

MINISTERIO DEL AMBIENTE Y LOS RECURSOS NATURALES

PROYECTO DE APOYO A LA PREPARACIÓN DE LA ESTRATEGIA PARA LA
REDUCCIÓN DE EMISIONES POR DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN
FORESTAL (ENDE-REDD+)

**Sesión de trabajo para revisar propuesta de
monitoreo de bosques para Nicaragua**

MINUTA DE SESIÓN DE TRABAJO

I. DATOS GENERALES

Objetivo:

- Compartir plan nacional de monitoreo de bosques elaborado por MARENA – INETER.
- Presentar los avances en la preparación del sistema nacional de monitoreo de bosques.

Fecha: 11 de noviembre de 2019

Hora de Inicio: 10:00 1m

Hora de Cierre: 03:00 pm

Lugar: Salón de reuniones de la dirección de proyectos MARENA

Participantes: INETER, MARENA

*Vamos
Adelante!*
**CON FE Y
ESPERANZA!**

II. AGENDA

- MARENA** Proyecto ENDE-REDD+ - Planificación 2019
- INETER** Presentación de propuesta de plan de monitoreo de bosques para Nicaragua
- MARENA** Presentación de avances en la operatividad del sistema de monitoreo de bosque

III. DESARROLLO

3.1 Planificación Proyecto ENDE-REDD+ 2019

El compañero Tyrone López de MARENA comparte con los integrantes de la mesa MRV los principales avances en los componentes técnicos del Proyecto ENDE-REDD+. Se hace énfasis en la presentación de los NREF ante la CMNUCC y de las herramientas de monitoreo que se están desarrollando entre las instituciones para monitorear el bosque a nivel nacional.

Productos 2019 – ENDE REDD+

Niveles de Referencia	Sistema de Monitoreo
<ul style="list-style-type: none">• Re muestreo de parcelas.• Ajuste en FE y FR .• Cuarta Comunicación Nacional.• Revisión y actualización de NREF de Nicaragua.• Fortalecimiento de capacidades local y territorial	<ul style="list-style-type: none">• Línea base biodiversidad• Mapa cobertura del Suelo 2018.• Evaluación de la degradación histórica bajo enfoque 3 IPCC.• Pilotaje SAT.• Interoperabilidad sistemas de monitoreo INAFOR, MARENA e INETER.• Aplicación monitoreo forestal comunitario.• Datos de actividad 2018 – EVM.• Primer reporte a la CMNUCC del Sistema de Información de salvaguardas.• Envío del diseño del sistema SNMRV a la CMNUCC.• Fortalecimiento de capacidades local y territorial

*Vamos
Adelante!*
**CON FE Y
ESPERANZA!**

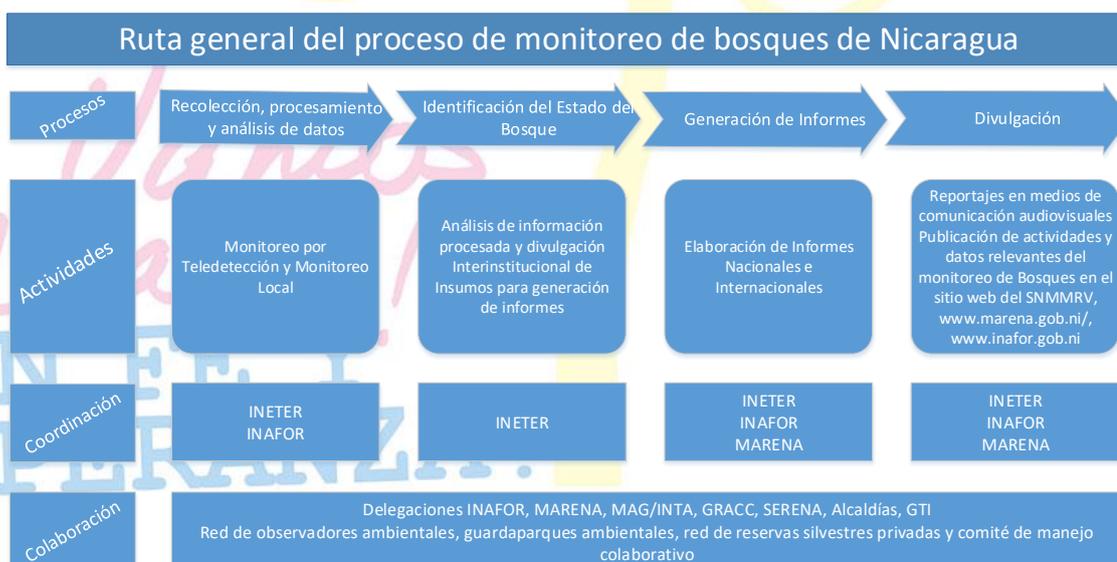
3.2 Presentación de propuesta de plan de monitoreo de bosques para Nicaragua

El compañero Víctor Tercero, consultor que preparar la propuesta nacional para el monitoreo de bosques comparte el avance en el diagnóstico y preparación de los periodos propuestos para que Nicaragua elabore los reportes nacionales e internacionales sobre la cobertura forestal aplicando imágenes de satélite y muestreo de campo.

Para la formulación y ejecución del PNMCB conviene tomar en cuenta los siguientes aspectos:

- Una base de resultados generales esperados y bien definidos, que comprendan los indicadores para el monitoreo.
- Objetivos del monitoreo incluyendo los módulos a ser incluidos en el monitoreo.
- Frecuencia del monitoreo
- Productos y Resultados Cubiertos (ofrece una descripción del campo medido por las herramientas de M&E).
- Definición de Términos e Indicadores (describe los indicadores usados para medir el desempeño de una herramienta de M&E)
- Fuentes de Información, Recolección de Datos y Métodos de Análisis (describe la ruta lógica y los mecanismos de recolección de información sobre indicadores específicos del monitoreo de bosques.
- Responsabilidad (establece a las instituciones responsables de implementar las medidas de M&E)
- Plan de Acción o de Trabajo (define quién hace qué, cómo lo hace, cuándo y por cuánto tiempo).

Ruta general del proceso de monitoreo de bosques



Plan Operativo (Plan de Acción) para el Monitoreo de la Cobertura de Bosques del 2019 al 2022

Compuesto por las actividades de tres componentes que dan respuesta a diferentes objetivos, pero que se complementan entre sí para utilizar de la forma más eficaz posible, los recursos disponibles:

- Fortalecimiento Institucional
- Módulo de bosques y dinámica de su cobertura
- Módulo del sistema de alerta temprana para la deforestación, degradación e incendios forestales y los cambios de uso de la tierra

3.3 Presentación de avances en la operatividad del sistema de monitoreo de bosque

El compañero Tyrone López presenta los avances en la operatividad del sistema de monitoreo de bosques, el cual incluye la actualización del documento del SN-MRV. Se comparte la incorporación de los elementos de monitoreo desarrollados por MARENA, INETER e INAFOR.

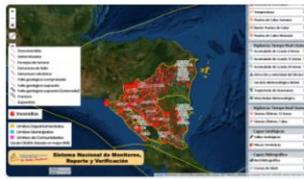
Herramientas de monitoreo de bosques



Monitoreo de Puntos de Calor

El MARENA realiza el monitoreo de puntos de calor con el fin de generar alertas sobre posible ocurrencia de incendios o quemas de...

[Read more](#)



Geo visor de bosques y alertas tempranas de deforestación

El GEO VISOR contribuirá en Fortalecer el sistema integrado de alerta temprana y monitoreo de cambios de usos de la tierra en la...

[Read more](#)



Interoperabilidad de los sistemas de monitoreo

La Plataforma interoperable es una herramienta que fortalecerá el intercambio de información y transferencia de datos entre las...

[Read more](#)



Reporte del monitoreo forestal territorial

Durante la preparación de la ENDE -REDD+ se realizó un estudio de sistematización de experiencias exitosas de monitoreo comunitario y...

[Read more](#)



Visor de mapas y cobertura nacional

El sitio web de la ENDE-REDD+ incluye una herramienta de infraestructura de datos espaciales (IDE) , basada en metodologías y protocolos...

[Read more](#)



Otros Sistemas de monitoreo forestal nacional



Se comparte el avance en la preparación para que el sistema genere reportes sobre la cobertura de bosque histórica y actual a nivel nacional, departamental, por áreas protegidas y en territorios indígenas.

Reportes

Superficie Cubierta Por Bosque					
DESGREGACIÓN	AÑOS				
	Nacional	TODOS	2000	2005	2010
Departamental	TODOS	2000	2005	2010	2015
Áreas Protegidas	TODOS	2000	2005	2010	2015
Territorios Indígenas	TODOS	2000	2005	2010	2015
Deforestación					
Degradación De Bosques					
Recuperación De Bosques					

*Vamos
Adelante!*
CON FE Y
ESPERANZA!