



Estrategia Mesoamericana de Sustentabilidad Ambiental (EMSA)

I Diálogo de Cooperantes de la EMSA

2 de junio de 2015

INTRODUCCIÓN	5
MARCO GLOBAL	5
EL MARCO REGIONAL: LA ESTRATEGIA MESOAMERICANA DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL	5
APERTURA DEL EVENTO: BIENVENIDA Y OBJETIVOS	9
MODERADORA: PATRICIA ABREU, VICEMINISTRA PARA LA COOPERACIÓN INTERNACIONAL DEL MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES DE REPÚBLICA DOMINICANA	9
PRESENTACIÓN DEL PROYECTO MESOAMÉRICA: LIDIA FROMM CEA, DIRECTORA EJECUTIVA DEL PROYECTO DE INTEGRACIÓN Y DESARROLLO DE MESOAMÉRICA	9
RETOS AMBIENTALES EN MESOAMÉRICA: CHRISTA CASTRO VARELA, SECRETARIA EJECUTIVA DE LA COMISIÓN CENTROAMERICANA DE AMBIENTE Y DESARROLLO	10
PRIMER BLOQUE	11
PRESENTACIÓN DE EXPERIENCIAS DE COOPERACIÓN Y RETOS	11
MODERADOR: ENRIQUE LENDO, JEFE DE LA UNIDAD COORDINADORA DE ASUNTOS INTERNACIONALES DE LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES DE MÉXICO	11
SEQUÍA: INCENDIOS FORESTALES	11
TAMARA HAWKINS, EMBAJADORA DE NICARAGUA EN MÉXICO.	11
GEOFFREY MINOTT, DIRECTOR DE PROGRAMA DE CRECIMIENTO ECONÓMICO Y MEDIO AMBIENTE DE LA AGENCIA PARA EL DESARROLLO INTERNACIONAL DE ESTADOS UNIDOS (USAID)	11
CORREDOR BIOLÓGICO MESOAMERICANO (CBM)	12
PATRICIA MADRIGAL CORDERO, VICEMINISTRA DE AMBIENTE DEL MINISTERIO DE AMBIENTE Y ENERGÍA DE COSTA RICA	12
BRYAN ARROYO, DIRECTOR DE ASUNTOS INTERNACIONALES DEL SERVICIO DE PESCA Y VIDA SILVESTRE DE LOS ESTADOS UNIDOS (USFWS)	12
MONITOREO FORESTAL	13
FRANCISCO QUIROZ, TITULAR DE LA UNIDAD DE ASUNTOS INTERNACIONALES Y FOMENTO FINANCIERO DE LA COMISIÓN NACIONAL FORESTAL DE MÉXICO	13
MARETHE NERGAARD, EMBAJADORA DE NORUEGA EN MÉXICO	13
PREGUNTAS Y COMENTARIOS	14
SEGUNDO BLOQUE	15
CENTRO DE SERVICIOS CLIMÁTICOS PARA MESOAMÉRICA Y EL CARIBE (CSCMC)	15
JORGE LUIS VÁZQUEZ, SUBGERENTE DE PRONÓSTICO A MEDIANO Y LARGO PLAZO DEL SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO DE LA COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA (CONAGUA) DE MÉXICO Y PATRICIA RAMÍREZ, SECRETARIA EJECUTIVA DEL COMITÉ REGIONAL DE RECURSOS HIDRÁULICOS (CRRH).	15
ILUMINACIÓN EFICIENTE	16
MARA MURILLO, DIRECTORA REGIONAL ADJUNTA DE LA OFICINA REGIONAL PARA AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE DEL PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL MEDIO AMBIENTE (PNUMA-ORPALC) Y SALVADOR NIETO, JEFE DE GABINETE DEL DESPACHO MINISTERIAL DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES DE EL SALVADOR.	16
CAMBIO CLIMÁTICO	17
GAIA HERNÁNDEZ PALACIOS, JEFA DE LA OFICINA DE ASUNTOS INTERNACIONALES DEL MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE DE COLOMBIA.	17
YOUSEUNG SHIN, DIRECTOR DE CAMBIO CLIMÁTICO Y AMBIENTE DE LA AGENCIA DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO DE COREA (KOICA)	18
ALEJANDRA LÓPEZ, DIRECTORA DE VINCULACIÓN Y SEGUIMIENTO INTERNACIONAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO (INECC) DE MÉXICO	18

PREGUNTAS Y COMENTARIOS	19
<u>DIÁLOGO CON COOPERANTES</u>	<u>21</u>
<u>REFLEXIONES FINALES Y PRESENTACIÓN DEL PROCESO DE COORDINACIÓN PARA APOYO DE INICIATIVAS</u>	<u>21</u>
BRUNO FIGUEROA, DIRECTOR GENERAL DEL PROYECTO DE INTEGRACIÓN Y DESARROLLO DE MESOAMÉRICA DE LA AGENCIA MEXICANA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO DE LA SECRETARÍA DE RELACIONES EXTERIORES DE MÉXICO.	21
<u>LISTADO DE PARTICIPANTES</u>	<u>22</u>

Introducción

Marco Global

Debido a su pertinencia, el tema del medio ambiente y su sostenibilidad ha acaparado espacios y ha cobrado relevancia en las agendas para el desarrollo en las últimas décadas. De hecho, el desarrollo y la competitividad sostenible, la biodiversidad, el cambio climático y el crecimiento verde se han convertido en algunas de las principales preocupaciones de los países en vías de desarrollo. Los diferentes foros de escala global como la Conferencia de las Partes (CoP) organizadas por la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) y el IV Foro de Alto Nivel (FAN) sobre la Eficacia de la Ayuda, llevado a cabo en diciembre de 2011 en la ciudad de Busan, Corea del Sur, reconocen la relevancia del financiamiento para un medio ambiente sostenible como pilar del desarrollo de cara a la reducción de la pobreza. De igual manera, en el marco de la Agenda Post 2015, la definición de las áreas estratégicas para los Objetivos de Desarrollo Sostenible le concede una alta importancia al medio ambiente, tal como lo refleja la tabla que se presenta a continuación:

Áreas centrales de los Objetivos de Desarrollo Sostenible	
1. Erradicación de la pobreza, construcción de prosperidad compartida y promoción de la igualdad.	9. Industrialización y promoción de la igualdad entre naciones.
2. Agricultura sostenible, seguridad alimentaria y nutrición.	10. Ciudades sostenibles y asentamientos humanos.
3. Salud y dinámica poblacional.	4. Consumo y producción sostenibles.*
4. Educación y aprendizaje permanente.	5. Cambio climático.*
5. Igualdad de género y empoderamiento de las mujeres.	6. Conservación y uso sostenible de los recursos marinos, los océanos y los mares.*
6. Agua y saneamiento.	7. Ecosistemas y biodiversidad.*
8. Energía.*	15. Medios de ejecución / Alianza global para el desarrollo sostenible.
8. Desarrollo económico, empleo e infraestructura.	16. Sociedades pacíficas e inclusivas, y no violentas, estado de derechos e instituciones capaces.

**Estas áreas son coincidentes con la Estrategia Mesoamericana de Sustentabilidad Ambiental y por su naturaleza, existe un alineamiento claro entre los ODS y la EMSA.*

Es así como este 1er. Foro de Cooperantes de la EMSA se enmarca en los Acuerdos de Cancún, asumidos durante la décimo sexta Conferencia de las Partes y que prevé la disponibilidad de recursos considerando el compromiso de los países desarrollados de movilizar 100,000 millones de dólares anuales a partir del año 2020, y considera lo prescrito en el párrafo 34 del Documento de Resultados de Busan, que hace referencia a la necesidad de promover la coherencia, transparencia y previsibilidad en todos los esfuerzos para lograr la eficacia en el financiamiento del cambio climático y de la cooperación al desarrollo.

El marco regional: la Estrategia Mesoamericana de Sustentabilidad Ambiental

En este sentido, las sinergias y la coherencia de las políticas para un medio ambiente sostenible y las políticas para un desarrollo inclusivo han sido establecidas por los países de Mesoamérica, tanto a nivel nacional como en el ámbito regional. La Estrategia Mesoamericana de Sustentabilidad Ambiental

(EMSA), que impulsan de manera conjunta el Proyecto de Integración y Desarrollo Mesoamérica¹ (PM) y la Comisión Centroamericana de Desarrollo Ambiental (CCAD)², es un ejemplo de un plan regional con un marco programático que permite profundizar y diversificar la cooperación regional mediante diferentes modalidades en materia ambiental. La EMSA contiene un esquema amplio, estructurado y flexible de cooperación que puede facilitar la mejora de las condiciones de vida de más de 200 millones de ciudadanos de los diez países que integran Mesoamérica a través de su implementación:

- 1) Belice
- 2) Colombia
- 3) Costa Rica
- 4) El Salvador
- 5) Guatemala
- 6) Honduras
- 7) México
- 8) Nicaragua
- 9) Panamá
- 10) República Dominicana

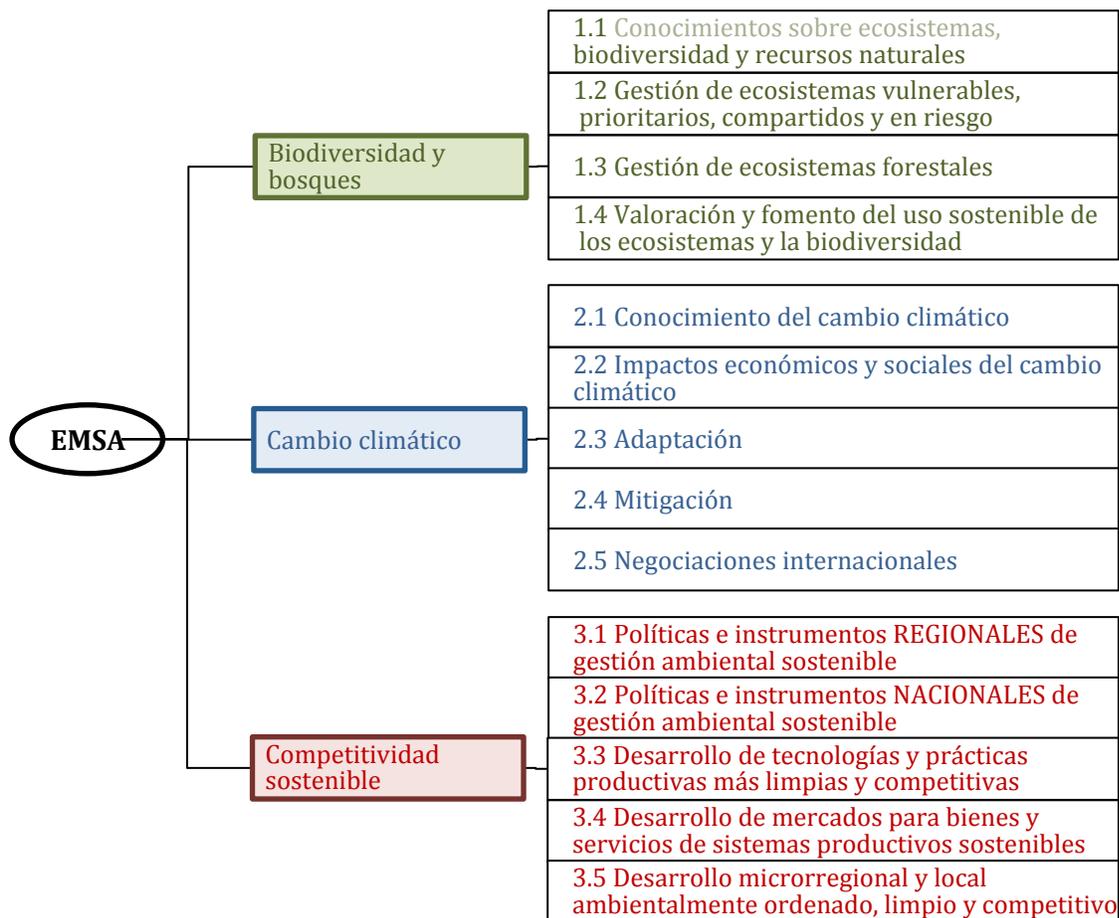
Partiendo de importantes y exitosas experiencias regionales de cooperación en materia ambiental impulsados por el Proyecto Mesoamérica, como el Corredor Biológico Mesoamericano y el Sistema Arrecifal Mesoamericano y los resultados logrados por los países miembro del SICA a través de la CCAD, la EMSA es el resultado exitoso de cooperación y trabajo conjunto regional que propone su continuidad a través de tres áreas estratégicas, de las cuales se desprenden líneas claras para la cooperación regional y sus correspondientes acciones específicas:

- a) Biodiversidad y Bosques
- b) Cambio Climático
- c) Competitividad Sostenible.

A continuación y en el siguiente esquema se resumen las áreas estratégicas y las líneas de cooperación contenidas en la EMSA. La implementación eficaz de la EMSA y sus líneas de cooperación exige medios innovadores y transformadores, complementados por nuevas alianzas con diferentes actores como la Academia y sector privado, transferencia de tecnologías, fortalecimiento de capacidades, acceso en tiempo real a la información y uso de datos masivos y esquemas prácticos de rendición de cuentas.

¹ El Proyecto de Integración y Desarrollo de Mesoamérica es un espacio político de alto nivel que articula esfuerzos de cooperación, desarrollo e integración de estos 10 países mesoamericanos.

² La Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (CCAD) es el órgano ambiental dentro del Sistema de la Integración Centroamericana (SICA).



Apertura del evento: Bienvenida y objetivos

Moderadora: Patricia Abreu, Viceministra para la Cooperación Internacional del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales de República Dominicana



La Viceministra Abreu da la bienvenida refiriéndose a este evento como de consulta, articulación y coordinación. Explica que cuando su país fue Presidencia Pro Témpore de la CCAD en el año 2014, ven la necesidad de armonizar y articular temas, enfatizando la importancia del apoyo de la cooperación no solo por el aporte de recursos financieros sino por el intercambio de experiencias. Menciona que el objetivo de este diálogo es identificar oportunidades de cooperación, potenciar sinergias entre las distintas iniciativas, discutir modalidades de cooperación y agendas regionales de desarrollo, con el fin de complementarlas, definir compromisos en las áreas estratégicas de la EMSA y presentar las experiencias exitosas realizadas en el marco de la EMSA.

Presentación del Proyecto Mesoamérica: Lidia Fromm Cea, Directora Ejecutiva del Proyecto de Integración y Desarrollo de Mesoamérica

La Sra. Fromm Cea, inicia explicando que el Proyecto Mesoamérica es un espacio político de alto nivel para el diálogo y coordinación entre

Jefes de Estado y de Gobierno, cuyo objetivo es mejorar la calidad de vida de la población de la región. Tienen como propósito diseñar, formular y gestionar proyectos para asegurar dicho objetivo, a través de dos ejes: Económico, con sectores tales como transporte, telecomunicaciones, energía, facilitación comercial y competitividad; y Social, que incluye salud, medio ambiente, gestión del riesgo, vivienda y seguridad alimentaria y nutricional.

Esto les permite articular políticas económicas con políticas sociales, para dar respuesta a los desafíos que rebasan a un país. Trabajan bajo un enfoque de gestión sobre resultados y buscan una mayor integración física, eléctrica y logística, asegurando complementariedad económica y un desarrollo social inclusivo.



Estructura del Proyecto Mesoamérica

En la estructura del PM, se cuenta con una Cumbre de Presidentes, que establece los mandatos a seguir por parte de los Comisionados Presidenciales designados en cada país, y reciben el apoyo de un Grupo Técnico Interinstitucional integrado por el Banco Centroamericano de Integración Económica (BCIE), el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), el Banco de Desarrollo de América Latina (CAF), la Organización Panamericana de la Salud (OPS), la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), el Sistema de la Integración Centroamericana (SICA) y el Sistema de Integración Económica Centroamericana (SIECA). Poseen una Comisión de Promoción y

Financiamiento y una Dirección Ejecutiva del PM, que trabaja con las Oficinas Nacionales de los países, que son liderados por los Comisionados Presidenciales, junto con las autoridades de los 9 sectores.

Define como valor agregado del mecanismo el diálogo político, la integración regional que ha permitido la entrega de resultados tangibles, la cooperación sur-sur, la promoción de la gestión de recursos de cooperación y la creación de bienes públicos regionales.

Entre los principales resultados entregados a la fecha están el Corredor Mesoamericano de Integración, el Sistema de Interconexión Eléctrica de los Países de América Central (SIEPAC), la Autopista Mesoamericana de Información (AMI), la Iniciativa Salud Mesoamérica 2015, el Centro de Servicios Climáticos de Mesoamérica y el Caribe, el Programa de Intermediación Financiera para la Vivienda social en Centroamérica y la Iniciativa Mesoamérica sin Hambre, entre otros.

Finaliza invitando a visitar el sitio web: www.proyectomesoamerica.org.

***Retos ambientales en Mesoamérica:
Christa Castro Varela, Secretaria
Ejecutiva de la Comisión
Centroamericana de Ambiente y
Desarrollo***

Por su parte la Secretaria Ejecutiva de la CCAD narra el proceso de identificación de prioridades, que los llevó a la elaboración de la Estrategia Regional Ambiental Marco 2015-2020 dentro del SICA. Comenta que iniciaron dicho proceso por un mandato de la XLIII Cumbre de Presidentes, realizada el 27 de junio de 2014, en la que respalda la formulación e implementación de la Estrategia Ambiental Regional 2015-2020 impulsada por la CCAD, promoviendo la acción sinérgica de los acuerdos multilaterales y regionales de los cuales los países son signatarios.

Es así como retoman el concepto adoptado por la Alianza Centroamericana para el Desarrollo Sostenible (ALIDES) para la formulación de esta estrategia, que define Desarrollo sostenible como *“un proceso de cambio progresivo en la calidad de vida del ser humano, que lo coloca como centro y sujeto primordial del desarrollo...”*.

Menciona que para el marco estratégico de dicha estrategia tomaron en cuenta la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, el Convenio sobre la Diversidad Biológica y la Convención de Lucha contra la Desertificación y Sequía.

Señala que el objetivo de la estrategia es *“promover la Integración ambiental de la región para el desarrollo económico y social de sus pueblos, articulando esfuerzos y potencializando los recursos disponibles”* definidas en 6 líneas estratégicas, cada una con resultados y acciones estratégicas que son: Cambio climático y gestión del riesgo; Bosques, mares y biodiversidad; Gestión Integral del Recurso Hídrico; Calidad Ambiental; Comercio y Ambiente y Mecanismos de Financiamiento. Y como ejes transversales: Fortalecimiento de capacidades y Gestión del conocimiento; Marco legal y normativo; Diálogo y coordinación Interinstitucional; Sistema Regional de Indicadores Ambientales e Investigación y Desarrollo de Tecnologías.

Finaliza afirmando que desde el SICA se insertan en Mesoamérica colocando a México y Colombia como referencia para los países de Centroamérica, tratando de contribuir en las diferentes formas de cooperación.

Este segmento lo concluye la Viceministra de República Dominicana, manifestando que la región está consciente de los retos y problemáticas, y que son testigos de cómo las voluntades políticas se han traducido en acciones concretas que ha permitido articular este tipo de espacio de diálogo y concertación en el que se han formulado propuestas que a continuación se muestran.

Primer bloque

Presentación de experiencias de cooperación y retos

Moderador: Enrique Lendo, Jefe de la Unidad Coordinadora de Asuntos Internacionales de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales de México

El Sr. Lendo, inicia este primer bloque dando la bienvenida a los representantes de las agencias de cooperación y de los gobiernos y menciona los antecedentes de la EMSA que fue firmada en el año 2008, avalada por los Jefes de Estado y de Gobierno en el marco del Mecanismo de Diálogo y Concertación de Tuxtla, siendo el principal instrumento de cooperación de la región del cual han salido diferentes iniciativas tangibles.

Menciona que el objetivo de este evento es identificar sinergias entre los diferentes programas de cooperación de aquellas agencias que se encuentran radicadas en México, que también realizan trabajo en los países de Mesoamérica y así apoyar iniciativas de carácter regional, haciendo énfasis que estas iniciativas tienen el consenso al más alto nivel político. A continuación se presentan las temáticas.

Sequía: incendios forestales

Tamara Hawkins, Embajadora de Nicaragua en México.

La Sra. Embajadora de Nicaragua en México realiza la presentación del tema Impactos, acciones y propuestas políticas para enfrentar la sequía en Nicaragua. Menciona que dicho país se ha visto afectado por la reducción del régimen de lluvias durante la etapa de siembras del 2014, principalmente en 89 municipios de Nicaragua ubicados en lo que se conoce como el Corredor Seco.

Indica que entre las políticas y acciones del gobierno realizadas están la distribución de paquetes alimenticios, reforzamiento de la merienda escolar, envío de brigadas médicas

especiales, importación de alimentos y monitoreo de mercado y precios; con un costo de 105.8 millones de US\$ proveniente el 75% de recursos externos.

Finalmente propone que se diseñe una estrategia de mediano y largo plazo para el enfrentamiento de los fenómenos climáticos, que integre múltiples esfuerzos en el campo humanitario, social, productivo, climático y de atención y mitigación de la crisis.

Propone además que se desarrollen estudios, asistencias técnicas y programas sobre disminución de las fuentes de agua, degradación de los suelos, tratamiento de agua potable, cosecha de agua, prevención y tratamiento de incendios forestales, tratamiento de plagas, seguridad alimentaria y nutricional, tecnología para construcción de silos, estudio sobre el impacto de la variabilidad climática en la salud humana, desarrollo de sistemas de riego, desarrollo de mercados alternativos, gestión de desastres, entre otros.

Geoffrey Minott, Director de Programa de Crecimiento Económico y Medio Ambiente de la Agencia para el Desarrollo Internacional de Estados Unidos (USAID)

El Sr. Minott, inicia su exposición comentando que en abril 2013, USAID firma un Memorando de Entendimiento con la Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AMEXCID), para apoyar la cooperación trilateral entre los Estados Unidos, México y países de América Latina, a fin de atender de manera conjunta, temas prioritarios de interés común, como medio ambiente y cambio climático.

Como ejemplo menciona el trabajo realizado por el Servicio Forestal de los Estados Unidos (USFS) con su contraparte mexicana, CONAFOR, para la participación de funcionarios centroamericanos en actividades internacionales dentro del programa de trabajo con el USFS, como cursos sobre protección contra incendios forestales impartidos entre ambas instituciones, sobre estimación del carbono forestal y técnicas de medición de carbono en suelos y visitas de estudio de oficiales a México a los Centros de Operación y Coordinación de Incendios de la CONAFOR.

Menciona que trabajan en la atención de plagas forestales con un abordaje regional; y en la Iniciativa Centroamericana para la Seguridad Alimentaria Climáticamente Inteligente, como una actividad conjunta de los Estados Unidos, Canadá y México, que busca apoyar a los países de Centroamérica a enfrentar los impactos que el cambio climático ejercerá sobre la seguridad alimentaria.

Finaliza diciendo que la perspectiva regional y la cooperación entre los países que propone la EMSA brindan una oportunidad única para atender de manera integral los problemas ambientales.

Corredor Biológico Mesoamericano (CBM)

Patricia Madrigal Cordero, Viceministra de Ambiente del Ministerio de Ambiente y Energía de Costa Rica

La Sra. Viceministra de Ambiente de Costa Rica, reseña que el CBM inicia en los años 80, siendo pionero en materia de conservación de la diversidad biológica, antecede inclusive al Convenio de Diversidad Biológica (CDB) y que el Plan director del CBM 2020 coincide con el escenario de tiempo del Plan Estratégico del CDB, que se conoce como las metas de Aichi.

Afirma que la característica principal de los corredores biológicos es la conectividad. Enfatiza que el Plan 2020 plantea tres objetivos principales:

1. La protección del patrimonio natural y cultural.
2. Mejorar la calidad de vida de las poblaciones, a través de la conservación.
3. Adaptación al cambio climático.

Hace referencia a que dicho plan establece esquemas incluyentes y participativos con sus sistemas de gobernanza, que responden a la pregunta de cómo propiciar una toma de decisiones entre quienes realmente están cerca de esos recursos naturales.

Menciona que pese a tener espacios de participación, se debe contar con presencia institucional y estrategias de control que garanticen la conservación de las poblaciones silvestres principalmente. Este balance se plantea no solo a nivel continental, sino también a nivel marino. Para tal fin, afirma que debe considerarse que la conservación en espacios marinos tiene particularidades distintas y debe ser adaptada a esos ecosistemas.

Bryan Arroyo, Director de Asuntos Internacionales del Servicio de Pesca y Vida Silvestre de los Estados Unidos (USFWS)

El representante del USFWS, indica que Mesoamérica es única porque tiene tanto un legado natural como cultural. Por tal razón, el USFWS ha iniciado un nuevo esfuerzo denominado Mesoamérica 2020 buscando alcanzar en el corto plazo progresos tangibles que incluyan la protección del medio ambiente y el beneficio de las comunidades locales.

Hace mención que con base a la consulta hecha por el USFWS en la X Reunión de Coordinadores Nacionales del CBM en el año 2014 sobre las prioridades del CBM que deben ser compartidas a nivel regional, esa información se usó para desarrollar la convocatoria de fondos del USFWS realizada en el año 2015.

Enfatiza que la vida silvestre no reconoce fronteras y este es un concepto que debe estar presente en la medida que se desarrollen proyectos y nuevas inversiones, que tomen en

cuenta las lecciones aprendidas en la identificación de las acciones necesarias para alcanzar el balance entre las necesidades económicas de esas comunidades y la mejora de la calidad de vida de una población de 215 millones de personas, que crece y que vive en esos sitios especiales, y tratar de mostrarles la definición de áreas naturales y de especies como patrimonio y no simplemente como recursos para explotarlos.

Finaliza diciendo que solo trabajando en conjunto y apalancando recursos se puede lograr el éxito que se busca, refiriéndose a las agencias de cooperación y funcionarios de gobierno y los sectores de la sociedad que deben estar involucrados en la búsqueda de una solución.

Monitoreo Forestal

Francisco Quiroz, Titular de la Unidad de Asuntos Internacionales y Fomento Financiero de la Comisión Nacional Forestal de México

El representante de CONAFOR, hace referencia a la cooperación técnica iniciada a partir de la firma del Memorando de Entendimiento entre México y Noruega, denominada Fortalecimiento REDD+ en México y fomento de la cooperación sur-sur, cuyo objetivo fue mejorar el monitoreo forestal mediante el fortalecimiento de las capacidades técnicas, el intercambio de experiencias y tecnologías, la divulgación y la transferencia de conocimientos; estableciendo alianzas estratégicas, ejecutada por la CONAFOR con el PNUD y la FAO.

Uno de los componentes fue la creación de un Centro de Excelencia Virtual de Monitoreo Forestal (CEV) que será liderado por la CONAFOR, teniendo como contrapartes técnicas al PNUD y a la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO) de México, quienes acompañarán el diseño, arranque e implementación de este Centro.

Refiere que la estructura organizacional de dicho centro contiene una dirección, una administración financiera, una operativa y de comunicación, un experto en sistemas satelitales, un asesor técnico en materia de monitoreo, reporte y verificación, apoyo técnico y desarrolladores de contenido.

Finalmente enfatiza que se encuentran en la búsqueda de financiamiento para la completa implementación de este CEV.

Marethe Nergaard, Embajadora de Noruega en México

La Embajadora de Noruega en México inicia su intervención enfatizando en la importancia de los bosques de la región mesoamericana, ya que son fuentes de recursos económicos, son también fuentes de vida para comunidades locales e indígenas y para la protección de los ecosistemas; asimismo tienen gran valor para todo el mundo, tanto para la biodiversidad, como la lucha en contra del cambio climático.

Reitera que Noruega, a través de la iniciativa sobre Climas y Bosques, trabaja con países de vocación forestal para reducir el fenómeno de deforestación. Refiere que esta iniciativa cuenta con un presupuesto anual de 500 millones de dólares americanos.

Enfatiza que Noruega coopera bilateral y multilateralmente con todos los países pertenecientes a la EMSA, como el Programa de Naciones Unidas REDD, el Programa de Inversión Forestal y el fondo cooperativo para el carbono de los Bosques.

Hace mención que desde el año 2010 Noruega ha apoyado a expertos mexicanos en monitoreo forestal para distribuir dicha experiencia en la región, llevando a México a tener el liderazgo en temas sobre REDD+.

Hace mención que la cooperación sur-sur es vital para lograr una gestión sostenible de recursos y que los países miembros de la EMSA cuentan con valiosas experiencias para compartir; por lo tanto espera que la cooperación y el intercambio de conocimiento

en el monitoreo de bosques pueda continuar a través de la EMSA.

PREGUNTAS Y COMENTARIOS

Mara Murillo, de la Oficina Regional para América Latina y el Caribe del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (ORPALC-PNUMA): hace referencia que los temas anteriormente presentados forman parte de la agenda del PNUMA, y que PNUMA puede aportar y trabajar con los países de Mesoamérica, por lo que sugiere explorar en qué áreas específicas se pudiera tener un valor agregado para la implementación de la visión amplia 2020 que incluya además temas como turismo sostenible y pesca sostenible, que caen dentro del área de Consumo y Producción Sostenible. Asimismo indicó que trabajan con FAO, PNUD, y México en la implementación de las Convenciones tales como la de Diversidad Biológica, sitios RAMSAR, apoyando a otros países de la región de América Latina y el Caribe, particularmente de Centroamérica. Finalmente sugiere que desde la EMSA, se debe apoyar la Agenda Post 2015 que se aprobará en septiembre por la Asamblea General de las Naciones Unidas.

Edgar González del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD):

reitera el interés y disponibilidad de este organismo para continuar trabajando en estos temas. Hace mención sobre el trabajo que realizan en MRV con Noruega y la CONAFOR, y el apoyo que están brindando para el CEV, y enfatiza en la importancia de vincular las políticas económicas y sociales con la defensa de los bosques, para lo cual menciona que si se quiere hacer una conservación eficiente de la biodiversidad y de los bosques estos tienen que ser rentables. Comenta que hay varias experiencias en la región como mercados verdes y mercados certificados que pueden extenderse a otros países de la región.

Víctor Hugo Ventura, de la Comisión Económica de las Naciones Unidas para América Latina (CEPAL), sede México: menciona que la CEPAL está iniciando la fase tres del proyecto sobre Economía del cambio climático, con apoyo del BID y del gobierno de Noruega, que prioriza tres temas: salud, pobreza y seguridad alimentaria. Menciona que trabajan directamente con los Ministerios de Ambiente y Hacienda/Finanzas y con los organismos regionales de Centroamérica en esas áreas. Considera que temas como la sequía, seguridad alimentaria y pobreza son temas muy importantes en la región centroamericana.

Segundo bloque

Centro de Servicios Climáticos para Mesoamérica y el Caribe (CSCMC)

Jorge Luis Vázquez, Subgerente de Pronóstico a Mediano y Largo Plazo del Servicio Meteorológico Nacional de México de la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) de México y Patricia Ramírez, Secretaria Ejecutiva del Comité Regional de Recursos Hidráulicos (CRRH).

El representante de CONAGUA inicia definiendo los Servicios Climáticos como la transformación de los productos, que actualmente elaboran los servicios meteorológicos nacionales, en información que completen una cadena de valor, para ser aprovechada al máximo por los usuarios de diferentes sectores.

Hace mención que dichos centros cumplen con las recomendaciones de la Organización Meteorológica Mundial (OMM) y tienen como funciones sustantivas: elaboración de pronósticos de mediano y largo plazo (predicción del clima), desarrollo de vigilancia o monitoreo del clima, proveen datos climáticos como servicios y construcción de capacidades.

Señala que en la construcción del CSCMC participan los servicios meteorológicos e hidrológicos nacionales de los 11 países de la región, conforme la distribución geográfica de la OMM (Belice, Colombia, Costa Rica, Cuba, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá y República Dominicana). Detalla que cuentan con un Secretariado Técnico, conformado por el CRRH y el Proyecto Mesoamérica, quienes se encargan de implementar el plan de trabajo.

Por su parte, la Secretaria Regional del CRRH, comienza su intervención enfatizando en el valor agregado de los productos obtenidos en el CSCMC, que no es posible su obtención de manera individual de parte de los países, dado

que los eventos climáticos no respetan las fronteras.

Al respecto, presenta como ejemplo el evento de sequía ocurrido en el año 2014, que obligó al Centro a homologar una única herramienta que monitoreara la sequía utilizando los mismos valores y umbrales en los 11 países, para poder comparar y contar con un solo marco de referencia. Para tal efecto, se realizó un entrenamiento sobre el cálculo y prospección del Índice Estandarizado de Precipitación (SPI) a los técnicos de la región. En la figura 1 se presenta el mapa con la estimación del SPI.

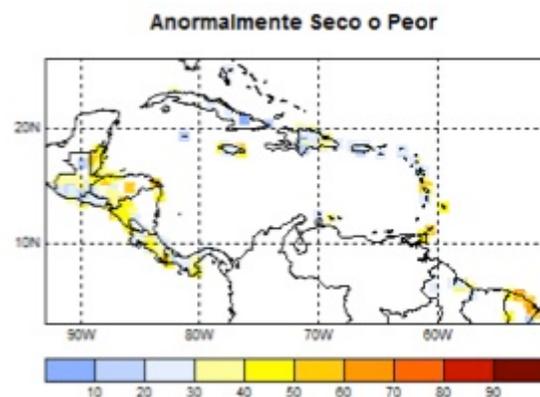


Figura 1

Asimismo, presenta en la figura 2 un mapa que se preparó para el monitoreo de la sequía, que muestra en café las zonas que probablemente recibirían menos lluvias que lo normal. En la figura 3 presenta la comprobación hecha al final del periodo, de las regiones afectadas por la sequía, en la que muestra la consistencia de los datos, y permitió continuar con el método.

Siempre en la misma presentación, en la figura 4, contiene el mapa de la proyección climática para el periodo mayo-junio-julio 2015 cuyas zonas de color café representan aquellas que tienen el riesgo de tener un periodo tanto o más seco que el mismo periodo del año

anterior, que comparado con el mapa de la figura 2, es posible visualizar que las regiones en café tienden a coincidir; es decir, que en aquellas áreas que hubo poca precipitación y tuvo problemas con la primera siembra en el año 2014, existe una alta probabilidad de que en el 2015 se repita el mismo patrón.



Figura 2



Figura 3

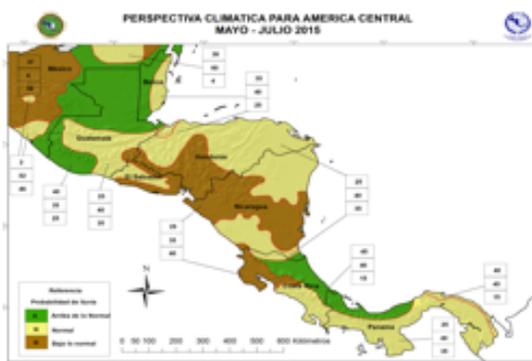


Figura 4

Finalmente en la figura 5 presenta el pronóstico integrado que incluye el sur de

México, Centroamérica, Colombia y República Dominicana en un solo producto elaborado en abril 2015.

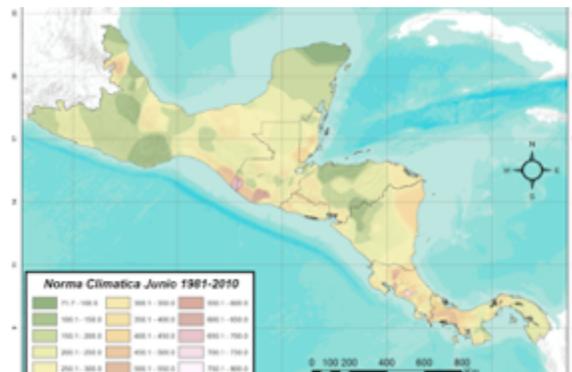


Figura 5

Señala que se necesita fortalecer la gestión de datos, el monitoreo, el pronóstico y las capacidades técnicas en los servicios meteorológicos e hidrológicos. Así también para integrar e interactuar las actividades del centro, se deben fortalecer las capacidades de comunicación y transferencia de datos, reforzar las capacidades de interpretación y la gestión de las bases de datos y control de calidad, de tal manera que se trabaje sobre datos realmente confiables que no induzcan a estimaciones equivocadas, y robustecer y desarrollar mecanismos de comunicación con los usuarios, que alcance a los tomadores de decisión.

Iluminación Eficiente

Mara Murillo, Directora Regional Adjunta de la Oficina Regional para América Latina y el Caribe del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA-ORPALC) y Salvador Nieto, Jefe de Gabinete del Despacho Ministerial de Medio Ambiente y Recursos Naturales de El Salvador.

La representante de PNUMA, inicia su presentación enfatizando en la importancia de realizar acciones en materia de eficiencia energética. Indica que en el año 2011, el Secretario General de las Naciones Unidas, Ban Ki-moon, lanzó la Iniciativa Energía Sostenible

para Todos (SE4ALL) con los objetivos marcados para el 2030 tales como garantizar el acceso universal a servicios de energía modernos, doblar la proporción de las fuentes de energía renovables en el balance energético mundial y duplicar el índice global de mejora de la eficiencia energética.

Comenta que existen 4 aceleradores de esta iniciativa que el PNUMA está liderando:

- en.lighten: transformación del mercado a la iluminación eficiente,
- United for Efficiency: transformación del mercado a electrodomésticos y equipos eficientes,
- Sustainable Buildings and Climate Initiative: promover políticas y prácticas sustentables en la construcción a nivel mundial,
- Global Fuel Economy Initiative: mejora la capacidad de ahorro de combustible del parque de vehículos.

Sobre los beneficios de la transición a la iluminación, electrodomésticos y equipos eficientes, señala que son 6 los productos responsables del 50% del consumo total de electricidad para el año 2030. Por lo tanto, si se concentran los esfuerzos en estos 6 productos, se podrán obtener impactos muy importantes en el corto y mediano plazo. Para el caso de Mesoamérica, utilizando de manera eficiente aires acondicionados y refrigeradores, es posible tener un ahorro equivalente a 12 plantas de 100 MW.

Por su parte, el representante de El Salvador, hace referencia a la Iniciativa en.lighten cuyo objetivo es acelerar la transición a una iluminación eficiente en los sectores residencial, comercial y alumbrado público; con el establecimiento de estándares; mecanismos financieros que reduzcan el precio de lámparas con tecnología LEDs, el establecimiento de sistemas de recolección y reciclaje y la realización de proyectos específicos como NAMAS para transitar a sistemas de alumbrado público con LEDs.

Sobre la Estrategia Regional de Iluminación Eficiente en Centroamérica, indica que es un

esfuerzo de toda la región, al que se sumó el apoyo de México y Colombia. Fue un proceso que involucró a múltiples actores: Ministerios de Energía y Ambiente, Centros de Producción más Limpia, aduanas, organismos de normalización, productores y distribuidores de lámparas y sociedad civil. Afirma que Mesoamérica es una región cada vez más integrada que cuenta con una plataforma regional que la da la EMSA; por lo tanto, entre los grandes retos están el acceso a los recursos y las capacidades, las sinergias para evitar duplicaciones, la capacidad adaptativa y el proceso dinámico para la incorporación de nuevos temas. Al respecto finaliza señalando, tomando en cuenta el acuerdo de la reciente IV Reunión Ministerial de la EMSA sobre la inclusión del principio 10 de acceso a la información, la justicia y la participación en la gestión del ambiente y que la EMSA no lo aborda como un tema lineal, sugiere que este se incorpore como un tema transversal.

Cambio Climático

Gaia Hernández Palacios, Jefa de la Oficina de Asuntos Internacionales del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de Colombia.

La representante de Colombia brinda un marco de las acciones nacionales que se impulsan desde su gobierno en el tema de cambio climático, entre las que destacan:

- Plan Nacional de Adaptación al cambio climático, cuyo objetivo es reducir el riesgo y los impactos socioeconómicos y ecosistémicos asociados a la variabilidad y al cambio climático en el país, esto a través de la incorporación de la gestión del riesgo y el cambio climático en la planificación del desarrollo sectorial y territorial.
- Estrategia Colombiana de Desarrollo Bajo en Carbono, que busca reducir o evitar las emisiones de GEI en el corto, mediano y largo plazo, contribuyendo a su vez con el crecimiento económico de los sectores y con la competitividad de los mismos al

proporcionarles herramientas que les permitan participar de una manera más adecuada en una economía global, que está influenciada por estándares de carbono.

- Estrategia Nacional para la Reducción de las Emisiones por Deforestación y Degradación de Ecosistemas, es un mecanismo internacional en construcción que busca crear incentivos financieros para los países que logren demostrar reducciones en sus tasas de deforestación y en las emisiones de carbono asociadas.

Afirma que estos instrumentos han sido incorporados en el nuevo Plan Nacional de Desarrollo, con metas específicas y transversales para los sectores, por primera vez en la historia de Colombia, ya que se pretende garantizar la implementación de estas estrategias y al mismo tiempo permitir que se avance en el cumplimiento de los compromisos internacionales que dicho país presentará ante la CMNUCC el presente año.

Youseung Shin, Director de Cambio Climático y Ambiente de la Agencia de Cooperación para el Desarrollo de Corea (KOICA)

El representante de KOICA inicia su presentación explicando que dicha institución como organización pública responsable de la ayuda financiera bilateral proveniente del gobierno coreano, apoya a los países contrapartes a construir y trascender sus capacidades institucionales para que estén listos a atraer y usar las finanzas climáticas de forma eficaz.

Menciona que la colaboración entre la República de Corea y México en calidad del aire y en vulnerabilidad y adaptación al cambio climático para Latinoamérica y el Caribe, es uno de los ejemplos más exitosos del Programa de entrenamiento de cooperación tripartito. Más de cien asistentes de 15 países han participado en el programa desde el año 2011, que fue diseñado conjuntamente con la AMEXCID.

Indica que otro componente importante del enfoque ha sido apoyar a los países en desarrollo en el proceso de adaptación climática, financiando y trabajando en la elaboración de estudios de factibilidad y planificación de proyectos de gran escala.

De manera convencional, KOICA trabaja muy de cerca con el Economic Development Cooperation Fund (EDCF). Indica que KOICA está activamente participando en iniciativas globales con otras organizaciones cooperantes y capital privado.

Detalla específicamente en términos de procesos de grandes habilidades contra los desafíos del cambio climático, KOICA sería un acelerador apoyando a los países socios en estudios de factibilidad y planes maestros, sondeo y preparación de capacidades para realizar un proceso de prioridades, bancables y sostenible, uniendo potenciales inversionistas públicos y privados. Es así como proyectos de protección ambiental, transporte urbano, adaptación al cambio climático, incluyendo agua y crecimiento verde, son los principales temas.

Alejandra López, Directora de Vinculación y Seguimiento Internacional del Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC) de México

La representante del INECC de México, inicia comentando que dicha institución es el brazo científico de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales de México en temas relacionados con adaptación y mitigación al cambio climático, crecimiento verde, contaminación y salud ambiental.

Hace referencia a la plataforma de colaboración que han venido impulsando desde el año 2014, que está enfocada en vulnerabilidad y adaptación y calidad del aire. Indica que bajo esta plataforma pretenden la creación de una red mesoamericana de modelación de escenarios de cambio climático y aportar a la Red de Contaminación Atmosférica del Foro de Ministros de Medio Ambiente de América Latina y el Caribe.

Afirma que por mucho tiempo se ha pensado que el cambio climático es un tema del área ambiental y considera que este es un tema de desarrollo en el que participan todas las Secretarías o Ministerios de Estado, así como también los diferentes niveles de gobierno y diversos actores. Comenta que el último reto es el financiamiento haciendo referencia a la movilización de fuentes de financiamiento tanto internas como externas, y públicas y privadas.

Finaliza reiterando que la Ley General de Cambio Climático de México, es reconocida como la 2da. Ley a nivel internacional y la 1ra. en un país en desarrollo; se cuenta con un esquema institucional derivado de la ley tal como la Comisión Intersecretarial de Cambio Climático y un Sistema Nacional de Cambio Climático en el que participan todos los actores necesarios y una serie de compromisos muy ambiciosos tanto en materia de adaptación como en mitigación al cambio climático que pone a disposición para trabajar en la región mesoamericana.

PREGUNTAS Y COMENTARIOS

Pablo Moreno, Director de Asuntos Corporativos de MABE: menciona que forma parte de uno de los cuatro aceleradores promovidos por PNUMA enfatizando en la importancia de incorporar equipos altamente eficientes en la región. Señala que el gran reto para la industria es cómo hacer accesibles equipos eficientes como refrigeradores a las familias de bajos recursos de los países

mesoamericanos. Comenta que es un esfuerzo muy grande y la forma que de común acuerdo han consensuado es a través de la masificación para poder hacer más accesibles estos productos y esto solo es posible a nivel regional, buscando la unificación de las normas, crear infraestructura de evaluación de la conformidad regional, que podría ser una solución importante para la masificación y hacer accesible la tecnología a las familias sobre todo de bajos recursos. Afirma que este tema es muy importante y comenta que en México contribuyen con una infraestructura que han desarrollado y el próximo año estarán estableciendo el primer NAMA de refrigeradores buscando masificar un nuevo programa de sustitución a raíz de los cambios de normativa de eficiencia energética de los Estados Unidos, que son más rigurosos. Finaliza enfatizando que se requiere trabajar juntos bajo una visión regional para alcanzar los objetivos que se están proponiendo.

Claudia de Windt del Departamento de Desarrollo Sostenible de la Secretaría General de la Organización de Estados Americanos (OEA): menciona que este encuentro busca la identificación de sinergias entre los diferentes socios y cooperantes que trabajan en la región y agradece por la información compartida. Comenta que en la OEA se encuentran en un proceso de revisión de la agenda hemisférica de desarrollo sostenible que ubica como una oportunidad para trabajar en esas sinergias con la agenda centroamericana y la EMSA.

Diálogo con cooperantes

Enrique Lendo, Jefe de la Unidad Coordinadora de Asuntos Internacionales de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales de México, concluye señalando las siguientes ventajas para participar en la EMSA:

- ✓ Potenciar los impactos, ya que cubre 10 países de la región mesoamericana.
- ✓ Ayuda a reducir los costos de cooperación, debido a que si el cooperante invierte en un país, a través de la cooperación triangular se puede transferir experiencias

y capacidades a 10 países más, con lo que se está reduciendo costos.

- ✓ Es una iniciativa con el más alto consenso y nivel político.
- ✓ La institucionalización con la que cuenta haciendo referencia a la estrategia, el plan de trabajo y la Secretaría Técnica.
- ✓ Se cuenta con proyecto listos con objetivos definidos en cada uno de las áreas de la EMSA.

Finaliza comentando que esta es una iniciativa “ganar-ganar” con gran potencial.

Reflexiones finales y presentación del proceso de coordinación para apoyo de iniciativas

Bruno Figueroa, Director General del Proyecto de Integración y Desarrollo de Mesoamérica de la Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo de la Secretaría de Relaciones Exteriores de México.

El Director General del Proyecto de Integración y Desarrollo de Mesoamérica de la Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo de la Secretaría de Relaciones Exteriores de México, Bruno Figueroa, concluye el evento agradeciendo la participación tanto de las autoridades de ambiente y representantes de la cooperación, y a todos los asistentes.

¿CUÁL ES EL PROCESO DE COORDINACIÓN PARA APOYO DE LA EMSA?

Si a su Agencia u Organismo le interesa apoyar técnica o financieramente a la EMSA, puede:

- 1) Preparar una carta expresando su interés para la Dirección Ejecutiva del Proyecto de Integración y Desarrollo Mesoamérica;
- 2) Enviar la expresión de interés a la dirección de correo electrónico: dejecutiva@proyectomesoamerica.org
- 3) La Dirección Ejecutiva responderá para iniciar el proceso de coordinación junto a la Amexcid.

Belice Colombia Costa Rica El Salvador Guatemala Honduras México Nicaragua Panamá República Dominicana

Listado de participantes

REPRESENTANTES DE LOS PAÍSES

1. José Antonio Meade
Secretario de Relaciones Exteriores de México
2. Juan José Guerra Abud
Secretario de Medio Ambiente y Recursos Naturales de México
3. Patricia Madrigal Cordero
Viceministra de Ambiente y Energía de Costa Rica
4. Carlos Alberto Monterroso González
Viceministro de Ambiente Recursos Naturales de Guatemala
5. Patricia Abreu Fernández
Viceministra para Cooperación Internacional del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales de República Dominicana
6. René Alfredo Soto Rivera
Director General de Energía de la Secretaría de Energía, Recursos Naturales, Ambiente y Minas de Honduras
7. Salvador Ernesto Nieto Cárcamo
Asesor del Despacho Ministerial del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales de El Salvador
8. Félix Wing
Secretario General del Ministerio de Ambiente de Panamá
9. Christa Castro Varela
Secretaria Ejecutiva de la Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (CCAD)
10. Patricia Ramírez Obando
Secretaria Ejecutiva del Comité Regional de Recursos Hidráulicos (CRRH)
11. Lidia Fromm Cea
Directora Ejecutiva del Proyecto Mesoamérica
12. Leyla Zelaya Alegría
Coordinadora de Cartera del Proyecto Mesoamérica
13. Sandra Cadavid Gómez
Comisionada Presidencial Proyecto Mesoamérica por República Dominicana
14. Enid Chaverri Tapia
Coordinadora de Política Bilateral y Multilateral del Ministerio de Ambiente y Energía de Costa Rica Enlace de la EMSA
15. José Lenin O'Connor
Técnico de Cooperación Externa y Movilización de Recursos de la Secretaría de Energía, Recursos Naturales, Ambiente y Minas de Honduras Enlace de la EMSA

16. Rosa Haydeé Otero Nieves
Directora de Comercio y Ambiente del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales de República Dominicana
17. Gaia Hernández Palacios
Jefa de la Oficina de Asuntos Internacionales del Ministro de Ambiente y Desarrollo Sostenible de Colombia

DEPENDENCIAS MEXICANAS

18. Enrique Lendo Fuentes
Jefe de la Unidad Coordinadora de Asuntos Internacionales (UCAI) de la SEMARNAT
19. Neydi Cruz
Directora General Adjunta de Cooperación Internacional, UCAI- SEMARNAT
20. Luz María Ortíz Ortíz
Directora General Adjunta de Acuerdos Ambientales Multilaterales, UCAI-SEMARNAT
21. Mario Duarte
Director de Cooperación Bilateral y Enlace EMSA, UCAI-SEMARNAT
22. Mireille Linares Valencia
Subdirectora de Acuerdos Ambientales Multilaterales, UCAI-SEMARNAT
23. Georgina Garibay
Subdirectora de Cooperación, UCAI-SEMARNAT
24. Alejandro Galindo Diego
Asesor, UCAI-SEMARNAT
25. Loarry Gabriel Hernández
Jefatura del Departamento de Cambio Climático, SEMARNAT
26. Mercedes Pérez
Subdirectora, SEMARNAT
27. Paola Ivanova Díaz Allen
UCAI- SEMARNAT
28. Alberto Hernández Unzon
Gerente de Meteorología y Climatología, Servicio Meteorológico Nacional
29. Jorge Luis Vázquez Aguirre
Subgerente de Pronóstico a Mediano y Largo Plazo, Servicio Meteorológico Nacional
30. Adriana Fuentes
Jefe de Proyecto de Cooperación con Organismos Internacionales, Servicio Meteorológico Nacional

31. Blanca Irigoyen Hernández
Servicio INFOTEC Servicio Meteorológico Nacional

32. Mario López Pérez
Gerente, Gerencia de Ingeniería y Asuntos Binacionales del Agua

33. Adan Carro de la Fuente
Jefe de Proyecto de Desarrollo, Innovación y Capacitación, Gerencia de Ingeniería y Asuntos Binacionales del Agua

34. Guillermo Gutiérrez Gómez
Jefe de Proyecto de Cooperación Internacional, Gerencia de Cooperación Internacional de CONAGUA

35. Estefanía Torres Pedro
Analista, Gerencia de Cooperación Internacional de CONAGUA

36. Patricia Herrera Ascencio
Especialista en Asuntos Internacionales del Sector Agua, Instituto Mexicano de Tecnología del Agua

37. René Lobato Sánchez
Especialista en Hidráulica de la Coordinación de Hidrología, Instituto Mexicano de Tecnología del Agua

38. Martha Rosas
Coordinadora de Vinculación y Cooperación, Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO)

39. Vianey Curiel
Especialista en Cooperación, Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO)

40. Alejandra López
Directora de Vinculación y Seguimiento Internacional, Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC)

41. Francisco Quiroz
Titular de la Unidad de Asuntos Internacionales y Fomento Financiero, Comisión Nacional Forestal

42. Alfredo Nolasco
Gerente Nacional de Protección Contra Incendios, Comisión Nacional Forestal

43. Diana Ponce
Coordinación del Proyecto de la CoP de Biodiversidad 2016

AGENCIAS COOPERANTES

44. Youseung Shin
Director del Equipo de Cambio Climático y Ambiente; Agencia de Cooperación Internacional Coreana (KOICA)

45. Naoki Kamijo
Director General de Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA) en México

46. Judith García
Oficial en Programas de Cooperación Técnica de la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA)

47. Salvador Sánchez-Colón
Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID)

48. Geoffrey Minott
Director de Programa de Crecimiento Económico y Medio Ambiente de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID)

49. Ligia Castro
Directora de Ambiente y Cambio Climático del Banco de Desarrollo de América Latina (CAF)

50. Karla Barclay
Coordinadora de Medio Ambiente y Cambio Climático de la Agencia Francesa de Desarrollo (AFD)

51. Kim Connors
Director Ejecutivo, Centro Interagencia Canadiense de Incendios Forestales Inc.

52. Hugo Ventura
Jefe de la Unidad de Energía y Recursos Naturales de la sede Subregional de CEPAL en México;

53. Joaquín Salido,
Punto Focal del PM de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)

54. Katrin Münch,
Responsable del programa “Acceso y Distribución de Beneficios” en México; Cooperación Alemana al Desarrollo (GIZ)

55. Diego A. Angelino V.
Asesor de la Red de Multinationales Emergentes para la Sustentabilidad Cooperación Alemana al Desarrollo (GIZ)

56. Edgar Villaseñor
Secretario Regional para México, Centroamérica y el Caribe; ICLEI Gobiernos Locales para la Sustentabilidad

57. Dr. Adolfo Mejía Ponce de León
Investigador Adjunto ICLEI Gobiernos Locales para la Sustentabilidad

58. Estefanía Lucano Hernández
Coordinadora de Relaciones Institucionales ICLEI Gobiernos Locales para la Sustentabilidad

59. Rob Laurs
Segundo Secretario de la Embajada, Embajada de Nueva Zelandia en México

60. Paloma Sánchez
Asesora Política y Traductora de la Embajada, Embajada de Nueva Zelandia en México

61. Dolores Barrientos
Representante para México del PNUMA

62. Mara Murillo
Directora Regional Adjunta PNUMA ORPALC

63. Bryan Arroyo
Assistant Director, Servicio de Pesca y Vida Silvestre de EUA

64. Melida Tajbakhsh
Jefe del Hemisferio Occidental, División de Conservación Internacional Servicio de Pesca y Vida Silvestre de EUA
65. Ani Cuevas
Oficial de Programa, Vida Silvestre sin Fronteras del Programa de Latinoamérica y el Caribe de la División de Conservación Internacional Servicio de Pesca y Vida Silvestre de EUA
66. Salvador López,
Gerente de País para México y Perú, Global Green Growth Institute
67. Stephan Vavrik
Jefe de Delegación Adjunto Unión Europea, Representación en México
68. Marie-Paule Neuville
Agregada de Cooperación Unión Europea, Representación en México
69. Alexandra Ortiz
Líder de Programa, Crecimiento Verde e Incluyente Banco Mundial Oficina de México
70. Katharina Siegmann
Especialista Ambiental Banco Mundial, Oficina de México
71. Claudia de Windt
Jefe de Sección en el Departamento de Desarrollo Sostenible Organización de los Estados Americanos
72. Agusil Becerra
Asistente de la Oficina Regional Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial
73. Jorge Hinojosa
Director de Cambio Climático y Sustentabilidad Banco Interamericano de Desarrollo

REPRESENTANTES SECTOR PRIVADO

74. Pablo Moreno
MABE
75. Juan Manuel Rosales
MABE
76. David Manrique
Desarrollo sustentable institucional MABE

EMBAJADAS ACREDITADAS EN MÉXICO

77. María Eugenia Venegas Renaud
Embajadora de Costa Rica en México
78. Oliver Darien del Cid
Embajador de Belice en México
79. José Gabriel Ortíz Robledo
Embajador de Colombia en México

80. Juan Carlos Orellana
Ministro Consejero Embajada de Guatemala en México
81. Manuel Ricardo Pérez González
Embajador de Panamá en México
82. José Mariano Castillo Mercado
Embajador de Honduras en México
83. Martha Carolina Pineda Zapata
Ministra Embajada de Honduras en México
84. Tamara Hawkins de Brenes
Embajadora de Nicaragua en México
85. Juan Carlos Gutiérrez Madrigal
Ministro Consejero Embajada de Nicaragua en México
86. Fernando Antonio Pérez Memén
Embajador de República Dominicana en México
87. Paola Torres de la Cruz
Ministra Consejera Embajada de República Dominicana en México
88. Merethe Nergaard
Embajadora de Noruega en México
89. Kari Marjatta Kolstrøm
Primera Secretaria Embajada de Noruega en México
90. Andrés Ávila Akerberg
Asesor Oficial de Cambio Climático Oficina de la Cooperación de Dinamarca en México - Programa México-Dinamarca en Energía y Cambio Climático
91. Richard Shackleton
Primer Secretario de Cambio Climático, Energía y Programas Embajada del Reino Unido en México
92. Sergio Andojo
Director del Fondo de Prosperidad Embajada del Reino Unido en México
93. Rudolf Huber
Consejero para la Política de Cooperación Embajada de Alemania en México

DIRECCIONES DE LA SECRETARÍA DE RELACIONES EXTERIORES DE MÉXICO

94. María Antonieta Uribe Abascal,
Directora de Cooperación Económica Dirección General de Cooperación y Relaciones Económicas Bilaterales
95. Filemón Vargas Méndez,
Director de Organismos Internacionales Dirección General de Cooperación y Relaciones Económicas Bilaterales
96. Stephanie Alejandra Conejo Flores,
Subdirectora de Cooperación Económica Dirección General de Cooperación y Relaciones Económicas Bilaterales

97. Yanerit Morgan
Directora General Dirección General para América Latina y el Caribe

98. Moisés Senen Hernández Sánchez
Jefe de Departamento Dirección General para Temas Globales

99. Omar Jesús Ayala Martínez
Dirección General para Temas Globales

100. Bruno Figueroa
Director General DGPIDM

101. Adriana Obregón Andria
Directora General Adjunta de Desarrollo Humano, Social y Sustentable DGPIDM

102. Edith Robledo
Directora de Desarrollo Sustentable DGPIDM

103. Concepción Álvarez
Subdirectora de Cooperación Regional DGPIDM

104. Bruno Osorio
Jefe de Departamento de Desarrollo Sustentable I DGPIDM

105. Rodrigo Riojas
Jefe de Departamento de Desarrollo Sustentable II DGPIDM