

MINISTERIO DEL AMBIENTE Y LOS RECURSOS NATURALES
(MARENA)

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

AYUDA MEMORIA

IV CONGRESO REGIONAL GANADERO WASLALA 2017

Por una estrategia nacional para mejorar la productividad
ganadera y garantizar la sostenibilidad de los recursos
naturales



Viernes 28 de abril 2017, Waslala

Participantes: 85 hombres y 15 mujeres



Agenda :

- 1- Presentación de autoridades
- 2- Himno nacional
- 3- Invocación al altísimo
- 4- Palabras de bienvenida
- 5- Palabras de apertura del IV Congreso Regional Ganadero
- 6- Temática 1: Proyecto MARENA, Avances e Incentivos de la ENDE-REDD+
- 7- Temática 2: Pastoreo Rotacional Intensivo y su Impacto en la mejora de las Pasturas, Suelo y Ganado
- 8- Temática 3: Alternativa de Suplantación Nutricional del ganado
- 9- Temática 4: Tecnologías Amigables con el Medio Ambiente para la mejora de la Productividad Ganadera
- 10- Panel de preguntas y respuestas
- 11- Palabras de clausura

Moderador: Ing. Carlos Mercado, Director Fomento Ganadero CONAGAN

TIEMPOS DE
VICTORIAS!

*Por Gracia
de Dios!*

1. Palabras de bienvenida

Sr. Luis Ramírez Gutiérrez, Alcalde Municipal de Waslala

“Doy la bienvenida a la cámara de ganaderos, miembros de la junta directiva, amigos, técnicos, productores y productoras. En Waslala tenemos una organización en la cámara de ganaderos, Waslala se caracteriza como un municipio con gran potencial en la ganadería, hacemos un gran esfuerzo para mantener una ganadería sostenible, una de las grandes necesidades es mejorar cuantitativamente y cualitativamente la producción, tenemos que aprender a mejorar la productividad. El objetivo es mejorar el intercambio de experiencia como productores de ganados, generar empleos y bienestar a nuestras familias. Waslala está divorciados de la parte técnica, la asociatividad entre producción y asistencia técnica es indispensable para mejorar los sistemas productivos. Lo que aprenderemos será un tema para el interés de los microempresarios de Waslala, bienvenidos todos a Waslala y al IV Congreso Regional de Ganaderos”.



2. Palabras de apertura del IV Congreso Regional Ganadero

Ing. Roberto Araquistáin, Vice Ministro de MARENA



“El amigo Luis Ramírez nos ha permitido, así como la CONAGAN y tod@s los ganaderos de participar a este congreso, gracias por acoger estas nuevas ideas para evitar la deforestación y degradación forestal, nos provoca la pérdida biológica y las emisiones de gases, el sector ganadero es nuestro aliado a nivel nacional para el programa, estas reuniones son importante para mejorar la ganadería y los bosques. Nosotros tenemos que hacer posible que los ganados vivan en asocio

con los bosques, tenemos que hacer grandes esfuerzos para salir de ese indicador de 0.8 cabeza de ganado por hectárea, así mejorar el desarrollo de nuestras familias y aumentar la cantidad de ganado por hectáreas. Es un placer venir a Waslala, porque tenemos esa voluntad y cariño por estas tierras. Hemos hechos los primeros viveros de cacao en este municipio e implementación de las primeras fincas, necesitamos amar la madre tierra, eso nos permitirá tener mejor producción.

3. Proyecto MARENA: Avances e Incentivos de la ENDE-REDD+

Estrategia Nacional de Bosques y Cambio Climático para enfrentar la Pobreza en Nicaragua

Cra. Verónica Gutiérrez, MARENA ENDE-REDD+

Contexto de País:

La Constitución Política, en su artículo 60, establece que:

"Los Nicaragüenses tienen derecho de habitar en un ambiente saludable, así como la obligación de su preservación y conservación."

"...Debemos proteger y restaurar la integridad de los ecosistemas, con especial preocupación por la diversidad biológica y por todos los procesos naturales que sustentan la vida..."

"El Estado de Nicaragua asume y hace suyo en esta Constitución Política el texto íntegro de la Declaración Universal del Bien Común de la Tierra y de la Humanidad."

Marco de Políticas

Plan Nacional de Desarrollo Humano

- **Objetivo del PNDH:**

Crecimiento económico con incremento del trabajo y reducción de la pobreza y la desigualdad, con estabilidad macroeconómica, soberanía, seguridad e integración en armonía con la madre tierra en beneficio de las familias nicaragüenses

- **Transformación social**



Políticas:

- Educación universal, gratuita y de calidad
- Salud familiar y comunitaria
- Servicios básicos con cobertura nacional y de calidad
- Paz y seguridad ciudadana
- Seguridad social, género y no discriminación
- Preservación y promoción de la identidad cultural

• **Transformación económica**

Políticas:

- Agricultura familiar, comunitaria y cooperativa
- Soberanía y seguridad alimentaria
- Financiamiento y capitalización de las pymes
- Estabilidad y crecimiento económico
- Generación de empleo y seguridad laboral

• **Transformación ambiental**

Políticas:

- Educación ambiental
- Desarrollo forestal
- Defensa y protección ambiental de los recursos naturales
- Conservación y protección de recursos hídricos
- Prevención y control de contaminación
- Mitigación y adaptación al cambio climático

• **Transformación política**

Políticas:

- Desarrollo comunitario
- Democracia directa
- Política exterior soberana
- Desarrollo de la costa caribe

Crecimiento económico con estabilidad macroeconómica



Reuniones entre el Gobierno de Nicaragua, el sector privado y los trabajadores con el objetivo de:

1. Promover desarrollo económico
2. Generar nuevos puestos de trabajo dignos
3. Reducir la pobreza

Instancia de Gobierno presidida por el Presidente de la República, formada por funcionarios de gobierno y sector empresarial, para dar seguimiento a los acuerdos y promover una mejor relación de trabajo.

- Modelo de diálogo, alianza y consenso ha sido plasmado en el artículo 101 de la Constitución Política de Nicaragua.
- Firma de Acuerdo Tripartito entre gobierno, sector privado y líderes sindicales para fijar aumentos de salario mínimo en ZFs y estrategias de RSE a largo plazo.
- Más de 100 leyes consensuadas con el Consejo Superior de la Empresa Privada (COSEP).

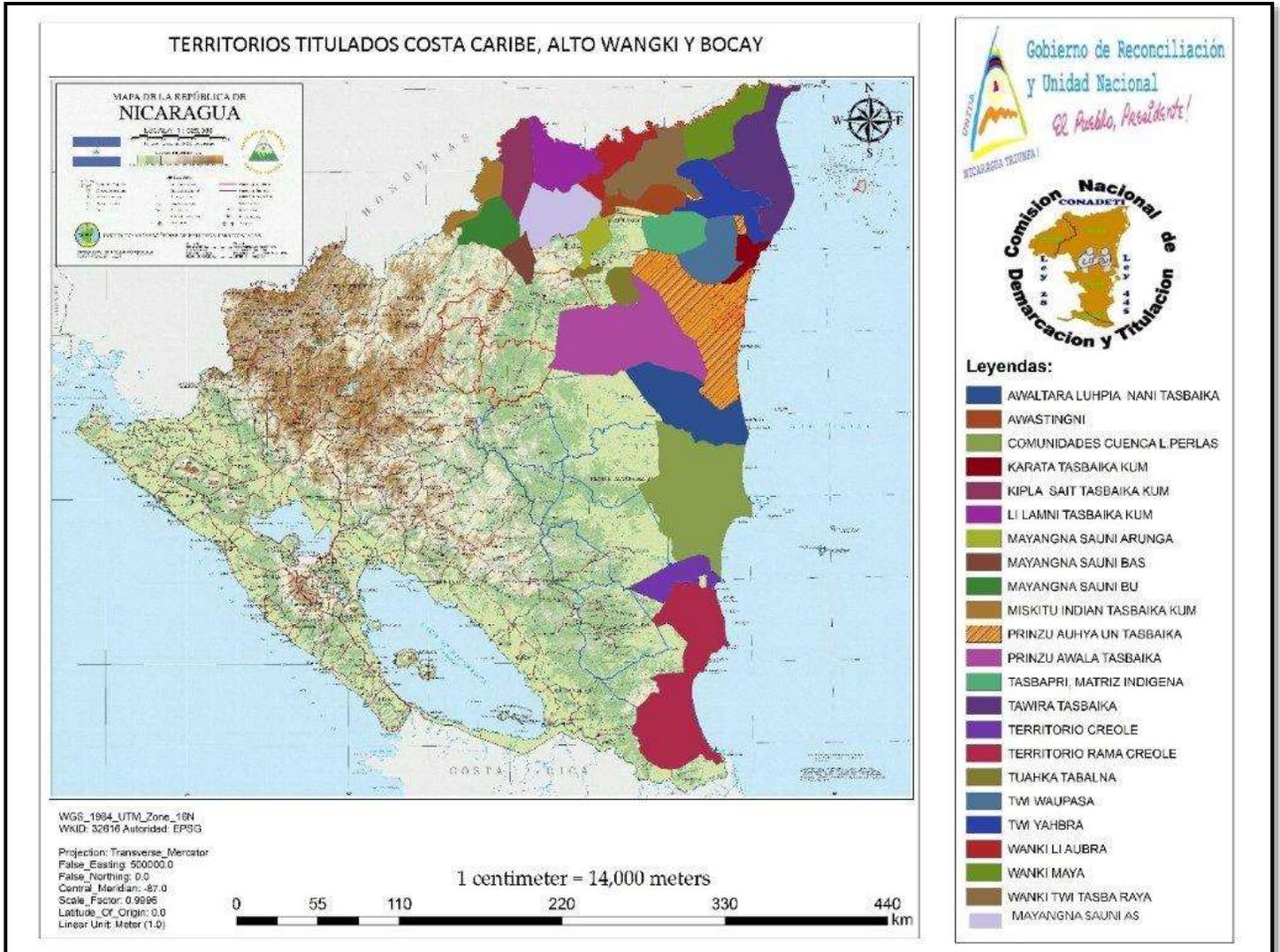
Delimitación y titulación de territorios indígenas

Se han titulado y delimitado 23 territorios indígenas:

- 314 Comunidades
- 37,859.32 Km²
- +200,000 personas
- +35,000 familias
- 31% del territorio nacional y +55% del territorio de la Costa Caribe

TIEMPOS DE VICTORIAS!

Por Gracia de Dios!



Nicaragua con condiciones excepcionales para la producción forestal:

- Ubicación geográfica y acuerdos favorables para acceder a los mercados
- Amplia disponibilidad de tierras y de bosques:
 - 4.48 millones de Ha de bosques → 34.45% del territorio nacional
 - Más de 2.2 millones de Ha de bosque natural fuera de las áreas protegidas
 - 400 mil Ha con potencial para plantaciones
- Diversidad de microclimas, temperatura y horas luz favorables

- Estabilidad macroeconómica, Incentivos y Gran Alianza
- Seguridad ciudadana

Estrategia Nacional de Bosques y Cambio Climático para enfrentar la Pobreza ENDE-REDD+ 2017-2047

Líneas Estratégicas:

1- Fortalecer la promoción de valores de amor y cuidado por nuestra Madre Tierra que tome en cuenta la identidad territorial y la cosmovisión de pueblos indígenas y afrodescendientes.

2- Fortalecer la capacidad y estructura institucional de la gobernanza del uso de la tierra considerando las leyes y políticas forestales, ambientales, agropecuarias y energéticas.



3- Impulsar la protección, conservación y restauración de paisajes y corredores biológicos a través de la forestación, reforestación y regeneración natural en la Costa Caribe y Pacífico, Centro Norte.

4- Promover la reconversión de sistemas productivos tradicionales a sistemas productivos agroecológicos mediante incentivos positivos para la adaptación al cambio climático.

5- Impulsar el fortalecimiento de las cadenas de valor forestales y agropecuarias con enfoque de mercados verdes.

6- Fortalecer las iniciativas de adaptación ante el cambio climático en territorios de pueblos Indígenas y afro descendientes de la Costa Caribe y Pacífico Centro Norte

REDD+: es un mecanismo creado por la CMNUCC, Pretende incentivar positivamente a los países

Se establecen 5 modalidades elegibles:

1. Reducción de emisiones por deforestación.
2. Reducción de emisiones por degradación
3. Mejoramiento de las reservas de carbono.
4. Conservación de los reservorios de carbono
5. Manejo forestal sostenible.

Características:

- Incentivos por resultados
- Cumplimiento de salvaguardas sociales y ambientales.
- Verificación internacional.
- Requerimientos técnicos exigentes y costosos.
- Mecanismos de mercados y no mercados.

Nicaragua en el Fondo Cooperativo de los Bosques (FCPF)

1. Fase de Preparación:

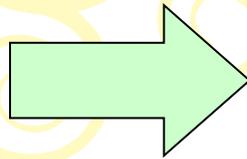
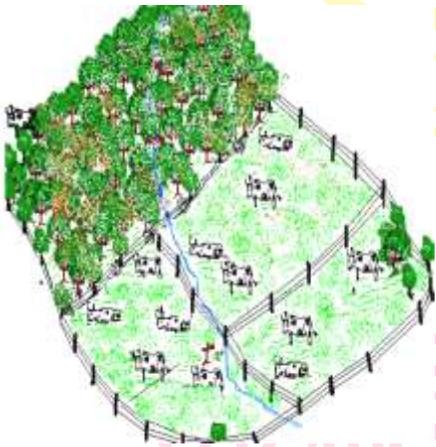
US\$8.8M

- **US\$ 3.8 millones**
- **US\$ 5.0 millones (junio 2016)**
2012-2017

INVERSION
PRIVADA Y
PUBLICA

2. Pagos por resultados:

- **US\$ 55 millones**
- **11 millones de toneladas de CO₂ en 5 años en la Costa Caribe de Nicaragua.**
2018-2022



TIEMPOS DE VICTORIAS!

Por Gracia de Dios!

Alianza Sostenible con Ganaderos

Comisión Nacional Ganadera (CONAGAN)

- Promueve activamente los sistemas silvopastoriles con apoyo del FOMIN-BID.
- En la región del Caribe impulsan un proyecto piloto con 500 fincas.
- Sólo en Bonanza (RACCN) existen unos 6,000 ganaderos que tienen el 30% de sus fincas cubiertas de áreas boscosas y tacotales.
- Este sector necesita incentivos para la conservación de la cubierta boscosa.



4. Pastoreo Rotacional Intensivo y su Impacto en la mejora de las pasturas, suelo y el ganado

Dr. Vance Haugen, Agente de Agricultura del Departamento Extensionista de la Universidad de Wisconsin

En las 4 veces que he venido a Nicaragua he visitado Camuapa, Boaco, Matagalpa y a fincas de ganaderos, en esas visitas he visto que hay ganaderos que están implementado el pastoreo agrosilvopastoril. Un problema que tenemos en la ganadería es aprender lo nuevo y dejar lo tradicional, eso es difícil.

Existe que el pastoreo rotacional ha mostrado beneficios para los ganaderos y los bosques. Tenemos que darnos la oportunidad de ver hacia afuera y adentro, pero tenemos que ser cuidadosos de ver donde pisamos y adónde vamos, estas son varias de las preguntas que han surgido de los ganaderos que he visitado.



No sería importante si no viéramos el pasto desde el punto de vista ambiental y del animal, a nivel internacional es de gran importancia el medio ambiente, se puede alimentar a una cantidad de ganados con poca área de pasto, que hacemos con el siguiente 50% de ganadería que se tiene, eso ha sucedido con varias fincas de ganaderos, utilizan la mitad de sus tierras para ganadería y la otra mitad cultivos.

He tenido la oportunidad de ver el impacto progresivo de este sistema y saber esperar para ver un resultado bueno. Lo he mencionado y no solamente apoya al congreso, sino al medio ambiente, las instituciones y organismos internacionales apoyan este sistema. Hay algo que no escuche y si cuidamos nuestros suelos vamos a alimentar bien a nuestros animales. Les puedo dar los principios básicos de pastoreo rotacional.

El pastoreo de ganado lechero y vacuno ha mostrado grandes beneficios económicos, ambientales y propios para los animales, sin embargo; tienen que pensar fuera de lo tradicional.

Ventajas con pastoreo rotacional intensivo

Con un pastoreo controlado se puede aplicar sistemas agrosilvopastoriles que sirven de sombra a los animales. Tener un Mapa del sistema rotacional intensivo, siempre manejar el agua, tener los potreros cerca de los ríos, manejar los datos de cada cuanto se está rotando los animales. Si tienen sus corrales ponerles suplementos, que tengan comida y agua siempre.

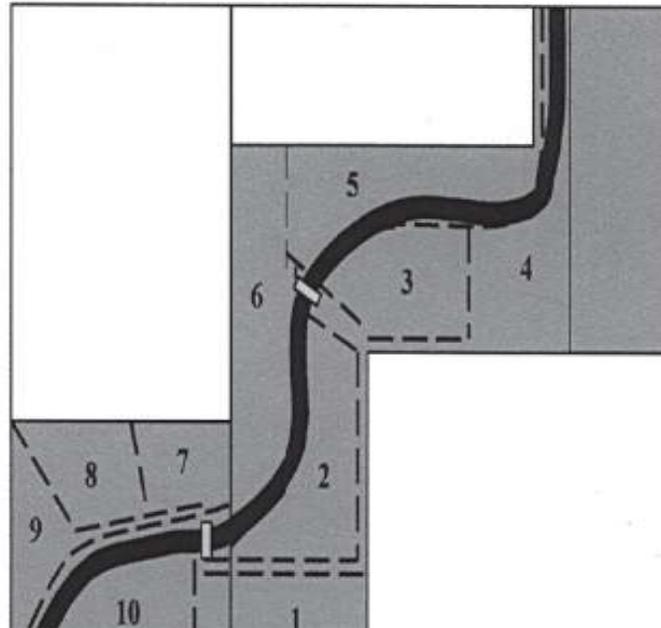
Pastoreo Extensivo vs Pastoreo Intensivo

- Si tenemos suficientes pasturas, para que necesitamos más?

- La calidad de las pasturas son el resultado de una pobre distribución de nutrientes?
- Los animales se han comido lo mejor y dejado las plantas indeseables?

Mapa de Pastoreo Rotacional Intensivo

Diagram 7. Fence Location Map



Ordenalas rápido y regreselas al pasto

- Reducir el tiempo en el que el animal permanece alrededor de cosas que le hacen daño: Concreto, estiércol y orina en un lodo, paredes y corrales.
- Si se tiene oportunidad para suplementar la alimentación, suplementar.
- La distribución de la orina y el estiércol son mejores si el ganado no permanece mucho tiempo cerca del área de ordeño o en las galeras.



Conclusiones:

- El pastoreo es percibido por los productores ganaderos y por el público en general como una oportunidad.

- El pastoreo rotacional incrementará la cantidad y la calidad del forraje.
- El beneficio medio ambiental del pastoreo rotacional intensivo resulta en mayor cantidad de tierra con más agua.

Comentarios:



Ing. Roberto Araquistain, Vice Ministro de MARENA, "lo que queremos nosotros es trabajar con CONAGAN para que nos permitan que esas prácticas para el buen manejo de suelos, pasturas y leguminosas sean beneficiosas, para el ganado, las familias y el medio ambiente".

Dr. Vance Haugen, Agente de Agricultura, "se está tratando una alianza con MARENA para que las plantas y las leguminosas se implemente, tenemos ambiente, he visto diferentes leguminosas que generan proteínas al suelo, también apoyo los ensayos pilotos que tiene e implementa MARENA.



Ganadero de Waslala, "¿Qué clase de política uso su gobierno para la implementación de este tipo de sistema de pastoreo?"

Dr. Vance Haugen, Agente de Agricultura, "la política que apoya bastante son los incentivos, un apoyo del gobierno o la banca privada, es un sistema integrado gobierno, sector privado, productores y la comunidad ganadera, varios ganaderos están implementando modelos pilotos ambientalmente en el país".

Por Gracia de Dios!

Sra. Dina Reyes - Vicesecretario FACANIC, Presidenta de cámara de ganaderos, "los productores no utilicemos el químico **glifosato**, debemos usar compuestos químicos naturales para no afectar el medio ambiente".

Dr. Vance Haugen, Agente de Agricultura, "los pesticidas y herbicidas pueden ser una buena herramienta, pero no usarla excesivamente".

Sr. Luis Ramírez Gutiérrez, Alcalde Municipal de Waslala, "las leguminosas son plantas que echan vainas, el 75 % es urea que obtienen del aire y absorben el nitrógeno del aire para los suelos y pasto sean más productivo. El principal enemigo de las leguminosas son los herbicidas, evitemos usar químicos".

Sra. María Eufemia Woo, Presidenta Cooperativa Cacaotera, "represento a los pequeños cacaoteros de Waslala, planteo que podemos hacer para tener mejores resultado y rendimientos en nuestras fincas? que debemos hacer para mejorar la nutrición de nuestros cacaos y mejorar el cuidado del suelo? estamos contribuyendo al cuidado de nuestra naturaleza. Hay estrategia gubernamentales que están encaminados al desarrollo de la productividad, nosotros no tenemos acceso a créditos, solos no podemos avanzar, con el esfuerzo que estamos haciendo no nos escuchan, para eso necesitamos asociatividad,

necesitamos apoyo de parte del gobierno y de la banca privada. Los cacaoteros pedimos que la oficina de Catastro nos institucionalice y nos den nuestras escrituras, pedimos a las autoridades para que lleven el mensaje, en mi finca no tengo derechos legales, por tanto no puedo acceder a créditos. "Queremos sembrar árboles pero no tenemos el apoyo de las autoridades para mejorar los sistemas de ganadería y cacao en nuestros



municipios".



5. Alternativa de Suplementación Nutricional del Ganado

Ing. Rodolfo Sánchez, Técnico CONAGAN

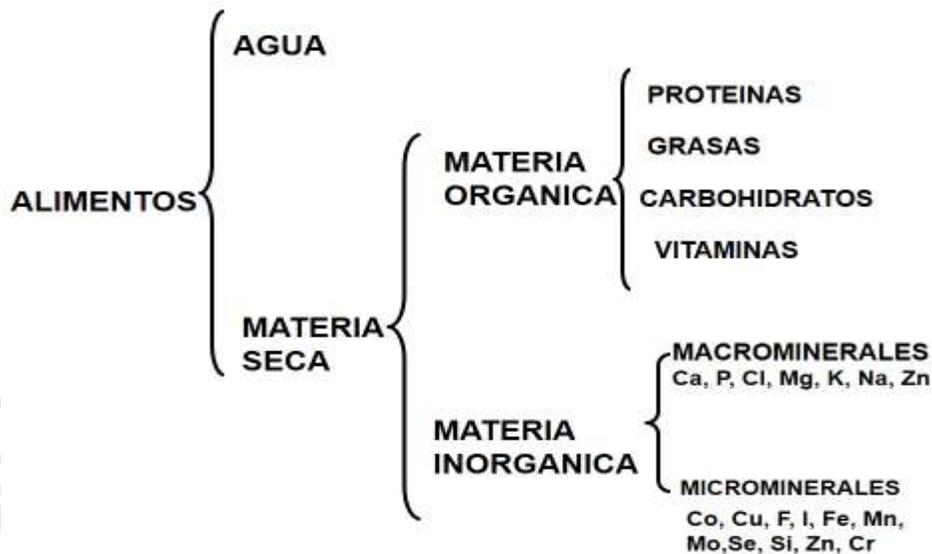
La alimentación más barata para el ganado es pasto, conlleva pasto para pastoreo y para corte, el recurso básico para cualquier actividad ganadera es el agua, alimento, materia orgánica y lo que no se hace es complementar con minerales.



Las bases de toda explotación ganadera

Pastos:

- Gramíneas
- Leguminosas



Características de los recursos usados como alimento base en la época seca

- ✓ Baja Digestibilidad
- ✓ Bajo contenido de Energía
- ✓ Bajo contenido de proteínas

- ✓ Bajo contenido de vitaminas

Alternativas de alimentación y suplementación

- ✓ Gramíneas para corte y acarreo
- ✓ Caña de azúcar



ENSILAJE

Ensilaje se le llama al forraje verde picado, compactado y almacenado en ausencia de aire en estructuras llamadas silos.

Alimentos para ensilar

- Cualquier material que tenga valor nutritivo puede ser ensilado.
- Es recomendable ensilar solamente material de buena calidad, de modo de asegurar que los costos sean eventualmente reembolsados.
- Pastos (King grass, Taiwán, Mombaza, Tanzania, etc.)
- Leguminosas (gandul, madero negro, guácimo, cratylia, etc.)
- Cultivos forrajeros (maíz, sorgo, etc.)
- Residuos de cosechas

Tipos de silos:

- ✓ Silo poso
- ✓ Silo trinchera
- ✓ Silo montón
- ✓ Silo bunker
- ✓ Silo cincho

✓ Silo paca

Procesos del ensilaje

- Corte
- Traslado
- Picado
- Regado del material
- Apisonado
- Tapado

Corte y Traslado



Picado y Regado del material



de Dios!

Apisonado o Compactado



Tapado del Silo



El ensilaje tiene que estar cerca del animal, tiene que ser de buena calidad, el proceso tarda 28 a 32 días, puede almacenarse por más tiempo y suministrarlo a los animales en el periodo que no hay pasturas verdes.

Hay personas que le agregan sal, minerales, melaza para hacerlo más productivo, lo pisotean y lo tapan, recomiendo que pongan una capa seca, luego un tapa, en la fermentación y evaporación el líquido pega al plástico y vuelve a caer en el ensilaje. Esta práctica es amigable con el medio ambiente y es barato para los productores de ganado.

Hay silo de media y una tonelada, no se hace un silo al azar, 1 m³ de silo tiene 750 kg, una vaca de 400 kg, se come 27 kg diario de pasto.

Este dato es importante conocerlo, porque eso nos permite saber cuánto silo se va a producir dependiendo el hato ganadero.

La transformación ambiental de la ganadería debe ser una prioridad nacional

CONAGAN interesado en reforzar sistemas silvopastoriles:

- Plantaciones forestales de alta productividad. Producción con pasturas mejoradas
- Manejo de regeneración natural en los potreros.
- Gestionar nuevos ingresos para ganaderos (mercado de carbono, producción de cacao).



6. Tecnologías amigables con el medio ambiente para la mejora de la productividad ganadera

Ing. Omar Artola Matamoros, Responsable de Proyectos CONAGAN

Contexto de la producción ganadera

Productor: Manejo de personal de la finca

- Genética
- Alimentación
- Reproducción
- Sanidad



La ganadería es una empresa que debe ser un negocio rentable.

Por Gracia de Dios!

Inventario de bovinos en los 20 municipios más ganaderos de Nicaragua

N°	Departamento	EA con Bovinos	Cantidad de Bovinos	Cantidad de terneros	% EA con Bovinos	% de Bovinos	% de terneros	N° de Bovinos / EA	N° de terneros / EA	Promedio de vacas / EA	% parición
1	El Rama	3475	212962	26626	8.73%	9.66%	9.24%	61.28	7.66		
2	Nueva Guinea	4502	207079	27258	11.31%	9.39%	9.46%	46.00	6.05		
3	Paivas	1823	186050	21339	4.58%	8.44%	7.41%	102.06	11.71	40.82	28.67%
4	Siuna	4840	170281	23842	12.16%	7.73%	8.27%	35.18	4.93		
5	Mulukukú	1689	136851	19035	4.24%	6.21%	6.61%	81.02	11.27	32.41	34.77%
6	Matiguás	2105	134799	19248	5.29%	6.12%	6.68%	64.04	9.14		
7	La Cruz de Río Grande	1961	127436	16325	4.93%	5.78%	5.67%	64.99	8.32		
8	El Tortuguero	1896	125211	16008	4.76%	5.68%	5.56%	66.04	8.44		
9	Camoapa	1669	109607	14653	4.19%	4.97%	5.09%	65.67	8.78		
10	Muelle de los Bueyes	1743	102816	12545	4.38%	4.66%	4.35%	58.99	7.20		
11	El Almendro	1137	91167	10851	2.86%	4.14%	3.77%	80.18	9.54		
12	Waslala	2766	77527	10350	6.95%	3.52%	3.59%	28.03	3.74	11.2	41.9%
13	El Ayote	851	77346	8871	2.14%	3.51%	3.08%	90.89	10.42	36.36	28.67%
14	Boaco	1853	76991	11361	4.66%	3.49%	3.94%	41.55	6.13		
15	San Miguelito	1536	70864	9486	3.86%	3.21%	3.29%	46.14	6.18		
16	Acoyapa	1218	66349	8426	3.06%	3.01%	2.92%	54.47	6.92		
17	La Libertad	691	61347	8305	1.74%	2.78%	2.88%	88.78	12.02	35.51	33.84%
18	Villa Sandino	740	58022	8527	1.86%	2.63%	2.96%	78.41	11.52	31.36	36.74%
19	Río Blanco	1194	57518	7995	3.00%	2.61%	2.77%	48.17	6.70		
20	San Carlos	2107	54038	7075	5.29%	2.45%	2.46%	25.65	3.36		
	Total	39796	2204261	288126	100.00%	100.00%	100.00%	55.39	7.24	22.16	32.68
			53.76%								

Fuente: Cenagro, 2011

TIEMPOS DE VICTORIAS!

Por Gracia

Comportamiento Promedio de los principales Índices Técnicos ganaderas

INDICES	TIPOLOGIA DE PRODUCTOR				Ideal / Nica
	1	2	3	4	
AREA DE LA FINCA (Mz)	35	51	100	216	-
NATALIDAD %	70	59	53	66	80
MORTALIDAD DE TERNEROS %	0	0	14	0	5
DESTETE EFECTIVO %	100	100	86	100	100
MORTALIDAD DE ADULTOS %	0	0	0	0	2
DESCARTE DE HEMBRAS %	37.5	7.8	5	3.1	20
EDAD PRIMER PARTO (MESES)	34	40	42	36	28
INTERVALO ENTRE PARTO (MESES)	14	13	14	13	15
PRODUCCION DE LECHE (LTS/VACA/DIA)	5.5	4.39	5.53	4.0	7.5
DURACION DE LACTANCIA (DIAS)	270	240	300	300	270
CARGA ANIMAL (UA/MZ)	1.59	1.53	0.89	1.34	2.0
No. VACAS PARIDAS	10	22	28	90	-
TOTAL CABEZAS	34	90	102	332	-

Fuente: Estudio de modelos de producción ganaderos en Nicaragua – UNA 2014

TIEMPOS DE VICTORIAS!

Por Gracia

Ingresos netos totales mejorando rendimiento de leche y pariciones en un hato de 30 vacas

Parición:

- a) 50% y 4 lts / vaca / día
- b) 60% y 5 lts / vaca / día
- a) 75% y 6 lts / vaca / día

Productos:

- L: Leche – C\$ 8.50 Lt;
- TC: Terneros de calidad – C\$ 12,000;
- TT: Ternero Tradicional – C\$ 6,500.00

% Parición	Terneros - Muertes	Disponible / Día: L+TT	Disponible / Día: L+PTC
50	14	228.16	350.79
60	16	457.92	591.69
75	20	538.00	722.00

Fuente: Criterios del expositor

a) Análisis de fertilidad en sementales

Objetivo: Certificar la calidad de los sementales a través de la prueba de fertilidad.

b) Diagnóstico de gestación en hembras

Objetivo: Certificar la calidad y fertilidad de las hembras bovinas a través de diagnósticos reproductivos.

c) Producción de terneros de calidad

Objetivos: Desarrollar capacidades y habilidades tecnológicas en los productores que les permita mejorar la productividad de terneros al destete y el incremento de la producción de carne y leche por unidad de área de la finca.

Iniciativas que promueve la CONAGAN:

Cursos de formación técnica

- ❖ Escuela de Formación de mandadores
- ❖ Cursos de palpación e inseminación
- ❖ Alternativas de alimentación de Verano
- ❖ Elaboración de productos lácteos

Proyecto Ganadería Sostenible en Nicaragua"

- ❖ Gestión ante el BID - FOMIN, que promover la certificación de fincas bajo el Sistema de segregado de Producción Bovina SSPG.
- ❖ Objetivo:
- ❖ Producir carne y leche demandada por mercados de mayor valor.

Tenemos que velar el agua y pasto, que no se nos olvide que la finca es una empresa, que nos genera dinero y tiene que ser rentable.

Datos del Cenagro 2011, indica municipios más ganaderos del país, Waslala es el municipio número 12, tenemos 28 cabezas ganaderas por fincas pequeñas a medianos productores.

7. Panel de Preguntas y Respuestas

Sr. Luis Ramírez Gutiérrez, Alcalde Municipal de Waslala "estamos



tratando de llevar a la práctica estos temas, en Waslala Sr. Viceministro del 2008 al 2011 se había conformado una comisión interinstitucional en donde estaban involucrados la PGR, MARENA, PN, Ejercito y otras instituciones, el objetivo era revisar y resolver el problema de aprovechamiento forestal en BOSAWAS, se está destruyendo el pulmón del mundo y no vemos un apoyo del gobierno para mejorar

este problema, Waslala forma parte de la reserva, desde el 2008 esta comisión no hizo nada con la invasión".

TIEMPOS DE VICTORIAS!

Por Gracia de Dios!

Sr. José William, Fundación Madre Tierra, “quería retomar la relevancia del tema del agua porque, como FUMAT nosotros estamos comprometidos en el municipio para que este año de estar trabajando en la gestión sostenible del agua, me parece que en la primera presentación que se tocó de manera general no se dijo en específico que es lo que vamos a hacer para gestionar de manera integral el recurso hídrico relacionado al tema de la ganadería, nos gustaría ir proponiendo temas como la huella de agua que no lo hemos mencionado por ningún lado. ¿Sabemos dejar bonos? porque lo estamos tocando el pago por servicios ambientales en realidad al carbono, pero no cantidad de agua que consume un ganado para producir 1 litro o 1 lb de carne y como nosotros entre todos podemos disminuir esa huella e ir haciendo sostenible el tema del agua relacionado a la ganadería”.



Ing. Carlos Mercado, Director Fomento Ganadero CONAGAN, “aquí llueve 2000 mm en promedio anual, es una bendición que Dios nos da por 9 meses, pero si seguimos deforestando el agua se acabara, pregúntenle a los ganaderos que vienen de León cuanto les cuesta darle agua a sus animales, agua aquí es bendita y barata, cuidémosla para que tengamos agua de calidad siempre. El programa ENDE-REDD+ habla de los bosques y todos sus servicios ambientales, es una estrategia que está trabajando en esta línea”.

Sra. Dina Reyes - Vicesecretario, FAGANIC: “Ing. Artola, cuando usted habla del control de fertilidad del toro, también yo le pregunto que hacemos con la parte de la lividez, hay muchos toros que pueden tener fertilidad pero es un toro frío, ¿Qué hacemos con ese? Siguiendo, las asociaciones ganaderas son parte de una estructura a nivel nacional denominada FAGANIC, todos estamos por el bien común, todos nuestros talleres están relacionado a esto. Porque no unírnos y trabajar de la mano, ya que todos vamos por una misma línea de trabajo, conservar la naturaleza y producir ganados de calidad. **Le comunico Sr. Vice Ministro que tendremos un taller el día 4 de mayo a las 10 de la mañana en Mangua,** un tema relacionado a estos mismos temas, en la cual participaran los miembros de asociaciones ganaderas del país, me gustaría que trabajemos estrechamente de la mano”.



Ing. Omar Artola - Responsable Proyectos CONAGAN, “primero tenemos que conocer cuál es el nivel de capacidad que tiene ese toro de poder preñar, eso determina su fertilidad, porque el líquido

está íntimamente relacionado con la fertilidad, manejarlo desde el punto de vista científico, es un resultado que se hace en un laboratorio, se hace la prueba del semen en un laboratorio, eso determina si el animal es fértil y le da lividez. También existe en algunos animales la práctica de la homosexualidad que le quita lividez”.

Miembro CONAGAN, “cuando hablamos de fertilidad influye muchas cosas, la parte de la nutrición, el cuidado que le hayamos dado desde el nacimiento y hay pruebas de campo que hacer para que el pueda dar celos y sincronizar con algunas vacas y sobre todo debemos darles un buen manejo a los toros, es muy raro que salga un toro que no sirva, lo que es verdad no le estamos dando las condiciones, una forma de evaluar si la vaca no tiene las extremidades en buena posición el toro se alejara sin darle en servicio”.

Dr. Ronald Blandón, Gerente CONAGAN: “en el toro debemos fijarnos en el tamaño de los testículos, los toros que tienen los testículos más grandes van a tener fertilidad a temprana edad, producen más espermatozoides, las hijas que tengan estos toros van a entrar en pubertad a más temprana edad y se van a gestar más temprano”.

“Lo otro en lívidos de toros, revisando vacas y ver en cuanto tiempo será capaz de preñar a cuantas vacas, se ha demostrado que la vaca es la que hace el cortejo. Uno de los problemas que tenemos es que nos damos cuenta que la hembra es fértil hasta que la primera gestación, a veces tenemos vaquillas que las estamos chineando hasta los 3 y 5 años y le decimos machorra, por eso



es importante hacer diagnóstico de fertilidad en las vaquillas, para que el técnico evalúe si la vaquilla tiene problema en el sistema reproductivo y nos diga que no se va preñar”.

“En cuanto a la fertilidad del toro, en el trópico por la temperatura y los parásitos que tienen, de un 10 a 15% de los toros son de baja fertilidad, de cada 6 toros, 2 son de baja fertilidad”.

“Mientras más vacas tengamos pariendo, vamos a tener más leche y más terneros. Otro aspecto importante, si nosotros no cuidamos las y los terneros, se van a descriar, llegan a la pubertad muy tarde, por eso nosotros en promedio tenemos toros con 400 kg en 36 meses, con un programa que estamos implementando ahora en 17 meses los toros llegan a 400 kg. Si nosotros bajamos de 36 a 24 meses la producción de novillos gordos, Nicaragua aumentara la producción de carne y leche con los

mismos animales que tenemos, estas iniciativas que estamos haciendo no es que compramos toros mejorados, sino que con los mismos toros que tenemos, lo que pasa es que mejoramos el rumen del ganado.

Ing. Carlos Mercado, Director Fomento Ganadero CONAGAN, "los ganaderos somos parte del problema y somos parte de la solución, MARENA esta consiente, lo que se necesita es diseñar políticas e incentivos para que el pequeño productor no tenga necesidad de seguir avanzando en el bosque, para que ese productor busque otro estilo de hacer producción de ganado y no siga avanzando más a los bosques y la productividad del ganado sea con técnicas y sistemas amigables al medio ambiente, es urgente transformar la ganadería, de extensiva a una ganadería más amigable al medio ambiente, pero eso es tarea de todos".

Sr. Luis Ramírez Gutiérrez, Alcalde Municipal de Waslala, "No hay una política de estado para incentivar al productor para que haga regeneración natural de los bosques, no hay nada mejor para el productor y que convivamos mejor con el medio ambiente, le demos el lugar al medio ambiente y el nos dé lugar para vivir, la regeneración de los bosques en su lugar, en su ecosistema, el desarrolla los tipos de bosques necesarios para desarrollarse, para que tengamos un medio ambiente saludable. El problema es que no hay incentivos para el productor, no estamos regenerando los bosques, en 2 años de puede recuperar el bosque. La política debe ser generemos bosques en nuestras fincas y obliguemos al Estado, a los gobiernos que implementen políticas para incentivar a los ganaderos".

Ing. Carlos Mercado, Director Fomento Ganadero CONAGAN, "hoy se hablaba de créditos verdes, esto no es más que entregar recursos a bajo interés a mediano y largo plazo, que los mismos productos de esa inversión puedan pagar el crédito. Sobre estas iniciativas MARENA está muy interesado, esperemos que vengan políticas que nos motiven e incentiven a reforestar más a dejar desarrollar nuestros bosques secundarios y hacer plantaciones forestales e implementar sistemas agrosilvopastoriles para los ganaderos".

8. Conclusiones del IV Congreso Regional Ganadero

Dr. Ronald Blandón, Gerente CONAGAN

En conclusión, en nombre de CONAGAN y todos los que venimos y visitamos de Managua, al municipio de Waslala, yo quiero reconocer el esfuerzo que han hecho los productores, aun huérfano de financiamiento a mediano y largo plazo, los productores han hecho un gran trabajo y los felicito, podemos sacarle mayores recursos a las tierras, lo más efectivo que hay es la regeneración natural, como CONAGAN hicimos una propuesta que el 20% de nuestras tierras es regeneración natural, los bosques es para absorber bióxido de carbono, pero también, llegan un momento que ellos

maduran y hay que usarlos como madera y ese es el incentivo que el productor puede hacer ese uso en coordinación con las instancias reguladoras de ese aprovechamiento y que pueda vender su madera donde quiera, así como vender ternero, necesitamos mecanismos de incentivos que al productor lo motive para seguir sembrando más árboles y haciendo un aprovechamiento racional de los recursos.



El equipo técnico de CONAGAN y las autoridades de gobierno de Waslala está presto para coordinar trabajo en conjunto, vamos a seguir trabajando con MARENA, los recursos naturales no solo es responsabilidad de los productores es de los gremios, de las instituciones locales, las alcaldías, es de los ministros, es de la presidencia, es un problema de todos y la tenemos que ver como una solución de todos.

9. Palabras de Clausura

Sr. Luis Ramírez Gutiérrez, Alcalde Municipal de Waslala

Por Gracia de Dios!

Sabemos que somos parte del problema de la deforestación, también somos parte de la solución, por tanto, debemos de ir reforestando nuestro áreas degradadas, ¡digamos basta ya de deforestación! No se trata de dejar la ganadería, si no, como aumentar la ganadería con nuevas sistemas de producción efectivas sin dañar la naturaleza. Les presento una iniciativa que CONAGAN hizo en Pantasma, Wiwili con un grupo de productores, fue demostrar que en lugar de sacar terneros de 130 kg



sacar terneros de 220 kg, 100 kg más en el mismo tiempo y sin meterse a mayores gastos, resultado todos los productores obtuvieron entre 100 y 50 dólares adicionales. Los invito a quedarse con estas motivaciones.

Damos por clausurado este evento IV Congreso Regional Ganadero, espero haya sido de mucho provecho.

Anuncios:

Próximas Eventos de CONAGAN

- 28 de julio en Managua, Celebración del **VIII Congreso Nacional Ganadero**, en cuya actividad se estará tocando el tema de financiamiento verde.

Próximos Eventos de FAGANIC

- 4 de mayo en Managua, Taller Sobre Ganadería y Recursos Naturales

TIEMPOS DE
VICTORIAS!

*Por Gracia
de Dios!*