

(MARENA)

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

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

MEMORIA



Congreso sobre buenas prácticas de
manejo de bosques en pinares en áreas
protegidas

27 de noviembre de 2018
Yucul, Matagalpa, Nicaragua



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

2018

UNID@S EN Por Gracia
VICTORIAS! de Dios!

I. DATOS GENERALES

Fecha y Hora: 27 de noviembre de 2018 de 9:00 a 14:30

Lugar: Finca "Los Pinares" del Sr. Ricardo Oliú Galo, Yucul, Matagalpa.

Participantes: 139 Protagonistas (110 Hombres, 29 Mujeres)

- Autoridades municipales y departamentales;
- Miembros de la junta directiva del Pueblo Indígena de Matagalpa;
- Miembros del Comité de Protección, Cuido y Conservación de la Reserva de Recursos Genéticos Yucul;
- Estudiantes de la UNAN- FAREM, Matagalpa;
- Miembros de la Brigada de Prevención de Incendios Forestales de la Comunidad de la Granja;
- Propietarios de bosques de Pino de la Cooperativa TECUNUMANII

Departamentos participando: Matagalpa y Estelí.

II. 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 degradación de los bosques, se ha desarrollado el presente congreso "Congreso sobre buenas prácticas de manejo de bosques en pinares en áreas protegidas".

Objetivo: Fortalecer los conocimientos y capacidades de los protagonistas en la importancia del buen manejo de los bosques de pinares en áreas protegidas de alta importancia para la conservación, manejo del recurso forestal y su biodiversidad.

III. DESARROLLO

Como parte de la apertura la Compañera Jassan Ruíz, Delegada del Departamento de Matagalpa por el MARENA, dio la bienvenida a l@s asistentes a este congreso, agradeciendo por la concurrencia y destacó la voluntad de nuestro Buen Gobierno, en la labor de fortalecer las capacidades de nuestros pueblos indígenas, presentado a las autoridades presentes, en las personas de la Compañera América Blandón, Coordinadora del Proyecto ENDE-REDD+ y en representación de la Dirección Superior del MARENA, quien manifestó sus agradecimientos por la convocatoria y expuso la importancia



de concientizar a las poblaciones de nuestras comunidades, sobre las temáticas de Cambio Climático y los retos de este fenómeno que amenaza a nuestra planeta.

Asimismo, el Compañero Juan Vílchez Osorio, Presidente del Pueblo Indígena de Matagalpa y miembro del Consejo de Ancianos de la Reservas, agradeció la invitación a este Congreso e identificó la actividad como una oportunidad para estrechar los lazos de amistad con los diferentes actores presentes, en la labor urgente por proteger nuestro medio ambiente.

El Congreso se enfocó en las buenas prácticas de manejo de bosques en Pinares en áreas protegidas, incluyendo las temáticas de manejo de plagas, tratamientos silviculturales, raleos, y manejo de la regeneración natural, viveros y plantaciones.

a) Principales desafíos del cambio climático en la zona norte de Nicaragua y su vinculación con la Estrategia Nacional de Deforestación evitada (ENDE-REDD+):

El Compañero Iván Soto, Coordinador del PCN del Proyecto ENDE-REDD+, expuso sobre Principales desafíos del cambio climático en la zona norte de Nicaragua y su vinculación con la Estrategia Nacional de Deforestación evitada.

En ese contexto, el Compañero Soto, presentó los niveles de emisiones de CO₂ a nivel global, los que causan el calentamiento global, destacando que nuestro país no figura en los mayores emisores, a la vez que exploró con l@s asistentes sobre las causas de la deforestación en la Comunidad de Yucul y alrededores.

b) Lecciones aprendidas para contrarrestar el gorgojo descortezador del pino en la reserva de recurso genético Yucul:

Este punto de agenda estuvo a cargo del Compañero Bismarck Arceda, Técnico de la Delegación del MARENA en Matagalpa, quien expuso sobre las etapas que tuvo la acción en el año 2016 para contrarrestar el gorgojo en la reserva genética de Yucul, en especial en 14 fincas afectadas.

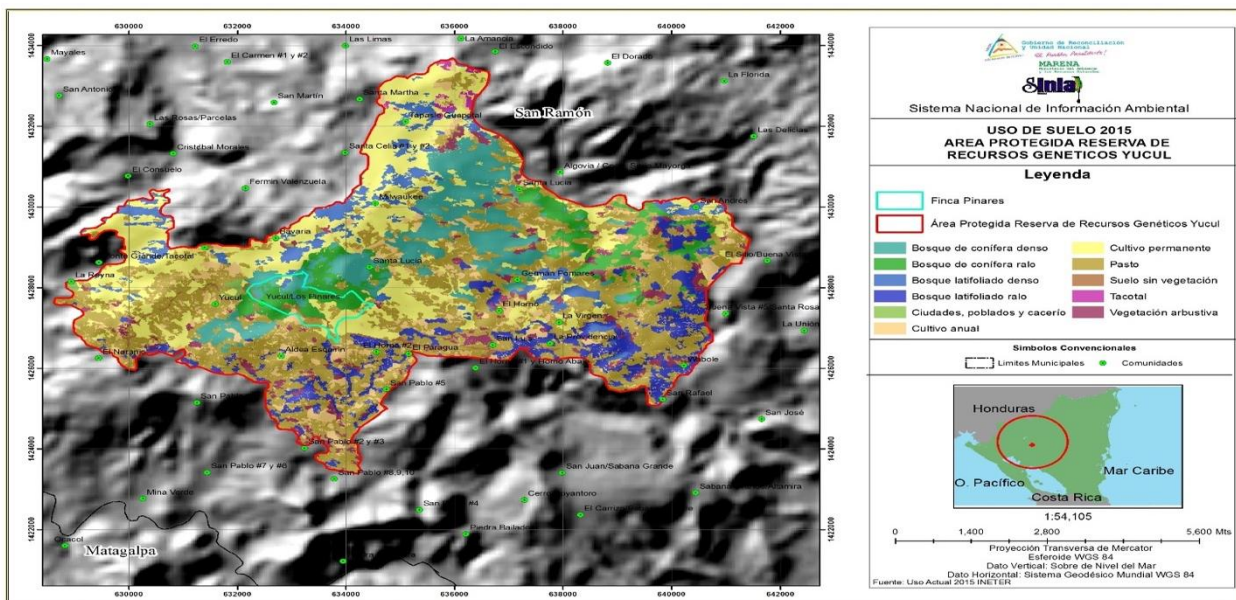
Los bosques de Pino tienen una gran importancia tanto para la conservación de suelos, aguas superficiales y subterráneas como para el aprovechamiento comercial de productos forestales maderables y no maderables. La mayoría de los bosques de pino en Nicaragua (*Pinus oocarpa*, *pinus caribaeae*, *pinus Maximino*, *pinus pseudotrobus*, *pinus patula* subs. *tecunumanii*), que se encuentran en elevaciones superiores a los 500 msnm.

Según el informe de la valoración forestal de Nicaragua (MAGFOR, 2001), se estima que existen 500,237 hectáreas de bosque de pinares, de las cuales, un 13% (64,169.89 hectáreas) se encuentran en la región de las Segovias, específicamente en los Departamentos de Nueva Segovia, Madriz, Estelí, Jinotega, Matagalpa y las región RACCN.

En el año de 1990 se decreta la creación de la Reserva de Recursos Genéticos Yúcul, cuyo objetivo fundamental es proteger el recurso genético forestal de la especie *Pinus patula* ssp *tecunumanii*.

El área protegida Reserva de Recursos Genéticos de Yúcul tiene un área total de 5,713.65 hectáreas, de las cuales de acuerdo al uso actual 3,935.65 hectáreas se encuentran sobre utilizadas con cultivos agrícolas, pastos, suelo sin

vegetación entre otras actividades económicas no compatibles con el uso potencial del suelo.



Estos bosques de pino han sido frecuentemente afectados por la plaga del gorgojo y los incendios forestales, provocando una acelerada disminución de los recursos naturales. Desde el año 2000 la plaga del gorgojo descortezador ha estado realizando afectaciones en varias áreas protegidas que conservan alta diversidad biológica, belleza escénica y paisaje.

Las actividades realizadas para el control de la plaga del gorgojo descortezador del pino, en la reserva natural de recursos genético de yucul consistieron en la conformación de la comisión interinstitucional integrada por MARENA, INAFOR, IPSA, Alcaldía municipal y Policía Nacional y Ejército de Nicaragua con el objetivo de verificar afectaciones de la plaga el gorgojo descortezador, constatando la afectación por la plaga, tomándose muestras y llevadas al laboratorio de Entomología del IPSA Estelí.

La comisión se traslado a la zona de afectación para verificar el comportamiento de avance de la plaga en las fases I, II, III, valorando y recomendando realizar el plan de acción de inmediato en vista a la agresividad de la plaga.

12 FINCAS QUE REPRESENTAN LAS AREAS MAS AFECTADAS POR LA PLAGA

Nombre del productor	Nombre de la Finca	Ubicación UTM	Arboles raleados en ACOF	AREAS AFECTADAS HA
Asociación <u>Qilú</u> Sánchez y Cía. <u>Ltda.</u>	Los Pinares	X: 633906, Y: 1427700	9,770	37.2
Anabel Duarte	Fuente Pura	X: 634036, Y: 1427446	100	0.70
Santiago Dolmus	El Ciprés	X: 635076, Y: 1429296	200	0.61
Miriam <u>Cortedano</u>	La Medalla	X: 633486, Y: 1428135	302	1.65
Pedro Ocampo	Los Laurelitos	X: 635145, Y: 1428618	331	2
Sergio Ulloa	La Luz	X: 634115, Y: 1427436	74	0.30
Sergio Gutiérrez	Pinar del bosque	X: 635896, Y: 1430521	171	2.13
Roger <u>Baldizón</u>	Pinos de Carpio	X: 636311, Y: 1430866	21	0.85
Mario Cerna	Santa Celia	X: 635851, Y: 1430969	848	1.7
Colectivo la Estrella	Colectivo la Estrella	X: 634380, Y: 1428344	300	1
Adán López	Los Pinos	X: 632509, Y: 1427367	71	0.44
Antonio Herrera	Encanto	X: 636375, Y: 1429309	79	1
Total			12,248	50.3

En vista al comportamiento de agresividad la plaga, se procedió a conformar una comisión Interinstitucional conformada por especialistas de MARENA Central e INAFOR Central, IPSA, PGR, Policía Nacional, con el objetivo de presentarles al consejo municipal del municipio de San Ramón, las afectaciones de la plaga y la importancia de proceder a realizar un plan de acción para controlarla, para conservar la Reserva de Recurso Genético de Yucul, Los resultados fueron excelente, siendo aceptado por el consejo municipal.

En vista a los resultados del el control directo implementando las franjas de contención para controlar el brote donde estaba mas agresiva la plaga (25 mts), La comisión Interinstitucional llego a la conclusión que no era

viable este método debido que el área de la Reserva no es muy grande y tendríamos mucha pérdida de bosque sano, se tomo la iniciativa de realizar otro método que no afectara en la reducción del bosque de pino, donde se recomienda realizar el método de tumba y corte de los arboles afectados sin hacer franjas, como iniciativa de la comisión

c) Experiencias en manejo de planes conservacionista en áreas protegidas en el departamento de Estelí:

Esta temática fue expuesta por el Compañero Álvaro Zeledón, quien manifestó la necesidad de restaurar las áreas degradadas para restaurar conectividad y corredores biológicos.

Enfatizó la iniciativa del Gobierno Nacional, con la aprobación del Decreto 20-2017, referente al Sistema de Evaluación Ambiental, explicando que dicho sistema figura el manejo de los bosques de pinares.

Hizo hincapié que en los Bosques de Pinares existe poca fauna silvestre porque el pino no produce frutas, recomendando siempre incluir frutas en los pinares para crear un atractivo para las especies como mono congos, venados y aves diversas.

Subrayó la necesidad de mayor cuidado a los recursos hídricos, para abastecer a las comunidades y a la vez lograr producir mayor calidad y cantidad de madera.

Con respecto al procedimiento de aprobación de los planes conservacionistas, a continuación se enumeran los siguientes puntos:

- Presentación del documento de P.G.M.F.C . elaborado por un regente forestal para su aprobación ante MARENA.
- Revisión del documento por el equipo de la D.T. MARENA para las consideraciones técnicas pertinentes.



- Inspección de campo para comprobación y aprobación en campo por la COMUFOR
- Aprobación del Plan General de Manejo forestal Conservacionista Para la ejecución de acuerdo a la Posibilidad Silvícola , Presentación de POA para su Aprobación por la DT MARENA
- La autorización que emite MARENA , con el plan lo presenta ante el INAFOR para su aprobación quien será esta Institución quien le autorice El Permiso correspondiente para el Aprovechamiento y traslado de la Madera hacia la industria.

El propósito de la ejecución de los planes generales de manejo forestal conservacionistas están los siguientes:

- Manejo para la conservación de los bosques de pino (pinus sp) con las actividades silviculturales que respondan a necesidades fisiológicas de la especie
- Disminución y Control de la plaga del gorgojo descortezador del pino en las áreas protegidas del departamento de Estelí (Dendroctonus frontalis e ipps)
- Reducción de los incendios forestales por acumulación de material combustible que se almacena ante las densidades poblacionales.
- Dar mayor Valor Agregado a la Madera , tener mayor volumen de madera por Hectáreas , medra de calidad, mejorar los rodales por efecto de disminución en la competencia por nutrientes y radiación solar entre planta y planta.
- Dinamizar la economía forestal de Nuestro País por la generación de empleos, ingresos a dueños de bosques, operarios e impuestos Municipales y nacionales.



Observaciones de las y los protagonistas:

- Se encontró que la mayoría de l@s presentes, coincidían en que la expansión de la frontera agrícola es una de las causas mayoritarias del fenómeno de la deforestación, al igual que el crecimiento demográfico.
- El productor Cruz Antonio López, manifestó su preocupación por el estado de deforestación expuesto por parte de ENDE-REDD+, donde figura que desde 2005 hasta la fecha se han perdido más de 5 millones de hectáreas de bosques en el país y expresó que para poder frenar la tala (legal e ilegal) de árboles, es necesario poner en función las leyes del medioambientales de manera ecuánime, para así llevar mayor orden de lo que se corta en nuestro bosques.
- El productor Miguel López Úbeda, de la Comunidad de Santa Lucía, expresó su inquietud en cuanto a los incentivos hacia los productores de oxígeno y como se puede acceder a dichos estímulos. Así mismo, comentó que él ofrece árboles en su finca por un precio simbólico, como impulso a continuar en la labor de reforestación en su comunidad.

Fotos del evento







IV. Lista de asistencia

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		Sexo		Edad	Etnia	Institución/ Organización	Cédula	Firma
No	Nombre y Apellidos	M	F	30 ó más de 30				
1	Nicol Hupo Arana	✓		24		FSLN	441-26779-0000	[Firma]
2	Rolan Lopez	✓					441-160181-0000	[Firma]
3	Dionisio Arana	✓					442-010171-0000	[Firma]
4	Isabel Arana	✓						[Firma]
5	Fernando Lopez	✓					441-003826-0000	[Firma]
6	Edmundo Jerez Lopez	✓						[Firma]
7	Yeranio Cruz	✓					441-201296-0000	[Firma]
8	Allan Vicente Lopez	✓					442-28096-0000	[Firma]
9	Simón Hernández Pérez	✓					442-020697-0000	[Firma]
10	Esteban Pérez	✓					442-091189-0000	[Firma]
11	Jade Padilla	✓						[Firma]
12	Jelio Ceibal Castillo	✓						[Firma]
13	HE Yring delacruz Lopez	✓		26				[Firma]
14	Norlan José González	✓						[Firma]
15	Jose Dolores Lopez	✓						[Firma]

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		Sexo		Edad	Etnia	Institución/ Organización	Cédula	Firma
No	Nombre y Apellidos	M	F	30 ó más de 30				
1	Borge Luis Pastora Mahon	✓				Finca Santa Tomas	422-231040-0000	[Firma]
2	Flavio Ruben Gonzalez	✓				Finca Santa Tomas	281-078552-0000	[Firma]
3	Dionisio Perez Sanchez	✓				San Pablo	442-080463-0000	[Firma]
4	Esteban Perez Sanchez	✓				San Pablo	442-020969-0000	[Firma]
5	Sebastián Quiñero	✓				Yacal Aldea	442-290967-0000	[Firma]
6	José Pérez Hernández	✓				Yacal	442-280470-0000	[Firma]
7	Rancho Pérez Hernández	✓				Yacal	450-011262-0000	[Firma]
8	Yerling del Carmen Lopez	✓				Yacal		[Firma]
9	Namara Herrera	✓				Yacal	441-281274-0000	[Firma]
10	Allan Vicente Lopez Lopez	✓				Yacal		[Firma]
11	Luz Marina Castillo Lopez	✓				Finca 3 Mil Borge	465-251167-0000	[Firma]
12	Erasmio Castillo Herrera	✓				Finca 3 Mil Borge	442-280277-0000	[Firma]
13	Esteban Sánchez Quiñero	✓				Finca 3 Mil Borge	161-131099-0000	[Firma]
14	Perez Castillo Herrera	✓				Finca 3 Mil Borge	442-310757-0000	[Firma]
15	Ignacio Argueta Pelaez	✓				Finca 3 Mil Borge		[Firma]

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 _____ Lugar _____ Fecha _____

No	Nombre y Apellidos	Sexo		Edad		Etnia	Institución/ Organización	Cédula	Firma
		M	F	30 ó más de menos	30				
1	Pascual Nelson Rivera Mendiola	X		54 ^a				442-1705640009	P.N.
2	Donato Perez Sanchez	X		50 ^a				442-0806550006	P.N.
3	Johana Antonieta Centeno		X	23		Brigada Antiterrorista		441-0404900003	P.N.
4	Nelda Lopez		X					442-0217620000	Nelda Lopez
5	Andrés Lopez		X					443-0835910000	Andrés Lopez
6	Luisa Leizaola Zaldívar	X						765-75-77670000	Luisa Leizaola
7	Erasmus Castillo	X						767-75-76910000	Erasmus Castillo
8	Elisete, Erasmo Castillo		X					442-2007730000	Elisete Castillo
9	SISTRO SANCHEZ David	X				IPM - Matagalpa		441-0910830001	SISTRO SANCHEZ David
10	Benjamin Gervasio Barrantes	X						442-0811920000	Benjamin Gervasio Barrantes
11	Donato Ruiz Solis	X							Donato Ruiz Solis
12	Franco Leonardo Soto	X							Franco Leonardo Soto
13	Anabelle Duarte Muñoz		X						Anabelle Duarte Muñoz
14	Aliz, Alfaro Castellón		X						Aliz, Alfaro Castellón
15	Florencia Pineda	X				MACUA Plat		441-3105910000	Florencia Pineda

Por Gracia 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 _____ Lugar _____ Fecha _____

No	Nombre y Apellidos	Sexo		Edad		Etnia	Institución/ Organización	Cédula	Firma
		M	F	30 ó más de menos	30				
1	Yubaira Junieth Lopez		X					442-0811690000	Yubaira Junieth Lopez
2	Carlos Ricardo Pineda	X							Carlos Ricardo Pineda
3	Basilio Montoya Pineda	X							Basilio Montoya Pineda
4	Marvin A. Centeno	X						441-0806910000	Marvin A. Centeno
5	Luis Fernando Pineda	X						443-0617200000	Luis Fernando Pineda
6	Patricia García Pérez	X						441-7207750000	Patricia García Pérez
7	Amalia C. Hernández		X					08/01/2010	Amalia C. Hernández
8	Johana Antonieta Centeno		X					441-0404900003	Johana Antonieta Centeno
9	Xiomara Herrera		X						Xiomara Herrera
10	Andrea Sánchez Garza		X						Andrea Sánchez Garza
11	Idania Reyes		X					441-21-11-0000	Idania Reyes
12	Rafaelito Silva	X							Rafaelito Silva
13	Fredy Hernández Ocampo	X						442-2407600000	Fredy Hernández Ocampo
14	Nelson Antonio Hernández	X						442-220679-0000	Nelson Antonio Hernández
15	Henry Arce	X							Henry Arce

Por Gracia 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 _____ Lugar _____ Fecha _____

No	Nombre y Apellidos	Sexo		Edad		Etnia	Institución/ Organización	Cédula	Firma
		M	F	30 ó menos	más de 30				
1	Emilio Cesar Sánchez	✓		✓					X E. C.
2	Carlos Miguel Sánchez	✓		✓					X L. M. S. S.
3	Jose Daniel Perez Espino	✓		✓					X J. D. S. S.
4	Jose Luis Pastoriza H	✓		✓					X J. L. S. S.
5	Flavio Huber Gonzalez	✓		✓					X F. H. S. S.
6	Eleidi Adalberto Martinez	✓		✓					X E. A. S. S.
7	Juana Umuka	✓		✓					X J. U. S. S.
8	Alvaro A. Tercero T	✓		✓				442-210881-0000	X A. T. S. S.
9	Diego Antonio Sevilla H	✓		✓				446-130678-0004	X D. A. S. S.
10	Cruz Antonio Lopez H	✓		✓				441-080553-0007	X C. A. S. S.
11	Teodoro Perez Hernandez	✓		✓				442-280470-0000	X T. P. S. S.
12	Gulnara Trejos Lopez	✓		✓				442-140172-0000	X G. T. S. S.
13	Josón M. Hernández	✓		✓				442-200699-0006	X J. M. S. S.
14	Juan Antonio Garcia	✓		✓				441-190191-00050	X J. A. S. S.
15	Elkin José Lopez	✓		✓					X E. J. S. S.

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 _____ Lugar _____ Fecha _____

No	Nombre y Apellidos	Sexo		Edad		Etnia	Institución/ Organización	Cédula	Firma
		M	F	30 ó menos	más de 30				
1	Jose Blas Mendoza	✓		✓				445-270838-0000	X J. B. S. S.
2	Jose Dagoberto Sanchez	✓		✓					X J. D. S. S.
3	Juan Guillermo Domínguez R	✓		✓				442-250672-00019	X J. G. S. S.
4	Simón Hernández Lopez	✓		✓				442-228096-0000	X S. H. S. S.
5	Nicolás Manuel Lopez	✓		✓					X N. M. S. S.
6	Gonzalo Omar Pabico	✓		✓					X G. O. S. S.
7	Jose Antonio Lopez	✓		✓				442-90170-0004	X J. A. S. S.
8	Juan Alberto Vichez	✓		✓				289-130152-0000	X J. A. S. S.
9	Santiago Dolmus P	✓		✓				289-250559-0000	X S. D. S. S.
10	Marina Aral Arce Gonzalez	✓		✓				441-261187-0000	X M. A. S. S.
11	Jahaira Molina Fajardo	✓		✓				442-200681-0001	X J. M. S. S.
12	Karina del Carmen Domínguez	✓		✓				442-201779-0000	X K. C. S. S.
13	Vesica Natta Garcia	✓		✓				442-141095-0000	X V. N. S. S.
14	Rafaela Cerezo Ramirez	✓		✓				442-291073-0000	X R. C. S. S.
15	Kelvin William Quintana	✓		✓					X K. W. S. S.

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 Lugar Fecha

No	Nombre y Apellidos	Sexo		Edad		Etnia	Institución/Organización	Cédula	Firma
		M	F	30 ó más de menos	30				
1	Mano Cristino Trujillo	✓			✓			258-21072-00014	Mano Trujillo
2	María Leticia Díaz		✓	45				442-21073-00007	María Leticia Díaz
3	Mano Osegueda	✓			✓			442-21074-00004	Mano Osegueda
4	Secundino Cuartero	✓			✓			442-21075-00001	Secundino Cuartero
5	Mano el Zorro González	✓	✓					442-21076-00001	Mano el Zorro González
6	José Armando Díaz Obispo	✓						161141042000	José Armando Díaz Obispo
7	Mano el Zorro	✓			✓				Mano el Zorro
8	Mano el Zorro	✓			✓				Mano el Zorro
9	José Francisco López	✓						442-21077-00001	José Francisco López
10	Elmer F. López	✓		55		ES.L.N.		442-21078-00001	Elmer F. López
11	Mano el Zorro	✓		50		ES.L.N.		442-21079-00001	Mano el Zorro
12	Mano el Zorro	✓		17					Mano el Zorro
13	Mano el Zorro	✓		61				442-21080-00001	Mano el Zorro
14	Mano el Zorro	✓						442-21081-00001	Mano el Zorro
15									

Por Gracia 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 Lugar Fecha

No	Nombre y Apellidos	Sexo		Edad		Etnia	Institución/Organización	Cédula	Firma
		M	F	30 ó más de menos	30				
1	Mano el Zorro	✓			✓			442-21082-00001	Mano el Zorro
2	Mano el Zorro	✓			✓			442-21083-00001	Mano el Zorro
3	Mano el Zorro	✓			✓			442-21084-00001	Mano el Zorro
4	Mano el Zorro	✓			✓			442-21085-00001	Mano el Zorro
5	Mano el Zorro	✓			✓			442-21086-00001	Mano el Zorro
6	Mano el Zorro	✓			✓			442-21087-00001	Mano el Zorro
7	Mano el Zorro	✓			✓			442-21088-00001	Mano el Zorro
8	Mano el Zorro	✓			✓			442-21089-00001	Mano el Zorro
9	Mano el Zorro	✓			✓			442-21090-00001	Mano el Zorro
10	Mano el Zorro	✓			✓			442-21091-00001	Mano el Zorro
11	Mano el Zorro	✓			✓			442-21092-00001	Mano el Zorro
12	Mano el Zorro	✓			✓			442-21093-00001	Mano el Zorro
13	Mano el Zorro	✓			✓			442-21094-00001	Mano el Zorro
14									
15									

Por Gracia de Dios!