

Proyecto: Manejo ecológico del bovino criollo Guaymí en sistemas productivos de la agricultura familiar Ngäbe-Buglé.



Importancia del bovino criollo en los sistemas de producción de la Comarca Ngäbe-Buglé.

Gregorio Thomas P., Basilio Jiménez, Carlos Martínez, Erick Hernández y Ulfredo Santos

Productores colaboradores: Oscar Tugrí, Lucinio Tugrí, Alejandro Salinas, Evangelisto Santos Flores

Antecedentes

Historia:

- Segundo Viaje 1493
- Llega a Panamá 1521

INTRODUCCIÓN EN LA CNB

En la Comarca Ngäbe-Buglé-la finca la Filipinas (Guerra 1995).

-A partir de 1977 el IDIAP-fueron traído de Tole, Chiriquí y Cerro Plata, Veraguas.



Localidad de Tolode

Continuación



Criollo Marrón



- Capacidad de adaptación
- Rusticidad
- Resistencia a parásitos
- Fertilidad
- Longevidad

Continuación

Criollo Cenizo Cariblanco



Capacidad de adaptación

- Rusticidad
- Resistencia a parásitos
- Fertilidad
- Longevidad

Continuación

Criollo negro



- Capacidad de adaptación
- Rusticidad
 - Resistencia a parásitos
 - Fertilidad
 - Longevidad

Dos Razas Criollas



Criollo Guabala



Criollo Guaymí

Continuación...



-Por lo que el IDIAP-Firma convenio con la **Asociación Ganaderos de Buabiti (ASGAB)**.

-El 19 junio del 2019.

-Se entregaron 4 núcleos o familia que están en distintas localidades.

-Rescatar, conservar y multiplicar



Justificación

- Representa un potencial productivo para la agricultura familiar Ngäbe Buglé
- Alto valor genético
- Capacidad de adaptación
- Resistencia.
- Por su alto nivel de fertilidad
- Longevidad
- Producción de carne y leche para la alimentación familiar.
- Calidad de Carne

Diagnósticos Reunión con productores



GRUPO PECUARIO			
Nº	Problemas generales	Nº	Problemas Priorizados
1	Estomatitis	1	Alimentación
2	Tórsalo	2	Medicamentos para enfermedades
3	Garrapatas	3	Potreros divididos en mangas
4	Orinar sangre	4	Medicamentos/Reproducción
5	Murciélagos	5	Herramientas
6	Problemas de alimentación vacuna	6	Incorporación de árboles
7	Pierna Negra	7	Llevar registros
8	Problemas de alimentación equina	8	Comercialización
9	Viruela y moquillo en aves de granjas		
10	Ampollas en vacas		PROBLEMA GENERALES = 24 PROBLEMA PRIORIZADOS= 8
11	Parásitos internos en vacas		
12	Calambre en pollos		
13	Muerte repentina en aves		
14	Problemas de medicamentos		
15	Moscas en vacas y tábanos		
16	Sarna, piojo, moscas en perros		PROBLEMA GENERALES = 24
17	Gusanos en pastos nativos		PROBLEMA PRIORIZADOS= 8
18	Gusanos en la ubre de las vacas		
19	Pudrición en el caso de las vacas		
20	Diarrea en vacas y cabras		
21	Falta de semillas de pastos		
22	Salas minerales y medicamentos		
23	Enfermedades en pavos		
24	Enfermedades en caballos		



Actividades de Proyecto:

- Caracterización del bovino criollo en los sistemas de producción de la CNB.
- Evaluación de pastos y forrajes como alternativas para la alimentación bovina en la CNB
- Manejo rotacional de los bovinos criollos reintroducidos en el sistema productivo de la CNB.
- Evaluación de ensilaje de subproducto de maíz con *Cratylia Argentea* para alimentación bovina.



Finalidad

Contribuir con el manejo, conservación y multiplicación del BCG de manera sostenible, incorporando practicas tecnológicas amigables con el ambiente y fortaleciendo los saberes locales de los productores ganaderos, para mejorar la soberanía alimentaria, aumentar los ingresos, reducir los costos y mejorar las condiciones socio ecológicas de los sistemas de producción de la CNB.

Caracterización del bovino criollo en los sistemas de producción de la CNB

La producción Pecuaria

La encuesta se realizo en base a 15 sementales criollo entregado por el IDIAP.



Encuestas:



Imagen de encuesta en
Llano Tugr 



Imagen de encuesta en
Guacamaya

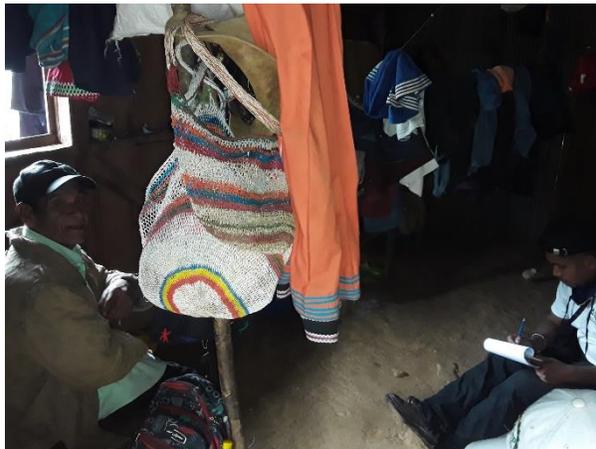


Imagen de encuesta en Alto
Aguacate-Guayabal

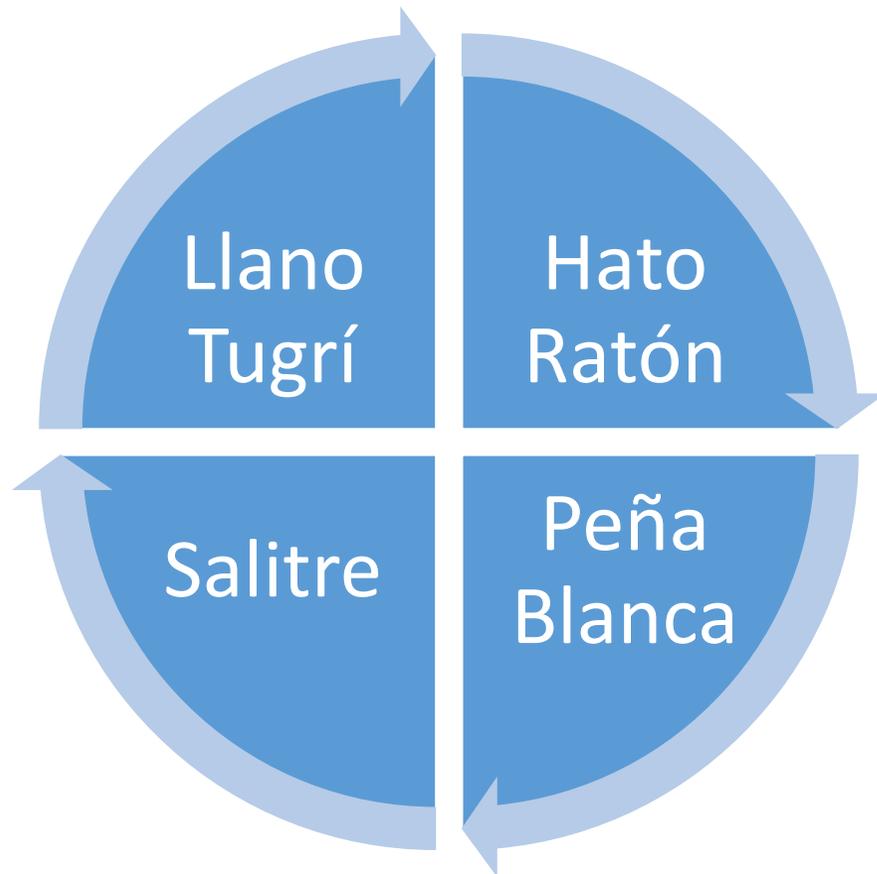
Evaluación de pastos y forrajes como alternativas para la alimentación bovina en la CNB.



Localidad de Llano
Tugrí



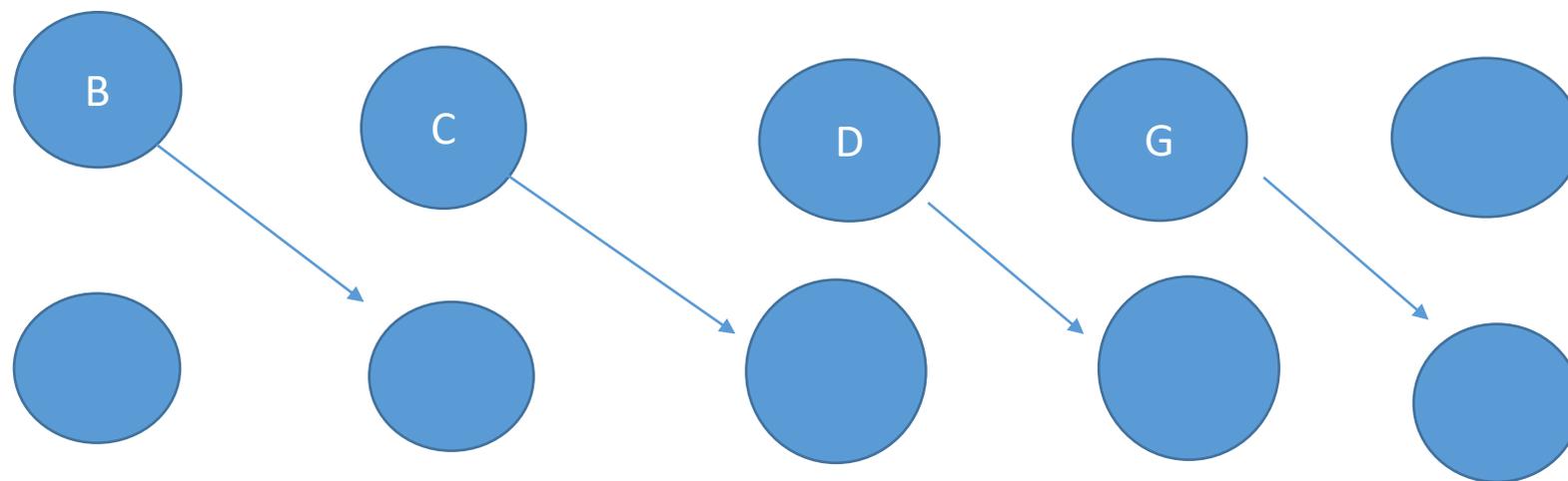
Manejo rotacional de los bovinos criollos reintroducidos en el sistema productivo de la CNB.





Metodología

Hato Ratón Peña Blanca Salitre Llano Tugrú



Resultados Preliminares



Localidad	Productor	Número de Toro(Núcleo o familia)	Terminos Nacidos	
			Hembra	Machos
Llano Tugrú	Nicolás Tugrú Flores (Padre)	6/15 G	4 H	1 M
	Nicolás Tugrú (hijo)	13/16 G	1 H	2 M
	Oscar Tugrú	4/15 G	4 H	2 M
	Adelia Santo/Lucinio Tugrú	4/14 G	2 H	2 M
	Alejandro Salinas	04/16 G	2 H	2 M
	Evangelisto Santos Flores	02/17 G	6 H	4 M
	Domingo Tugrú	08/16 G	2 H	-
Localidad de Peña Blanca				
	Ignacio Quintero/Eterna Salina	12/14 C	2 H	1 M
	Emérita Tugrú	07/14 C	1 H	2 M
	Elena Salina/Felipe Salina	08/13 C	5 H	3 M
Localidad de Salitre				
	Evangelisto Santo Franco	61/15 D	-	1 M
	Abersio Santo	04/14 D	1 H	2 M
Localidad de Hato Ratón				
	Celestino Palacio	30/13 B	2 H	1 M

Evaluación de ensilaje de subproducto de maíz con *Cratilia* (*Cratylia Argentea*) para alimentación bovina.



Parcela de Maíz

Producto esperado:

- Determinar la característica del manejo del BCG en los sistemas productivos de la agricultura familiar.
- Al menos dos especies de pastos y forrajes como alternativa para la alimentación de BCG en el sistema Ngabe-Bugle
- Que el 20% de los beneficiarios directos adopte de al menos una tecnología propuesta por el proyecto, especies de pastos y forrajes.

Muchas Gracias

