



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

2018

UNID@S EN *Por Gracia*
VICTORIAS! *de Dios!*

MINISTERIO DEL AMBIENTE Y DE LOS RECURSOS NATURALES
(MARENA)

"PROYECTO APOYO A LA PREPARACION DE LA ESTRATEGIA PARA LA
REDUCCION DE EMISIONES POR DEFORESTACION Y DEGRADACION
FORESTAL (ENDE-REDD+) "

Convenio de Donación del Banco Mundial No. FCPF-NI -TF-099264

MEMORIA



"Los Bosques y las prácticas agrícolas
sostenibles en la producción del tabaco
y papa, alternativas para la adaptación
ante el Cambio Climático."

Por Gracia de Dios!
20 de noviembre del 2018
Ciudad de Estelí, Nicaragua



¡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



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

2018

UNID@S EN Por Gracia
VICTORIAS! de Dios!

I. INTRODUCCIÓN

El Buen Gobierno mediante el Plan Nacional de Desarrollo Humano PNDH, fortalece los principios, buenas prácticas, cuidado y protección de la Madre Tierra, la restitución de derechos a los pueblos indígenas, afrodescendientes y comunidades rurales, para que gocen y disfruten del bien común, reduciendo la pobreza de las familias nicaragüenses, con énfasis en prevención y adaptación al cambio climático.

Así mismo, el Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional (GRUN) a través del MARENA, impulsa diversas estrategias nacionales, con énfasis en prevención y adaptación al cambio climático, entre ellas está la preparación de una estrategia de Reducción de Emisiones Provenientes de la Deforestación y Degradación de los Bosques (ENDE-REDD+), que permitirá potenciar los esfuerzos entre políticas nacionales, locales para fortalecer la gestión comunitaria de los bosques, adecuar y aprovechar mecanismos internacionales de incentivos a la reducción de emisiones por deforestación y degradación de los bosques.

La ENDE-REDD+, permitirá entre otras cosas proveer beneficios a las comunidades que han cuidado y preservado sus bosques y contribuirá al mejoramiento de la seguridad alimentaria y la biodiversidad.

Dentro de las actividades de diseminación y consulta con los actores pertinentes de las regiones Pacífico, Centro, Norte de Nicaragua y con el objetivo, entre otras cosas, de fortalecer el diálogo intersectorial sobre el uso sostenible del suelo para contrarrestar la deforestación y la



¡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



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

2018

UNID@S EN Por Gracia
VICTORIAS! de Dios!

degradación de los bosques, se ha desarrollado el presente congreso "Los Bosques y las prácticas agrícolas sostenibles en la producción del tabaco y papa, alternativas para la adaptación ante el Cambio Climático."

I. Objetivo del taller

Fortalecer las capacidades de protagonistas del sector agrícola (Tabaco y Papa) de los departamentos de Estelí, Nueva Segovia y Matagalpa, en temas relacionados a la estimación de los impactos del cambio climático y la restauración ambiental bajo un enfoque de reducción de emisiones.

II. Lugar, Fecha y Participantes:

Lugar: Ciudad de Estelí. Auditorio una Unión Nacional de Agricultores y Ganaderos de Nicaragua

Fecha: Martes 20 de noviembre del 2018.

Participantes: El taller contó con la participación de 87 protagonistas de los cuales 37 mujeres y 50 hombres protagonistas de los Departamentos de Estelí.

Resultados esperados

- Realizado intercambio de experiencias entre productores agrícolas en el rescate y desarrollo de tecnologías de restauración ambiental, que garantizan la reducción del riesgo y la adaptación ante el cambio climático.
- Brindadas las herramientas metodológicas y enfoques innovadores orientados a la restauración ambiental en el manejo de los sistemas de producción del tabaco y papa.



¡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



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

2018

El Pueblo, Presidente!

UNID@S EN Por Gracia
VICTORIAS! de Dios!

- Identificada la contribución de los cultivos de tabaco y papa en el análisis de las causas de la deforestación y degradación forestal.
- Fortalecidas las alianzas públicas y privadas para el cuidado y respeto a la madre tierra.

III. Desarrollo del evento

Palabras de bienvenida al taller (Cro. Edwin Lira, Delegado de MARENA-Estelí)

EL taller inició con las palabras de apertura del compañero Delegado de MARENA del Departamento de Estelí. Se dio la bienvenida a las y los protagonistas. Agradeciendo en nombre y representación del Buen Gobierno de Reconstrucción y Unidad Nacional y el MARENA la participación al congreso Los Bosques y las prácticas agrícolas sostenibles en la producción del tabaco y papa, alternativas para la adaptación ante el Cambio Climático

Principales desafíos del cambio climático en Nicaragua y sus implicaciones en la producción agrícola.

EL cro, Tyrone presento los principales desafíos climáticos que se presentan a nivel mundial, regional, nacional y departamental, vinculando las causas de la deforestación y las emisiones generadas que contribuyen a la agudización de los efectos del cambio climático en la actividad productiva del departamento de Estelí.

Así mismo el compañero Tyrone Lopez mencionó las acciones que se están tomando a nivel de gobierno para frenar el fenómeno de la deforestación, entre ella el fortaleciendo las unidades de monitoreo, las capacidades de los protagonistas para intensificar la producción agrícola y la ganadería. Desarrollando sistemas agroforestales y silvopastoriles. Además de diseños de programas nacionales que combaten la



¡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

deforestación y degradación forestal mediante el pago de incentivos por la reducción de emisiones.



El cro. López enfatizó sobre el Sistema Nacional de Medición, Monitoreo, Reporte y Verificación (SNM-MRV) como un sistema que contabiliza periódicamente el incremento en las coberturas boscosas y la reducción de emisiones, contabiliza periódicamente el incremento en las coberturas boscosas y la reducción de emisiones, evalúa los indicadores de las salvaguardas y los co-beneficios y será una plataforma en donde participen todos los sectores nacionales (instituciones, gobiernos regionales, comunidades indígenas y territoriales).

- Elementos del SNM-MRV, se valora (factores de emisión) carbono almacenado en los bosques y cambios de los bosques (Datos de actividad) Cambio de uso de suelo, pérdida y ganancia del bosque y análisis histórico del cambio de los bosques e (Inventarios de gases de efecto invernadero) Emisiones por cambio de uso de suelo y la



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

2018

El Pueblo, Presidente!

UNID@S EN *Por Gracia*
VICTORIAS! *de Dios!*

silvicultura, Considera el tipo de vegetación. Se complementa de los FE y DA y estima las emisiones y capturas de CO₂.

El SNM-MRV, retoma los arreglos institucionales existentes, metodologías y procedimientos nacionales exitosos para la recopilación y procesamiento de información de los boques e indicadores no carbono.

Innovación tecnológica para la restauración ambiental y la adaptación y mitigación al cambio climático.

Los cros. Rigoberto Rodríguez Ruiz realizó la presentación de Implementación de sistemas de riego por goteo en la producción del cultivo de Tabaco, durante su intervención definió del riego por goteo como un método de irrigación que permite una óptima aplicación de agua y abonos en los sistemas agrícolas de las zonas. El agua aplicada se infiltra en el suelo irrigando directamente la zona de influencia radicular a través de un sistema de tuberías y emisores.

Así mismo, mencionó cuales son los tipos por goteo disponible:

► Goteros autocompensantes:

Estos emisores ofrecen un caudal fijo dentro de un rango más o menos amplio de presión. La utilidad de estos goteros radica en la capacidad de homogeneización del riego a lo largo de una línea de riego, ya que los últimos emisores de la línea normalmente tienen una menor presión que los primeros debido a la caída de presión por rozamiento del agua con la tubería.

► Goteros antidrenantes:



¡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



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

2018

UNID@S EN Por Gracia
VICTORIAS! de Dios!

Estos goteros se cierran automáticamente al bajar la presión en el sistema de riego, de manera que no ocurre la descarga de la tubería, lo que produce ventajas tales como evitar la entrada de aire al sistema y la bomba de riego no necesita cargar el sistema para empezar a funcionar, por tanto optimiza su uso.

► Goteros regulables:

Permiten regular el caudal con un mando mecánico.

Dentro las ventajas que propuestas para la implementación del riego por goteo están las siguientes: Reduce de manera importante la evaporación del agua en el suelo.

- Permite automatizar completamente el sistema de riego, con los consiguientes ahorros en mano de obra. El control de las dosis de aplicación es más fácil y completo.
- Debido al mantenimiento de humedades altas en el bulbo realizado por los emisores, permite el uso de aguas más salinas para el riego que los sistemas de irrigación por superficie y por aspersión.
- Tiene una adaptación más fácil en terrenos irregulares, rocosos o con fuertes pendientes.
- Reduce la proliferación de malas hierbas en las zonas no regadas.
- Permite el aporte controlado de nutrientes con el agua de riego sin pérdidas por lixiviación con posibilidad de modificarlos en cualquier momento del cultivo, es decir es el sistema más adaptado a la FERTIRRIGACION.



¡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



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

2018

UNID@S EN *Por Gracia*
VICTORIAS! *de Dios!*



Dinámica de trabajo sobre el análisis de las causas de la deforestación y degradación en Nicaragua

El Cro. Ivan Soto realizó una actividad de trabajo para el análisis de las causas de la deforestación en Nicaragua, la cual contribuyó al levantamiento de insumos necesarios para evaluar el impacto de los diferentes motores de degradación en los bosques en los departamentos representados en el evento. Como parte de la dinámica, el Cro. Ivan Soto, apoyándose en un cuestionario previamente elaborado facilitó el llenado de un cuestionario de selección múltiple para el levantamiento de la información. A continuación se detalla las preguntas que fueron utilizadas durante la actividad:

*Por Gracia
de Dios!*



¡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



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

2018

UNID@S EN Por Gracia
VICTORIAS! de Dios!

<p>Cuales son las principales causas de la deforestación en su territorio</p> <p>Ganadería: 67%</p> <p>Agricultura: 34%</p> <p>Otros: %6 (Presencia de Aserraderos, leña)</p>	<p>Cuales son las principales causas de la degradación en su territorio</p> <p>Leña: 80%</p> <p>Tala Legal: 20%</p> <p>Tala Ilegal: 10%</p> <p>Incendios: 40%</p> <p>Plagas y enfermedades: 15%</p> <p>Otros: 4%</p>
<p>Quien son los responsables de la deforestación y degradación en su territorio</p> <p>Producción a pequeña escala: 45%</p> <p>Producción a gran escala: 74%</p> <p>Familias vulnerables: 20%</p> <p>Cazadores: 5%</p> <p>Otros</p>	<p>Cual de estos factores cree usted que han contribuido al aumento de la deforestación</p> <p>Demanda del mercado (frutas, granos básicos, leña: 60%</p> <p>Falta de monitoreo: 10%</p> <p>Políticas: 5%</p> <p>Incentivos: 30%</p> <p>Crecimiento de ciudades: 20%</p>
<p>Cuales cree usted seria acciones que a tomar en cuenta para reducir la deforestación</p> <p>Mayor monitoreo de los bosques: 65%</p> <p>Mayores incentivos para Implementar sistemas silvopastoril y agroforestal: 80%</p> <p>Mayor asistencia técnica en temas productivos sostenibles: 35%</p>	

Resultados de la dinámica de trabajo sobre el análisis de las causas de la deforestación y degradación en Nicaragua



¡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



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

2018

El Pueblo, Presidente!

UNID@S EN Por Gracia
VICTORIAS! de Dios!

La ganadería según los protagonistas represento el mayor motor de deforestación en el departamento de Esteli, seguido por la agricultura principalmente de tabaco y hortalizas. Entro otros factores de deforestación el 6% consideró que la presencia de aserraderos en la región ha contribuido a una mayor dinámica en la deforestación principalmente de pinos en el norte del departamento.

Así mismo, la extracción de leña que si bien esta contemplado como una causas de cambio de uso, resulto ser un elemento de discusión, teniendo en cuenta la intensidad de la extracción que conduce a procesos degradativos acelerados que en algunas regiones del departamento ha facilitados de manera paulatina la deforestación.

Con respecto a la degradacion, la extracción de leña siguió siendo el elemento de mayor ponderación entre los protagonistas, con un 80% de reconocimiento, entre los participantes. Seguido a esto, los incendios forestales principalmente en los meses de sequia han contribuido directamente al proceso de degradacion.

Por otro lado, los protagonistas expusieron que la falta de control en los permisos de extracción de madera ha contribuido directamente a una sobre explotación del recurso, ocasionando perdida de áreas de bosque importante principalmente de pino en el departamento.

Dentro de los protagonistas responsables de la deforestación, los participante identificaron a los grandes productores agropecuarios de la zona como los principales causantes de la deforestación, tomando en cuenta que cuentan con capital suficiente para la compra de áreas de bosque que luego son transformados para la explotación agrícola y ganadera en el departamento. Así mis, los protagonistas reconocieron el papel de las familias vulnerables como otro elemento de deforestación, teniendo en cuenta que ellos son la base del mercado dendroenergetico de la región.



¡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



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

2018

El Pueblo, Presidente!

UNID@S EN *Por Gracia*
VICTORIAS! *de Dios!*

Como factores subyacentes que contribuyen a la deforestación, la alta demanda de productos agropecuario según los protagonistas, ha contribuido a dinamizar las cadenas productivas, permitiendo el ingreso de tecnologías extensivas que demanda una importante cantidad de terrenos para fines productivos.

Para finalizar, dentro de las acciones recomendadas para disminuir de manera escalonada la deforestación esta la generación de mayores incentivos para la producción sostenible, involucrando elemento como la identificación de merca dos verdes y la implementación de sistemas productivos arbolados en las fincas productivas del departamento. Otro elemento identificado fue el monitoreo de manera continuo de los planes de manejo, el cual contribuirá a un aprovechamiento del recurso y un fortalecimiento de la gobernanza forestal en el departamento.

Resultados de la actividad

- Fortalecidas las capacidades de 90 protagonistas productores de tabacaleros y paperos de los departamentos de Matagalpa, Estelí y Nueva Segovia, en temas relacionados a la estimación de los impactos del cambio climático en la actividad productiva y prioridades en la transferencia de tecnologías para restauración ambiental bajo un enfoque de reducción de emisiones.
- Promovido intercambio de experiencias entre productores tabacaleros en el rescate y desarrollo de tecnologías implementadas para la restauración ambiental ante los efectos del cambio climático.
- Divulgados los resultados de las prácticas exitosas vinculadas a la restauración ambiental y la protección



¡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



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

2018

UNID@S EN *Por Gracia*
VICTORIAS! *de Dios!*

de las fuentes de agua ante los efectos del cambio climático, implementadas por instituciones Públicas y Privadas.

- Productores tabacaleros Y paperos motivados para promover la implementación de técnicas innovadoras para la restauración ambiental ante los efectos del cambio climático.
- Recopilados los compromisos, lecciones aprendidas y recomendaciones de los participantes para la restauración ambiental en los departamentos de Matagalpa, Estelí y Nueva Segovia.

UNID@S EN
VICTORIAS!

*Por Gracia
de Dios!*



¡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



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

2018

UNID@S EN Por Gracia
VICTORIAS! de Dios!

Galería de Fotografías



UNID@
VICTO

*Por Gracia
de Dios!*



¡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



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

2018

UNID@S EN Por Gracia
VICTORIAS! de Dios!



UNID@
VICTO

*Por Gracia
de Dios!*



¡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



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

2018

UNID@S EN *Por Gracia*
VICTORIAS! *de Dios!*



UNID@S
VICTORIAS!

*Por Gracia
de Dios!*



¡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



Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

2018

UNID@S EN Por Gracia VICTORIAS! de Dios!

Lista de asistencia

Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional 2018
 El Pueblo, Presidente! UNID@S EN Por Gracia VICTORIAS! de Dios!

MINISTERIO DEL AMBIENTE Y DE LOS RECURSOS NATURALES (MARENA)
 "PROYECTO APOYO A LA PREPARACION DE LA ESTRATEGIA PARA LA REDUCCION DE EMISIONES POR DEFORESTACION Y DEGRADACION FORESTAL (ENDE-REDD+)"
 Actividad Los Bosques y las prácticas agrícolas sostenibles en la producción del tabaco y papa, alternativas para la adaptación ante el Cambio Climático Lugar: Estelí Fecha: 20 de noviembre del 2018

No	Nombre y Apellidos	Sexo		Edad 30 ó más de menos 30	Etnia	Institución/ Organización	Cédula	Firma
		M	F					
1	Manuel Costillo	✓				Productor	161-220566-0006	
2	Evelyn Villegra Ochango		✓			Procesadora	888-300185-0007	
3	Nicoló A. Morales	✓				Productor	162-100998-0000	
4	Zandis Carales	✓				Unidad Ambiental	161-190491-0000	
5	Silvia Alvariz	✓				Productora	161-270186-0000	
6	Rodolfo A. Castillo	✓				Productor	161-160558-0000	
7	Luis Nuñez	✓				Productor	161-280531-0000	
8	Candida Gutiérrez	✓				INATA	491-190073-0000	
9	Paul Pestallo	✓				CECU	321-101250-0000	
10	Heriberto Salinas Cruz	✓				Productor	161-160558-0000	
11	Sergio Herrera M.	✓				Productor	161-010788-0000	
12	José Luis Torres	✓				Productor	163-070173-0000	
13	Roberto Frutos Planiz	✓				Productor	163-30273-0000	
14	Osvaldo Fontana	✓				Tab. P. dano	2114-01080-0000	
15	Luis Dávalos Juárez A.	✓				Emprendedor	161-131445-0000	

Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional 2018
 El Pueblo, Presidente! UNID@S EN Por Gracia VICTORIAS! de Dios!

MINISTERIO DEL AMBIENTE Y DE LOS RECURSOS NATURALES (MARENA)
 "PROYECTO APOYO A LA PREPARACION DE LA ESTRATEGIA PARA LA REDUCCION DE EMISIONES POR DEFORESTACION Y DEGRADACION FORESTAL (ENDE-REDD+)"
 Actividad Los Bosques y las prácticas agrícolas sostenibles en la producción del tabaco y papa, alternativas para la adaptación ante el Cambio Climático Lugar: Estelí Fecha: 20 de noviembre del 2018

No	Nombre y Apellidos	Sexo		Edad 30 ó más de menos 30	Etnia	Institución/ Organización	Cédula	Firma
		M	F					
1	Rafael Benayán Matij	X		X		FAREM	161-220495-00010	
2	Emilio José Gutiérrez Herrera	X		X		FAREM	161-220495-00003	
3	Edwin Lina			X		MARENA	163-191118-0000	
4	Ysabela Huete			X		San Roque	161-030466-0000	
5	Alvaro Aguilera Z	✓				agropecuaria	161-280260-0000	
6	Rafael Hernández	✓				Quebracho	161-220857-0000	
7	Celso Sánchez	✓				Los Jobs	161-240560-0000	
8	Rodolfo Davila	✓				Ortillo	161-120448-0000	
9	José Meléndez U	✓				JUSTA	161-071088-0000	
10	Roberto C. Rojo	✓				San Pedro	321-240182-0000	
11	Emilia Cruz Estrella	✓				Pasa oscura	161-20020-162-0010	
12	José Cruz Cruz	✓				Pasa oscura	01-05-2002	
13	Serafin Hernández	✓				comunidad	161-111462-0000	
14	Marcia Haines H.	✓				Robao grande	161-270478-00065	
15	Baltazar H. Peralta	✓				Robao grande	161-301140-0002	

UNID@ VICTORIAS!

Por Gracia de Dios!



¡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.gov.ni



Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional

2018

El Pueblo, Presidente!

UNID@S EN Por Gracia VICTORIAS! de Dios!

Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional
2018
El Pueblo, Presidente!
UNID@S EN Por Gracia VICTORIAS! de Dios!

MINISTERIO DEL AMBIENTE Y DE LOS RECURSOS NATURALES (MARENA)
"PROYECTO APOYO A LA PREPARACION DE LA ESTRATEGIA PARA LA REDUCCION DE EMISIONES POR DEFORESTACION Y DEGRADACION FORESTAL (ENDE-REDD+)"
Actividad Los Bosques y las prácticas agrícolas sostenibles en la producción del tabaco y papa, alternativas para la adaptación ante el Cambio Climático Lugar: Estelí Fecha: 20 de noviembre del 2018

No	Nombre y Apellidos	Sexo		Edad		Etnia	Institución/Organización	Cédula	Firma
		M	F	30 ó menos	más de 30				
1	Orlando José Benavides	✓			✓		Iglesia Evangélica	161-210562-00015	[Firma]
2	Marcos A. Lara Valderrama	✓			✓		Radió Sábana	161-130678-0003	[Firma]
3	Helen Solís Moxinez		✓	✓			Consejo Comunal	161-170257-00008	[Firma]
4	Kevin Antonio Figueroa	✓		✓			Tekelorte	161-26048-00006	[Firma]
5	Sixto Pérez Sánchez	✓			✓		Comuna Placencia Cigol	C.00021365	[Firma]
6	Rogberto Rodríguez	✓		✓			Placencia Cigol	161-0202091-00002	[Firma]
7	Andrés Joaquín Ruiz Cordero	✓			✓		Productor	161-0202091-00016	[Firma]
8	Roger Antonio Torres Herrera	✓			✓		Sonido	163-26046600014	[Firma]
9	Lamel Kavbe	✓			✓		C. N. T.	161-300352-00017	[Firma]
10	Luis Alonso Castro	✓			✓		Productor	163-24008910001	[Firma]
11	Leonel Jesús Piquero	✓			✓		Productor	163-02065900008	[Firma]
12	Wimercio Castillo	✓			✓		C. N. T.	161-210270-00001	[Firma]
13	Manoel José Gómez	✓			✓		Productor Comunal	163-02078900007	[Firma]
14	José Salvador Montenegro	✓			✓		Productor Comunal	163-210264-00016	[Firma]
15	David Flores Guzmán	✓			✓		Productor Comunal	163-28048500001	[Firma]

Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional
2018
El Pueblo, Presidente!
UNID@S EN Por Gracia VICTORIAS! de Dios!

MINISTERIO DEL AMBIENTE Y DE LOS RECURSOS NATURALES (MARENA)
"PROYECTO APOYO A LA PREPARACION DE LA ESTRATEGIA PARA LA REDUCCION DE EMISIONES POR DEFORESTACION Y DEGRADACION FORESTAL (ENDE-REDD+)"
Actividad Los Bosques y las prácticas agrícolas sostenibles en la producción del tabaco y papa, alternativas para la adaptación ante el Cambio Climático Lugar: Estelí Fecha: 20 de noviembre del 2018

No	Nombre y Apellidos	Sexo		Edad		Etnia	Institución/Organización	Cédula	Firma
		M	F	30 ó menos	más de 30				
1	Dagoberto Palacio H.	✓			✓		Comunidad San Roque	161-280457-00054	[Firma]
2	Teodoro Rivera Pérez	✓			✓		Comunidad San Antonio	239-070763-00001	[Firma]
3	Julio Andrés Moreno Ruiz	✓			✓		Comunidad La Rita	161-291067-00054	[Firma]
4	Rosalba Meza Juárez		✓		✓		Comunidad Desplazada	161-300932-00099	[Firma]
5	Rosa Hall Martínez	✓			✓		Comunidad Los Lobos	607-110557-00016	[Firma]
6	Nubia Castillo	✓			✓		Comunidad Estanzuela	161-090173-00006	[Firma]
7	Cynthia Cruz Rojas	✓			✓		Comunidad El Desahillo	161-300395-00047	[Firma]
8	Félix Roldán Díaz	✓			✓		Plan Grande	161-280554-00046	[Firma]
9	Petrona Cruz Cruz	✓			✓		Araditos	161-290638-00048	[Firma]
10	Juan D. Cruz García	✓			✓		Rodeito	161-190869-00037	[Firma]
11	Rodolfo A. Priado	✓			✓		Los Cipreses	161-170461-00020	[Firma]
12	Clotilde E. Blarón	✓			✓		Rodeito	161-100594-00028	[Firma]
13	Estasimiro Lanza Lara	✓			✓		Las Camas Santo Cruz	161-131154-00005	[Firma]
14	Abelardo Velásquez L.	✓			✓		Santo Cruz	161-120594-00010	[Firma]
15	Rayna Olivia Lara B.	✓			✓		El Quebracho	161-240172-00037	[Firma]

UNID@ VICTO!

Por Gracia de Dios!



¡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.gov.ni



Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

2018

UNID@S EN Por Gracia VICTORIAS! de Dios!

Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

2018
UNID@S EN Por Gracia VICTORIAS! de Dios!

MINISTERIO DEL AMBIENTE Y DE LOS RECURSOS NATURALES (MARENA)
"PROYECTO APOYO A LA PREPARACION DE LA ESTRATEGIA PARA LA REDUCCION DE EMISIONES POR DEFORESTACION Y DEGRADACION FORESTAL (ENDE-REDD+)"
Actividad Los Bosques y las prácticas agrícolas sostenibles en la producción del tabaco y papa, alternativas para la adaptación ante el Cambio Climático Lugar: Estelí Fecha: 20 de noviembre del 2018

No	Nombre y Apellidos	Sexo		Edad		Etnia	Institución/Organización	Cédula	Firma
		M	F	30 ó menos	más de 30				
1	Mari Cruz Rojas	✓			✓		Productor	163-070372-0002 F	
2	Dagoberto Operto Sanchez		✓	✓			FAREM - Estelí	447-271293-0007	
3	Josely Natybal Fabian	✓		✓			INTECFOR	44-180601-0001	
4	Laili Parullo Lagos		✓				CTOPEI	163-280300-10010	
5	Francis Marshall Cruz Solgado	✓		✓			FAREM - Estelí	161-110277-0007	
6	Isidora Acuña Améz		✓				Redes	166-111209-0000	
7	Carman María Inés Martínez	✓	✓	✓			Redes	167-160597-0007	
8	Máximo Aguilar	✓			✓		Notaria - Sep. XXI	163-190267-0000	
9	Thelma Osorio Castillo		✓	✓			MARENA - Estelí	163-170570-0000	
10	Byron Elicazer Soza	✓		✓			Coop. La Platanera	447-011295-0007	
11	Trino Pinedas	✓			✓		Coop. La Platanera	766-160948-0000	
12	José Antonio Jiménez	✓			✓		MARENA - Estelí	163-150668-0005	
13	José Rodríguez Díaz	✓		✓	✓		MARENA - Estelí	161-020171-0002	
14	Diana Susana Nolas		✓				MARENA - Estelí	2487-151174-0000	
15	Rosita Amador		✓				Sun Anderson	2897-740472-0000	

Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

2018
UNID@S EN Por Gracia VICTORIAS! de Dios!

MINISTERIO DEL AMBIENTE Y DE LOS RECURSOS NATURALES (MARENA)
"PROYECTO APOYO A LA PREPARACION DE LA ESTRATEGIA PARA LA REDUCCION DE EMISIONES POR DEFORESTACION Y DEGRADACION FORESTAL (ENDE-REDD+)"
Actividad Los Bosques y las prácticas agrícolas sostenibles en la producción del tabaco y papa, alternativas para la adaptación ante el Cambio Climático Lugar: Estelí Fecha: 20 de noviembre del 2018

No	Nombre y Apellidos	Sexo		Edad		Etnia	Institución/Organización	Cédula	Firma
		M	F	30 ó menos	más de 30				
1	Karina Hernández		✓	✓			Redes grande	25 de Mayo	Karina
2	Fátima Benavidez M.		✓		✓		Quebracho	12-05-78	FBM
3	Barbara Andrada		✓		✓		Estelí	161-011288-0007	
4	Alexandro Arauz	✓			✓		Desplazado	288-080760-0000	
5	Pedro Rodríguez S		✓				Productor	161-030587-0007	
6	Humberto Flores		✓				Conductor	0000000000	
7	Cavendo Yeli Santora	✓			✓	Artista	164-101709-0000	0000000000	
8	Marjara de Carmen Acuña B	✓	✓				Estelí	167-272890-0008	
9	Juana Lopez	✓		✓		Mestizo	MARENA	161-220489-0007	
10	Juan Solís	✓			✓	Mestizo	MARENA	000043541	
11	Bismarck Martínez		✓				Productor	161-070775-0005	B. Martínez
12	Reynaldo Huerto Altamirano	✓			✓		San Roque	161-240767-0006	
13	Tomás Ulises Amador	✓			✓		José Tito	161-110367-0008	
14	Yoner Torante		✓		✓		Amara	161-011290-0000	
15	Belleis B. Perce		✓					161-210487-0002	B.B.P



¡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.gov.ni