

Nota técnica:

Fortalecimiento del Centro de Excelencia Virtual en Monitoreo Forestal de Mesoamérica

I. Antecedentes y justificación

Ante el acelerado deterioro de los bosques en años recientes, los países han priorizado la necesidad de contar con más y mejor información que les permita identificar no solo las causas de fondo, sino las opciones para lograr su gestión sustentable en pro de los dueños y poseedores, así como de las poblaciones que se benefician de sus bienes y servicios.

Es por ello por lo que el monitoreo forestal, cumple con varios propósitos estratégicos para el diseño e implementación de políticas públicas indispensables, puesto que implica:

- a. la generación y uso de datos confiables para el ajuste de las políticas relacionadas con los bosques y territorios;
- b. la información oportuna y asequible a los actores interesados (incluyendo a las comunidades forestales, propietarios de los bosques, OSCs, industrias forestales, redes de investigación, etc.) acerca de la situación y desarrollo de los bosques y sus múltiples características y servicios;
- c. la comprensión común de los retos y oportunidades alrededor de los bosques y el desarrollo de acuerdos en el ámbito local, nacional o internacional; y
- d. la generación de informes confiables en el marco de convenios internacionales como la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC), el Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB), entre otros.

Con esta convicción, los países han ido construyendo capacidades nacionales de monitoreo forestal, aun con un alto grado de heterogeneidad y a un ritmo diferenciado de acuerdo con las condiciones técnicas, tecnológicas, económicas y operativas. La región de Mesoamérica, en particular, presenta aun retos importantes para consolidar sistemas de monitoreo robustos, confiables, oportunos y costo-efectivos, y que contribuyan positivamente a mejorar las políticas públicas para el aprovechamiento sustentable de los bosques.

El 27 de mayo del 2010, los gobiernos de Noruega y México firmaron, a través de sus respectivos Ministerios de Medio Ambiente, un Memorándum de Entendimiento (MoE) sobre la Cooperación en el campo del Ambiente, Bosques y Cambio Climático. El MoE incluyó áreas específicas de cooperación con relevancia a la implementación de estrategias y políticas para la reducción de emisiones por deforestación y degradación forestal, así como el papel de la conservación, manejo sostenible de los bosques y mejora de los acervos de carbono forestal (REDD+).

La cooperación cubre tres líneas de acción específicas: i) El desarrollo e implementación de un sistema de Medición, Reporte y Verificación (MRV) como parte del régimen REDD+ post-2012; ii) La promoción de México como un centro de excelencia para la cooperación Sur-Sur para el intercambio de experiencias y capacidades en sistemas de MRV y la implementación de REDD+, y iii) La caracterización de incentivos locales: investigación sobre el financiamiento de REDD+ a través de experiencias y casos de estudio en México. En el contexto del resultado 2, para la promoción de un Centro de excelencia para la Región, se comenzó con la estructuración de una plataforma virtual que sirviera de repositorio de la información, materiales, cursos y elementos de análisis generados por México en el marco del proyecto México-Noruega.

Por su parte, entre los acuerdos de la IV Reunión del Consejo de Ministros de la EMSA que tuvo lugar en la ciudad de México, el 2 de junio de 2015, consta el de apoyar el monitoreo forestal en la región mediante el fortalecimiento de las capacidades técnicas, la divulgación y el establecimiento de alianzas estratégicas que contribuyan a la gestión sustentable de los ecosistemas forestales.

En ese marco surge el Centro de Excelencia Virtual en Monitoreo Forestal (CEVMF), una iniciativa liderada por la Comisión Nacional Forestal – CONAFOR y el apoyo de la Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AMEXCID), FAO y PNUD, para dar soporte a los esfuerzos mesoamericanos de levantar sus Sistemas Nacionales de Monitoreo Forestal. El CEVMF es uno de los mecanismos de apoyo a la Estrategia Mesoamericana de Sustentabilidad Ambiental, y se constituye en uno de los productos del Proyecto Fortalecimiento REDD+ y Cooperación Sur – Sur, con el fin último de fortalecer el manejo sostenible de los bosques latinoamericanos a través del monitoreo forestal.



II. Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)

El Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo es el organismo de las Naciones Unidas en materia de desarrollo que promueve el cambio y conecta a los países con los conocimientos, la experiencia y los recursos necesarios para ayudar a los pueblos a forjar una vida mejor. Está presente en unos 170 países y territorios, trabajando con los gobiernos y las personas para ayudarles a encontrar sus propias soluciones a los retos mundiales y nacionales del desarrollo.

Contribución a los ODS

El CEVMF contribuye directamente con algunos de los Objetivos de Desarrollo Sustentable acordados por los países para el año 2030:

- Objetivo 13: Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos.
- Objetivo 15: Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras y detener la pérdida de biodiversidad.
- Objetivo 16: Promover sociedades pacíficas e inclusivas para el desarrollo sostenible, facilitar el acceso a la justicia para todos y crear instituciones eficaces, responsables e inclusivas a todos los niveles.
- Objetivo 17: Fortalecer los medios de ejecución y revitalizar la Alianza Mundial para el Desarrollo Sostenible.

Propuesta de valor del Centro

Los principales objetivos del Centro Virtual de Excelencia son:

- 1- Posicionar a la región de Mesoamérica como líder mundial en Monitoreo Forestal para asuntos de cambio climático a través del fomento y apoyo de los esfuerzos de cooperación Sur-Sur relacionados con la gestión territorial en Mesoamérica, y la construcción de acuerdos entre diferentes órdenes gubernamentales relacionadas con el proceso de toma de decisiones políticas públicas para el uso del territorio, y hacer una contribución a la silvicultura sostenible y la reducción de emisiones.
- 2- Crear y consolidar una plataforma virtual rentable para la educación, el intercambio de conocimientos y el trabajo colaborativo de redes de expertos que permitan la construcción ágil de proyectos integrales. Fomentar intercambios virtuales y cara a cara entre expertos en monitoreo forestal, incluido el apoyo técnico para la toma de decisiones a nivel nacional y regional.
- 3- Sistematizar las políticas, prácticas y arreglos interinstitucionales nacionales para la gestión territorial mediante la mejora de las bases de datos y las fuentes de información sobre el estado del arte de los bosques nacionales, así como las lecciones aprendidas en el proceso institucional.

El logro de estos resultados está estrechamente alineado con los objetivos del Centro de Excelencia Virtual en Monitoreo Forestal de Mesoamérica (CEVMF) y sus áreas de gestión de conocimiento:

- **Gestión de Redes:** Posibilitar espacios colaborativos y de asistencia técnica en línea, en apoyo a los esfuerzos regionales en monitoreo forestal.
- **Gestión del Aprendizaje:** Fortalecer capacidades en monitoreo forestal desde su campus virtual y comunidades de práctica y de aprendizaje.
- **Gestión de la información:** Facilitar el acceso a información de alta calidad, que dé cuenta de la evolución y estado del arte en el tema de monitoreo forestal.
- **Gestión del cambio:** Promover espacios de diálogo y colaboración entre agentes de cambio que trabajan en monitoreo forestal.

Objetivo general del proyecto

El objetivo del proyecto es apoyar la consolidación del Centro de Excelencia Virtual en Monitoreo forestal de Mesoamérica como un referente con plena apropiación nacional de los países de la región para mejorar el manejo y conservación de los ecosistemas forestales.

Los resultados esperados de esta colaboración son los siguientes:

- 1. Facilitar la capacidad operativa del Centro y la continuidad de servicios prestados para la región.**
 - Personal en posiciones clave del Centro
 - Servicios del Centro en línea y operando
 - Usuarios participando normalmente en la plataforma
- 2. Promover la apropiación nacional de la plataforma entre los países y aumentar los contenidos regionales pertinentes a cada país.**
 - Incremento en usuarios y noticias de los países de la región
 - Referencia al uso de la plataforma por parte de diversos actores a nivel de los países
- 3. Impulsar la sostenibilidad financiera y la diversificación de fuentes de colaboración del centro que permita mantener e incrementar la oferta de servicios para la región y otros contextos.**
 - Estrategia de sostenibilidad financiera aprobada por los socios
 - Diversificación de fuentes de recursos para el CEVMF
 - Listado de convocatorias y potenciales donantes actualizado y calendarizado.

c. Población objetivo

Para esta estrategia se contemplan como población objetivo los países miembros de la Estrategia Mesoamericana de Sustentabilidad Ambiental, así como las organizaciones miembros del Centro de excelencia. Se trata de intervenciones institucionales y de políticas públicas y no tanto intervenciones en terreno.

Otro de los públicos de atención es la comunidad de donantes sobre las que el proyecto buscará colaboración para su estrategia de sostenibilidad financiera.

d. Líneas de acción

La implementación de estas medidas se articulará en torno a las siguientes líneas de trabajo previstas:

- **Apoyo a la operación del Centro de Excelencia Virtual.** Contratación del personal necesario para la provisión de servicios, mantenimiento y asistencia técnica del Centro en su etapa actual, así como el software y gastos operativos necesarios para su funcionalidad básica.
- **Impulso a la apropiación del Centro entre los países.** Diseñar una estrategia de apropiación para que los países asimilen como suyo el Centro y su operatividad, de manera que se incremente el flujo de aportaciones, usuarios y aplicación de los diferentes países de la región, valoricen su uso y pertinencia para aportar a las soluciones de sus respectivos contextos y prioridades.
- **Fortalecimiento de las estrategias de sostenibilidad financiera.** Diseñar estrategias que permitan la participación financiera de diferentes socios (principalmente los propios países) para asegurar no sólo el mantenimiento de los servicios actuales, sino la expansión de los mismos y el fortalecimiento de las capacidades en cada país.

III. Recursos Requeridos para lograr los Resultados Esperados

La estructura operativa básica del CEVMFM considera el acompañamiento de 4 expertos: Comunicación, diseño de tecnologías aplicadas, tecnología educativa y Tecnologías de información y comunicaciones. Así mismo, se requiere la compra de licencias varias para el desarrollo de módulos de capacitación, administración de bases de datos, redes, comunicación, y contar con un ancho de banda suficiente y capacidad de procesamiento que permita mantener los servicios.

La CONAFOR ha absorbido gran parte de estos costos al albergar varios de los costos, además de un recurso remanente del Proyecto México – Noruega y el financiamiento de la Oficina del PNUD México. A través de este engagement facility se promoverá la búsqueda de financiamiento adicional y esquemas de crecimiento del Centro que permita seguir consolidando su estructura y presencia territorial.

Las necesidades de corto plazo identificadas para el Centro incluyen:

- Mayor vinculación con FAO Academy en Roma
- Vinculación con la Academia en Mesoamérica
- Desarrollo de cursos con CATIE, NASA, entre otros
- Consolidar las redes de Monitoreo Geoespacial en la nube
- Consolidar la red de Monitoreo Comunitario en Mesoamérica
- Consolidar la red de fortalecimiento de capacidades subnacionales MRV

IV. Socios actuales y potenciales

En la siguiente tabla adjunta se describen los socios que se consideran estratégicos para la puesta en marcha del proyecto y los potenciales colaboradores para cada zona y área de atención prevista.

Actividad	Alianzas actuales	Alianzas potenciales
Operación del Centro y continuidad de servicios	CONAFOR	Ampliación de presupuesto de CONAFOR
	Remanente de recursos Noruega	Potencial proyecto BID
		Potencial financiamiento de los países / AMEXCID
Apropiación nacional		
	EMSA	Ministerios de Ambiente
	AMEXCID	ONU REDD
	PNUD	EMSA – AMEXCID - CCAD
Estrategia de sostenibilidad financiera		
	PNUD	Potencial proyecto BID
	CONAFOR	Potencial financiamiento de los países / AMEXCID
	ONU REDD	

Plan de Trabajo Multianual

Resultados Esperados	Actividades planeadas	Presupuesto por año		RESPONSIBLE PARTY	PLANNED BUDGET		
		Y1	Y2		Funding Source	Budget Description	Amount
Resultado 1. Capacidad operativa del Centro facilitada y continuidad de servicios prestados para la región. <i>Gender marker: 1</i>	1.1 Personal operativo del Centro	\$ 14,973.76	\$ 20,297.00	PNUD/ CONAFOR	CONAFOR	Personal operativo CEV	\$ 35,270.70
	1.2 Consultorías cortas, sistematización de cursos	\$ 575.84	\$ 2,000.00	PNUD/ CONAFOR	CONAFOR	Consultorías cortas para sistematizar cursos	\$ 2,575.84
	1.3 Licencias y mantenimiento	\$ 1,000.00	\$ 5,393.70	PNUD/ CONAFOR	Remanente Noruega	Internet Go to meeting G suite Google Adobe CC	\$ 6,393.70
	GMS Gobierno (8%)						\$ 3,027.72
	GMS Noruega (7%)						\$ 447.56
	Sub-Total for Output 1						\$ 47,715.51
Resultado 2. Apropiación nacional de la plataforma promovida entre los países y contenidos regionales pertinentes a cada país aumentados. <i>Gender marker: 1</i>	2.1 Consultoría para estrategia de comunicación y posicionamiento político		5,000	PNUD	PNUD – Track	Consultoría individual	5,000
	2.2 Materiales de difusión		4,000	PNUD	PNUD - Track	Folletos, trípticos, videos, infografías	4,000
	GMS (0% reversion track)						0
	Sub-Total for Output 2						9.000
Resultado 3. Sostenibilidad financiera impulsada y fuentes de colaboración del centro diversificadas que permitan mantener e incrementar la oferta de servicios para la región y otros contextos <i>Gender marker: 1</i>	3.1 Consultoría para desarrollo de estrategia		10,000	PNUD	PNUD - Track	Consultoría individual	10,000
	3.2 Identificación de convocatorias pertinentes		2,000	PNUD	PNUD - Track	Traducción, consultorías cortas	2,000
	GMS (0% reversion track)						0
	Sub-Total for Output 3						12.000
TOTAL							68,715.51

