



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

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

AYUDA MEMORIA

ENCUENTRO COMUNITARIO

EN AMOR Y PROTECCIÓN A NUESTROS BOSQUES

I. DATOS GENERALES

**Fecha y Hora:** 12 de octubre 2018, de 9:00am a 3:00pm.

**Lugar:** Reserva de Vida Silvestre La Flor, Rivas

**Participantes:** 50 protagonistas

**Objetivo general:**

- Promover en la niñez, juventud y comunitarios el amor a los recursos naturales, en especial el cuidado y protección de los bosques, a través de actividades sensibilización.
- Visibilizar las acciones que realiza el MARENA, para el cuidado y protección de los bosques y reducir la degradación y deforestación de los bosques.

**CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!**

MINISTERIO DEL AMBIENTE Y LOS RECURSOS NATURALES

Km.12½ Carretera Norte, frente a Corporación de Zonas Francas Teléfono 22331112 - 22631994  
- 22331916

## II. DESARROLLO

El encuentro se desarrolló a través de las siguientes presentaciones:

1. Presentación de la ENDE-REDD+ y su vinculación con la conservación de la biodiversidad.
2. Presentación de buenas prácticas para el mantenimiento de viveros de torturas.

## III. RESUMEN DE LA ACTIVIDAD

1. ENDE-REDD+ y su vinculación con la conservación de la biodiversidad

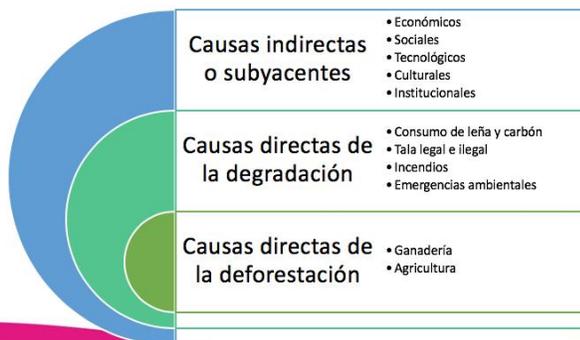
El compañero Ivan Soto de la ENDE-REDD+ explicó como el Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional (GRUN), a través del modelo de inclusión, diálogo, alianzas y consensos con los pueblos originarios y afrodescendientes, las familias, los trabajadores, productores y sector privado, ha elaborado y presentado la propuesta de la Estrategia de Reducción de Emisiones Provenientes de la Deforestación y Degradación de los Bosques.

### Causas de la deforestación y la degradación forestal

UNID  
VICT

*Por*

EE FAMILIA Y COMUNIDAD  
TIEMPOS DE 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

Esta estrategia según palabras del Cro. Ivan Soto, representa una oportunidad para fortalecer la implementación de la Estrategia Nacional Ambiental y de Cambio Climático y la Estrategia de Biodiversidad, consolidando inversiones propias e incentivando la inversión internacional, con el objetivo de disminuir riesgos ante desastres naturales, proteger y/o recuperar los recursos hídricos y ecosistemas degradados, restaurar el paisaje y proteger la biodiversidad.

**La biodiversidad y su relación con la ENDE- REDD+**

Los bosques, especialmente aquellos ubicados en regiones tropicales y subtropicales, albergan la mayor parte de la diversidad terrestre del mundo y proveen una amplia gama de servicios ecosistémicos vitales

Nicaragua cuenta con el siete por ciento de la biodiversidad mundial.



Así mismo, el Cro. Soto, vinculó de manera acertiva la deforestación con patrones de pérdida de biodiversidad, explicando entre otras cosas, las consecuencias de la pérdida de hábitat de los animales silvestres y sus repercusiones en la sostenibilidad de los sistemas productivos agrícolas y pecuarios a nivel nacional.

**Nicaragua y su biodiversidad**

En Nicaragua se identifican 53 ecosistemas naturales.

La riqueza biológica del país está representada por 6,500 especies de plantas.

Riqueza faunística se reportan 1,053 especies vertebradas; invertebrados 10,000 especies.



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

Para finalizar los asistentes reconocieron la importancia de Nicaragua como parte fundamental del corredor biológico mesoamericano, así como de su indudable riqueza biológica, la cual representa cerca del 7% de la biodiversidad a nivel mundial.

## 2. Presentación de buenas prácticas para el mantenimiento de viveros de tortugas

La charla fue impartida por el Cro. Fernando Palacios de la Dirección de Biodiversidad del MARENA. La presentación comenzó con el reconocimiento a Nuestro Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional que a través del Ministerio del Ambiente y Recursos Naturales (MARENA), implementa el Plan para la Protección de las Tortugas Marinas de junio a marzo de cada año, haciendo énfasis en la realización de actividades de conservación, protección y educación ambiental para el cambio de valores en el Refugio de Vida Silvestre La Flor y Río Escalante Chacocente, lugar privilegiado en nuestro país por darse arribadas masivas y solitarias de estas valiosas especies.



**CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!**

**MINISTERIO DEL AMBIENTE Y LOS RECURSOS NATURALES**

Km.12½ Carretera Norte, frente a Corporación de Zonas Francas Teléfono 22331112 - 22631994  
- 22331916

Como base conceptual y metodológica, el Cro. Palacios explicó lo que representa el establecimiento de un vivero de tortugas para su conservación, tomando en cuenta el nivel de predación que sufren los huevos durante el tiempo de arribada de las mismas. Así mismo, definió los viveros como: "Un área encerrada, semi-cerrada o abierta donde los nidos de tortugas marinas son **protegidos** y **monitoreados** durante el periodo completo de incubación y donde se incuban huevos de tortugas marinas y se liberan los tortuguillos al mar, con la finalidad de proveer una mejor probabilidad de sobrevivencia a los huevos y atenuar el impacto de la recolección intensiva entre otros impactos, como es la erosión."

La importancia de los viveros según el Cro. Palacios, radica cuando las condiciones del lugar de anidación de las tortugas tienen gran cantidad de presencia de humanos y o especies silvestres predatoras que dependen del consumo de sus huevos para su supervivencia.

### ¿Cuándo relocar los huevos de tortugas marinas destinados a viveros?

- 1) Cuando hay presencia **humana** o **depredadores**
- 2) Cuando se puedan incubar hasta la semana cuando terminen sus actividades y garantizar un porcentaje similar al obtenido en condiciones naturales, lo ideal es que  **aumente este porcentaje**



2018

UNID@S EN Por Gracia  
VICTORIAS! de Dios!

Por Gracia  
de Dios!

En cuanto al tamaño de los viveros a construir, está relacionado con la cantidad de nidadas depositadas por temporada. Se debe calcular un área suficiente que respete la densidad no menor a 1

**CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!**

**MINISTERIO DEL AMBIENTE Y LOS RECURSOS NATURALES**

Km. 12½ Carretera Norte, frente a Corporación de Zonas Francas Teléfono 22331112 - 22631994  
- 22331916

nido/m<sup>2</sup> y que pueda almacenar hasta un máximo del 40% de las nidadas totales (este porcentaje debe quedar a juicio de los operadores según los antecedentes de las playas. Si la anidación es dispersa se evalúa la posibilidad de construir uno o más viveros.

### Vivero de Tortuga Marina-Semi-cerrado



Para finalizar la charla, el Cro. Palacios, explicó que el éxito del vivero consiste en determinar eclosión y liberación: Ambos datos deberán ser reportados por especies protegidas en cada vivero. Ej. Siembra 100 huevos, Eclosión 80 (80%) y Liberación 75 (75%), lo cual garantizará llevar un control efectivo de las poblaciones a liberar.

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



Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional

*El Pueblo, Presidente!*

2018

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

Exposición por parte del Cro. Fernando Palacios sobre los viveros  
de tortugas



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



Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

2018

UNID@S EN Por Gracia VICTORIAS! de Dios!

Listado de Participantes



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 Encuentro Comunitario Comunal El Otúnugar Rivas/La Caba Fecha 12-10-18

No	Nombre y Apellidos	Sexo		Edad		Etnia	Institución/ Organización	Cédula	Firma
		M	F	30 ó menos	más de 30				
1	Keila Rodríguez Solís		✓		✓		MARENA Rivas	58221750000E	[Firma]
2	Yader Antonio Calleja	✓		✓			MARENA Rivas	5661101500000E	Yader A.
3	Yudscar Cruzado	✓		✓			MARENA Rivas	561060392000F	[Firma]
4	Jedro Racho Aguilar	✓			✓		MARENA-Rivas	563-290327-0000F	[Firma]
5	Maná Mercedes Flores P.	✓			✓		MARENA-Rivas	561-250938-0000F	[Firma]
6	Adrián Antonio Arias Arroyo	✓		✓	✓		MARENA-Rivas	561-100513-0001E	Adrián Arias
7	Cedrés Guzmán Alarcón			✓	✓		MARENA-Rivas	561-151047-0001D	Cedrés Guzmán
8	Rodrigo Omar Martínez				✓		MARENA Rivas	608-150580-10000	R.O.M.P
9	Juan Ramón Pedraza						MARENA	565-270920000F	[Firma]
10	Elva Yajaira Vargas M.		✓	✓			Reto Pacifico	567-200368-0000	[Firma]
11	Darling Edalia Delgado J.		✓	✓			Paso Pacifico	202-19-0443-0000F	Darling Edalia J.
12	TIM RUSMEL	X			X		VITA ACTIONS		[Firma]
13	CATALINA SAMIFAN ROSAS		✓		✓		VITA ACTIONS		[Firma]
14	Yahosca Gutiérrez		✓		✓		VITA ACTIONS		Yahosca L.G.G.
15	Stanly Victor	✓		✓			VITA ACTIONS		Stanly J. Victor

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



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 Encuesta Comunitaria Comunal El Ustiro! Lugar Rivas/Carthi Fecha 12-10-17

No	Nombre y Apellidos	Sexo		Edad		Etnia	Institución/ Organización	Cédula	Firma
		M	F	30 ó menos	más de 30				
1	Grosma Torres	✓		✓			VITA ACTIONS		Grosma
2	Francisco Santos Hernández	✓		✓			Marena Rivas 566-24-05-1000		Francisco
3	Roseguitero Magazaga	✓		✓			Managua Rivas 566-24-05-1000		Roseguitero
4	Luis Agustín Hernández H.	✓		✓			Marena Rivas 566-24-05-1000		L. A. H. H.
5	Paulith Mendulaud Hernández V.	✓		✓			MARENA RIVAS		P.K.H.V.
6	Samuel Kineso	✓		✓			Marena Rivas 566-171198-1000		Samuel
7	Diego Wilfrido Benítez Torres	✓		✓			Marena Rivas 566-24-05-1000		Diego Wilfrido
8	Flavio Caldera Mora	✓		✓					Flavio
9	Hector Maximiliano Martínez	✓		✓			566-24-05-1000		H.M.M.
10	Urbanio Torres MORALES	✓		✓					UATM
11	Alexandra José COYECOS	✓		✓					Alexandra
12	Yeral Yamir COYECOS	✓		✓					Yeral
13	YADER AQUILES	✓		✓			1570441-16970		YADER
14	Yidia Yaregaru Gamag	✓		✓			MARENA 567-768822000		Y. L. R.V.
15	Dr. Martha Guadalupe	✓		✓			MARENA 56111055-0001		Dr. Martha

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



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 Encuentro Comunitario Comunidades El Estero Lugar Rivas la Flor Fecha 16-10-18

No	Nombre y Apellidos	Sexo		Edad		Etnia	Institución/ Organización	Cédula	Firma
		M	F	30 ó menos	más de 30				
1	Nandi Pasión	✓			✓	M	MARENA	2475001100000000	
2	Sergio Tecuano	✓		✓		Mestizo	MARENA	001-101288-0012	
3	Fredy Salazar	✓			✓	60 AA	MARENA	40329058-00000	
4	Oswaldo Juli Santana	✓			✓	Mestizo	MARENA/ENDE	001-091177-00957	
5	Christine Araúz		✓	✓			IA digital	561-021098-1000	
6	Sixto Carmona	✓		✓			Conal 4	563-130993-00008	
7	Raquel Ace		✓	✓		Mestizo	Conal 2	444-190990-00010	
8	Fernando Palacios	✓			✓	Mestizo	MARENA/DUS	20123056200040	
9	Marlon Esquivel	✓		✓		Mestizo	MARENA/ENDE	001-270507-00000	
10	Juan Leonardo Soto	✓			✓	Mestizo	MARENA/ENDE	14125162	
11	Messi Colón Jimina		✓	✓		Mestizo	PAZ PACIFICO	001-151288-00600	
12	Faustino José Obando A.	✓			✓	Mestizo	MARENA/RIVA	563-291278-00005	
13	Maura Amartinez-pavia		✓				PAZ PACIFICO	561-30086100000	
14	Hedesto Guillen	✓					Playa Hermosa		
15	Luis Mayorga Gonzalez	✓			✓		Playa Hermosa	567-200885-00000	

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



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 Encuentro Comunitario Comunitario El Estero Lugar 2, en la Hla. Fecha 12-10-11

No	Nombre y Apellidos	Sexo		Edad		Etnia	Institución/ Organización	Cédula	Firma
		M	F	30 ó menos	más de 30				
1	Aime Mendoza		X		X		Mujeres de Goanito	00005368	
2	Osmany Giraldo V	X		X			Marina de Goanito	561-221291-00026	
3	Duvan Saiz Rayo M	X		X			MARENA - Rivas	561-300997-0005	
4	Francisca Marchena Castillo	X	X				MARENA - Rivas	561-250199-0006	
5	Luz Marina Jimenez	X			X		MARENA - Rivas	561-230369-0008	
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

UNID@S EN VICTORIAS!

Por Gracia de Dios!

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