazo en LAC	12
#2. Avances y retos en la integración de mitigación y adaptación	15
#3. Integrando sectores, niveles de gobierno y actores para un desarrollo urbano resiliente y bajo en emisiones	17
#4. Integrando sectores y actores para un desarrollo rural resiliente y bajo en emisiones	20
#5. MRV y su rol en la implementación de NDCs	24
#6. Financiando la implementación de NDCs	26
#7. Participación del sector privado en el diseño de las LEDS y NDCs	28
#8. Transferencia tecnológica para el desarrollo resiliente y bajo en emisiones	31
4. EJERCICIO DE PRIORIDADES LEDS LAC 2017	33
5. MÁS RECURSOS	38
6. ANEXOS	40
Agenda del taller	40
Lista de participantes	40

1. Introducción

La Plataforma LEDS LAC

La plataforma LEDS LAC cumple con su misión de impulsar el desarrollo resiliente y bajo en emisiones promoviendo el intercambio de conocimientos y experiencias, organizando actividades de fortalecimiento de capacidades y facilitando colaboraciones entre países, organizaciones e individuos. La Secretaría LEDS LAC es operada por Libélula Comunicación Ambiente y Desarrollo, con el apoyo de Centro Agronómico Tropical de Investigación (CATIE). La orientación estratégica de la Plataforma está a cargo de un Comité Directivo integrado por representantes de gobiernos de Latinoamérica y el Caribe, agencias de cooperación y ONGs locales e internacionales.

La Plataforma tiene el objetivo de apoyar las iniciativas existentes y promover mayor ambición y mejor ejecución de lo propuesto. Aun cuando no está vinculada a las negociaciones internacionales, tiene como mandato apoyar la implementación de los compromisos adoptados por los gobiernos de la región.

Las actividades de la Secretaría han sido identificadas y planificadas por el equipo de la Secretaría tomando como insumo (1) la experiencia de los primeros años de operación de la misma, (2) los temas prioritarios definidos por sus miembros, y (3) la disponibilidad de financiamiento o el interés mostrado por algunos potenciales socios por proveer el mismo. De este modo las actividades se organizan en dos grupos: Temas prioritarios y Temas transversales.

Temas prioritarios

IMPLEMENTACIÓN DE LAS NDCs Y OTROS COMPROMISOS DE PARIS

Temas prioritarios:

- » Integración de Mitigación y Adaptación
- » Articulación de esfuerzos sectoriales y de diferentes niveles de gobierno para el desarrollo urbano resiliente y bajo en emisiones
- » Articulación de esfuerzos sectoriales para el desarrollo rural resiliente y bajo en emisiones

Temas transversales:

- » Financiamiento
- » Participación del sector privado en la formulación e implementación de las LEDS
- » Medición, reporte y verificación (MRV)
- » Transferencia tecnológica

Talleres Regionales Anuales



La Plataforma LEDES LAC fue lanzada oficialmente en el año 2012 durante el primer taller regional realizado en Alajuela, Costa Rica. En este taller se presentó casos concretos de la región en espacios abiertos de discusión con los asistentes concluyendo el evento con un ejercicio colectivo de definición de prioridades para la acción de la plataforma.



El segundo taller fue realizado en Lima, Perú en el año 2013, en conjunto con el evento nacional InterClima, promovido por el Ministerio del Ambiente como un espacio de reporte de los avances de mitigación en el país.



El tercer taller se llevó a cabo en Santiago de Chile, en octubre del 2014, coincidiendo con la Semana del Cambio Climático de la CEPAL, en el cual se abordaron diferentes aspectos para la implementación de las LEDES en la región.



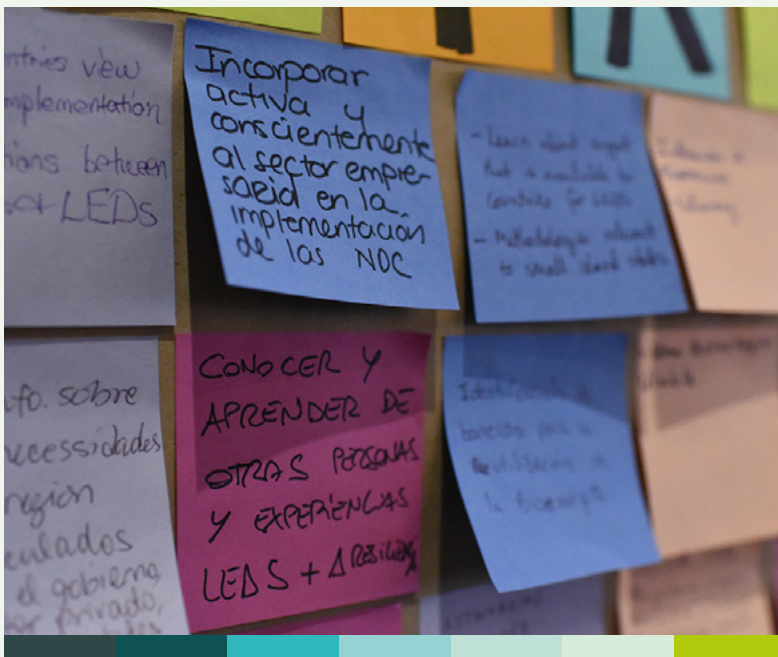
El cuarto taller tuvo lugar en Punta Cana, en octubre del 2015, y estuvo orientado a la articulación de temas, sectores y actores para la implementación de las LEDES en Latinoamérica y el Caribe.



En el 2016, el quinto taller tuvo lugar en Ciudad de Panamá y tuvo un énfasis especial en la vinculación de las LEDES y NDCs de los países de Latinoamérica y el Caribe. El presente informe reporta los principales resultados y hallazgos del taller.

2. Sobre el taller regional LEDS LAC 2016

El V Taller Regional de LEDS LAC “Avanzando hacia un desarrollo resiliente y bajo en emisiones: implementando el Acuerdo de París en Latinoamérica y el Caribe” se llevó a cabo los días 26, 27 y 28 de septiembre del 2016 en la Ciudad de Panamá, durante la Primera Semana del Clima de Latinoamérica y el Caribe. Fue organizado por el Ministerio de Ambiente de Panamá, la Plataforma Regional para Latinoamérica y el Caribe de Estrategias de Desarrollo Resiliente y Bajo en Emisiones (LEDS LAC), y la Alianza Global de Estrategias de Desarrollo Bajo en Emisiones (LEDS GP) con el apoyo del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), CAF - Banco de Desarrollo de América Latina- y la Unión Europea a través del Programa EUROCLIMA como socios estratégicos y el patrocinio de la Alianza para el Clima y Desarrollo (CDKN), el Banco Mundial y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).



Este evento proporcionó un espacio para que funcionarios de gobierno, organizaciones internacionales, organizaciones no gubernamentales y otros actores que trabajan en la promoción del desarrollo compatible con el clima puedan compartir experiencias y mejores prácticas, identificar retos comunes, fortalecer capacidades y establecer nexos de colaboración.

A raíz de la aprobación del Acuerdo de París durante la COP21, la quinta edición del Taller Regional de LEDS LAC se enfocó en la implementación de las Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional (NDCs, por sus siglas en inglés) y otros compromisos adquiridos por los países de la región, como elementos clave de la transformación de sus patrones de desarrollo.

La agenda fue diseñada para maximizar la interacción entre los asistentes, quienes tuvieron la oportunidad de conocer resultados de estudios recientes, herramientas de planificación y casos prácticos de los países participantes; expresar sus opiniones y compartir sus experiencias en discusiones plenarios y grupales; participar en sesiones de capacitación organizadas por organizaciones internacionales socias de LEDS LAC; compartir los resultados de sus proyectos con colegas de toda la región, en el Mercado de Ideas; y, ampliar su red de contactos e identificar oportunidades de colaboración.

Objetivos del taller

1. Fortalecer capacidades de los asistentes para la implementación de NDCs y LEDS, así como para temas relacionados con las líneas priorizadas por la plataforma a través de la socialización de iniciativas, herramientas e intercambio de experiencias y aprendizaje por parte de miembros de la región.
2. Proveer espacios de intercambio entre los asistentes que permitan identificar oportunidades de sinergia y colaboración entre pares e iniciativas de la región.
3. Promover los servicios de la plataforma y las ofertas de servicios especializados de los grupos de trabajo globales.
4. Iniciar el proceso de definición de las prioridades de trabajo de LEDS LAC para el año 2017.

Participación

El taller se llevó a cabo de manera exitosa durante dos días y medio, contando con **234 participantes de 33 países del mundo**. De la región LAC, los países con mayor representación fueron Panamá, Costa Rica, México, Colombia, Ecuador, Perú y Guatemala. Por otro lado, se vio una diversidad de tipo de organizaciones representadas por los participantes, siendo principalmente de gobiernos, organizaciones no gubernamentales (ONGs), organizaciones internacionales y sector privado.

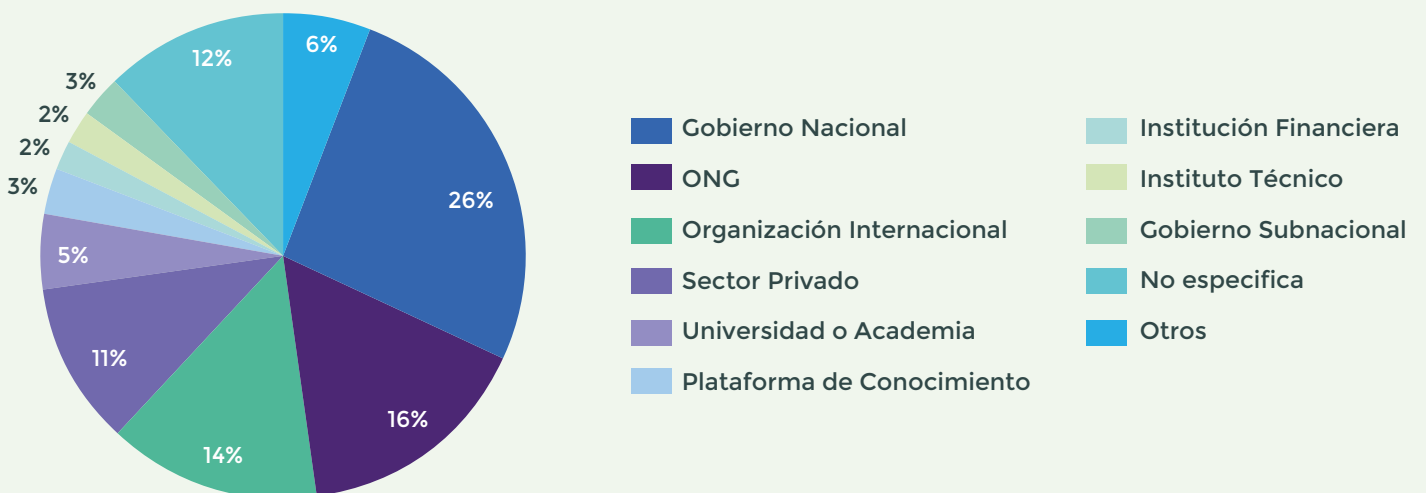


Finalmente, cabe también destacar que las sesiones plenarias del taller fueron transmitidas por “webstreaming”, con lo que se amplió la asistencia con 200 participaciones virtuales.

PARTICIPANTES POR PAÍS DE PROCEDENCIA



PARTICIPANTES POR TIPO DE ORGANIZACIÓN



Agenda

Se llevaron adelante sesiones en los temas prioritarios de la plataforma, empleando diferentes metodologías para promover la activa participación de los asistentes (ver agenda del taller en anexo). Cabe resaltar que cada una de las sesiones fueron co-organizadas con socios de la plataforma con especialidad en el tema a tratar. Las sesiones combinaban paneles con presentaciones de casos concretos de la región seguidas de discusiones grupales a cargo de los participantes. Como producto de las presentaciones y discusiones del taller, se logró recoger desafíos, oportunidades y lecciones aprendidas en la implementación de LEDS en los países de la región. Los mensajes clave rescatados del taller se presentan con detalle en el resto del presente informe (ver sección Mensajes clave del taller).

El taller concluyó con un ejercicio de definición de las prioridades de trabajo de LEDS LAC para el año 2017. En ese sentido, la cosecha de aprendizajes llevada a cabo como parte del proceso metodológico del taller buscó también ir identificando aquellos temas que fueran resaltando a lo largo de los dos días del taller y que se pueden reconocer como temas en los cuales la plataforma deba seguir enfocando sus esfuerzos en las actividades del año próximo. Para este ejercicio, los asistentes se agruparon según sus intereses y preferencias en los procesos temáticos de la Plataforma: Integración mitigación-adaptación, Desarrollo urbano resiliente y bajo en emisiones, Desarrollo rural resiliente y bajo en emisiones y, Participación del sector privado en el diseño e implementación de las LEDS y NDCs. La discusión de cada proceso temático fue moderada por un miembro de la Secretaría, dando énfasis a las actividades que se pueden llevar a cabo por LEDS LAC durante el 2017 así como identificar a socios estratégicos y oportunidades de financiamiento. Los resultados de este ejercicio se presentan al final de este informe ([ver sección Ejercicio de prioridades LEDS LAC 2017](#)).

Complementariamente a las sesiones temáticas y el ejercicio de prioridades, como en años anteriores, la agenda incluyó un mercado de ideas, un espacio abierto y sesiones de capacitación los cuales se describen a continuación.



Mercado de ideas

Como cada año, el V Taller Regional LEDS LAC contó con el Mercado de Ideas, espacio donde los participantes pueden compartir información sobre sus organizaciones, iniciativas y proyectos con el resto de asistentes. Es una oportunidad para que todas las instituciones se conozcan y compartan, de manera atractiva, quiénes son y en qué están trabajando. Los espacios asignados se disponen a modo de crear una especie de “feria” donde se pueda conversar y compartir información con otros participantes sobre su organización, iniciativa o proyecto. Este año se contó con 25 iniciativas participando en el mercado de ideas.





Espacio abierto

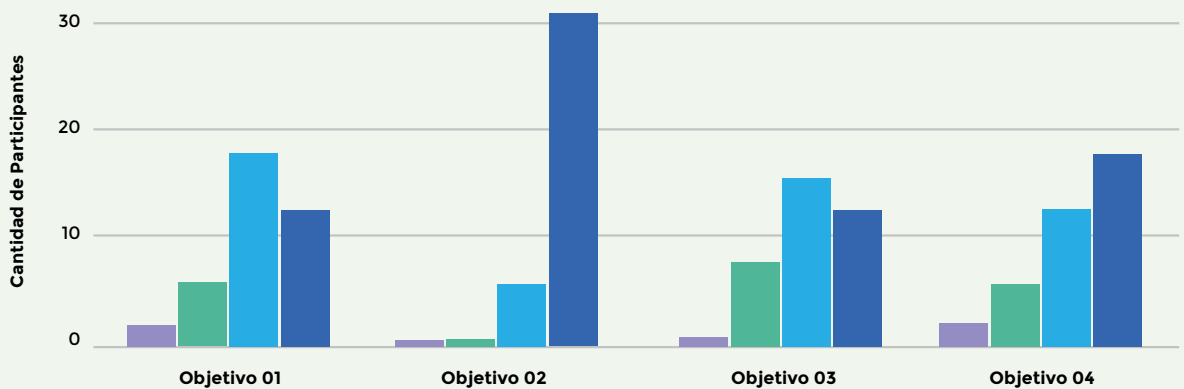
Los sesiones abiertas son la oportunidad de los participantes para proponer temas de discusión relacionados a LEDES que quisieran abordar o profundizar en mesas paralelas, e invitar a otros participantes a unirse a la discusión en dicho tema. Las discusiones estuvieron a cargo de distintas organizaciones e individuos participantes del taller y no son necesariamente organizados con anticipación ya que estas mesas están a disposición para abrirse en temas de interés que surgen durante sus conversaciones con el resto de participantes. Los temas abordados fueron:

- » La Herramienta CLEER en línea para estimar reducción de GEI derivada de actividades de energías limpias (ICF International / RALI).
- » Guía sobre el involucramiento de actores en el proceso preparativo hacia la implementación de NDCs (International Partnership for Mitigation and MRV).
- » Estimación de impactos ex-post de acciones de mitigación realizadas por MIPYMES (Consejo Nacional de Producción Limpia, Chile).
- » Recursos para financiamiento de LEDES: una iniciativa del Grupo de Trabajo de Finanzas de LEDES GP.
- » Explorador de datos LAC, versión Beta (Grupo de Trabajo de Integración Subnacional de LEDES GP)
- » Bonos verdes, ¿cómo desarrollar un mercado de bonos verdes sano en LAC?
- » Integración eléctrica regional sostenible como acción de mitigación (WWF LAC).
- » Introducción al Protocolo de Evaluación de Acciones de Mitigación - MAAP (Banco Mundial).
- » Consulta sobre Necesidades Tecnológicas para las NDCs (CTCN).
- » Jóvenes para un desarrollo resiliente y bajo en emisiones en LAC (BID y Generación +1).

Evaluación

El taller recibió una evaluación favorable que reveló que los cuatro objetivos planteados fueron alcanzados. Asimismo, se reconoce la utilidad de las diferentes sesiones de la agenda, siendo que el 48% de los participantes valoraron como la más útil las sesiones con trabajos grupales.

OBJETIVOS DEL TALLER: ¿SE CUMPLIERON LOS OBJETIVOS DEL TALLER?



OBJETIVOS:

Objetivo 01

Fortalecer capacidades de los asistentes para la implementación de NDCs y LEDS, así como para temas relacionados con las líneas priorizadas por la plataforma a través de la socialización de iniciativas, herramientas e intercambio de experiencias y aprendizaje por parte de miembros de la región.

Objetivo 02

Proveer espacios de intercambio entre los asistentes que permitan identificar oportunidades de sinergia y colaboración entre pares e iniciativas de la región.

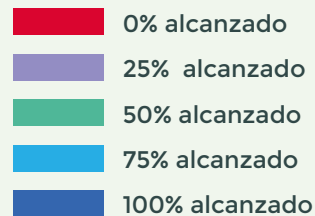
Objetivo 03

Promover los servicios de la plataforma y las ofertas de servicios especializados de los grupos de trabajo globales.

Objetivo 04

Iniciar el proceso de definición de líneas prioritarias de trabajo de LEDS LAC para el año 2017.

PERCEPCIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBJETIVOS POR PARTE DE PARTICIPANTES:



3. Mensajes Clave del Taller

#1. Vínculos entre las NDCs y las estrategias de desarrollo a largo plazo en LAC

En la última Conferencia de las Partes (COP21) de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático (CMNUCC), se logró el Acuerdo de París en el que se establece un plan de acción mundial que propone mantener el límite del calentamiento global por debajo de los 2°C. Hasta el momento del V Taller Regional, eran 61 las partes de la convención que ratificaron dicho Acuerdo, siendo 16 de Latinoamérica y el Caribe, es decir cerca del 50% de los países de la región. Si bien se vienen sumando acciones para lograr este objetivo, el esfuerzo agregado a nivel global aún no es suficiente para mantener el incremento de la temperatura por debajo de los 2 grados centígrados. Por ello, aún es necesario que los países se comprometan a cambios transformacionales del paradigma del desarrollo.



DESAFÍOS

- » **Vínculo con desarrollo:** Los países de la región aún tienen por recorrer un camino para vincular las agendas políticas de desarrollo y la climática, las cuales se han venido elaborando de manera diferenciada. En este sentido, una primera preocupación es lograr que este vínculo no signifique detener o retroceder en el desarrollo económico emprendido por los países en LAC, sino por el contrario, desarrollar sobre la base de las oportunidades que este cambio representa.
- » **Esfuerzos pre-existentes:** Las estrategias de cambio climático no tienen que significar empezar un nuevo proceso, deben buscar enmarcarse en instrumentos preexistentes y de preferencia de alto nivel político. Este fue el caso de México, en el que las NDCs se alinearon a la Ley de Cambio Climático, hecho que facilitó la toma de acuerdos y la integración del factor climático con la visión de crecimiento del país.
- » **Largo plazo:** El cambio climático es un tema que toma cada vez más fuerza en la agenda política, sin embargo esta tendencia tiene como reto mantenerse vigente a largo plazo. La permanencia a largo plazo le da además mayor valor y confianza a los inversionistas que se van sumando por esta problemática.
- » **Cambio de paradigma:** El enfoque de cambio climático exige una transformación del paradigma de desarrollo. La sociedad debe llegar a percibir el riesgo al cambio climático como un asunto tangible para su día a día a través de una adecuada y permanente difusión de información.
- » **Articulación nacional - subnacional:** Para concretar las estrategias climáticas de nivel nacional se tiene el reto de articular con los niveles subnacionales y plantear los planes de desarrollo locales de modo que incorporen la variable climática.
- » **De la discusión a la acción:** El contexto actual requiere pasar de la discusión política a la acción concreta, involucrando una coordinación intersectorial y un fuerte compromiso de la sociedad civil.



- » **Financiamiento:** En cuanto a inversión, es fundamental poder identificar cómo canalizar la inversión privada para implementación de las NDCs, así como saber cómo se compone la cartera de proyectos de inversión y en qué niveles se encuentran los instrumentos y mecanismos de financiamiento. Se necesita una cooperación multilateral de la parte pública y privada del país ya que los recursos son cada vez más escasos y hay más trabajo. En esa misma línea, los diálogos deben verse a un mayor nivel corporativo.
- » **Capacidades:** Un factor importante en la planificación e implementación de estrategias de cambio climático vinculadas al desarrollo del país, es el componente humano. Se debe contar con profesionales con los conocimientos adecuados así también con un adecuado sistema de traspase de información para evitar brechas generacionales.
- » **Co-beneficios:** Al implementar acciones climáticas se pueden obtener beneficios que contribuyen con el cumplimiento de objetivos de desarrollo del país, los también llamados co-beneficios. Seguir potenciando este concepto es un reto actual para los diferentes sectores para así evidenciar las sinergias entre la acción climática y las estrategias de desarrollo.
- » **MRV:** Es importante que se desarrolle un sistema de MRV que sea compatible con 1) los compromisos internacionales; 2) los objetivos nacionales; 3) la participación de actores. El reto sería el contar con herramientas de seguimiento de las actividades de implementación de las medidas a implementar, contribuir con el entendimiento del cambio climático, traducir información técnica a acciones concretas y fortalecer capacidades.



OPORTUNIDADES

- » **Integralidad:** Cumplir con las NDCs no es solo modificar algo puntual desde los sectores sino, transformar sustancialmente los patrones y estilos de desarrollo de manera integral.
- » **Vínculo con desarrollo:** Los compromisos establecidos por las NDCs son una oportunidad para incorporar en las agendas de desarrollo el componente climático. Del mismo modo, la estrecha relación que tiene el factor clima con la mayoría de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), también representa una oportunidad para priorizar la acción climática en la estrategia de desarrollo.
- » **Co-beneficios:** Los co-beneficios son centrales en la vinculación entre las NDCs y las estrategias de desarrollo. Se debe identificar, cuantificar y comunicar los beneficios asociados a las acciones, más allá de los de reducción de emisiones.
- » **Instrumentos:** En el marco del Acuerdo de París, los países se comprometen a desarrollar al 2020, estrategias de largo plazo para gestionar el cambio de climático en sus agendas políticas, lo cual representa una oportunidad para el desarrollo de instrumentos de planificación de largo plazo alineados al componente climático.
- » **Financiamiento privado:** En cuanto a los mecanismos financieros, las alianzas público-privadas y obras por impuestos representan una oportunidad para implementar las estrategias climáticas.



LECCIONES APRENDIDAS

- » **Empezar de esfuerzos pre-existentes.** Para implementar estrategias climáticas se recomienda no empezar de cero. Se puede partir de prioridades, estrategias o planes de gobierno ya existentes, “climatizando” las estrategias de desarrollo.
- » **Liderazgo y prioridad de alto nivel:** cuando el cambio climático es un tema que cuenta con un alto nivel de compromiso político, habrá mayor facilidad de para desarrollar instrumentos.
- » **Largo plazo:** El componente de cambio climático se aterriza de manera concreta en procesos nacionales de largo plazo, como en el caso de México a través de la Estrategia Nacional de Cambio Climático, la cual desarrolla una visión a 10, 20 y 40 años para el país.
- » **Articulación nacional-subnacional:** La planificación de la acción climática debe darse tanto a nivel nacional como subnacional para que haya coherencia y sinergia de los esfuerzos en la implementación de las agendas de los diferentes niveles de gobierno.
- » **Sectores:** La participación y consulta a los sectores son necesarias para múltiples objetivos, desde la planificación nacional y construcción de las trayectorias de emisiones, hasta las implicancias económicas y tecnológicas que permitan cruzar el camino de la ciencia con visión de sectores y sociedad civil para llegar a un compromiso climático. Este es el caso de Perú, en el que se ha trabajado con los grupos de interés, por iniciativa del Ministerio del Ambiente, consultando con el sector público, sector privado, gremios, sociedad civil y academia, proceso que respaldó el posterior planteamiento de las NDCs.
- » **MRV:** Un mecanismo de monitoreo, reporte y verificación es fundamental para concretar los compromisos internacionales y dar claridad para los actores involucrados en el proceso de implementación de las estrategias climáticas.

CASOS PRESENTADOS

- » **Vínculos entre las NDCs y las estrategias de desarrollo en Panamá**
Rosilena Lindo, Directora de Cambio Climático, Ministerio de Ambiente de Panamá
📄 Ver presentación: <https://goo.gl/rCQm3k>
- » **Vínculos entre las NDCs y las estrategias de desarrollo en Perú**
Alexis Echevarría, Proyecto de apoyo a la Gestión del Cambio Climático (GestiónCC), Perú
📄 Ver presentación: <https://goo.gl/2cLsmI>
- » **Vínculos entre las NDCs y las estrategias de desarrollo en México**
Iris Jiménez, Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC), México



La transformación no debe ser una moda sino que debe nacer del corazón, pasar por la cabeza y traducirse a acciones”

ROSILENA LINDO,

Directora de Cambio Climático - Ministerio de Ambiente de Panamá.

#2. Avances y retos en la integración de mitigación y adaptación



DESAFÍOS

- » **Carácter local de la adaptación:** El enfoque adaptativo del cambio climático está estrechamente ligado a las características locales de cada comunidad. Esto hace que tanto el desarrollo de métricas estandarizadas como el monitoreo sea un gran desafío.
- » **Aproximación reciente:** Los esfuerzos por integrar la adaptación con la mitigación son relativamente recientes. Este proceso aún novedoso representa un reto para la implementación de estas sinergias.
- » **Sinergias negativas:** En la búsqueda de sinergias entre adaptación y mitigación se han encontrado ciertos casos en los que las acciones de adaptación incrementaron las emisiones. Esto se conoce como “trade-offs”, y minimizarlos representa un desafío.
- » **Desacople de PBI y emisiones:** En los países de la región se observa una paradoja: a mayor resolución de problemas económicos y sociales, más complicado se hace el cumplimiento de las metas climáticas. La trayectoria del PIB en las economías de LAC sigue significando mayor emisión de GEI. Esto hace más vulnerable las economías de la región, por lo que se debe buscar que el crecimiento del PIB sea compatible con la mitigación del cambio climático.
- » **Energía:** Si bien el aumento del PIB es favorable para el desarrollo de los países, se ha observado que éste está asociado a un incremento en el consumo de energía. Esto se puede deber al mayor gasto realizado en combustibles, habiendo pasado a decaer la compra de combustible por transporte público y a incrementar aquel por vehículos privados. El reto actual es descifrar cómo desacoplar el consumo de energía de las emisiones en LAC.
- » **Inversiones:** Identificar, contabilizar y categorizar el financiamiento e inversiones en materia de adaptación y mitigación sigue siendo un desafío que resolver para así demostrar a los cooperantes el interés y el compromiso del país. Pasar de ver el financiamiento como un incentivo y no una barrera.
- » **Mecanismos financieros innovadores:** La poca sinergia que existe entre el financiamiento de acciones de mitigación y adaptación desincentiva la integración –de ambos temas y en ese sentido representa un reto importante. Por ello, las modificaciones en los mecanismos financieros que se requieren para los proyectos de integración mitigación y adaptación son fundamentales.
- » **Meta cuantificada:** No contar con un objetivo cuantificable para la adaptación representa un desafío para integrarlo con el enfoque de mitigación al cambio climático.



OPORTUNIDADES

- » **Acuerdo de París:** En el marco del Acuerdo de París, se ha vuelto importante el monitoreo del progreso tanto de la mitigación como de la adaptación.
- » **Planificación efectiva:** Un proceso de planificación adecuado puede conseguir objetivos costo-eficientes para las acciones transformadoras y como consecuencia incrementar su “atractivo” para conseguir financiamiento.
- » **Priorización de sectores:** Priorizar sectores para implementar estrategias integradas permite identificar adecuadamente la acción. Por ejemplo, el sector energía es el sector de mayor generación de emisiones, dentro del cual, el transporte es el subsector con mejores oportunidades de combinar consideraciones de adaptación y mitigación de manera integrada.
- » **Mejor economía regional:** La reducción de la pobreza y la mejor redistribución de la riqueza en LAC de los últimos años. La redistribución de la riqueza ya nos va acercando a las metas climáticas en términos de integración y mitigación-adaptación.



LECCIONES APRENDIDAS

- » **Características locales:** Para decidir la estrategia de adaptación más adecuada se debe tener en cuenta la geografía, la demografía, los impactos, etc. por lo que el efecto de la acción de adaptación solo puede ser medida a escala local. Por ello, las características sociales son un factor clave en el éxito de la estrategia. Por ejemplo, una sociedad igualitaria tendrá más oportunidad de cumplir objetivos sociales y ambientales.
- » **Niveles de análisis:** Se distinguen cuatro niveles de análisis al comparar mitigación y adaptación.
 - **El nivel 1** sobre datos e indicadores que muestra que mientras que en mitigación los cálculos (ejm. estimación de emisiones) están más estandarizados, en adaptación se parte de parámetros climáticos (ejm. variación de la precipitación) y es necesario cuantificar y evaluar impactos y vulnerabilidad en términos relacionados a la población.
 - **El nivel 2** de colecta de información y monitoreo donde se identifica que mientras que la información entorno a la mitigación puede estar homogeneizada, y algunos casos hasta centralizada en una sola institución, para adaptación las fuentes de información son muy variables, y de diversas escalas.
 - **El nivel 3** que corresponde al nivel de acciones donde se ve que la mitigación tiende a enfocarse más en cantidades de carbono a reducir, mientras que la adaptación tiene objetivos diferentes por lo que es difícil encontrar sinergias directas para el monitoreo de acciones.
 - **El nivel 4** de reporte, donde es necesario reconocer que los indicadores y objetivos para ambos enfoques son diferenciados.
- » **Adaptación al nivel de planificación:** El enfoque de adaptación obtiene mejores resultados cuando se toma en cuenta desde el momento de la planificación. Sin embargo, es necesario tener en cuenta los efectos que pueda tener en la mitigación. Un escenario de adaptación puede llegar a incrementar las emisiones de GEI si es que no se toman en consideración criterios de mitigación.
- » **Limitación tecnológica:** La tecnología, si bien no deja de ser un componente clave para el desarrollo resiliente y bajo en carbono, por sí sola no soluciona la problemática.

CASOS PRESENTADOS

- » **Promoviendo el desarrollo resiliente y bajo en emisiones: integrando mitigación y adaptación**
María José Gutiérrez, Secretaría de la Plataforma LEDS LAC
📄 Ver presentación: <https://goo.gl/lrUU9G>
- » **Avances y retos en la integración de mitigación, adaptación y desarrollo en América Latina y el Caribe**
Luis Miguel Galindo, Unidad de Cambio Climático, División de Desarrollo Sostenible y Asentamientos Humanos, CEPAL
📄 Ver presentación: <https://goo.gl/AHgdTf>
📺 Ver video: <http://bit.ly/2hxsHnT>
- » **Considerations about the synergies and challenges of integrating MRV of mitigation and M&E of adaptation**
Lisa Herrmann, GIZ
📄 Ver presentación: <https://goo.gl/sLfOPA>
- » **Acción Climática Integrada en Antigua y Barbuda**
Lia Nicholson, Departamento de Medio Ambiente de Antigua y Barbuda
📄 Ver presentación: <https://goo.gl/C7bq1B>
📺 Ver video: <http://bit.ly/2hAenwH>
- » **Experiencia del sector ganadero de Costa Rica**
Patricia Campos, Ministerio de Agricultura y Ganadería de Costa Rica

#3. Integrando sectores, niveles de gobierno y actores para un desarrollo urbano resiliente y bajo en emisiones

LAC es la segunda región más urbanizada del mundo, donde ocho de cada diez habitantes viven en ciudades. En los últimos 30 años, las ciudades han visto un crecimiento desordenado y sin planificación. Son la principal fuente generadora del PBI y asimismo de generación de emisiones GEI. Atender el tema urbano mejora los temas de productividad, competitividad, inequidad, pobreza e inclusión social, y en el contexto actual, también de cambio climático y desastres naturales.



DESAFÍOS

- » **Ciudades intermedias:** En LAC, las ciudades intermedias crecen por encima de la media de cualquier otra ciudad. Representan oportunidades para mejorar la productividad, inclusión social, absorción y permanencia de clase media, de atender los desafíos de cambio climático y desastres naturales.
- » **Ordenamiento territorial:** Las dinámicas en torno al territorio y las características del medio físico donde se localiza una ciudad, juegan un rol clave en su desarrollo y permite prever y gestionar los riesgos climáticos. Sin embargo, incorporar el ordenamiento territorial a los planes de desarrollo urbano sigue siendo un desafío que resolver.
- » **Movilidad y transporte:** El tema de movilidad urbana es crítico ya que se observa una participación significativa de vehículos en mal estado circulando en las ciudades de LAC, sistemas de transporte público que no cubren la demanda y una tendencia al incremento de la flota de vehículos particulares. Gestionar el impacto de este sector en la mitigación del cambio climático en las ciudades, es un reto actual con un gran potencial de reducción de GEI y de impacto en la calidad de vida de la población.
- » **Liderazgo de alto nivel:** Es necesario evidenciar las estrategias climáticas en la agenda de desarrollo urbana, lo cual exige que la autoridad tenga un alto compromiso político con el tema.
- » **Articulación nacional-subnacional:** Los procesos de descentralización que se vienen dando en LAC frecuentemente presentan retos para una adecuada articulación entre los niveles de gobierno. Esto se evidencia con la diferencia de ritmos con los que se ha dado la descentralización administrativa de la fiscal. Por ello, hay una necesidad para que la elaboración de las políticas nacionales contemplen de manera más cercana el nivel subnacional.
- » **Capacidades:** Fortalecer las capacidades financieras de las autoridades es necesario para aprovechar más eficientemente los recursos económicos disponibles y manejar los indicadores de interés para los inversionistas. Se ha observado que existe poca comprensión por parte de las autoridades sobre las métricas económicas y sociales del cambio climático, así como respecto a los préstamos.

- » **Comunicación:** El componente de comunicación de las estrategias climáticas tiene como desafío transmitir el mensaje de manera más atractiva y comprensible, a través de un lenguaje estandarizado para autoridades, empresarios y ciudadanos a pie.
- » **Brechas de inversión:** Se ha identificado una brecha de inversión: Se requiere 627 millones USD y 19,945 millones de USD en términos de pre-inversión e inversión en las 34 ciudades del programa. Las ciudades actualmente no cuentan con este financiamiento por lo que hasta el momento proviene de la cooperación internacional.
- » **Ciclo del proyecto:** La experiencia de la iniciativa de ciudades emergentes sostenibles identifica que mientras que el ciclo de un proyecto puede durar 9 años en promedio (desde el diagnóstico y plan de acción, pasando por la pre-inversión y cierre financiero, hasta llegar a la construcción), este periodo es normalmente más largo que el ciclo político de las administraciones.



OPORTUNIDADES

- » **Acceso a financiamiento verde:** La transversalización de la variable climática en los proyectos urbanos hace posible acceder a fuentes de financiamiento verde.
- » **Portafolio de inversiones:** Trabajar en diagnósticos y planes de acción que permitan consolidar planes de inversión factibles permite que las municipalidades se planteen metas concretas.
- » **Mapeo de actores:** Realizar un mapeo de actores exhaustivo es importante para la coordinación. A su vez, mecanismos efectivos de coordinación interinstitucional permite transversalizar la variable de cambio climático en planes o estrategias de otros sectores, garantizando la implementación de los proyectos
- » **Participación de actores no gubernamentales:** La divulgación de información y sensibilización en temas ambientales se consolida en una oportunidad de involucrar a la sociedad civil en los procesos de toma de decisión, implementación y seguimiento de las acciones. Dar mayor acceso a la información y los datos es un complemento fundamental para la sensibilización ambiental.



LECCIONES APRENDIDAS



- » **Transversalidad:** Al clasificar al cambio climático como un tema solamente ambiental, se le relaciona además como un asunto de menor relevancia, por lo que presentarlo como un eje transversal para el desarrollo de los demás sectores es una ruta más estratégica.
- » **Vínculo con sectores:** La agenda de desarrollo debe estar articulada con la agenda climática y con la participación de otros actores. Esto requiere evidenciar el puente entre el cambio climático con los demás sectores de manera tangible, como por ejemplo: proyectos de infraestructura, saneamiento.
- » **Liderazgo de alto nivel:** El éxito de los proyectos climáticos depende del compromiso político, por lo que el empoderamiento de las autoridades con las estrategias planteadas es fundamental.
- » **Institucionalidad:** La institucionalidad del cambio climático funciona mejor de manera transversal, es decir no bajo una sola autoridad centralizadora del tema, sino más bien como un conjunto de instancias desde cada sector.

Por ejemplo, en Colombia comenzó como una instancia dentro del Ministerio de Transporte, la cual fue cobrando importancia y ahora se está reconociendo como necesaria dentro de otros sectores de gobierno.

- » **Sector privado:** es mejor involucrar al sector privado a todo nivel, porque tienen mayor continuidad que las autoridades políticas. El involucramiento del sector privado le da sostenibilidad a los planes de acción, como por ejemplo empresas de servicios de transporte, saneamiento, tecnología.
- » **Capacidades financieras:** Al tangibilizar el cambio climático se canaliza mayor financiamiento. Esto se logra con una mayor comprensión del sector financiero, ya que permite repensar el diseño de los proyectos y así generar mejores resultados.
- » **Comunicación:** Para fortalecer capacidades entre diferentes autoridades de la región, el componente de comunicación es un eje clave que a promover en los distintos niveles de gobierno.
- » **Información para la toma de decisiones:** La metodología inicia priorizando participativamente y con estudios la problemática que abordar en la ciudad. Además se calculan emisiones y escenarios de crecimiento.

CASOS PRESENTADOS

- » **Ciudades Sostenibles en América Latina y El Caribe. La experiencia de la Iniciativa de Ciudades Emergentes y Sostenibles**
Daniela Carrera, BID
📄 Ver presentación: <https://goo.gl/v2RceV>
- » **El Consorcio Intermunicipal de la Región Oriental de la Región Metropolitana de Sao Paulo - CIOESTE**
Francisco Maciel, CIOESTE
📄 Ver presentación: <https://goo.gl/scIbSP>
- » **Proyecto Huella de Ciudades**
Carola Mejía, SASA
📄 Ver presentación: <https://goo.gl/yffN1i>
- » **La articulación nacional subnacional en los esfuerzos de avanzar en un desarrollo bajo en carbono en el sector transporte de Colombia**
Jennifer Herrera, Ministerio de Transporte.



#4. Integrando sectores y actores para un desarrollo rural resiliente y bajo en emisiones



DESAFÍOS

- » **Largo plazo:** Cada vez son más frecuentes los fenómenos naturales que amenazan a la población y su calidad de vida, tales como el Fenómeno del Niño, la Niña, huracanes, etc. Esta realidad nos lleva a construir no solamente un plan de contingencia frente a estos fenómenos, sino también un plan con carácter preventivo y de largo plazo.
- » **Integración sectorial:** Integrar los sectores involucrados con el desarrollo rural tales como el forestal, el agrícola y el ganadero en uno solo, es un reto actual para los diferentes actores por el que debe buscarse un adecuado arreglo institucional.
- » **Seguridad alimentaria:** El cambio climático impacta directamente con la productividad agrícola, no solamente como factor ambiental sino también por el conflicto de ciertos cultivos para ser destinados a la producción de bioenergía o a la alimentación humana. Esta discusión es un desafío actual que busca evitar poner en riesgo la seguridad alimentaria.



- » **Coordinación interinstitucional:** Fortalecer la interinstitucionalidad en la implementación de las acciones es un desafío que busca que converjan las diferentes agencias climáticas de cada sector.
- » **Necesidad de vinculación REDD y LEDS:** Respecto a las estrategias REDD+, es necesario que haya una mayor integración de ellas con las LEDS. Las estrategias REDD+ tienen una expectativa ganancias financieras y posicionamiento en el mercado, mientras que las LEDS son parte de un proceso de gobierno con intereses de desarrollo, diferencias que tienen como desafío buscar una adecuada articulación.
- » **Integración REDD+ y LEDS técnica, política y financiera:** Para una adecuada articulación entre las estrategias REDD+ y las LEDS, es necesaria una integración técnica para armonizar sistemas de contabilización y una integración política para establecer comités o grupos de diálogo intersectoriales. Además de una integración de financiamiento con la cual se pueda mapear mejor las diferentes fuentes e identificar sinergias y vacíos.

- » **Gran expectativa en REDD+:** Los mecanismos REDD+ han generado mucha expectativa, sin embargo aún no está comprobado su funcionamiento. El reto actual es hacer que estas estrategias pasen de la planificación a ser implementadas con acciones efectivas.
- » **Co-beneficios:** Un desafío para el desarrollo rural es la búsqueda de estrategias agrícolas que promuevan mejores indicadores de productividad así como cobeneficios en términos de adaptación y mitigación al cambio climático.
- » **Mayor investigación:** Un reto central es la realización de estudios de factibilidad del potencial energético de distintos tipos de biomasa, así como el desarrollo de análisis costo-efectividad sobre el uso alternativo de biomasa.
- » **Transparencia:** En LAC se ha observado una actitud de resistencia a compartir lo que se viene avanzando

en torno al aprovechamiento energético de la biomasa, por lo que el reto actual es evitar la duplicación de acciones que genera esta realidad.

- » **Saturación de procesos:** Debido a la actual saturación de procesos que se derivan de la formalización de las estrategias REDD+, un desafío central es programar una agenda para realizar los procesos a través de mecanismos colaborativos.
- » **Sobrecostos:** la implementación de estrategias REDD+ implica una alta inversión que muchas veces supera los ingresos generados por los bonos de carbono emitidos. Por ello, el reto es operacionalizar la reducción de costos por la implementación de REDD+, lo cual puede variar mucho entre país y país de la región.



OPORTUNIDADES

- » **Camino REDD+ recorrido:** Los programas REDD+ pueden contribuir mucho en la implementación de las LEDS ya que se ha logrado desarrollar un sistema estructurado y el involucramiento de especialistas. Estos avances pueden servir para empujar el progreso estructural de las LEDS en los demás sectores. Las estrategias REDD+ llevan un camino recorrido con valiosas lecciones aprendidas aplicables a las LEDS, para lo cual el proceso formal requeriría del apoyo de mecanismos colaborativos, tales como: salvaguardas, niveles de referencia y MRV.
- » **Participación indígena:** El involucramiento logrado con pueblos indígenas organizados y comunidades nativas estructuradas en las estrategias REDD+ también es una oportunidad de aprendizaje para las LEDS.
- » **Articulación rural-urbana:** Considerando la naturaleza integral del desarrollo rural, se espera identificar concretamente oportunidades de sinergia con las áreas urbanas.
- » **Co-beneficios REDD+:** El enfoque REDD+ va más allá de la contabilización de emisiones. La generación de empleo, medios de vida, seguridad alimentaria, seguridad nacional, entre otros, son indicadores importantes en este tipo de estrategias, habiendo oportunidades de vinculación con otros sectores.
- » **Coordinación multinivel:** La cooperación entre países por el desarrollo rural a partir de las lecciones aprendidas en sus propios procesos es una gran oportunidad de cooperación. Del mismo modo, a través de una estrecha coordinación entre instituciones dentro de un mismo país permite evitar que haya una concentración de esfuerzos en un solo sector vulnerable, desatendiendo los demás.
- » **Inversión privada:** El sector privado tanto a través de inversiones propias como de alianzas público-privadas son una oportunidad para financiar el aprovechamiento del potencial de la biomasa para la generación energética.
- » **Proyectos piloto con residuos sólidos:** Implementar proyectos en pequeña escala permite aprovechar los residuos sólidos para generación energética, removiendo las barreras en la cadena de valor para aprovechamiento de biomasa.



LECCIONES APRENDIDAS

- » **Vínculo con desarrollo:** El desarrollo rural está articulado con sectores como el de infraestructura ya que permite generar condiciones habilitantes para implementar medidas de mitigación y adaptación, lo cual es una evidencia de su vinculación con el desarrollo. Del mismo modo, la Reforma Rural promovida en Colombia en marco del Acuerdo de Paz, incluye puntos claves para una agricultura más amigable con el clima, dando acceso y seguridad a los agricultores de regresar a su tierra.
- » **Integración sectorial:** Existe una necesidad de articular sectorialmente ya que existe una interrelación en el desarrollo de cada uno de los sectores. Por ejemplo, agricultura y bosques o agricultura y energía.
- » **Mitigación-adaptación:** Los especialistas que gestionan el tema de cambio climático en LAC desde ambos enfoques: mitigación y adaptación, son muchas veces las mismas personas. Esto señala una sinergia entre ambos temas y una necesidad de integración en especial con miras al desarrollo rural.
- » **Diferencias prácticas entre REDD+ y LEDS:** LEDS tiene un concepto amplio, mientras que la definición de REDD+ es más específica. Las LEDS se aplican a todos los sectores, mientras que REDD+ se aplica únicamente al tema forestal aunque puede tener impactos en otros sectores como agricultura y energía. LEDS y REDD+ cumplen compromisos nacionales e internacionales, aunque REDD+ puede generar pagos por reducción de emisiones. LEDS no cuenta con guías metodológicas, mientras que REDD+ tiene mayor entendimiento aunque no hay un marco ni lineamiento. A diferencia del financiamiento de REDD+, para las LEDS sí existen mecanismos a los que hay que responder con indicadores. Por último, las estrategias REDD+ buscan reducir emisiones, LEDS es un proceso más incluyente porque busca desarrollo amplio.
- » **Entendimiento de REDD+:** A nivel de productores, las estrategias REDD+ se entienden más fácilmente a través de la restauración de paisaje.
- » **Metodologías homologadas:** Se recomienda que, independientemente de quién reporte, debe seguirse una misma metodología homogeneizada.

CASOS PRESENTADOS

SESIÓN: ARTICULACIÓN DE ACTORES Y SECTORES PARA EL APROVECHAMIENTO DEL POTENCIAL ENERGÉTICO DE LA BIOMASA

- » **Avances de la Comunidad de Práctica sobre Bioelectricidad**
Ana María Majano, Secretaría de LEDS LAC y Energy WG
- » **Bioenergy development in Jamaica: Challenges and Barriers**
Betsy Bandy, Jamaica
📄 Ver presentación: <https://goo.gl/ZCtgnk>

SESIÓN: AVANCES Y RETOS EN LA PROMOCIÓN DE LA AGRICULTURA CLIMÁTICAMENTE INTELIGENTE

- » **La experiencia de Centroamérica (Costa Rica, Honduras, Guatemala)**
Manuel Jiménez, Secretaría del Consejo Agropecuario Centroamericano
- » **La experiencia de Colombia**
Katherine Ovalle, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de Colombia
📄 Ver presentación: <https://goo.gl/CVYVzK>

SESIÓN: VINCULACIÓN ENTRE ESTRATEGIAS REDD+ Y LEDS

- » **Enlaces entre REDD+ y LEDS**
Felipe Casarim y Anna McMurray, Winrock
📄 Ver presentación: <https://goo.gl/aRG4jZ>
- » **Vinculación entre Estrategias REDD+ y LEDS**
Mario Escobedo, CATIE/PRCC
📄 Ver presentación: <https://goo.gl/Y8uDrJ>
- » **Vinculando la estrategia REDD+ y LEDS, el caso de Guatemala**
Marco Juárez, Geotecnológica de Centroamérica
📄 Ver presentación: <https://goo.gl/wBki4G>
- » **Vinculación REDD+ y LEDS en Honduras**
Roberto Portillo, Secretaría de MiAmbiente, Honduras
📄 Ver presentación: <https://goo.gl/r5qfyN>



#5. MRV y su rol en la implementación de NDCs



DESAFÍOS

- » **Transparencia:** Abordar la poca socialización que existe actualmente hacia las comunidades es un desafío que debe afrontar el MRV según el principio de transparencia del Acuerdo de París.
- » **Alcance nacional:** El MRV adquiere mayor eficiencia con un alcance nacional. Por ello, una adecuada recolección y manejo de la información dentro del país es necesaria para definir principios y tener mayor claridad de la relación entre el MRV y las NDCs.
- » **Arreglos institucionales:** Validar los arreglos institucionales para los actores participantes, tales como los involucrados con asistencia técnica, financiamiento, e implementación, sigue siendo un reto.
- » **Costos de adaptación:** Existe una brecha entre el reconocimiento de la necesidad prioritaria del tema de adaptación en la región y los costos asociadas a la acción en este tema. De los 31 países pertenecientes a LAC, 30 presentaron NDCs que incluyen el tema adaptación. Sin embargo, solo 5 de estos países costearon las necesidades de dicha adaptación.
- » **MRV de la adaptación:** Realizar seguimiento de las acciones de adaptación es un reto particular debido a que los indicadores de medición pueden ser muy variables. La resiliencia es una característica latente del sistema, pero es difícil tener certeza de que existe hasta que ocurra algún tipo de evento, por lo que es un reto medirla. A esto se suman las escalas de tiempo de medición lo cual también depende de las características locales. Por otro lado, el monitoreo y evaluación (M&E) de la adaptación es un campo reciente, por lo cual la evidencia base, si bien se viene generando de manera constante, sigue siendo limitada.
- » **Sector forestal:** El sector forestal aún tiene como reto insertar el enfoque adaptativo con mayor énfasis en el MRV de sus estrategias.
- » **Contribuciones voluntarias:** Gestionar las contribuciones voluntarias es un desafío actual para el MRV de emisiones.
- » **Estandarización del MRV:** Lograr la consistencia y la estandarización de variables en los inventarios nacionales de GEI sigue siendo un reto vigente.
- » **Financiamiento del MRV:** Existe un desafío para alcanzar la sostenibilidad de los sistemas de MRV a nivel financiero.
- » **Doble contabilidad:** aún es un reto para el MRV de emisiones evitar doble contabilidad y aprovechar la información ya generada.





OPORTUNIDADES

- » **Financiamiento para adaptación:** Existe una elevada demanda por involucrar el MRV con enfoque en adaptación así como por recursos para lograrlo. Esto además es una oportunidad para medir la efectividad de dichos recursos al abordar adaptación.



LECCIONES APRENDIDAS

- » **Transparencia y comunicación:** La transparencia de información juega un rol fundamental para el M&E de NDCs y resiliencia.
- » **Indicadores simples:** El diseño del indicador del compromiso se debe mantener simple y orientado a los datos (ejm. Emisiones GEI/PIB)
- » **Acción climática reflejada en la contabilidad de las emisiones:** El inventario de GEI es el pilar del seguimiento del compromiso, pero no debe ser la única fuente. Es necesario fortalecer el sistema del inventario nacional de GEI como fuente permanente de información y al mismo tiempo enlazar con otras fuentes de información relevante para el seguimiento, como las estadísticas del Banco Central para datos de PIB o los inventarios forestales.
- » **Indicadores para financiamiento:** La certificación de los datos e indicadores permiten mayor apalancamiento de recursos.
- » **Arreglos institucionales:** La coordinación entre los distintos actores institucionales es clave para un adecuado sistema de MRV nacional.
- » **Reporte amigable:** Es clave que el sistema de MRV sea amigable para los usuarios de la información, tanto para visualizarla como para reportarla, considerando que suele tener un enfoque transversal.
- » **Enfoque sectorial:** Para un adecuado involucramiento de actores, se recomienda una estrategia de procesos según sectores, lo cual resulta más práctico que un enfoque centrado en multisectores.
- » **MRV de Indicadores:** Si uno selecciona ciertos indicadores que no están enteramente disponibles se puede dificultar la medición del NDC involucrado.

CASOS PRESENTADOS

- » **MRV y su rol en la implementación de las NDCs**
Miriam Hinojosa, UNEP DTU
📄 Ver presentación: <https://goo.gl/aGI33R>
- » **Oportunidades para aplicar MRV en la evaluación del compromiso climático chileno**
Fernando Fariás, Departamento de Cambio Climático, Ministerio del Ambiente
📄 Ver presentación: <https://goo.gl/kP4Z51>
- » **Sistema de Medición, Reporte y Verificación (MRV) del Programa de Eficiencia en la Cocción (PEC)**
Freddy Fuertes, Dirección Nacional de Mitigación del Cambio Climático, Ecuador
📄 Ver presentación: <https://goo.gl/SnLdK2>
- » **Monitoring and Evaluation of Resilience and the Importance of Transparency in NDCs**
Nathan Engle y Ana Bucher
Banco Mundial
📄 Ver presentación: <https://goo.gl/wK9Ay4>

#6. Financiando la implementación de NDCs



DESAFÍOS

- » **Definición:** Aun es necesario definir lo que entendemos por financiamiento climático así como los sistemas para identificar los recursos disponibles. Asimismo, dentro de "climático" se contempla tanto la mitigación como la adaptación que son conceptos diferentes con metodologías de valoración diferentes.
- » **Recursos insuficientes:** El Fondo Verde del Clima establece una meta de 100,000 millones de dólares. El Comité Permanente de Transferencia estima que ya se ha avanzado con entre 40 y 175 mil millones, mientras que la OCDE estima que se han dado 57,000 millones anuales de transferencias. Sin embargo, estudios dicen que estas metas son insuficientes para hacer frente a los objetivos climáticos, estimándose necesario un monto de entre 300 y 500,000 millones de dólares. Como ejemplo, de las 136 NAMAs registradas, solo el 13% han recibido financiamiento, representando solo el 2% de los fondos requeridos.
- » **Distribución desigual del financiamiento:** El financiamiento climático internacional no se ha sido equitativamente distribuido entre las regiones. Según la CEPAL, en LAC, los principales receptores del financiamiento climático son Brasil y México. En términos de temas, el financiamiento destinado a proyectos de adaptación y REDD ha sido siete veces mayor que el de destinado a mitigación.
- » **Nivel local:** Es necesario identificar mecanismos para que los fondos internacionales puedan ser transferidos hasta nivel local donde se presentan las necesidades de financiamiento.
- » **Brecha de estrategias climáticas:** Hay menor demanda de financiamiento climático, que lo que se ofrece.
- » **Costos reales:** Hace falta mayor claridad en las necesidades de financiamiento, así como conocimiento sobre los costos y beneficios reales.
- » **Trazabilidad:** Es necesaria la trazabilidad del flujo desde nivel internacional al local, la distribución balanceada en las acciones climáticas y el acceso público a la información.



OPORTUNIDADES

- » **Acuerdo de París:** Uno de los grandes resultados de la COP de París fue el objetivo de hacer compatibles los flujos de financiamiento con el desarrollo bajo en emisiones y resiliente. En ese sentido, todos los flujos de financiamiento tendrán que eventualmente ser compatibles con el clima.
- » **Presupuestos públicos:** La asignación de recursos del presupuesto público puede permitir el apalancamiento de financiamiento adicional. El Reporte "New Energy Finance" de Bloomberg estima que con un 20% de financiamiento público es posible apalancar el financiamiento restante con fuentes externas (internacional o privado).
- » **Esfuerzos existentes:** Es posible identificar acciones o proyectos que se vienen llevando adelante sin reconocerse como "climáticos" aun cuando podrían serlo. Por ejemplo, proyectos de energía renovable, transporte público, manejo de bosques o gestión de residuos sólidos pueden tener componentes de mitigación asociados. En ese sentido, no significa empezar de cero ni desplazar lo que ya se está haciendo sino modificar o repensar las inversiones existentes.



- » **Bancos multilaterales:** El setiembre 2015, en la Cumbre del Clima, los 6 bancos multilaterales de desarrollo hicieron compromisos, reconociendo la demanda por recursos que requiere respuesta y comprometiendo dar un incremento significativo a las líneas de financiamiento para cambio climático.



LECCIONES APRENDIDAS

- » **Gobernanza del financiamiento climático:** Características importantes al establecer la gobernanza del financiamiento climático son la transparencia, la rendición de cuentas y la participación.
- » **Internalización del cambio climático:** El financiamiento climático se apalanca mejor en la medida que las estructuras presupuestales del país internalizan el tema del cambio climático.
- » **Enfoques institucionales:** Es necesario reconocer que cada institución financiera tiene diferentes enfoques o líneas de interés. Para acceder a esos financiamientos hay que ser estratégico con los proyectos a enviar a cada uno, entendiendo a que es lo que aportan y los productos ya existentes.
- » **Beneficio del monitoreo:** Monitorear el financiamiento climático permite (1) tener claridad de los recursos disponibles y los recursos faltantes (2) aumentar la confianza entre los donantes y los receptores (3) ayudar en la planificación y la identificación de prioridades (4) incentivar el uso eficiente de los recursos (5) identificar mecanismos de apalancamiento de recursos adicionales.
- » **Congruencia:** No hay mucha diferencia entre un NAMA, una NDC o una propuesta de negocio. Lo importante es que todo tiene que tener congruencia con las necesidades y prioridades del país.
- » **Rol de actores no gubernamentales:** La participación de actores no gubernamentales y el acceso a la información es clave para una mayor transparencia e inclusión en financiamiento.

CASOS PRESENTADOS

- » **Financiamiento climático, distribución de fondos y gobernanza del financiamiento climático**
Sandra Guzmán, GFLAC
📄 Ver presentación: <https://goo.gl/jWxNsK>
- » **Financiamiento de NAMAs**
Lucas Bossard, UNEP DTU Partnership
📄 Ver presentación: <https://goo.gl/EMy9Rr>
- » **Compromisos de los bancos de desarrollo**
Susana Cárdenas, BID
📄 Ver presentación: <https://goo.gl/gD5CPa>



“El financiamiento es fundamental para la implementación de las Contribuciones Nacionales”

SANDRA GUZMÁN

Grupo de Financiamiento Climático para América Latina y el Caribe (GFLAC)

📺 [Ver video de Sandra](#)



#7. Participación del sector privado en el diseño de las LEDS y NDCs



DESAFÍOS

- » **Transformación:** El cambio de la actual cultura basada en modelos económicos desactualizados, es un desafío para alcanzar un desarrollo bajo en carbono. Para esto se requiere identificar los elementos que generan el cambio de la sociedad.
- » **Vínculo con desarrollo:** El enfoque para promover la participación del sector privado debe migrar de la mitigación o la adaptación, hacia el desarrollo sostenible.
- » **Lenguaje común:** Un reto actual es la consolidación de un lenguaje común y la construcción de una visión urbana.
- » **Información para la toma de decisiones:** Mejorar la calidad de los diagnósticos iniciales. Metodologías están de la década pasada.



OPORTUNIDADES

- » **Participación de PYMES:** Llegar a los pequeños y medianos a través de sus clientes (ejemplo: pequeños lecheros que venden su producción a los grandes como Nestlé).
- » **Incentivos:** Sector privado entiende y reacciona rápidamente a los incentivos. Incentivos son de tipos moral, regulatorio, social. El social se refiere al que hace algo porque su par lo hizo.



LECCIONES APRENDIDAS

- » **Mensaje común:** El lenguaje común con el sector privado no es en términos de cambio climático sino orientado al desarrollo.
- » **Lenguaje:** La propuesta de valor para las empresas debe contar con un lenguaje atractivo, mostrando la reducción de costos y las multas, y el incremento de la seguridad financiera.
- » **Participación de actores:** Se observan tres rutas de involucramiento del sector privado: 1. Escucharlos para saber cuáles son los desafíos que ellos enfrentan. 2. Tratar que los acuerdos tengan mecanismos de seguimiento ya que cuando no queda en algo concreto, se puede poner en riesgo la confianza. 3. Permitir que sea el sector privado el que proponga la ruta a seguir e implementarla para involucrarlos desde el diagnóstico y propuestas. Si son los que maneja el capital, deben tener participación en la formulación de propuestas.
- » **Confianza:** Los privados confían en otros privados. Además, los privados suelen hablar más abiertamente de sus problemas con organismo de fomento que con fiscalizadores. Es por esto, que el facilitador debe ser un organismo neutro.
- » **Lenguaje adecuado:** Si se llega con el lenguaje equivocado, no se generan los resultados.
- » **Incentivos:** Se deben proponer incentivos concretos para promover la participación del sector privado.
- » **Motivación:** Las empresas toman acuerdos según 3 prioridades: (1) por estrategia (2) por requerimientos legales (3) por benchmark.
- » **Emprendimientos:** Se debe aprovechar la educación para promover el emprendimiento, de esta manera las nuevas empresas empezarán trabajando alineados a los compromisos climáticos del país y canalizando el interés de jóvenes cada vez más conscientes.



Del 2006 a la fecha, las economías del G20 no lucen bien en términos de cambio climático, por lo que ahora deben descarbonizarse a un ritmo de 6.5% anual hasta el 2050 para así lograr el objetivo de no superar los 2.5°C”.

MARCELO IEZZI
PWC Argentina

 [Ver video de Marcelo](#)



CASOS PRESENTADOS

- » **El Plan 4C: Cartagena Competitiva y Compatible con el Clima**
Carlos Gómez, Invest Cartagena
📄 Ver presentación: <https://goo.gl/EGnyYa>
📺 Ver video: <http://bit.ly/2htZLtQ>
- » **Acuerdos de Producción Limpia (APL): El poder de los Acuerdos**
Ambrosio Yobanolo, Consejo Nacional de Producción Limpia
📄 Ver presentación: <https://goo.gl/YW5hmS>

#8. Transferencia tecnológica para el desarrollo resiliente y bajo en emisiones



DESAFÍOS

- » **Desarrollar capacidades:** Si bien hay marco regulatorio fuerte aún no se aterriza a nivel local por falta de capacidades.
- » **Diversidad requiere adaptación tecnológica:** Gran diversidad social y ecosistémica propia de la región obliga a la tecnología a contemplar el enfoque adaptativo para que su aplicación sea adecuada y sostenible en el tiempo, evitando que quede obsoleta rápidamente o genere efectos secundarios como la degradación del suelo.
- » **Limitación de las NDCs:** La NDC identifica oportunidades para transferencia tecnológica pero no da mayor información.
- » **Identificación de necesidades de país:** Se requiere identificar vulnerabilidades y necesidades tecnológicas (TNA por sus siglas en inglés) en cada país.
- » **Investigación de mercados:** Fortalecer el vínculo con el sector privado implica investigación de mercados que permitan promover la migración de los negocios hacia la resiliencia y la mitigación al CC y que los emprendimientos contemplen estrategias climáticas.
- » **Brecha financiera:** La poca oferta tecnológica de la región encarece procesos de transferencia, lo cual prioriza la búsqueda de mecanismos financieros innovadores.
- » **Emprendimientos:** Vincular el emprendimiento con estrategias climáticas.
- » **Desarrollo local:** Se debe fortalecer la articulación de la tecnología con la promoción del desarrollo local de modo que el costo de la transferencia tenga un retorno ágil y sostenible en el tiempo.



OPORTUNIDADES

- » **Sectores prioritarios:** a partir de las NDCs se observa que los sectores con mayor importancia en mitigación son el forestal y el de energía. Para el enfoque adaptativo, se tiene como principales sectores: agua, infraestructura, transporte y diseño urbano, y salud humana.
- » **Sector Privado:** El sector privado al tener un marco regulatorio adecuado, viene trabajando fuertemente en temas de mejora productiva, requerimientos de mercados y competitividad.
- » **Emprendimientos:** El desarrollo de una red de innovación, investigación y desarrollo es una oportunidad para las exportaciones de tecnología. Los emprendimientos son una buena estrategia en la que apostar para generar negocios que contribuyan en resiliencia y mitigación de cambio climático.



LECCIONES APRENDIDAS

- » **Tema transversal:** Hay una notoria necesidad de transversalizar el tema. Las acciones climáticas deben estar alineadas a los temas sociales.
- » **Factores de éxito:** Es necesario la interacción entre tres áreas: NDCs, sector privado y competencia en la tecnología climática para una transferencia de tecnología exitosa.
- » **Asistencia Técnica:** La tecnología necesita tanto asistencia técnica como red de expertos e intercambio de conocimientos.
- » **Participación y transparencia:** La participación de actores no gubernamentales y el acceso a la información es clave para una mayor transparencia e inclusión en financiamiento.
- » **Información para financiamiento:** Mayor coordinación y colaboración interministerial es importante para mejorar la generación de información sobre financiamiento climático.
- » **Incentivos:** Los premios e incentivos generaron que las empresas cuenten con acciones climáticas.

4. Ejercicio de prioridades LEDS LAC 2017

El taller regional concluyó con un ejercicio colectivo para la identificación de necesidades, vacíos y preguntas por responder en la región en cuatro de los ejes prioritarios de LEDS LAC así como una reflexión sobre las actividades que la plataforma LEDS LAC podría promover para abordar la temática, teniendo en consideración la naturaleza misma de la plataforma.

Se presenta a continuación la información recogida durante esas discusiones grupales que alimentará al plan de trabajo de LEDS LAC 2017.

Vacíos, preguntas, necesidades

Actividades

AVANCES Y RETOS EN LA INTEGRACIÓN DE MITIGACIÓN, ADAPTACIÓN Y DESARROLLO

- » **Enfoque:** Se sugiere enfocar el trabajo en uno o dos sectores (se considera agropecuario) o uno de los dos temas (MRV o financiamiento) para ampliar el alcance del trabajo y los logros.
- » **MRV:** Definición y principios de M&E de adaptación aún están poco claros. Para trabajar en un MRV conjunto hace falta construir mejores bases de un M&E de adaptación. No existe una taxonomía común para medir impactos, necesario desarrollarla. Necesario llegar a un consenso entre un sistema integral de MRV mitigación y adaptación, o no. Diferencias de opinión a nivel técnico y nacional.
- » **Análisis de costo-beneficio:** Inclusión de pérdidas y daños económicos, culturales, etc. Integrar también el costeo de pérdidas, como el otro lado de un análisis costo-beneficio.
- » **Actores:** Incrementar la participación del sector privado, academia y otros actores diversos en la temática.
- » **Financiamiento:** ¿Cómo presentar necesidades de financiamiento climático de manera que no sea por aparte del financiamiento para desarrollo? Es importante además medir cuánto ha invertido el país en mitigación y adaptación.
- » **Capacidades:** Se necesitan capacidades para poder presentar estos cobeneficios a entidades que brindan financiamiento. Eliminar el mito de pensar que quitarían recursos a otros ministerios.

Gestión de conocimiento

- » Mayor divulgación de los avances ya alcanzados por parte del proceso temático de Integración de Mitigación y Adaptación, aún falta entendimiento de la temática y muchos que sensibilizar sobre la necesidad de esta integración. Entender que al hacer inversiones con enfoque CC se cumple con objetivos de desarrollo.
- » Encuesta a los miembros sobre necesidades y potenciales actividades puntuales en este tema.
- » Traducir lo que se discute en el marco del Acuerdo de Paris sobre transparencia, en relación a este tema
- » Documentar casos específicos.
- » Mapeo del tema en versión para compartir, incluyendo experiencias por sector que permitan hacer benchmarking. Compartir listado de organizaciones trabajando o interesados en la temática.
- » Desarrollar una taxonomía general del reporte de impactos acorde a sus niveles.
- » Promover el desarrollo de una guía metodológica base para poder abordar la integración entre la adaptación y mitigación desde el aspecto de monitoreo.

Espacios de encuentro, diálogo e intercambio

- » Traer a agentes de cooperación a la conversación, sensibilización a todos los actores de la necesidad de integrar mitigación y adaptación.
- » Clínicas virtuales para análisis de casos específicos.
- » Alianzas con proyectos de tesis.
- » Creación de una subred que permita integrar a todos los socios que trabajan en proceso de calcular impactos.

Asistencia técnica remota

- » Actividades piloto.

Vacíos, preguntas, necesidades

INTEGRANDO SECTORES, NIVELES DE GOBIERNO Y ACTORES PARA UN DESARROLLO URBANO RESILIENTE Y BAJO EN EMISIONES

- » **NDCs:** ¿Cómo las ciudades pueden contribuir con el cumplimiento de las NDCs?
- » **Información:** ¿Cómo se da el flujo de información nacional, subnacional (ida y vuelta) para la toma de decisiones? ¿Cómo es su arquitectura?
- » **Financiamiento:** ¿Cómo generar capacidades para el financiamiento en los funcionarios de nivel local? Conocimientos de qué son préstamos? ¿Quién accede? ¿Cómo? ¿Qué líneas de financiamiento hay?
- » **Planificación intersectorial:** ¿Cuales son los mecanismos de articulación intersectorial y entre niveles de gobierno que facilitan la planificación urbana?
- » **Emprendimientos locales:** ¿Cómo llegar hasta el aceleramiento de la gestión de las PYMES que aportan en la sostenibilidad?

Otros

- » ¿Cómo hacer un “LEDS LAC” a nivel país?

Actividades

Espacios de encuentro, diálogo e intercambio

- » Mapeo de pares iguales en LAC. No todas las ciudades tienen la misma realidad: Identificar a tus pares con una situación similar y generar espacios de encuentro e intercambio.
- » Promover diálogos multinivel y multisector con base en información que LEDS LAC puede catalizar por país y por región.
- » Encuentros de autoridades de planificación local
- » Tener un espacio para mostrar ideas innovadoras
- » Foros de discusión para acelerar el impacto de las pymes

Gestión de conocimiento

- » Mapeo de oportunidades de mitigación en municipios (bottom-up): ¿cómo se mapea a nivel local las oportunidades que se pueden aprovechar como “contribución” de los gobiernos locales a los nacionales?
- » Apoyo en la creación y discusión de “senderos domésticos” de NDCs, bottom-up y top-down.
- » Sistema de planificación de recursos (ERP). Cómo proveemos información útil para los miembros sobre ofertas de servicios, buenas prácticas, experiencias etc.

Vacíos, preguntas, necesidades

Actividades

INTEGRANDO SECTORES Y ACTORES PARA UN DESARROLLO RURAL RESILIENTE Y BAJO EN EMISIONES

Gestión de conocimiento:

- » Mapear vínculos: LEDS-REDD+, energía-producción agrícola, dinámica urbano-rural, etc.
- » Identificar co-beneficios y “trade offs”.

Mapear actores

- » Incidir en tomadores de decisiones: formuladores de políticas, liderazgo de comunidades, inversionistas
- » Involucramiento de instancias políticas nacionales y regionales
- » Capacidades: transferencia tecnología, fortalecimiento de capacidades, fortalecer extensión
- » “Aterrizar” a nivel de territorios, cuencas, paisajes

Gestión del conocimiento

- » Paper con el mapeo de los vínculos (se podría utilizar metodología de interrelaciones del Geo Outlook)
- » Documentar casos
- » Divulgar herramientas
- » Webinars
- » Directorio de expertos (crowdsourcing)

Espacios de encuentro, diálogo e intercambio

- » Intercambios entre expertos: virtuales, talleres, viajes de estudio
- » Asistencia técnica remota
- » Matchmaking de asistencia técnica

Vacíos, preguntas, necesidades

Actividades

PARTICIPACIÓN DEL SECTOR PRIVADO EN EL DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE LAS LEDES Y NDCs

- » **Rol del sector privado:** Es necesario entender que el sector privado es muy diverso; cada sector y país puede representar realidades y desafíos muy distintos. Con esta mirada estratégica y adaptada a cada realidad, lo central será entender ¿qué queremos que el sector privado haga?; para luego ver ¿cómo lograrlo y con quiénes?
- » **Participación en procesos nacionales:** En algunos países el sector privado no es involucrado en los temas de cambio climático, por ejemplo, no son invitados a participar en los equipos negociadores o en los procesos de diseño de políticas de CC ¿cómo promover su participación? ¿Qué experiencias y mecanismos existen en la región para involucrar al sector privado no solo en las inversiones?
- » **Diálogo:** ¿Cuál es el lenguaje para involucrar al sector privado en los procesos? Parece relevante incorporar un lenguaje de “incentivos” y “riesgos”, que son conceptos muy utilizados por el sector privado. Del mismo modo, es relevante dar continuidad y una visión de largo plazo.
- » **Sector financiero:** El sector financiero es crucial y, en la mayoría de los casos, está muy distante de estos temas. Sus condiciones de operación son bajo “rentabilidad de corto plazo” y, por lo mismo, no ofrece opciones útiles para proyectos de un horizonte de largo plazo ¿cómo incentivar el involucramiento del sector financiero como pieza clave en el diseño de mecanismos de financiamiento?
- » Temas relevantes para la participación del sector privado:
 - Producción sostenible
 - Compras públicas sostenibles
 - Consumo responsable
 - Estándares
 - Impuestos
 - Economía circular
 - Competitividad

Espacios de encuentro, diálogo e intercambio

- » Foros: Con actores del sector privado para “escucharlos”; la modalidad de convocatoria será fundamental.

Gestión de conocimiento

- » Estudios de caso: De instrumentos financieros aplicados en países y de nuevos modelos de negocio (low hanging fruits), con énfasis en incentivos y riesgos.
- » Recursos: Poner a disposición guías metodológicas para realizar evaluaciones de riesgo climático (o promover su realización; guías metodológicas, etc.)

Grupo de trabajo

- » Crear un working group con socios de LEDES LAC

Coordinación con LEDES GP

- » Proyecto “De-risking instruments” (2017): Incorporar instancias de capacitación y apoyo a los países. Es posible que haya socios de LEDES LAC interesados en participar y compartir resultados.

5. Más recursos

- » Las fotos del V Taller se encuentran en el siguiente link: <https://goo.gl/1qld4J>
- » Las entrevistas a expertos del V Taller se encuentran en el siguiente link: <http://bit.ly/2hAusCqMás>
- » Información sobre el V Taller aquí: <https://goo.gl/V3OykZ>



¡Gracias!

6. Anexos

Agenda del taller

Lista de participantes

NOMBRE	APELLIDOS	ORGANIZACIÓN	PAÍS DE RESIDENCIA
Fabiola	Aguilar		
Omar Antonio	Aguilar Nieto		Honduras
Ruben	Aleman	USAID El Salvador	El Salvador
Olivier	Alvarez Calderón	Ecoseg Consultores	Costa Rica
Ángelo	Ángel Gómez	Banco Interamericano de Desarrollo	Estados Unidos
Mónica	Araya	Nivela	Costa Rica
Karen Ivannia	Araya Varela	Fundecooperación para el Desarrollo Sostenible	Costa Rica
Doris	Arévalo Ordoñez	BANCOLDEX	Colombia
Juan D.	Arosemena Q.	Grupo QAGE / MATEC / BIOGESTION	Panamá
Tabaré	Arroyo Currás	WWF	México
Miguel Angel	Ayala Mata	Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial del Estado de Jalisco	México
Betsy	Bandy	Ministry of Science, Energy and Technology	Jamaica
Luis	Batista		
Moisés	Bazán		
Fabio	Bedoya	Ministerio de Economía y Finanzas	Panamá
Pedro	Belber Huisa	SERFOR	Perú

NOMBRE	APELLIDOS	ORGANIZACIÓN	PAÍS DE RESIDENCIA
Ron	Benioff	NREL	Estados Unidos
Pablo	Benitez	Banco Mundial	Estados Unidos
Valeria	Berhau	Consejo Nacional de Producción Limpia	Chile
Marta	Bernal	SNE	Perú
Thomas Hadley	Black Arbelaez	LCRD Colombia	Colombia
Hernán	Blanco	MAPS Chile	Chile
Beatriz Eugenia	Bolaños Sagastume	Cámara de Comercio de Guatemala	Guatemala
Lucas	Bossard	UNEP DTU Partnership	Dinamarca
Fernando	Branger	CAF	
Luca	Brusa	UNFCCC	Alemania
Edmundo	Caballero Espinosa	Instituto de Seguro Agropecuario	Panamá
Juana	Camacho Otero	Departamento Nacional de Planeación	Colombia
Patricia	Campos	Ministerio de Ambiente y Energía	Costa Rica
Susana	Cárdenas	Banco Interamericano de Desarrollo	Estados Unidos
Olmedo	Carrasquilla	Colectivo Voces Ecológicas	Panamá
Daniela	Carrera-Marquis	Banco Interamericano de Desarrollo	Estados Unidos
Patricia	Carrillo Montenegro	Consultora en Género y Políticas Públicas	Perú
Cayetano	Casado	PNUD	Panamá
Felipe	Casarim	Wiinrock International	Estados Unidos
Raul	Castañeda Illescas	Oficina Nacional de Desarrollo Limpio	Guatemala
Nazareno	Castillo Marin	Ministerio de Ambiente	Argentina
Ligia	Castro	CAF	Colombia
Rodrigo	Castro	Libélula	Perú
Mauricio	Chacón Navarro	Ministerio de Agricultura y Ganadería	Costa Rica
Mariluz	Chávez		
Abdiel	Chiu		
Maite	Cigarán	Plataforma LEDS LAC / Libélula	Perú
Antonio	Clemente	MarViva	Panamá

NOMBRE	APELLIDOS	ORGANIZACIÓN	PAÍS DE RESIDENCIA
Brett	Cohen	University of Cape Town	Sudáfrica
Daniela	Contreras	FFLA / CDKN	Ecuador
Alejandra	Contreras Casso Lopez	Joven-BID-Ecocina	México
Carlos Enrique	Contreras Marquez	Univrsidad Centroccidental Lisandro Alvarado	Venezuela
Mónica	Cordovez	Autoridad del Canal de Panama	Panamá
Caitlin	Corner-Dolloff	USDA	Estados Unidos
Victor	Corro	MiAmbiente	Panamá
Luis	Costa Villegas	POCH	Chile
Andre Luiz	Cottet	CIOESTE	Brazil
Luz Graciela	Cruz	SENACYT	Panamá
Vilna	Cuéllar	Fundación NATURA	Panamá
Alfredo Jose	Curbelo Alonso	Cubaenergia	Cuba
Marianela	Curi	FFLA/CDKN	Ecuador
Elizabeth	Cushion	U.S. Agency for International Development (USAID)	Estados Unidos
Guillermo	Dascal	EUROCLIMA	Bélgica
Sheryl	De Morán	MIVIOT	Panamá
Fidel	Díaz		
André	Dumoulin	CIAT	Panamá
Alexis	Echevarria	Libélula	Perú
Teresa De Jesus	Elespuro Najar	Universidad Nacional de Ucayali	Perú
Nathan	Engle	Banco Mundial	Estados Unidos
Leyre	Escalante	Centro del Agua del Trópico Húmedo para América Latina y el Caribe	Panamá
Mario	Escobedo	CATIE / Programa Regional de Cambio Climático de USAID	El Salvador
Fernando	Farías	Ministerio del Medio Ambiente	Chile
Maximiliano	Ferrer		
Aida	Figari Bello	Plataforma LEDS LAC / Libelula	Perú
María Mercedes	Flores Fioravanti	Ministerio de Agricultura y Ganadería	Costa Rica

NOMBRE	APELLIDOS	ORGANIZACIÓN	PAÍS DE RESIDENCIA
Nathalie	Flores González	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales	República Dominicana
Roberto	Forte	Panama GBC	Panamá
Juan Felipe	Franco	Programa de Desarrollo Resiliente y Bajo en Carbono (LCRD)	Colombia
María	Frick	UNESCO - Oficina Regional de Ciencia para América Latina y el Caribe (Montevideo)	Uruguay
Freddy Fabián	Fuertes	Ministerio del Ambiente	Ecuador
Beatriz	G ^o -Pozuelo	FUNDACIÓN FIIAPP	España
Fabian	Gaioli	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable	Argentina
Alberto	Galante	Perspectives Climate Change S.L.	España
Luis Miguel	Galindo	CEPAL	Chile
Daniel	Galvan Perez	UNFCCC	Colombia
Daniel	García Lazaro	ECOTERRAE GLOBAL SOLUTIONS	España
Diana Margarita	Gauto Centurion	Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones - MOPC	Paraguay
Catherine	Chyoot	Comisión Europea	Bélgica
Ximena	Gómez	Plataforma LEDS LAC / Libélula	Perú
Carlos Ernesto	Gómez Sánchez	Plan 4C - Alcaldía de Cartagena	Colombia
Demostenes	González		
Itziar	González	Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo, AECID	Panamá
Vicente	González		
Iván	González Bustillo	Joven-BID, Proyecto Mi Barrio Verde.	Colombia

NOMBRE	APELLIDOS	ORGANIZACIÓN	PAÍS DE RESIDENCIA
Elmer Enrico	González López	Funación para la promoción del conocimiento indígena.	Panamá
Hugo	González Manrique		México
Alejandra	Granados Solís	Plataforma LEDS LAC	Costa Rica
Rodrigo	Guardia	Urban Risk Center	Panamá
Cecilia	Guerra	CAF	Brasil
Zedna	Guerra	ARAP - Autoridad de Recursos Acuáticos de Panamá	Panamá
Ana Ruth	Gutiérrez	Plataforma LEDS LAC	Costa Rica
María José	Gutiérrez	Plataforma LEDS LAC	Costa Rica
Sandra	Guzmán Luna	GFLAC	Reino Unido
Todd	Hamner	USAID	Colombia
Natalie	Harms	ECN / LEDS GP Benefits WG	Holanda
Benedikt	Haunreiter	UNDP	Ecuador
Carlos	Henry		
Edson	Hernández	REDD+ Guatemala	Guatemala
Carolina	Hernandez Chanto		Costa Rica
Alvaro	Herra	Fundación de Iniciativas de Cambio Climatico	Honduras
Jeniffer Dayanna	Herrera Salamanca	Ministerio de Transporte	Colombia
Lisa	Herrmann	GIZ	Alemania
Miriam	Hinostroza	UNPE DTU Partnershio	Dinamarca
Max	Horstink	Mindshift Matters / SouthSouthNorth	España
Marcelo	Iezzi	Price Waterhouse Cooper	Argentina
Flaviano	Iglesias		
Carlos	Iglesias	Secretaría Nacional de Energía	Panamá
Iris Adriana	Jiménez	INECC	México
Manuel	Jiménez Umaña	Secretaría Ejecutiva del Consejo Agropecuario Centroamericano	Costa Rica
Martín	Johansson	Ecotopia Teak Inc.	Panamá
Marco Aurelio	Juárez Calderón	Geotecnológica de Centroamérica, S.A.	Guatemala

NOMBRE	APELLIDOS	ORGANIZACIÓN	PAÍS DE RESIDENCIA
Tamara	Kellogg	Citizens' Climate Lobby / Ciudadanos por un Clima Vivible	Panamá
Karol	King	UNOPS	Panamá
Sigmund	Kluckner	REEEP / CKB	Austria
Alexandre	Kossoy	Banco Mundial	Estados Unidos
Arthur	Laurent	MICROSOL	Francia
Eloise	Lebrun		Panamá
Wilson	Lechón	Consortio de Gobiernos Provinciales del Ecuador	Ecuador
Michelle	Leppert	FFLA / CDKN	Ecuador
Viki	Limaye	U.S. Department of State - Embassy San Jose	Costa Rica
Rosilena	Lindo	Ministerio del Ambiente	Panamá
Pilar	López		
Marvin Josué	López Maldonado	Secretaria de Energia, Recursos Naturales, Ambiente y Minas (MiAmbiente+)	Honduras
Santiago	Lorenzo Alonso	WWF	México
Ericka Leticia	Lucero Del Aguila	Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales	Guatemala
Guillermo	Machado		
Paula	Macías	SEMARNAT	México
Luisa	Macías		
Francisco	Maciel	CIOESTE	Brasil
Zacarías	Madariaga Coaquira	Gobierno Regional de Arequipa	Perú
Ana María	Majano	Plataforma LEDS LAC / CATIE	Costa Rica
Raymond	Marten Armstrong	Pasteurizadora Rica	República Dominicana
Marian	Martin Van Pelt	ICF International	Estados Unidos
Hilda	Martínez	Consultor Independiente	Panamá
Ricardo	Martínez	Colectivo Voces Ecológicas	Panamá

NOMBRE	APELLIDOS	ORGANIZACIÓN	PAÍS DE RESIDENCIA
Deissy	Martínez Barón	Programa de Investigación del CGIAR en Cambio Climático, Agricultura y Seguridad Alimentaria (CCAFS)/ Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT)	Colombia
Graciela María	Martiz	Ministerio de Desarrollo Agropecuario	Panamá
Johan	Mata		
Anna	Mcmurray	Winrock International	Estados Unidos
Carola	Mejía	Servicios Ambientales S.A.	Bolivia
Carlos	Melgarejo	MiAmbiente	Panamá
Yhonattan	Mendez Nobles	Universidad Pontificia Bolivariana	Colombia
Jose	Merlo Lecaro	Jóven BID - Chakrita Lab	Ecuador
Ruth	Metzel	Proyecto Ecológico Azuero	Panamá
Elmer	Miranda	WEB Debate TV	Panamá
Alejandro	Miranda Velázquez	CAF - Banco de Desarrollo de América Latina	Colombia
Rosabel	Miro Rodríguez	Sociedad Audubon de Panama	Panamá
Pavel	Molina Perez	Consultor Independiente	Panamá
Marta	Moneo Laín	CTCN	Panamá
Matilde	Mordt		
José Manuel	Moro Blanco	Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales	Guatemala
Scott A.	Muller	LEDS GP - SNI WG	Estados Unidos
Michelle	Murphy	U.S. Department of State	Estados Unidos
Carlos	Nájera	Consejo Nacional de Energía	El Salvador
Lia	Nicholson	Department of Environment	Antigua y Barbuda
Julio César	Nolasco Bautista		
Antonio	Nuñez		

NOMBRE	APELLIDOS	ORGANIZACIÓN	PAÍS DE RESIDENCIA
Karen	Olsen	UNEP DTU Partnership	Dinamarca
Katherine	Ovalle Sanabria	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible	Colombia
Tomás	Pérez		
Álvaro	Pérez De Cárdenas	IDEL	Panamá
Horst	Pilger	Comisión Europea	Bélgica
Roberto Antonio	Portillo Rivera	Secretaría de Energía, Recursos Naturales, Ambiente y Minas	Honduras
Omar	Ramírez Tejada	Asesor del Poder Ejecutivo	República Dominicana
James	Rawlins	ECN / LEDS GP Finance Working Group	Holanda
Ignacio	Rebolledo	POCH	Chile
Niconor	Reece	Petroleum Corporation of Jamaica	Jamaica
Philip	Reiser	Generacion +1 / Libélula	Perú
Miguel	Rescalvo		
Eduardo	Reyes		Panamá
Juan	Reyes Quiñones		República Dominicana
Mats	Rinaldo	CTCN / DNV GL	Noruega
Arcadio	Rivera	UEP PENONOMÉ II, S.A.	Panamá
Arlene	Robles		
Hector	Rodríguez	SNE/Panama	Panamá
Alexis	Rodríguez	Autoridad del Canal de Panamá	Panamá
Eric	Rodríguez	MiAmbiente	Panamá
Rodrigo	Rodríguez Tornquist	Asociación Sustentar	Argentina
Ana Victoria	Rojas	UICN	Holanda
Maria Jose	Rojas Luna	Joven-BID-MÜN	Nicaragua
Valeria	Rosales	Banistmo	Panama
Julio	Rovi		Panamá
David	Ryfish	UNEP DTU Partnership	Dinamarca
Hernán Augusto	Salamanca Dussán	Compactadora Ganadera Multipropósito	Colombia

NOMBRE	APELLIDOS	ORGANIZACIÓN	PAÍS DE RESIDENCIA
Roney	Samaniego	MiAmbiente	Panamá
Ximena	Samaniego Figueroa	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible	Colombia
Elio	Sánchez		
Aurora Haydeé	Sánchez	MIVIOT	Panamá
Angel Augusto	Sánchez Tapia	PROFAFOR Latinoamerica	Ecuador
Augusto David	Sánchez Uvidia	Ministerio de Energía	Ecuador
Salvador	Sánchez-Colón	United States Agency for International Development	México
Edison	Santos	Emprendimiento Sostenible	República Dominicana
Homero	Sealy		
Orlando	Segundo	ARAP - Autoridad de Recursos Acuáticos de Panamá	Panamá
Omar	Sierra Gutiérrez	AIDA	México
Jackelline	Siles Calvo	Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza	Costa Rica
Carol	Simonson	FUNDEMAS	El Salvador
Nanik	Singh Castellero	INNOVENT CENTRAL AMERICA	Panamá
Jacqueline	Smith	CATIE	Panamá
Alexandra	Soezer	UNDP	Estados Unidos
Marina Florencia	Solanas	Asociación Civil Sustentar	Argentina
Carlos	Sordo	FIIAPP	España
Yan	Speranza Gonzalez	Fundación Moisés Bertoni	Paraguay
Araceli	Suárez Vásquez	Independiente	México
Rodolfo	Tarraubella	Fundación EcoConciencia	Argentina
Morena Abril	Tercero Barrios	Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales	Guatemala
Mauro	Tezen Raxón	REDD+/MARN/PNUD	Guatemala
María Carolina	Torres	CAF-Banco de Desarrollo de América Latina	México
Diana	Ubico	Plataforma LEDS LAC	Costa Rica
Caroline	Uriarte	NREL	Estados Unidos

NOMBRE	APELLIDOS	ORGANIZACIÓN	PAÍS DE RESIDENCIA
Andrea	Urioste Estenssoro	ANCON	Panamá
Odré	Valbrun	Ministry of Environment	Haití
Claudia	Vallejo Rendon	CATIE	Costa Rica
Judith	Vargas Alonso	Ministerio de Desarrollo Agropecuario	Panamá
Alexander	Vasa	IADB	Alemania
Tomas Ariel	Vásquez Ulloa	Instituto de Investigaciones Agropecuarias de Panama	Panamá
Patricia	Velasco	FFLA / CDKN	Ecuador
Jorge V	Villanueva	CDKN	Perú
Vivian	Villegas	Asociación Guatemalteca de Exportadores (AGEXPORT)	Guatemala
Luciano	Volpe	Joven-BID	Argentina
Amanda	Wheat	USAID	Estados Unidos
Scott	Williamson	Center for Climate Strategies	Estados Unidos
Ricardo	Wong Domínguez	Fundacion para la Protección del Mar PROMAR	Panamá
Ambrosio	Yobánolo	Consejo Nacional de Producción Limpia (Chile)	Chile
Daniela Andrea	Zamorano Arias	Joven-BID- Instituto de Ecología Política	Chile
María Pía	Zanetti Balparda	Ministerio de Industria, Energía y Minería (Uruguay)	Uruguay
Suyapa	Zelaya	Universidad Zamorano	Honduras
Yuleisy	Zúñiga Agüero	EARTH University	Costa Rica