

MINISTERIO DEL AMBIENTE Y LOS RECURSOS NATURALES

DIRECCIÓN GENERAL DE CAMBIO CLIMÁTICO

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

MINUTA DE REUNION DE COORDINACIÓN

MESA MRV - ENDE- REDD+

---

**I. DATOS GENERALES**

Fecha: 23 de Agosto 2016

Hora de Inicio: 9.30 am

Hora de Cierre: 2 pm

Lugar: Sala de reunión de ordenamiento territorial - INETER

**II. OBJETIVOS**

- Presentación de avances realizados en la preparación de los Niveles de Referencia.
- Compartir resultados claves informados en el "Reporte de Medio término del programa ENDE" para los componentes 3 y 4.
- Revisión presupuestaria del fortalecimiento institucional asignado a INETER con fondos adicionales del programa ENDE.

**III. RESUMEN**

El Programa ENDE REDD+ por medio de la unidad de Contabilidad de Carbono realizó la presentación a la mesa técnica de Monitoreo, Reporte y Verificación (MRV) los avances en los componente 3 y 4. Dicha mesa está compuesta por especialistas de las instituciones: MARENA, INAFOR, MAG e INETER

Inicialmente se presentaron las definiciones técnicas acordadas en sesiones pasadas, las cuales forman la base de la elaboración de los Niveles de Referencia (Ver Anexo 1).

El especialista en sistemas de información geográfica del Programa ENDE presenta los avances en la reconstrucción histórica de los mapas de uso de suelo del país. Se realizó la reclasificación para los mapas de 1983, 2000 y 2010, los cuales fueron construidos y validados por los especialistas de INETER en temas de monitoreo y análisis de cobertura forestal (Ver Anexo 2).

A continuación, se presentan los avances de los productos asignados para los Niveles de Referencia y el Sistema de Monitoreo de Bosques. Luego se analizan y discuten los próximos



Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

2016  
Vamos Adelante!  
EN BUENA ESPERANZA,  
EN VICTORIAS!

pasos que deberá realizar y coordinar la mesa MRV para garantizar el cumplimiento de dichos productos.

Finalmente se evaluó la información presentada en el Reporte de Medio Término del Programa ENDE. Especialistas de INETER brindaron algunos aportes en cuanto a contenido y sobre la asignación y distribución de los fondos adicionales (Ver Anexo 3).

#### IV. PARTICIPANTES

Institución	Participantes
MARENA	4
INETER	4
MAG	2
INAFOR	1

#### V. ACUERDOS

Durante la sesión de trabajo, los especialistas definieron actividades que facilitarían el proceso de coordinación interinstitucional; basado en los siguientes acuerdos:

- MAG - INTA
  - Coordinar y compartir con MARENA la información de campo levantada de los 8 mil puntos utilizados para validar el mapa de la producción del año 2016.
  - Apoyar en la coordinación con MARENA para garantizar el uso de estudios agropecuarios, de suelo y cultivos nacionales que se encuentra bajo la responsabilidad del MAG.
- INETER
  - Coordinar la entrega de archivos en formato *.shape* de los estudios realizados, tales como: mapa de uso agrícola 2016, reforestación nacional, entre otros.
  - Socializar y compartir los avances significativos de la unidad de Contabilidad de Carbono del Programa ENDE REDD+ y especialistas de INETER los días jueves y viernes, según acuerden ambas partes.
  - El director de Sistemas Básicos de INETER elaborará un párrafo que describa el proceso y la importancia de la interoperabilidad de los servidores web de MARENA e INETER para el RMT.
- MARENA
  - Desarrollar un taller de expertos para determinar las definiciones de deforestación y degradación. Así mismo, se decidirá en una sesión de trabajo posterior sobre la inclusión de la degradación en los Niveles de Referencia nacionales, la metodología a usar y parámetros a incluirse.



MINISTERIO DEL AMBIENTE Y LOS RECURSOS NATURALES  
Km. 12½ Carretera Norte, frente a Corporación de Zonas Francas  
Teléfono 22331112 - 22631994 - 22331916  
[www.marena.gob.ni](http://www.marena.gob.ni)



Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional

*El Pueblo, Presidente!*

**2016**  
*Vamos Adelante!* EN BUENA  
ESPERANZA,  
EN VICTORIAS!

- Luego de la presentación del Programa ENDE-REDD+, se realizará una sesión de trabajo con las instituciones que formarán parte del Sistema MRV para la definición de roles y responsabilidades.
- Entregar al Director de Ordenamiento Territorial de INETER una memoria USB con los 22 productos elaborados para el Reporte de Medio Término.
- Garantizar una sesión de trabajo entre SINIA y la dirección de Sistemas Básicos de INETER para verificar y validar la interoperabilidad de las páginas del Programa ENDE y los reportes que genera INETER.
- Entregar a INETER los mapas en formato .shape elaborados para la reconstrucción de los mapas de 1983, 2000 y 2010.
- El especialista SIG durante el proceso de validación de los mapas de 1983, 2000 y 2010 elaborará una matriz de comparación de errores del coeficiente KAPPA.
- En coordinación con INAFOR se elaborará un manual técnico en donde se plantee de forma clara los pasos para la validación de los mapas nacionales. Este manual podrá ser utilizado por funcionarios en los nodos regionales y en otras oficinas y para conservar el protocolo de procedimientos para las futuras validaciones de mapas a nivel nacional.



**¡CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!**

MINISTERIO DEL AMBIENTE Y LOS RECURSOS NATURALES

Km.12½ Carretera Norte, frente a Corporación de Zonas Francas

Teléfono 22331112 - 22631994 - 22331916

[www.marena.gob.ni](http://www.marena.gob.ni)

Anexo 1: Diagrama de Definiciones para la construcción NREF



Anexo 2: Mapas de 1983, 2000 y 2010

