



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

2016
Vamos Adelante!
EN BUENA
ESPERANZA,
EN VICTORIAS!

MINISTERIO DEL AMBIENTE Y LOS RECURSOS NATURALES

MARENA

PROYECTO: PREPARACIÓN DE LA ESTRATEGIA NACIONAL DE REDUCCIÓN DE EMISIONES POR DEFORESTACION Y DEGRADACION FORESTAL (ENDE-REDD+) TF 99264.



MEMORIA DEL III CONGRESO REGIONAL GANADERO SIUNA 5 DE MAYO DEL 2016.



**FAMILIA
Y COMUNIDAD!
EN VICTORIAS!**

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!

2016
Vamos Adelante!
EN BUENA
ESPERANZA,
EN VICTORIAS!

Introducción y antecedentes.

El 05 de mayo del 2016, se llevó a cabo el III Congreso regional Ganadero Siuna 2016, impulsado por la Comisión Nacional Ganadera de Nicaragua (CONAGAN), La Asociación de Ganaderos de Siuna, con productores de la RACCN, MARENA, ENDE-REDD+, técnicos y profesionales del SPACC (Sistema de Producción Autonomico, Consumo y Comercio), ejecutivo Municipal de Gobierno, Gobierno Municipal, Coordinador del GRACCN) y otros proyectos de desarrollo como PROGRESA/CRS.

En este congreso se manifestó la necesidad de llegar con estas actividades a las diferentes regiones del país y la urgencia de modernizar la ganadería ante el inminente cambio climático que ya se está haciendo sentir todo el país, resaltando la desaparición de los ríos en el occidente del país, la actual falta de lluvia y el bajo nivel de agua de los ríos aquí en Siuna.

CONAGAN, asegura que como representantes del gremio ganadero y para buscarle salida a estas problemáticas de sequía, deforestación entre otras, están en constantes reuniones de trabajo con el sistema nacional de consumo y comercio al nivel central con las instituciones de estado que lo integran. El Compañero Carlos Mercado resalta que en esas reuniones ha tenido la oportunidad de conversar con la Ministra del MARENA, Compañera Juanita Argeñal la que en su momento le hablo de la ENDE-REDD+ lo que traía oportunidades de una ganadería con árboles y sin necesidad de seguir deforestando lo que nos acerca a la sostenibilidad ambiental productiva.

Este acercamiento los hace sentir comprometidos a desarrollar una ganadería sin dañar los recursos naturales.

- Objetivos y finalidades del congreso

Difundir el estado actual del sector ganadero, los nuevos retos ambientales del sector y las alianzas estratégicas con MARENA, ENDE-REED+.

- Expectativas de los participantes del evento.

Conocer el estado actual y principales retos del sector ganadero y las formas de involucramiento de los productores ganaderos con la ENDE-REED+.

- Metodología de trabajo.

Realización de presentaciones en power point por representantes de las diferentes instituciones orientadas al sector ganadero, ENDE- REED+, situaciones ambientales.



En el desarrollo del congreso se realizaron 4 presentaciones de manera consecutivas por la mañana y otras 4 por la tarde, posterior a cada set de presentaciones se formó el panel de preguntas y respuestas.

Conclusiones de cierre del evento

- Organización general.

Este evento se realizó el día jueves 05 de mayo del 2016 en las instalaciones del auditorio parroquial del municipio de Siuna-RACCN.

El evento se realizó en Siuna por que la ganadería se practica ampliamente en este municipio y sus alrededores, también es parte de los compromisos con el sector ganadero el cambio de sede de dichos eventos.

La organización de este evento estuvo a cargo de CONAGAN en colaboración de MARENA a través del proyecto ENDE-REED+.

- Difusión y convocatoria del evento.

Anuncios radiales para la y las invitaciones se hicieron dirigidas. (Cartas).

- Expositores y participantes en general

Expositores

- Carlos Alemán/ coordinador de Gobierno Regional
- Ronald Blandón/ Gerente CONAGAN



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

2016
Vamos Adelante!
EN BUENA
ESPERANZA,
EN VICTORIAS!

- Roberto Blandino/ Docente UNA
- Armando Rodríguez/ CRS
- Orlan García/ UNAG
- Dennis Fuentes/ MARENA
- Daniel Shaneyfelt /Programa Agricultor Agricultor
- Carlos Mercado / CONAGAN
- Lino Vásquez/ Productor Ganadero
- Augusto Cordón/ Asesor MAG
- Onilda Reyes/ Alcaldesa Siuna

Participantes en general

Instituciones del estado, empresa privada y ONG

- INTA, MAG, MARENA, MEFFCA, INAFOR, Alcaldía Municipal.
- USAID, CRS, Agricultor a Agricultor
- Empresas Privadas (Tienda gro)
- Cooperativa Multisectorial de Cacao y Ganado
- Productores Agropecuarios
- Personal de CONAGAN
- Universidad URACCAN

Descripción de la problemática.

Las malas prácticas ganaderas que han hecho insostenible este sector, su relación con la degradación ambiental, la deforestación y los principales impactos negativos del cambio climático.



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

2016
Vamos Adelante!
EN BUENA
ESPERANZA,
EN VICTORIAS!

- Desarrollo de la actividad

Se realizaron un total de 8 presentaciones que se detallan a continuación

Por la Mañana (9:30 am a 1:10 pm)

Contenido de las Presentaciones

1- Contexto actual de la ganadería, retos, desafíos y estrategia de desarrollo.

En esta presentación se aborda la degradación ganadera y la degradación de los pastos debido a: uso excesivo de pesticidas, sistema crediticio, cultura de tabulación, transparencia en la comercialización, barreras administrativas en la región al exportador, suspensión de la restricción brasileña, mínima cuota de exportación, sobre oferta, en 2026, todos los países podrán exportar leche a Nicaragua con cero arancel.

Ventajas de la ganadería nacional:

Posición geográfica, libre de enfermedades exóticas, capacidad industrial instalada, apertura de mercado, mejora de cruzamientos, adopción de sistemas silvopastoriles, apertura de programas y proyectos que apuntan a la sostenibilidad agroforestal tales como ENDE-REDD+ que ejecuta MARENA y el programa de reconversión ganadera.

2- Ganadería extensiva y su efecto en la degradación de pasturas en el trópico seco.

Degradación de pasturas y generación de divisas. La ganadería produce el 45% de empleos rurales y debe basarse en el uso de pastos.

En el país tenemos un estimado de 4, 000,000 ha de pastos sin embargo el 60% esta degradado a consecuencia de encharcamiento, sequías, plantas invasoras, quemas, incendios, especies de pastos inadaptadas, escaso uso de fertilizantes, invasión de ganaderos del occidente del país que traen una cultura extensiva, poca presencia institucional para el seguimiento de estas actividades.

Posibles soluciones

Establecimiento de sistemas silvopastoriles con árboles y arbustos de leguminosas que sirvan como fuente de proteínas, forraje, fijadora de nitrógeno lo que se puede hacer para entrar a REED+ y el asocio de gramíneas con leguminosas, planificación de los potreros,

3- Experiencia en manejo de finca con sistemas silvopastoriles.

En esta presentación se exponen los beneficios de los sistemas silvopastoriles sobre todo con árboles forrajeros, para la fijación de nitrógeno, carbono citando experiencias con fincas escuelas que han implementado estos exitosos sistemas pecuarios, en lo que se resalta que estas prácticas son más comunes en pequeñas fincas lo que reitera el compromiso del pequeño agricultor con la conservación de los recursos naturales.

4- Proyecto ENDE-REDD+, futuro programa para la reducción de emisiones del sector forestal, ¿Que hacer para aprovechar estos incentivos forestales?

En esta presentación el Compañero Dennis Fuente realizo una introducción en la que detalla de que trata la ENDE-REDD+, estableciendo relación con los ecosistemas

comentando que el 36% del territorio nacional esta con bosque por lo cual la ENDE-REDD+ llega de manera oportuna.

Realizo una síntesis de lo que significa el cambio climático y sus

repercusiones actuales y las posibles para el 2020-2030, cita un estudio del CIAT en el que se manifiesta los posible daños en las plantaciones de cacao y café.

El GRUN, está realizando una serie de esfuerzos desde la adopción del bien común y la firma de la carta de cuido y protección a nuestra madre tierra. Desarrollando ejes de trabajo en función de manejo de la tierra, cambios en la matriz energética, reducción de la deforestación, para transformar el país.

La ENDE+REDD+ es una estrategia de nación, que incentiva al sector forestal y estimula la fijación de carbono por lo que aumentara el stock, almacenamiento de agua.

El Programa de Reducción de Emisiones se basará en iniciativas existentes





Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

2016
Vamos Adelante!
EN BUENA
ESPERANZA,
EN VICTORIAS!

Ahora nos encontramos preparando la estrategia, luego la preparación del programa de reducción de emisiones que contara con su sistema de monitoreo de bosques. Este proyecto se está desarrollando con fondos de cooperación apalancados por el FCPF (fondo del carbono).

Este programa de reducción de emisiones cubrirá gran parte del territorio nacional desde Rio San Juan hasta Jinotega pasando por las dos regiones autónomas y con posibilidades de extendernos al corredor seco del país. Es por esto que necesitamos gran cantidad de área boscosa y con sistemas silvopastoriles para el programa que en si pretende reducir la deforestación y que a su vez contribuye a la reducción de la pobreza, fortalecimiento de las coordinaciones institucionales y beneficia a nuestra biodiversidad y recursos hídricos.

Panel de preguntas y respuestas

Preguntas y reflexiones

1- Reflexión de un productor, por parte de uno de los participantes: cuantos árboles mueren para que viva una vaca, porque al ganadero al ganadero históricamente no se le exige que reforeste si el uno de los principales deforestadores ya no se sabe si el problema son las leyes o las actitudes guidas por intereses personales.



2- Porque los incentivos no los aplican ahorita?

R= esto es un proceso y ahorita estamos apenas en fase de preparación de la estrategia lo cual no significa un atraso para que ustedes los productores trabajen en aumentar su área de bosque y conservar el ya existente, también estamos a la espera de otros esfuerzos similares.

3- De qué manera se articularan las instituciones para el fomento de los sistemas silvopastoriles? y a manera de reflexión asegura hay bastante bosque natural aun.

R= las instituciones ya están trabajando en coordinación y articulando los esfuerzos según competencias para el fomento al cuidado



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

CRISTIANA, SOCI
MINISTERIO DEL

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!

2016
Vamos Adelante!
EN BUENA
ESPERANZA,
EN VICTORIAS!

del bosque e implementación de estos sistemas sostenibles y desde ya este evento es un esfuerzo en esa mira.

4- Reflexión de un productor antes me costaba cruzar los ríos y ahora están secos, son los productores del occidente los que han traído la ganadería y agricultura extensiva y son los mayores taladores de árboles.

5- Que dimensión debe tener el bosque para optar a incentivos?

R= este programa tomara en cuenta cualquier cantidad de área siempre y cuando sume al stock de carbono.

6- Reflexión de un productor se han realizado alianzas estratégicas entre todas las instituciones del MARENA, INTA, INAFOR, Colegios y otros actores claves, para la reforestación pero los productores no deben esperar deben ser propositivos y proactivos para lograrse insertar en este programa y enfrentar el cambio climático.

7- los incentivos forestales son reales? Los productores que reforestan con árboles frutales pueden ser parte de este programa?

R= efectivamente los incentivos a través de este programa son muy reales y si podrá aplicar al programa con sus especies frutales solo que cada registro se verificara en campo levantando datos de área y cobertura boscosa.

8- Que podemos hacer para llegar a ser ganaderos sostenibles?

Lo primero es organizarse bien en lo local, mejorar su finca y adoptar medidas para la producción de carne y leche de acorde con las líneas de trabajo REED+. Lo que en su momento nos va a incrementar la productividad y hasta nos podría llevar a mercados preferenciales.

9- Las cooperativas y otras organizaciones que trabajen el tema agroforestal y cacao pueden ser partícipe de ENDE+REED+.

R= claro podrán insertarse como como sector privado y pasan a ser ya iniciativas ENDE+REDD+ identificadas en las comunidades. Esta consulta la realizo una cooperativa agroforestal que atiende a 600 productores de las tres minas.

10- Reflexión de un productor: hace mucho tiempo visite un amigo en occidente del país él era ganadero y en ese entonces el estaba reforestando su finca con madera preciosa yo pensé que era una pérdida de tiempo y espacio, pero con el paso del tiempo lo visite nuevamente y me comento había medido la madera en pie de su



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

2016
Vamos Adelante!
EN BUENA
ESPERANZA,
EN VICTORIAS!

finca y que en valor comercial tenía más precio que el ganado de su finca desde ese momento mi sistema de producción lo cambie a silvopastoril.

Por la Tarde (2:10 pm a 4:20 pm)

Contenido de las Presentaciones

- 1- Tips de planificación para la adaptación de la producción al cambio climático.

Implementación de sistemas silvopastoriles, ahorro de agua, mejora genética, planificación de los pastos.

- 2- Programas y servicios para la mejora de la ganadería y su medio ambiente.

Enfatiza que uno de los grandes pasos dados y orientados a la mejora de la ganadería es la relación que existe con las instituciones expertas en el tema, remarcando la alianza con MARENA, para optar al programa de reducción de emisiones en el mecanismo REED+ reconociendo que no existe la necesidad de seguir derribando árboles para la producción de leche y carne.

- 3- Experiencias exitosas en producción de terneros en finca con doble propósito.

Existe un pasto en los humedales de San Miguelito municipio de Río San Juan, el cual resiste el encharcamiento y posee el 18% de proteína si logramos traer a Siuna sería lo idóneo.

Existe un garrapaticida que se está produciendo en la hermana República de Cuba y que estamos haciendo gestiones para traerlo y así evitar las quemadas e incendios justificados para desinfectar los potreros.

- 4- Sub programa ambiental del programa de reconversión competitiva de la ganadería bovina.

La ganadería tiene cultivos promisorios P/E: la palma, el café, la caña de azúcar es por esto que este rubro debe ser incluyente, intensivo y sostenible reduciendo la cadena de intermediarios.

La ganadería es la responsable hasta en un 14% de las emisiones de GEI, es la actividad por la que se deforesta y dañan los suelos, es por esto que se debe optimizar el uso del recurso agua y así enfrentar las sequías algo que nos ayudara también es el trabajo en conjunto con las instituciones de estado, ahora me siento muy contento por estos programas que se están desarrollando a través del MARENA como lo es la ENDE-REDD+.


FE,
FAMILIA
Y COMUNIDAD!
EN VICTORIAS!

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!

2016
Vamos Adelante!
EN BUENA
ESPERANZA,
EN VICTORIAS!

Panel de preguntas y respuestas

En este set de presentaciones no se realizaron preguntas. Es importante mencionar que a como lo anuncio CONAGAN la presentación de la ENDE-REDD+ fue el tema central de este congreso y la mayoría de las preguntas giraron en torno a ello.

En esta actividad todas la presentaciones eran de interés pero el abordaje de la ENDE-REDD+ despertó muchas expectativas y por el contenido del programa de generaron muchas preguntas y reflexiones, es interesante el escuchar de voz de los ganaderos que la ENDE-REDD+ ya estará en sus mesas de trabajo y es lo que les permitirá avizorar desde diferentes perspectivas la ganadería actual.

- **Acuerdos para mejorar la productividad ganadera y reducir la deforestación e incrementar los stocks de carbono.**

Que los ganaderos y ganaderas, profesionales e instituciones del sistema de producción autonómico consumo y comercio agropecuario de la zona de las Minas, nos comprometemos acompañar a nuestros productores a:

Gestionar crédito con asistencia técnica incorporada en el marco del Programa de Reconversión Competitiva de la ganadería Nacional, conforme a la estrategia establecida en dicho programa.



Promover inversiones con créditos de mediano y largo plazo para el establecimiento de pasturas y divisiones de potreros que permitan un mejor aprovechamiento de los suelos y las pasturas para una mayor productividad de las fincas.

Promover desde las cooperativas, asociaciones y centros de acopio la producción de terneros y terneras de calidad, gestionando contratos con los mataderos que estén dispuestos a incentivar a los ganaderos que logren llevar sus terneros a 200 Kg de peso antes del primer año de edad y retención de terneras con créditos de fomento y desarrollo.

 FE,
FAMILIA
Y COMUNIDAD!
EN VICTORIAS!

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!

2016
Vamos Adelante!
EN BUENA
ESPERANZA,
EN VICTORIAS!

Incidir en políticas públicas orientadas a un mayor consumo de leche a nivel nacional producida en nuestro país, por medio del vaso de leche en las escuelas y campañas publicitarias para una alimentación sana.

Continuar promoviendo sistemas de producción Silvopastoriles, competitivos, adecuados a las condiciones agroecológicas de la RACCN es una tarea impostergable para las organizaciones ganaderas y agencias de gobierno.

El IPSA continúe profundizando y agilizando el Programa de Trazabilidad Bovina y Programas Sanitarios (Brucelosis y Tuberculosis)

Establecer un laboratorio de referencia para medir la calidad de la leche y para realizar vigilancia sanitaria.

Cumplir con la legislación que se refiere a la conservación y resguardo de la zona de amortiguamiento y área núcleo de la reserva.

Establecer Políticas de investigación y desarrollo para la adaptación al cambio climático, orientadas a:

- Al desarrollo de pastos y forrajes de menores requerimientos hídricos tolerantes a sequía.
- Reforestación y protección de las fuentes hídricas cumpliendo el mandato de ley de 50 mts de bosques a ambos lados de las fuentes hídricas.
- El mejoramiento de sistemas de cosecha y aprovechamiento de aguas.
- Al mejoramiento de los recursos genéticos con énfasis en características de adaptación.
- El pago a los productores agropecuarios por servicios ambientales generados por los sistemas productivos siendo una opción para promover el desarrollo sostenible.

- **Temática para congresos futuros.**

El próximo congreso nacional se realizara el 29 de Julio en Managua, esta actividad se desarrollara en coordinación con MARENA, ENDE-REED+.

La dinámica de este próximo congreso será similar en temática y sectores participantes con la variación de la escala y los participantes de esta actividad.



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!

2016
Vamos Adelante!
EN BUENA
ESPERANZA,
EN VICTORIAS!

- Cierre y conclusiones por parte de l@s participantes.

Estamos en un momento crucial de la historia ganadera de nuestro país, viviendo desde ya los efectos de cambio climático, progresiva caída de precios y a las puertas de la liberación del comercio de la leche y sus derivados, que nos obliga a competir con leche y carne de alta calidad y generosos subsidios producidas por países desarrollados.

Existen oportunidades para mejorar productividad, reducir costos de producción y aprovechar ventanas de mercados para enfrentar la liberación del comercio de la leche y carne, que debemos aprovecharlas, preparándonos desde este año para ampliar la producción y exportación ganadera.

La diversificación de nuestras fincas es una opción interesante para el mejoramiento de ingresos, entre ellos cultivo de cacao, captación de carbono, producción de maderas, frutales, producción de terneros con mayor peso, entre otros pueden contribuir que la ganadería continúe siendo sostenible y amigable con el medio ambiente.

Extender las buenas prácticas para mejorar nuestros sistemas silvopastoriles, mejorar la calidad de la producción ganadera, ampliar la capacidad de acopio y procesamiento de leche para producir queso exportable a mercados más competitivos, es una alternativa promisoría para mejorar precios e ingresos en el mediano y largo plazo.

Reconocemos que ya no podemos seguir deforestando ni degradando los bosques los incentivos forestales nos ayudaran a superar esta situación.


FE,
FAMILIA
Y COMUNIDAD!
EN VICTORIAS!

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!

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

Dossier de Fotos



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

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!

2016
Vamos Adelante!
EN BUENA
ESPERANZA,
EN VICTORIAS!



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

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!

2016
Vamos Adelante!
EN BUENA
ESPERANZA,
EN VICTORIAS!




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

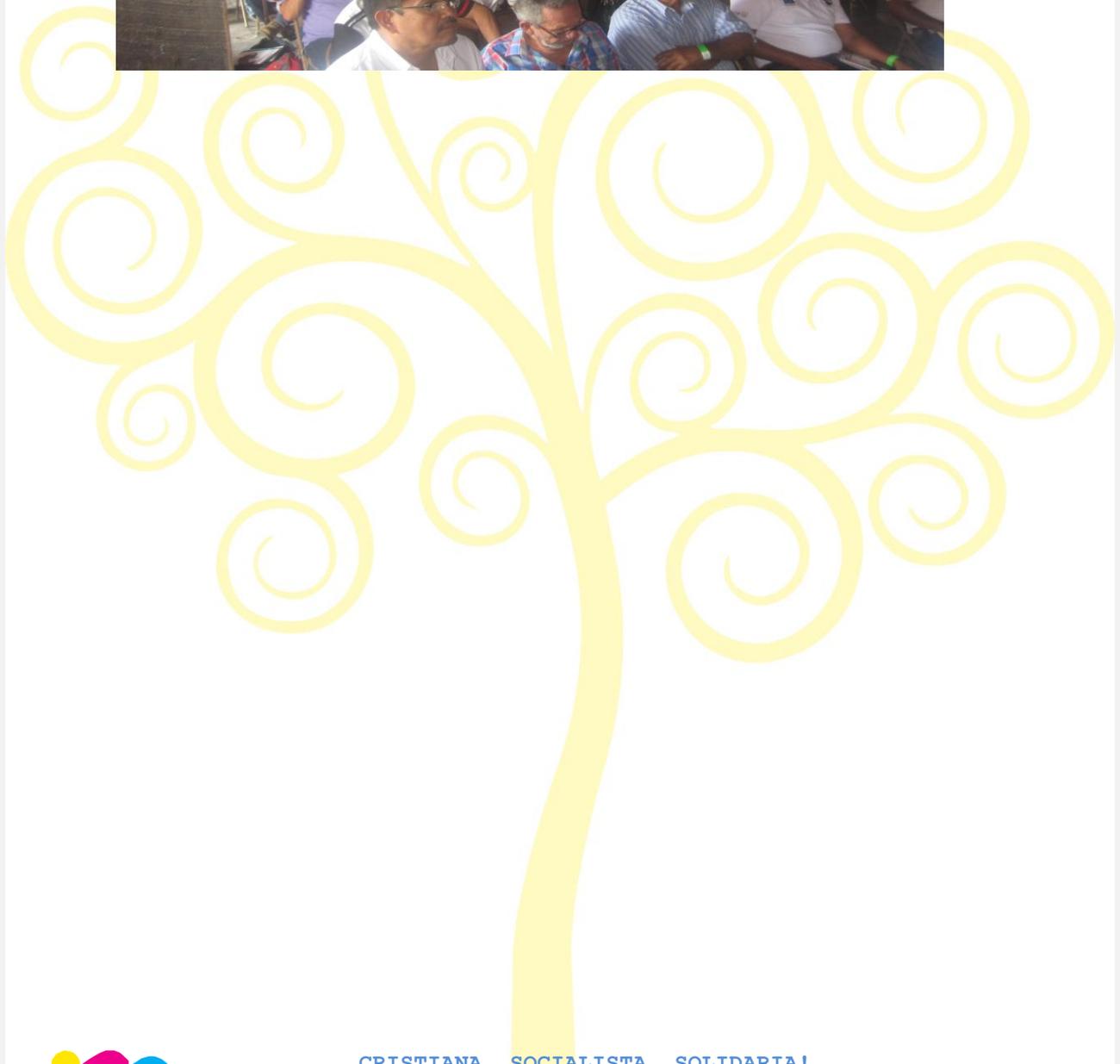
CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!
MINISTERIO DEL AMBIENTE Y LOS RECURSOS NATURALES
Km. 12½ Carretera Norte, frente a Corporación de Zonas Francas
Teléfono 22331112 - 22631994 - 22331916
www.marena.gob.ni



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

2016
Vamos Adelante!
EN BUENA
ESPERANZA,
EN VICTORIAS!




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

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