

Ministerio del Ambiente y de los Recursos Naturales
Programa de apoyo a la preparación de la estrategia
para la reducción de emisiones por
Deforestación y Degradación Forestal

AYUDA MEMORIA

Congreso Internacional de Bosques y Cambio Climático
“LAS CAUSAS Y SOLUCIONES DE LA DEFORESTACIÓN
Y LA DEGRADACIÓN FORESTAL EN NICARAGUA”

17 de septiembre 2018



Coordinación General

María José Corea

Ministra

Javier Gutiérrez

Vice Ministro

Ministerio del Ambiente y de los Recursos Naturales

Facilitadores

Dr. Paul Oquist

Ministro

Ministerio de Políticas Públicas de Nicaragua

Dr. Julián González

Especialista en finanzas de carbono

Banco Mundial

Dr. Salvador Nieto

Secretario de la Comisión Centroamericana y Desarrollo (CCAD)

Dra. Mirna Cunningham

Presidenta del Fondo para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas de América Latina y El Caribe

Dr. José Antonio Milán

Asesor Científico

Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales (INETER)

Equipo Organizador

Daisy Medrano

Dirección de proyectos y cooperación externa

América Blandón

Coordinación del proyecto ENDE-REDD+

Redacción y Edición

Ivan Soto - ENDE-REDD+

Georgina Sequeira - ENDE-REDD+

Septiembre 17 del 2018

Managua, Nicaragua

CONTENIDO

I.	INTRODUCCIÓN	4
II.	OBJETIVOS DEL CONGRESO	5
III.	METODOLOGÍA DEL CONGRESO.....	5
IV.	INAUGURACIÓN DEL CONGRESO	6
V.	CONFERENCIAS DE EXPERTOS	8
1.	Presentación del libro “Gestión de Riesgo a Desastres, Una Interacción entre Medio Ambiente y Sociedad”	8
2.	Movilización de fondos para reducir la deforestación y la conservación de la Biodiversidad	8
3.	Perspectiva global de la deforestación y la importancia de la conservación de bosques para servicios ambientales y Co-beneficios	10
4.	Rol de los pueblos indígenas y afrodescendientes en la conservación y manejo de los bosques.....	13
5.	Esfuerzos, retos y desafío de los países de la CCAD para reducir la deforestación y degradación de los bosques”	16
VI.	PLENARIA - SESIÓN DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS.....	18

I. INTRODUCCIÓN

El Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales (MARENA), presenta el documento Memoria del Congreso internacional **“Bosques y Cambio Climático”, causas y soluciones de la deforestación y degradación de los bosques en Nicaragua**, realizado el 17 de septiembre del año 2018 en Managua, Nicaragua.

Este Congreso sirvió como plataforma intersectorial para ampliar el diálogo, conocimiento de experiencias e intercambio de información relacionada a las causas de la deforestación y degradación en Nicaragua, proponiendo medidas de mitigación entre los diferentes sectores participantes, entidades de Gobierno, Organizaciones, Redes Ambientales, Universidades, Centros de Referencia Científica Nacional e Internacional, Gobierno Regional, Juventud, Movimiento Ambientalista Guardabarranco, Productores y Protagonistas interesados en avanzar en ***rutas del Bien Común, de la mano de Dios amando y cuidando nuestra Madre Tierra.***

Este documento es producto de cinco conferencias magistrales de diferentes temáticas relacionadas a la identificación de la problemática ambiental de la deforestación, el monitoreo y su impacto en la conservación, la biodiversidad y los medios de vida de los y las nicaragüenses.

La información suministrada por los especialistas, continuarán fortaleciendo el conocimiento y aprendizajes transmitidos hacia los participantes, bajo el compromiso de seguir trabajando en ***alianzas para la prosperidad*** y seguir consolidando nuestro ***Modelo Cristiano, Socialista y Solidario*** que promueve nuestro Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional (GRUN), presidido por nuestro Presidente Comandante Daniel Ortega y la Vice Presidenta Compañera Rosario Murillo.

II. OBJETIVOS DEL CONGRESO

Intercambiar experiencias y promover acciones conjuntas necesarias para la conservación, protección y manejo sostenible del bosque, fortaleciendo las acciones de nuestro Buen Gobierno para afrontar las principales causas de la deforestación y degradación forestal en Nicaragua.

III. METODOLOGÍA DEL CONGRESO

El Congreso se desarrolló el día 17 de septiembre del 2018, como una iniciativa de nuestro Buen Gobierno organizado por el Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales y el Programa de Reducción de Emisiones ENDE-REDD+. El evento se realizó con una metodología participativa de intercambio de experiencias, diálogo y reflexión, iniciando con la inscripción de participantes, quienes tuvieron la oportunidad de compartir cinco importantes conferencias de diferentes temáticas. Al finalizar las conferencias se dio un espacio de preguntas y respuestas ante el plenario a fin de propiciar un clima de diálogo y reflexión entre los participantes y los especialistas a cargo de las conferencias.

IV. INAUGURACIÓN DEL CONGRESO

Palabras de Bienvenida

Compañera María José Corea. Ministra de Ambiente y los Recursos Naturales, MARENA.

En nombre de nuestro Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional, en nombre de nuestro Presidente Comandante Daniel Ortega Saavedra y nuestra Vice Presidenta Compañera Rosario Muriillo, les damos la más cordial bienvenida al Congreso de Bosques y Cambio climático en el marco de la misión técnica del Banco Mundial para el proyecto ENDE-REDD+ ***promovido por nuestro Buen Gobierno a través del MARENA.***

El mes de septiembre, ha sido es un mes de lucha, valor y esfuerzo de hombres y mujeres nicaragüense ***unidos por nuestra independencia, determinación, soberanía y libertad.*** En un mundo tan convulsionado y complejo, nuestro país cuenta con un privilegiado ***modelo de fe, familia y comunidad*** proveniente de una revolución popular donde el Frente Sandinista ha recorrido caminos en diferentes circunstancias de la historia, atravesando encrucijadas, preservando siempre el interés supremo, el interés de nuestro pueblo nicaragüense.

Nuestro gobierno en su primera etapa en el año 1979 creó la reserva de Biosfera de BOSAWAS, que fue aprobada por la UNESCO en el año 1997. El 05 de junio de 1985 nuestro Presidente Comandante Daniel Ortega Saavedra, propuso la creación de las reservas naturales para la Paz, sobre la base de las áreas naturales fronterizas al sur oeste de Nicaragua y al noroeste de Costa Rica.

En 1988 nace el proyecto “Si a paz”, donde se acuerda la gestión para consolidar un sistema de área protegidas. Este proyecto tenía como objetivo la conservación de los bosques húmedos tropicales y ribereños, ríos, lagunas, humedales, con fauna de gran diversidad y de gran potencial para el ecoturismo.

Este congreso pretende abordar las principales causas de la deforestación y propuestas de soluciones desde la cosmovisión de las comunidades indígenas y pueblos afrodescendientes y la generación de servicios ambientales para nuestro país. Así mismo se afianzarán las alianzas público privadas para la generación de propuestas para la conservación de nuestros recursos naturales. Contamos con la participación de expertos nacionales e internacionales, quienes compartirán sus conocimientos y experiencias en temas estratégicos direccionados a la reducción de la deforestación y degradación de los bosques a nivel internacional.

Nicaragua fue el primer país del mundo en suscribirse a la Declaración Universal del Bien Común, de la Tierra y de la Humanidad. El País cuenta en su Plan Nacional de Desarrollo Humano con lineamientos claros sobre la mitigación, adaptación y gestiones de riesgo ante el cambio climático. Nicaragua presentó recientemente ante la Comisión Marco de las Naciones Unidas por el Cambio climático, la tercera comunicación ante el cambio climático y las contribuciones determinadas.

Tanto la deforestación como la degradación de los bosques ocupa el segundo lugar de las principales causas del calentamiento global. Algunas estadísticas relacionadas con los bosques se pueden mencionar que: a nivel mundial se pierden al año 13,000,000 ha; los bosques albergan a 300,000,000 millones de habitantes de los cuales 100,000,000 son indígenas y pobladores debajo de la línea de la pobreza; los bosques tropicales cubren tan solo el 6% de la superficie de la tierra pero albergan a más de la mitad de las especies del planeta; el 25% de las drogas farmacéuticas se extraen de los bosques; la deforestación es la principal causa del agotamiento del recurso hídrico y la calidad del agua.

Nuestro Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional representado por nuestro Presidente Comandante Daniel Ortega y nuestra Vice Presidenta Rosario Murillo, ***lucha por la protección y la conservación de la madre tierra y hace esfuerzos significativos en la lucha contra la deforestación y la degradación de los bosques***, esto incluye la promoción del manejo sostenible de los bosques y la restauración ambiental en áreas degradadas por malas prácticas productivas, como también la cruzada nacional de deforestación, el Programa Regional de la Reducción de Emisiones en la Costa Caribe BOSAWAS e Indio Maíz a través del cual nos hemos comprometido en reducir 11,000,000 de toneladas de CO2 en 5 años.

Finalmente queremos resaltar el proyecto ENDE REDD+ que a través del ***modelo de diálogo, alianzas y consenso*** continúa trabajando de manera coordinada con los y las protagonistas para el diseño de la estrategia nacional de reducción de emisiones y deforestación y degradación de nuestros bosques.

V. CONFERENCIAS DE EXPERTOS

1. **Presentación del libro “*Gestión de Riesgo a Desastres, Una Interacción entre Medio Ambiente y Sociedad*”**

José Antonio Milán, Asesor Científico del Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales (INETER)

Entre el año 2011 y 2013 se llevó a cabo una investigación dentro del marco de un Proyecto de la Unión Europea, Universidades Europeas y Latinoamericanas para valorar como estábamos y que se podía hacer en relación a los temas sobre riesgo, cambio climático y educación ambiental.

En ese sentido, surgió la necesidad de elaborar un documento bibliográfico que sirviera de apoyo a los docentes para guiar en la inducción de estos temas y que los estudiantes tuvieran material de referencia, por lo que entre el año 2014 e inicios del año 2018 fue publicado el libro **“*Gestión de Riesgo a Desastres. Una Interacción entre Medio Ambiente y Sociedad*”**.

Analizando la interrogante, ¿Cuál es el vínculo que puede haber entre cambio climático, riesgo y educación ambiental? El libro desde su primer capítulo trata de definir una serie de conceptos como por ejemplo “amenaza” la cual se define como un peligro latente para los medios de vida, como consecuencia de eventos naturales, antropogénicos y socio naturales.

Por su parte la palabra “riesgo” se define como la probabilidad que ocurra un evento como consecuencia de estar expuesto a una amenaza y ser susceptible a recibir daño. Conocerlo, prevenirlo o manejarlo es mucho más barato que enfrentarlo. El “desastre” es una consecuencia socioeconómica y ambiental que se genera como consecuencias de exceder cierto nivel de riesgo.

Los desastres no son naturales, son consecuencias socioeconómicas en términos de vidas humanas, destrucción perdida de activos y daños al medio ambiente.

Por esa discusión conceptual comienza el libro **“*Gestión de Riesgo a Desastres. Una Interacción entre Medio Ambiente y Sociedad*”**, como un sencillo aporte para contar con futuros profesionales mejor preparados para hacerle frente a los temas emergentes que hoy tenemos.

2. **Mobilización de fondos para reducir la deforestación y la conservación de la Biodiversidad**

Poult Oquist, Secretaria de Políticas Públicas de Nicaragua y Co Chair del FVC.

Como referente histórico, se estima que la concentración de CO₂ en la atmósfera se mantuvo por debajo de 300 partes por millón (ppm) por un millón de años antes de 1750. Así mismo, se estima que la concentración media anual global de CO₂ en la atmósfera ha aumentado en más de 40% desde el inicio de la Revolución Industrial, pasando de 280 ppm a mitad del siglo XVIII a 405.78 ppm el 15 de septiembre de 2018.

Esta tendencia ha representado múltiples problemas ambientales y sociales, tales como el aumento en la intensidad, tamaño y frecuencia de los eventos climáticos extremos, cambio en el hábitat y una mayor frecuencia e intensidad de los fenómenos de El Niño y La Niña, los cuales afectan económicamente a las comunidades más vulnerables y el cumplimiento de los objetivos de desarrollo sostenible a Nivel Mundial.

La revista Science publicada en marzo del 2017, contiene un artículo denominado “Una hoja de ruta para la descarbonización rápida”, en donde se sostiene que las emisiones globales deben reducirse a la mitad cada 10 años a partir del 2020, partiendo de las 41 Gt de CO₂ actuales, de manera que se llegue a cero emisiones en el año 2050.

Estos compromisos deberán ir de la mano con la transformación de la infraestructura mundial dependiente de hidrocarburos, por una nueva infraestructura sostenible y amigable al medio ambiente, la cual contribuya directamente a la reducción de emisiones a nivel mundial.

Los modelos de reducción de emisiones deben ser planteados desde la perspectiva de disminución de la deforestación, tomando en cuenta que los bosques son claves para la lucha contra el cambio climático por su papel como sumideros de carbono y la prevención de fuentes de emisiones producto de la deforestación.

Implementando estas metodologías, estas acciones nos darían un 50% de posibilidades de limitar el calentamiento a 1.5°C para 2100 y un 66% de probabilidades de alcanzar el objetivo de 2°C, siempre y cuando las emisiones mundiales de CO₂ alcancen el pico no más allá del 2020.

Según el programa de Naciones Unidas, es necesario aumentar el nivel de ambición, sobre todo de los grandes emisores, teniendo en cuenta que los compromisos actuales bajo el Acuerdo de París, apenas alcanzan una tercera parte de la reducción de emisiones requeridas para mantener el incremento de temperatura debajo de 2°C para 2030.

En términos de financiamiento de bosque, 31 países han establecido compromisos a través del Bonn Challenge relacionado a la restauración de 20 millones de hectáreas de tierras degradadas en Latinoamérica para 2020¹. Sin embargo, las investigaciones demuestran que solo entre 13-17 % de los fondos necesarios para la restauración (cerca de US\$ 50,000 millones) se han logrado.

Dentro de los entes que están invirtiendo en los bosques y la restauración, están el sector privado, fondos verdes, cooperación para el desarrollo, ONGs, los Gobiernos y financiación no tradicional como los esquemas de financiación colectiva; tarjetas bancarias ecológicas.

Actualmente existen alternativas para la movilización de recursos hacia los bosques tales como los bonos verdes y los bonos de restauración los cuales han creado el mayor fondo de bonos dedicado a los mercados emergentes, teniendo como fuente del capital personas de elevado valor altruista, instituciones de financiación para el desarrollo, empresas privadas y fundaciones benefactoras.

Nicaragua en los últimos años ha recibido financiamiento a través del fondo cooperativo de los bosques (FCPF) como parte de la preparación para un programa de reducción de emisiones, el cual tiene como compromiso, la reducción de 11 millones de toneladas de CO2 en 5 años en la Costa Caribe de Nicaragua, lo cual equivaldría hasta \$55,000,000 de dólares durante el periodo 2018-2022.

Así mismo, el papel del sector privado forestal en Nicaragua, ha sido fundamental para el apalancamiento de fondos relacionados a la restauración de los bosques, tomando como ejemplo el Programa para la Restauración y Conservación de la Cuenca del Río Estelí, donde a través de un fideicomiso ambiental manejado por una entidad bancaria, se gestionan fondos de organismos internacionales y entidades privadas para la restauración.

3. Perspectiva global de la deforestación y la importancia de la conservación de bosques para servicios ambientales y Co-beneficios

Julián González, Banco Mundial

A través de la reciente publicación de mapas históricos de cobertura arbórea y de pérdida-ganancia de bosques a nivel mundial utilizando series de Landsat (5/7/8) se han conseguido divulgar

¹ Nicaragua tiene como compromiso de 2.8 millones de hectáreas en la iniciativa en el 20x20

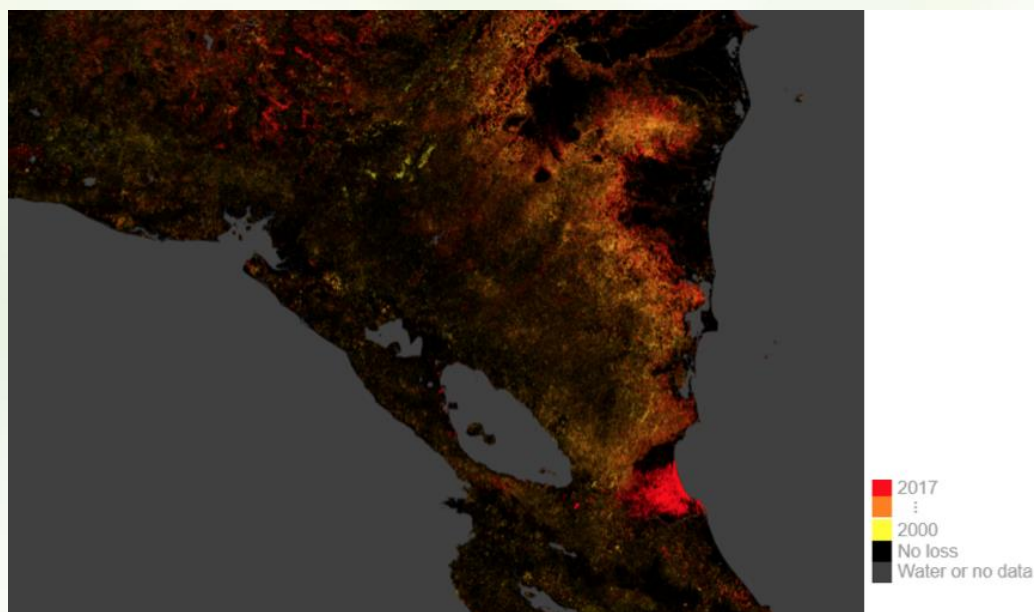
datos y estadísticas a nivel mundial sobre actividades REDD+ en términos de deforestación y degradación forestal.

Los análisis de las series temporales de Landsat publicados por Matt Hansen y su equipo en el Departamento de Ciencias Geográficas de la Universidad de Maryland han revolucionado la información que teníamos sobre nuestros bosques a nivel mundial desde hace aproximadamente 5 años.

Hansen y su equipo han publicado desde el año 2013 mapas de alta resolución (30 metros) sobre cambios de cobertura de los bosques, siendo utilizadas ampliamente por las instituciones de educación superior e instituciones para la orientación de políticas públicas y la toma de decisiones a nivel global con respecto a las medidas para afrontar la problemática de la deforestación y degradación forestal.

Analizando esta base de datos se evidenció en Nicaragua las tendencias de la deforestación, los bosques que se han eliminado y los cambios en cobertura forestal durante el período 2000-2017. En ese sentido se ha identificado un desplazamiento de la frontera agropecuaria en el territorio de forma escalonado.

En el mapa se puede evidenciar la pérdida de cobertura en el período 2000 en color amarillo y en rojo la pérdida de cobertura en el 2017, mostrando un desplazamiento de deforestaciones desde la región del Pacífico a la Costa caribe el país.



A través de la plataforma Global Forest Watch en el 2014, se han liberado la base de datos para el uso y acceso a esta información más allá de la comunidad científica, incluyendo gobiernos, compañías y sociedad en general.

Haciendo un recuento histórico de la evolución de la disponibilidad de información geo espacial a nivel mundial, a partir del año 1997, el World Resources Institute (WRI) establece el Global Forest Watch como parte de la Forest Frontiers Initiative, brindando estadísticas relevantes sobre el estado de los bosques en 4 países piloto: Camerún, Canadá, Gabón e Indonesia.

En el 2002 se amplía este trabajo a Chile, Rusia, Venezuela, República Democrática del Congo y los Estados Unidos en la publicación de informes sobre cobertura forestal y actividades que afectan a los bosques como concesiones e infraestructuras.

Del 2005 a 2011 sigue la expansión en la producción de mapas regionales y análisis de bosques. En 2006 se publica con GreenPeace el primer mapa global de bosques intactos o vírgenes. En 2014 se lanza la plataforma GFW 2.0, expandiendo para el 2015 una aplicación en la plataforma German Forest Watch sobre commodities, monitoreo de incendios y quema.

En el 2016 se amplía la plataforma sobre alertas de deforestación mensuales y semanales y en año 2017 se lanza una aplicación GFW Forest Watcher, que es una aplicación móvil que permite recibir estos datos sin conexión a internet. Para el 2018 se ha añadido la potencialidad de trabajar con satélites landsat, que a corto plazo mostrarán una mejora sustancial en la obtención de datos a nivel mundial.

En la última conferencia que se realizó en Washington en marzo del 2018, se dieron las pautas sobre nuevas líneas de trabajo del Forest Watch, que se resumen en 4 puntos principales; el interés de seguir aportando datos estadísticos a nivel mundial en respuesta a los desafíos actuales, ofrecer herramientas e información para la cadenas de suministro responsable por parte de compañías que operan a nivel mundial, más información a la comunidad en general y cumplimiento de la legalidad nacional e internacional sobre la explotación de nuestros bosques.

Los principales resultados de la plataforma Forest Watch sobre deforestación, destaca que durante el 2001 al 2017 existió una pérdida de cobertura arbórea de 337 Mha, equivalente 24 Gt de CO₂. Para el caso puntual de Nicaragua, en el mismo período, se presentó una pérdida de cobertura de 1,32 Mha, equivalente a 128 Mt de emisiones de CO₂.

Así mismo, durante el período 2001 al 2015, se presentó una pérdida de 27% de la cobertura forestal, a través de 5 categorías de deforestación que corresponde a incendios forestales, agricultura itinerante, manejo forestal, procesos urbanísticos y los intereses de productos de mercado que involucran una deforestación permanente, del territorio.

Durante este mismo período, en Nicaragua se presentó una pérdida de cobertura del 5.6% de las áreas por procesos urbanísticos y de mercado.

Esta información geo espacial, brinda una base de datos global de gran valor para el público en general, proporcionando información relacionada a las tendencias de la deforestación a lo largo del tiempo de forma sistemática y con observaciones frecuentes, permitiendo realizar análisis comparativos entre países, regiones y áreas.

El uso de esta información geo espacial brindada por el Forest Watch debe manejarse como una referencia a nivel global, entendiéndose que no necesariamente son tendencias locales, por lo que se requerirán de análisis nacionales que permitan la calibración de los datos.

4. Rol de los pueblos indígenas y afrodescendientes en la conservación y manejo de los bosques

Mirna Cunningham, Presidenta del Fondo para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas de América Latina y el Caribe (FILAC)

El rol de los pueblos indígenas para la conservación de los bosques es fundamental. En general, las tierras y recursos naturales según la jurisprudencia internacional, son propiedad de los pueblos indígenas.

Según la Iniciativa de Derechos y Recursos (RRI), el Centro de Investigación Woods Hole (WHRC) y el World Resource Institute (WRI), los pueblos indígenas y las comunidades locales administran al menos 54,546 millones de toneladas métricas de carbono (Mt C) en los bosques tropicales en los que viven globalmente, esto significa alrededor de 250 veces las emisiones de dióxido de carbono de los viajes aéreos globales en el año 2015.

En cuanto a la relación de la tenencia y la deforestación, algunas estimaciones indican que entre el 50% y el 65% de la tierra del mundo es administrada por pueblos indígenas y comunidades locales. Las principales áreas de bosques y biodiversidad en el mundo coinciden con las áreas bajo manejo de los pueblos indígenas (áreas que poseen alrededor de 80% de la biodiversidad del planeta). Muchos estudios demuestran que los pueblos indígenas practican estilos de vida neutros en carbono o incluso carbono negativo, por lo que ya hay evidencias claras de una asociación consistente entre la presencia de pueblos indígenas y menores tasas de deforestación en el mundo.

Nuestra región Centroamericana alberga a 80 diferentes pueblos indígenas a lo largo de los siete países que la componen (los cuales ocupan casi el 40% de la superficie terrestre y marina). El área ocupada por los pueblos indígenas, es aproximadamente 282,000 kilómetros cuadrados y el área cubierta de bosque en el istmo Centroamérica es de aproximadamente 21,179,309 hectáreas. De esta área el 49% (10,296,122 hectáreas) se ubican en las zonas de ocupación y uso de los pueblos indígenas.

De acuerdo a mapa elaborado por UICN y National Geographic en el año 2015, se estima que aproximadamente el 51% cobertura forestal de América Central está dentro o adyacente a territorio indígena y por tanto la presencia de comunidades indígenas reduce significativamente la deforestación.

A partir de la discusión de la REDD se ha venido trabajando fuerte a nivel internacional, lo cual pudo evidenciarse en las 07 Salvaguardas de Cancún, en donde se incorporó, por un lado, el reconocimiento los derechos de los pueblos indígenas que ya están consignados en la declaración de la ONU sobre derecho de los pueblos indígenas, complementándose con el respeto por los conocimientos de los pueblos indígenas y la participación plena y efectiva de los interesados.

En el acuerdo de París sobre cambio climático (CMNUCC) se hizo un esfuerzo para que se reflejaran los derechos de los pueblos indígenas y comunidades locales, el conocimiento tradicional de los pueblos indígenas y su participación en los diferentes eventos y foros internacionales. De igual manera se ha logrado trabajar en el financiamiento climático, lo cual puede evidenciarse a través del Fondo Verde, el cual establece la participación directa de los pueblos indígenas desde el inicio del diseño de las iniciativas.

A través del FILAC (Plan de Acción Iberoamericano para Pueblos Indígenas de ALC), se ha creado una mesa de concertación entre gobiernos y pueblos indígenas, en donde se busca la creación de

expertos y expertas indígenas en el manejo de fondo verde y en el establecimiento de una metodología para promover el consentimiento libre e informado de países que están elaborando procesos de fondo verde.

Específicamente para el caso de Nicaragua, desde el año 1987 existe la Región Autónoma de la Costa Caribe Norte (RACCN) y la Región Autónoma de la Costa Caribe Sur (RACCS), las cuales disponen del 80% de los bosques, 70% de la pesca y 60% de los minerales del país. Se encuentra en estas regiones La Reserva de Biósfera de BOSAWAS y la Reserva Biológica de Indio – Maíz.

Con respecto a nuestros bosques se estima que el 89 % están en la Costa Caribe; aproximadamente 3.16 millones de hectáreas de los 3.94 millones de hectáreas de bosque que tiene Nicaragua se encuentran en el área de contabilidad de carbono. Al mismo tiempo, es el área en que se ha dado casi un 65% (2.8 millones de ha) de los 4.32 millones de hectáreas de bosques perdidos a nivel nacional entre 1983 y 2015.

Con respecto a la titulación, Nicaragua cuenta con la Ley No. 445 Ley de Régimen de Propiedad Comunal de los Pueblos Indígenas y Comunidades Étnicas de las Regiones Autónomas de la Costa Caribe de Nicaragua y de los Ríos de Bocay, Coco, e Indio Maíz, publicada en La Gaceta, Diario Oficial No. 16 del 23 de enero del 2003. En esta Ley se define y reafirma espacios autonómicos propios como son los Gobiernos Territoriales y Gobiernos comunales, se definen las Autoridades y las relaciones con el resto de Autoridades del Estado y las formas como se administran los recursos naturales.

Se han titulado y delimitado 23 territorios indígenas (314 Comunidades; 37,859.32 Km² (1.8 veces el territorio de la República de El Salvador); +200,000 personas; +35,000 familias; 31% del territorio nacional y +55% del territorio de la Costa Caribe). Nicaragua es uno de los pocos países en la región que destina presupuesto del Estado para el funcionamiento de los gobiernos territoriales.

En este contexto el tema del uso de la tierra, territorios y derechos de carbono no se cuestionan, puesto que los derechos de carbono pertenecen a los dueños de los bosques. Un 98% de las tierras dentro del área de contabilidad de carbono de ENDE REDD+ están tituladas como comunitarias o privadas, como resultado de esfuerzos por parte del Gobierno de titular los territorios de los pueblos originarios y afrodescendientes los cuales abarcan 31.4% del territorio nacional y un 53% del área de contabilidad de carbono.

De igual manera los derechos legales y los procedimientos para resolver disputas por cuestiones de tierra y recursos también están claros.

En el marco del ENDE REDD+ en Nicaragua el mecanismo político y técnico que se ha venido implementando ha asegurado la participación efectiva de los pueblos indígenas y comunidades étnicas y al tratar de hacer un análisis comparativo de las salvaguardas de Cancún, se pueden ver resultados satisfactorios en cuanto al cumplimiento del procedimiento.

Para crear los propios fondos indígenas globales, además de la iniciativa del FILAC, se han creado otros fondos específicos a nivel global para apoyar procesos de demarcación y titulación de territorios indígenas en distintas partes del mundo, logrando sinergias en los procesos de gobernanza y forma de vida de los pueblos indígenas.

De igual manera se están realizando estudios para identificar el papel de la mujer indígena en estos procesos, en la administración de sus territorios y recursos naturales.

5. Esfuerzos, retos y desafío de los países de la CCAD para reducir la deforestación y degradación de los bosques”

Salvador Nieto, Secretario Ejecutivo de la Comisión Centro Americana de Medio Ambiente y Desarrollo

Nicaragua es parte del Sistema de Integración Centroamericana (SICA) y como parte de este sistema se creó la Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (CCAD) como entidad regional bajo autoridad de los Ministerios de Ambiente de los 07 países incluyendo Belice y República Dominicana.

Centroamérica tiene una extensión de 522,000 Km² y una población de 45 millones de habitantes, con una cobertura forestal 19,479 millones de hectáreas (37% del territorio) 6,603 kilómetros de Costas y alberga 567,000 hectáreas de Manglares, equivalente al 8% de los manglares del mundo y posee 1600 Km² de arrecifes coralinos, considerada como la segunda barrera de arrecifes más grande del mundo. Está localizada en uno de las cinco Centros de Mega-diversidad del Planeta con un 7% de las especies conocidas a nivel mundial.

Centroamérica y República Dominicana han establecido 948 áreas naturales protegidas terrestres y marinas. Las áreas naturales protegidas cubren el 25% de la superficie terrestre y el 14% de superficie marina. La región ha impulsado el establecimiento del CBM como modelo de Desarrollo Sostenible.

La degradación y deforestación de los bosques es un problema regional, que se relaciona con el deterioro/agotamiento del capital natural y los medios de vida de las poblaciones; Incrementa la vulnerabilidad social-ambiental de los países lo cual presenta la posibilidad de abordar el problema regionalmente, de acuerdo a las circunstancias nacionales. En el esfuerzo de detener/revertir la degradación se crea la oportunidad de generar empleo, ingreso rural y medios de vida sostenibles y otros co-beneficios, también reducir la vulnerabilidad, adaptación y mitigación a los efectos del cambio climático.

En el marco regional, desde la CCAD existen dos instrumentos que han sido aprobados por las Autoridades; la Estrategia Regional Ambiental aprobada con los Ministros de ambiente en el 2015, que busca ayudar a la región a alcanzar la sostenibilidad ambiental y manejo de recursos naturales, prioriza seis grandes temas como lo son cambio climático, biodiversidad, bosques, calidad ambiental recursos hídricos y fortalecimiento de institucionalidad regional

En el año 2012, los Presidentes del SICA aprueban la Estrategia Regional de Cambio Climático, que aborda como tema central mejorar la situación de los bosques como instrumento de adaptación y mitigación al cambio climático. En la región se han tenido dos planes estratégicos para el manejo del sistema forestal. El PERFOR, que estuvo vigente del 2008 al 2013 y el segundo del 2013 al 2017 y con una nueva vigencia para el quinquenio 2018-2022.

La CCAD apoya políticas para reducir la deforestación, degradación, madera ilegal y mejorar de la trazabilidad de productos forestales; diálogo y participación (plataformas de gobernanza); apoyo a la preparación de Estrategias REDD+ y otras (FLEGT, Restauración); acceso al financiamiento climático (Fondo de carbono, fondo verde, nama facility); capacidades para construir sistemas MRV y Niveles de Referencia y uso sostenible de la leña (Energía).

Entre otras actividades la CAAD promueve intercambio de experiencias y cooperación sur-sur entre los países de la región, facilitación del diálogo y participación, asistencia técnica, creación de capacidades, realización de estudios y análisis, propuesta de instrumentos guía, directrices, protocolos, marcos metodológicos; Producción de materiales técnicos temáticos (MRV, Salvaguardas,

Niveles de Referencia) políticas e instrumentos de políticas, ejemplos de implementación de buenas prácticas en campo y aplicaciones de técnicas.

Con respecto a la restauración de paisajes en Centroamérica, este tema ha sido declarado como una opción de desarrollo económico y adaptación al cambio climático. Los países se han sumado al Desafío de Bonn y se han comprometido en un monto de más de 5 millones de ha para restaurar.

Los países están preparando estrategias de restauración del paisaje e identificando oportunidades, prioridades y opciones de restauración; costos y beneficios de la restauración (Empleo, ingreso, seguridad alimentaria, medios de vida sostenibles, adaptación, mitigación, etc); mecanismos de financiamiento (público, privado, multilateral, etc).

Existen 2,200 millones de hectáreas degradadas en el planeta lo cual conlleva, entre otros, a pérdida de biodiversidad y servicios ecosistémicos críticos; caída de la productividad; inseguridad alimentaria; inseguridad hídrica; alta vulnerabilidad frente amenaza climática.

La restauración de ecosistemas en la agenda global se encuentra reflejada en el Convenio sobre la Diversidad Biológica; Convención de Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación; Bonn Challenge e Iniciativas Continentales para implementación Iniciativa Bonn Challenge.

Actualmente se está buscando la Declaratoria de la Década Internacional de Restauración de Ecosistemas 2021 – 2030, que que tiene sinergias con otros objetivos planteados en las convenciones de Rio, Convención Ramsar y las NDC presentadas por los países de la región del SICA.

VI. PLENARIA - SESIÓN DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS

Durante la sesión de preguntas y respuestas, los protagonistas resaltaron la importancia del desarrollo de eventos como el congreso de bosques y cambio climático, para el establecimiento de plataformas de diálogo que contribuyan a afianzar aún mas las sinergias publico privadas en temas relacionados al cuidado y conservación de la madre tierra.

Así mismo, se ratificó la importancia de las comunidades indígenas para la conservación del bosque y de cómo a través de las acciones adelantadas por el Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional han contribuido de manera sincronizada con las comunidades para establecer esfuerzos necesarios para frenar los motores de deforestación y degradación en el territorio.

El Cro. Miguel ángel Gómez, Cacique mayor de pueblo Chorotega, mencionó que es importante reconocer cual ha sido la cosmovisión de nuestros ancestros con respecto al bosque y el respeto a la pacha mama e instó a la necesidad de trabajar de manera conjunta para el análisis de las causas de la deforestación, identificado los responsables de la deforestación en Nicaragua y proponiendo medidas de mitigación.

Una de las preguntas realizadas por el público al panel de expertos, fue que teniendo en cuenta que el cambio climático es irreversible, que se puede hacer a través del Banco Mundial y la Comisión Centro Americana de Ambiente y Desarrollo para resolver la problemática, en ese sentido Julián Gonzales argumentó que desde el BM se están impulsando programas de reducción de emisiones a nivel mundial, los cuales contribuyen a reforzando el monitoreo de deforestación y degradación.

Por su parte, el viceministro del MARENA Cro. Javier Gutiérrez, mencionó que según datos del SETAP se estima que Nicaragua requería 2000 millones de dólares anuales en concepto de adaptación al cambio climático, en ese sentido, la disponibilidad de fondos es limitados a causa de la voluntad política internacional de los grandes emisores que no han podido asumir los compromisos planteados por la ciencia.

Así mismo, resaltó el enfoque del Gobierno para captar fondos de contribuyan a mejorar la resiliencia de las familias, proponiendo modelos sostenibles, como es el caso del Programa de Reducción de Emisiones de la Costa Caribe, que recaudo 5 millones producto del proceso de preparación del país.

Por su parte el Cro. Salvador Nieto, sostuvo que desde el CCAD, se tienen 2 iniciativas que están en marcha, una iniciativa REDD+ 3 que consiste en asistencia técnica para el monitoreo forestal y de salvaguarda en países que se encuentran en proceso de preparación REDD+ y un fondo para el desarrollo verde en Centro América para la asistencia técnica especializada.

El Cro. Poult Oquist, argumentó que Nicaragua presenta una enorme potencialidad para la movilización de fondos para el establecimiento de sistemas agroforestal y silvopastoril, teniendo en cuenta que cerca del 40% del territorio es vocación forestal. Estos modelos de producción sostenible, permitirán una relación ganar-ganar, en donde los productores garantizarán una mayor productividad, a través de diversificación de sus fincas.

Estas medidas deberán ir de la mano con incentivos que permitan una transformación de mentalidad de los productores, los cuales a través de los últimos años han sufrido los impactos del cambio climático en nuestro país y que gracias a ellos en la actualidad tiene una mayor permeabilidad al cambio.


Una de las consultas al panel de expertos consistió en cómo se podría abordar en Nicaragua la generación de conciencia por parte de los productores para el establecimiento de buenas prácticas agrícolas en el territorio. En ese sentido, Cro. Salvador Nieto argumentó que se debe dar a conocer la alta rentabilidad de las actividades de restauración a través de proyectos pilotos que demuestren la relación entre la inversión y los posibles impactos económicos y ambientales que se pueden generar producto del cambio climático.

Por su parte, la Cra. María Eufemia Lugo, productora de cacao de Waslala, argumentó que los pequeños productores son los más sensibles a los efectos del cambio climático, en ese sentido, se debe brindar un mayor acceso a los datos de deforestación y tendencias climática que contribuya a un mejor entendimiento de la problemática ambiental, desde un punto de vista de mitigación y adaptación al cambio climático.

Como parte las conclusiones, la Sra. Mirna Cunningham expresó la necesidad de construir sinergias entre las instituciones y los protagonistas en el territorio, partiendo de objetivos comunes relacionados a la conservación del bosque, desde una perspectiva que involucre a las comunidades que viven dentro del bosque, bajo un enfoque de ordenamiento territorial.

Así mismo, enfatizó en la necesidad de un proceso gobernanza responsable, en donde se puedan establecer espacios de diálogo entre los protagonistas, que eviten conflictos inter étnicos, logrando identificar metas puntuales que beneficien la protección del bosque que es el principal medio de vida de las comunidades indígenas y afrodescendientes.

Como principal conclusión de la sesión de preguntas y respuestas, se ratificó la importancia de las acciones adelantadas por el Gobierno Reconciliación y Unidad Nacional presidido por el Presidente de la República Comandante Daniel Ortega y la Vice Presidenta Cra. Rosario Murillo, encaminadas a fortalecer las sinergias publico privadas que contribuyan a un mejor monitoreo forestal y el establecimiento de medidas de restauración en Nicaragua.

The background of the page is a light green color with a faint, repeating pattern of green leaves and branches. In the top-left and bottom-right corners, there are decorative elements consisting of a grid of green squares with white lines.

VII. LISTA DE PARTICIPANTES