



Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

2017

TIEMPOS DE POR GRACIA VICTORIAS! de Dios!

MINISTERIO DEL AMBIENTE Y LOS RECURSOS NATURALES

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

MEMORIA

I. DATOS GENERALES

Objetivos:

- Presentar los avances en el análisis y estudio de las causas de la deforestación en la RACCN y RACCS para el programa ERPD.
- Definir el concepto de bosques para el Programa ENDE-REDD+

Fecha: 15 de Marzo 2017

Hora de Inicio: 9:30 am

Hora de Cierre: 3:00 pm

Lugar: Sala de reunión de la Dirección Superior

II. PARTICIPANTES

Institución	# Participantes
RACCN	5
RACCS	3
MARENA	5
SEPRES	1
Banco Mundial	2
Programa ENDE	8
INAFOR	2
MAG	2
MEFCA	3
Total	31

9-11
ho
3 Edith SP
[Handwritten signatures]

[Handwritten signatures]
Aug. Gutierrez
[Handwritten signatures]

FE, FAMILIA Y COMUNIDAD! EN VICTORIAS!

¡CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!

MINISTERIO DEL AMBIENTE Y LOS RECURSOS NATURALES
Km. 12 1/4 Carretera Norte, frente a Corporación de Zonas Francas
Teléfono 22331112 - 22631994 - 22331916
www.marena.gob.ni



III. AGENDA

1. Presentación de avances en la definición de las causas de la deforestación para el Programa ENDE – REDD+ / Gustavo Solano
2. Estudio multi variable para analizar y evaluar el fenómeno de la deforestación histórica en Nicaragua / Sheila Zamora
3. Análisis y discusión de la definición de bosques para el Programa ENDE-REDD+ / Todos

IV. DESARROLLO

4.1 Presentación de avance en consultoría "análisis de causas de la deforestación e intervenciones para la región"

4.1.1 Ganadería y agricultura en las regiones

- Comentarios:
 - Es necesario hacer cruces de diferentes variables para identificar los puntos calientes de la deforestación en base a su incidencia.
 - Según los mapas revisados de la deforestación, se identifica que ya no hay espacio para que la ganadería siga avanzando, si no que ahora se va ir recuperando y mejorando los sistemas.
 - Históricamente el comportamiento de la deforestación fue cortarlo por el alto interés comercial (caoba, cedro) dejando bosques degradado y bajo valor comercial. Posteriormente en las áreas abiertas incidió el efecto de la ganadería.
 - Antes se daban concesiones a empresas comerciales en los años 50 y se extraían solo maderas preciosas. Por otro lado la incidencia del huracán Juana y otros huracanes dieron apertura a los ganaderos.
 - Es importante visualizar el tema cultural, se tiene que hacer un balance en cómo ha estado la ganadería y la productividad en territorios indígenas versus otras áreas.
 - Se debe realizar un estudio multicriterio en donde se vean todas las causas y se identifique un panorama más preciso de la intervención; esto ayudará a tener acciones más dirigidas.

4.1.2 Incidencia de los desastres naturales

- Comentarios:
 - Puede ser una causa directa o no. Se analizará la ruta de los huracanes y el estado de los bosques.
 - Se revisarán los planes de manejo forestal y el uso histórico que se ha dado.



Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

2017

TIEMPOS DE Por Gracia VICTORIAS! de Dios!

V. ACUERDOS

#	Acuerdos
1	La definición de bosques de Nicaragua para ENDE-REDD+ considera toda área continua (compacta) que sea igual o mayor a 1 ha, con una cobertura de copa de árboles igual o mayor a 30%, una altura total promedio de árboles igual o mayor a 4 metros. Se incluyen ecosistemas como Bambú, Manglares, Palma natural, bosques xerofitos, achaparrados y vegetación riparia.
2	Hacer el cambio de categorías de tacotales a bosque secundario. Esto facilitará el manejo de la clase de uso a nivel nacional.
3.	El MEFCA sugiere reforzar el trabajo con los enlaces entre MARENA y las instituciones, a través de las Unidades de Gestión ambiental, que facilite vincular los lineamientos de la Estrategia con la formulación de proyectos de inversión en los territorios, considerando el enfoque del Programa ENDE-REDD+

VI. GALERIA



FE, FAMILIA Y COMUNIDAD! EN VICTORIAS!

¡CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!

MINISTERIO DEL AMBIENTE Y LOS RECURSOS NATURALES

Km. 12 1/2 Carretera Norte, frente a Corporación de Zonas Francas

Teléfono 22331112 - 22631994 - 22331916

www.marena.gob.ni

Handwritten signatures and notes in blue ink, including 'Hugo Centeno', 'Ad. G.', 'F.', 'J.', and various scribbles.



4.1.3 Impulsores indirectos de la deforestación

4.1.4 Oportunidades específicas de reducción de emisiones en las regiones del caribe

- Comentarios
 - En Nicaragua hay bosques en regeneración que al manejarlos llegarán a bosque secundario, la importancia es que se cuide hasta llegar a un bosque productivo.
 - Se debe de considerar que el fondo de carbono solamente va realizar pagos por reducción de emisiones.

4.2 Estudio multi variable para analizar y evaluar el fenómeno de la deforestación histórica en Nicaragua

- Comentarios:
 - Elaborar un análisis de todas las variables para tener desagregado el país por zonas altas y bajas de riesgo de deforestación en el país.
 - Se realizará un análisis con los nuevos mapas oficiales de país para identificar como se mueve la deforestación con la nueva dinámica
 - Con esta metodología se puede definir científicamente la frontera agrícola utilizando la información y bases de datos nacionales, así mismo monitorear el avance de la misma.

4.2 Análisis y discusión de la definición de bosques para el Programa ENDE-REDD+

- Comentarios:
 - Más de una hectárea
 - Copa no menor de 30%
 - Altura de 4 metros
 - Se debe incluir el bambú, mangle, palma, páramo y vegetación riparia.
- Se considerará el tacotal luego de 5 años con una tendencia estable de crecimiento
 - Se recomienda cambiar la categoría de tacotal a bosque secundario

que

He

Justo de d

CP

H

Rep. Centro y f.

de

[Handwritten signature]



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

2017

TIEMPOS DE *Por Gracia*
VICTORIAS! *de Dios!*

VII. NOMBRES Y APELLIDOS

Los participantes de la sesión de trabajo avalan la memoria realizada el día 15 de marzo del 2015, en donde se presentaron los avances del estudio de las causas de la deforestación y se define el concepto de bosque para el programa ENDE REDD+

No.	Nombre	Procedencia	Organismo	Firma
1	Sheila Zamora	Managua	MARENA ENDE REDD.	<i>[Signature]</i>
2	Dominga López Romero	Bluefields	MARENA ENDE REDD.	<i>[Signature]</i>
3	Javier Gutiérrez	Managua	MARENA	<i>[Signature]</i>
4	Luis Fiallos Porras	Managua	SPPN	<i>[Signature]</i>
5	Roberto Araquistain C.	Managua	MARENA	<i>[Signature]</i>
6	Hanzel Zuniga Osorno	Bilwi/Puerto Cabeza	SERENA GRACCN	<i>[Signature]</i>
7	Álvaro Saavedra Quinto	Bluefields	GRACCS	<i>[Signature]</i>
8	Luis H Picado Quiroz	Managua	MARENA ENDE REDD.	<i>[Signature]</i>
9	Hugo Rodolfo Centeno	Managua	MARENA ENDE REDD.	<i>[Signature]</i>
10	Dámaso Barquero	Managua	Banco Mundial	<i>[Signature]</i>
11	Juan Carlos Morales Castro	Managua	MAG-INETER	<i>[Signature]</i>
12	Suyen Pérez	Managua	MARENA	<i>[Signature]</i>
13	Verónica Gutiérrez	Managua	MARENA ENDE REDD.	<i>[Signature]</i>
14	Claudio González	Managua	INAFOR	<i>[Signature]</i>
15	José María Sánchez	Managua	MAG	<i>[Signature]</i>
16	Rickey Monroe	Bluefields	MARENA ENDE REDD.	<i>[Signature]</i>
17	Tyrone Stevens López	Managua	MARENA ENDE REDD.	<i>[Signature]</i>
18	Gustavo Solano	Banco Mundial	Banco Mundial	<i>[Signature]</i>
19	Roberto Dominguez	Managua	INAFOR	<i>[Signature]</i>
20	Claudia Tijerino	Managua	MEFFCCA	<i>[Signature]</i>
21	Manuel Larios	Managua	MEFFCCA	<i>[Signature]</i>
22	Denis Deering	Managua	MEFFCCA	<i>[Signature]</i>
23	Keyla Karina Navarro	Managua		<i>[Signature]</i>

**FE,
FAMILIA
Y COMUNIDAD!
EN VICTORIAS!**

¡CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!

MINISTERIO DEL AMBIENTE Y LOS RECURSOS NATURALES

Km. 12^a Carretera Norte, frente a Corporación de Zonas Francas

Teléfono 22331112 - 22631994 - 22331916

www.marena.gob.ni



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

2017

TIEMPOS DE *Por Gracia*
VICTORIAS! *de Dios!*

24	Darwin Chavarria	Bilwi	MARENA ENDE REDD	<i>[Signature]</i>
25	Donald Ingram	Waspan	MARENA ENDE REDD	<i>[Signature]</i>
26	YovanelaHenriquez Jacobo	Bilwi	GRACCN-SICOR	<i>[Signature]</i>
27	Edilberto Duarte	Managua	MARENA ENDE REDD	<i>[Signature]</i>
28	Amilcar Padilla	Bilwi	MARENA ENDE REDD	<i>Padilla M.</i>

**FE,
FAMILIA
Y COMUNIDAD!
EN VICTORIAS!**

¡CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!

MINISTERIO DEL AMBIENTE Y LOS RECURSOS NATURALES

Km. 12^a Carretera Norte, frente a Corporación de Zonas Francas
Teléfono 22331112 - 22631994 - 22331916

www.marena.gob.ni