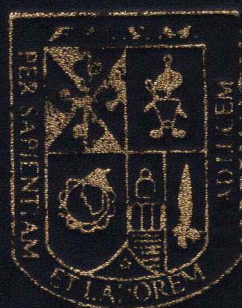


*Caracterización de Pequeño-Ganaderos de la  
Cooperativa Coopegan en el Corregimiento La Peña  
Municipio Sabana Larga, Atlántico 2013*

*Vivan Orozco Cervantes*

*Eliana Rosado Barrios*



*Fundación Universitaria San Martín*

*Sede Puerto Colombia*

*Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia*

*Programa de Medicina Veterinaria, Zootecnia*

*Puerto Colombia, Atlántico - Octubre 2013*

## TABLA DE CONTENIDO

	Pag
<b>INTRODUCCIÓN</b> .....	<b>15</b>
<b>1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA</b> .....	<b>17</b>
1.1. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA .....	17
1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA .....	18
1.3. SISTEMATIZACIÓN DEL PROBLEMA .....	19
<b>2. JUSTIFICACIÓN</b> .....	<b>21</b>
<b>3. PROPÓSITO</b> .....	<b>23</b>
<b>4. OBJETIVOS</b> .....	<b>24</b>
4.1. OBJETIVO GENERAL .....	24
4.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS .....	24
<b>5. MARCO TEÓRICO</b> .....	<b>26</b>
5.1. RESEÑA HISTÓRICA DE LA GANADERÍA COLOMBIANA .....	26
5.2. GANADERÍA BOVINA EN COLOMBIA .....	28
5.2.1. Aporte al PIB .....	29
5.2.2. Cooperativismo agropecuario colombiano .....	30
5.3. CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN .....	31
5.3.1. Inventario bovino .....	31
5.3.2. Patrimonio genético .....	31
5.3.3. Uso de la tierra .....	32
5.4. PRODUCCIÓN DE CARNE .....	34
5.4.1. Consumo de carne .....	35

5.4.2.	Comercio internacional de la carne.....	35
5.5.	PRODUCCIÓN DE LECHE.....	36
5.5.1.	Consumo de leche.....	36
5.5.2.	Comercio internacional de la leche.....	36
5.6.	GANADERÍA ESPECIALIZADA.....	37
5.6.1.	La lechería especializada.....	37
5.6.2.	Ganadería de carne.....	38
5.6.3.	Sistema doble propósito.....	39
5.7.	PRODUCTORES GANADEROS.....	39
5.7.1.	Gran Productor.....	39
5.7.2.	Mediano Productor.....	40
5.7.3.	Pequeño Productor.....	40
5.8.	CARACTERIZACIÓN TÉCNICA.....	41
5.9.	DESCRIPCIÓN DE LOS MODELOS DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA GANADERÍA BOVINA EN COLOMBIA Y LATINOAMÉRICA.....	43
5.9.1.	Los modelos colombianos.....	43
5.9.2.	Los modelos de Latinoamérica y el Caribe.....	46
5.10.	ACERCA DE LA COOPERATIVA DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS GANADEROS LA PEÑA – ATLÁNTICO.....	50
6	METODOLOGIA.....	52
6.1.	TIPO DE ESTUDIO.....	52
6.2.	POBLACION DE ESTUDIO.....	52
6.2.1.	UNIVERSO Y MUESTRA.....	52
6.3.	FUENTE DE INFORMACION.....	52

6.4. TECNICAS DE RECOLECCION DE INFORMACION .....	52
6.5. PLAN DE ANALISIS.....	53
7 RESULTADOS .....	54
7.1. RESULTADOS REFERIDOS A LOS PREDIOS.....	54
8 CONCLUSION.....	98
9 RECOMENDACIONES.....	99
<b>BIBLIOGRAFÍA .....</b>	<b>100</b>
<b>ANEXOS.....</b>	<b>102</b>

TABLA 5. Distribución de algunos modelos de asistencia técnica en ganadería bovina en Colombia .....	60
TABLA 6. Matriz de factores que incorporan los modelos de la asistencia técnica en ganadería bovina en Colombia .....	64
TABLA 7. Predios de corte de carne en los 33 predios de la zona de estudio .....	67
TABLA 8. Caracterización ganadera .....	68
TABLA 9. Perfil socio ganadero .....	70
TABLA 10. Variables físicas .....	71
TABLA 11. Variables económicas .....	71
TABLA 12. Variables de producción .....	72
TABLA 13. Manos de obra .....	74
TABLA 14. Herrajes .....	75
TABLA 15. Manos de obra .....	77
TABLA 16. Número de animales .....	78
TABLA 17. Manos de obra .....	78
TABLA 18. Fertilizantes .....	80
TABLA 19. Tierras .....	81

TABLA 1. Componentes de algunos modelos de asistencia técnica para ganadería bovina en Colombia.....	44
TABLA 2. Matriz de factores que incorporan los modelos de la asistencia técnica agropecuaria para el desarrollo ganadero bovino en Latino y Centro América en contraste con Colombia.....	47
TABLA 3. Distribucion de hectáreas en pasto de corte en los 33 predios de la Cooperativa ,Coopegan .....	54
TABLA 4. Informacion de áreas .....	56
TABLA 5. Información topográfica e hídrica .....	60
TABLA 6. Información sobre potreros y cercas .....	64
TABLA 7. Distribucion de potreros .....	65
TABLA 8. Información ganadera .....	67
TABLA 9. Inventario ganadero .....	69
TABLA 10. Vacas paridas .....	69
TABLA 11. Vacas escoterías .....	71
TABLA 12. Hembras cría .....	72
TABLA 13. Machos cría .....	74
TABLA 14. Hembras levante.....	75
TABLA 15. Machos levante.....	77
TABLA 16. Novillas de vientre.....	78
TABLA 17. Machos ceba.....	79
TABLA 18. Toros.....	80
TABLA 19. Toretes.....	81

TABLA 20. Información ambiental.....	83
TABLA 21. Instalaciones y equipos.....	84
TABLA 22. Sanidad.....	91
TABLA 23. MATRIZ DOFA Y RECOMENDACIONES.....	96
GRAFICO 1 Distribución de área en bosques en 33 predios de la cooperativa	52
GRAFICO 2 Distribución de áreas de construcciones en 33 predios de la cooperativa	57
GRAFICO 3 Distribución de ganado en los 33 predios de la cooperativa	58
GRAFICO 4 Distribución de la mananacora en 33 predios de la cooperativa	59
GRAFICO 5 Distribución de la mananacora	61
GRAFICO 6 Distribución topografica en 33 predios de la cooperativa	62
GRAFICO 7 Distribución de los tipos de suelos en los 33 predios de la cooperativa	63
GRAFICO 8 Distribución de la fuente de agua animal en los 33 predios de la cooperativa	63
GRAFICO 9 Distribución de la fuente de agua animal en los 33 predios de la cooperativa	64
GRAFICO 10 Distribución de la fuente de agua animal en los 33 predios de la cooperativa	65
GRAFICO 11 Distribución de la fuente de agua animal en los 33 predios de la cooperativa	66
GRAFICO 12 Distribución de la fuente de agua animal en los 33 predios de la cooperativa	67
GRAFICO 13 Distribución de la fuente de agua animal en los 33 predios de la cooperativa	68
GRAFICO 14 Distribución de vacas paridas en los 33 predios de la cooperativa	69

## LISTA DE GRÁFICOS

GRAFICO 1. Distribucion de hectáreas en pasto de corte en los 33 predios de la Cooperativa ,Coopegan.....	55
GRAFICO 2. Distribucion de área en bosques en 33 predios de la cooperativa, coopegan. ....	56
GRAFICO 3. Distribucion en el área de construcciones en 33 predios de la cooperativa, coopegan. ....	57
GRAFICO 4. Distribucion del area agrícola en 33 predios de la cooperativa coopegan. ....	58
GRAFICO 5. Distribucion del area mecanizable en 33 predios de la cooperativa coopegan. ....	59
GRAFICO 6. ¿Existen planos de la finca?.....	60
GRAFICO 7. Distribucion topografica en 33 predios asociados a la cooperativa coopegan. ....	61
GRAFICO 8. Distribucion de los tipos de suelos en los 33 predios de la cooperativa,coopegan.....	62
GRAFICO 9. Distribucion de las fuente de agua animales en los 33 predios de la cooperativa coopegan. ....	63
GRAFICO 10. Distribucion de la Fertilizacion en los 33 predios de la cooperativa coopegan. ....	64
GRAFICO 11.....	66
GRAFICO 12. Control de malezas en los 33 predios asociados a la cooperativa,coopegan.....	67
GRAFICO 13. Suministro de sal en los 33 prediso asociados a la cooperativa,coopegan.....	68
GRAFICO 14. Distribucion de vacas paridas en los 33 predios asociados a la cooperativa ,coopegan. ....	70

GRAFICO 15 .Distribucion de vacas escoteras en los 33 predios asociados a la cooperativa,coopegan.....	72
GRAFICO 16.Distribucion de hembras cria en los 33 predios asociados a la cooperativa coopegan.....	73
GRAFICO 17.Distribucion de machos cria en los 33 predios asociados a la cooperativa,coopegan.....	75
GRAFICO18. Distribucion de hembras de levante en los 33 predios asociados a la cooperativa coopegan.....	76
GRAFICO19. Distribucion machos de levante en los 33 predios asociados a la cooperativa coopegan.....	77
GRAFICO 20 Distribucion novillas de vientre en los 33 predios asociados a la cooperativa coopegan.....	79
GRAFICO 21. Distribucion de macho ceba en los 33 predios asociados a la cooperativa coopegan.....	80
GRAFICO 22. Distribucion de toros en los 33 predios asociados a la cooperativa coopegan.....	81
GRAFICO 23 .Distribucion de toretes en los 33 predios asociados a la cooperativa coopegan.....	82
GRAFICO 24. Disposición de excrementos bovinos en los 33 predios asociados a la cooperativa coopegan.....	83
GRAFICO 25.Disposicion del manejo basuras en los predios asociados a la cooperativa,coopegan.....	84
GRAFICO 26. Vivienda de los propietarios asociados a la cooperativa, coopegan.....	85
GRAFICO 27.Vivienda del administrador en los predios 33 asociados a la cooperativa, coopegan.....	86
GRAFICO 28. Disposicion de bodegas en los 33 predios asociados a la cooperativa, coopegan.....	87

GRAFICO 29. Disposicion de saladeros en los 33 predios asociados a la cooperativa, coopegan. ....	88
GRAFICO 30. Disposicion de bebederos en los 33 predios asociados a la cooperativa, coopegan. ....	89
GRAFICO 31. Disposicion de pica pasto en los 33 predios asociados a la cooperativa, coopegan. ....	90
GRAFICO 32 Desinfeccion de ombligo en los 33 predios a la cooperativa, coopegan. ....	91
GRAFICO 33. Descorne en los 33 predios asociados a la cooperativa, coopegan. ....	92
GRAFICO 34. Vacunacion de aftosa en los 33 predios asociados a la cooperativa, coopegan. ....	93
GRAFICO 35. Vacunacion de brucelosis en los 33 predios asociados a la cooperativa, coopegan. ....	94
GRAFICO 36. Vacunacion de triple en los 33 predios asociados a la cooperativa, coopegan. ....	95
GRAFICO 37. Promedio de produccion láctea en los 33 predios asociados a la cooperativa, coopegan. ....	96
ANEXO 1. INVENTARIO DE VACUNO POR EDAD Y SEXO .....	122
ANEXO 2. INVENTARIO DE VACUNO POR ORIENTACION .....	123
ANEXO 3. PROCEDIMIENTO DE VACUNO .....	124

## LISTA DE ANEXOS

ANEXO A. CUADRO DE VARIABLES .....	103
ANEXO B. FORMATO ENCUESTA PRODUCTORES ADCSRITOS A LA COOPERATIVA DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS GANADEROS DEL CORREGIMIENTO LA PEÑA, SABANALARGA. ....	105
ANEXO C. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES .....	113
ANEXO D. DESCRIPCIÓN DEL PRESUPUESTO.....	114
ANEXO E. INVERSIÓN EN MATERIALES E INTERNET .....	115
ANEXO F. INVERSION TOTAL DEL PROYECTO.....	116
ANEXO G. USO DEL SUELO .....	117
ANEXO H. USO AGRICOLA.....	118
ANEXO I. USO PECUARIOANEXO J: USO DEL BOSQUE.....	119
ANEXO J: USO DEL BOSQUE .....	120
ANEXO K. INVENTARIO VACUNO .....	121
ANEXO L. INVENTARIO VACUNO POR EDAD Y SEXO .....	122
ANEXO M. INVENTARIO VACUNO POR ORIENTACION.....	123
ANEXO N. PRODUCCION DE LECHE .....	124

## INTRODUCCIÓN

La ganadería como actividad productiva ya era importante en el siglo XVIII. De hecho, la expansión ganadera fue un factor determinante en la creación de la hacienda<sup>1</sup>. En la segunda mitad del siglo XIX, el crecimiento de la ganadería se dio a partir de la expansión de la frontera agrícola asentada sobre la ocupación de las tierras baldías.

Al comenzar el siglo XX, la ganadería era una actividad muy difundida por todo el territorio Colombiano, tanto que en términos de valor, sobrepasaba incluso al café, por ellos era considerada como la principal industria Colombiana con presencia tanto en los valles calientes como en las frescas tierras altas.

Pero si para el contexto de la economía nacional se evidencia la importancia de la ganadería, para la Costa Caribe era la principal actividad productiva.

Desde finales del siglo XIX se dieron en la región los primeros cruces genéticos del ganado criollo costeño con razas normandas, aberdeen-angus y red polled. El cruzamiento de las dos últimas razas con el criollo costeño produjo el romosinuano<sup>2</sup>.

En la costa la tradicional hacienda fue excepcional; abundaron los cultivadores independientes en fincas medianas y pequeñas, y hubo un mercado activo de la tierra. La raíz del problema agrícola, más aún, estuvo en la escasez de

---

<sup>1</sup>Kalmanovitz 1976

<sup>2</sup>Banco de la Republica "Microeconomía de la ganadería en Colombia"

trabajadores, en las dificultades de las comunicaciones, y en las difíciles condiciones climáticas que progresivamente hicieron que la ganadería —en fincas tanto grandes como pequeñas— fuese la industria mejor adaptada para la región y para integrarse con el mercado nacional<sup>3</sup>.

En busca del fortalecimiento de la cadena productiva el sector ganadero de la región, se acentúan los cruces genéticos de razas con mayor rendimiento productivo. En el año 1914 empresarios alemanes realizaron la primera importación de toros Cebú. Gracias a esta primera importación se propagó este tipo de sangre constituyendo en la actualidad un alto porcentaje de la genética de la ganadería en la costa Caribe.

También, gracias a las iniciativas de la ganadería de la región Caribe, el país experimentó una expansión debido a la introducción de pastos con mejores características nutricionales y de adaptación a las condiciones climáticas y de suelos de la región, que le permitieron a este sector productivo crecer a un ritmo vertiginoso durante los últimos años.

Este crecimiento se produjo cuando muchas personas de todas las escalas sociales de la región vieron en la ganadería una forma de subsistir, hasta el punto de que en la actualidad este escalón productivo se ha convertido en el principal impulsor de la economía a nivel local y nacional.

---

<sup>3</sup>Eduardo Posada Carbó "Historia del Caribe Colombiano"



### **Nota**

Este trabajo se encuentra disponible únicamente en **formato físico**, ya que no cuenta con versión digital. Por tal motivo, en este repositorio solo serán visibles las páginas preliminares con fines informativos. Para su consulta completa, el usuario deberá verificar la ubicación o sede donde se encuentra el ejemplar físico, o bien solicitar información adicional escribiendo al correo institucional:

**[repositoriofusm@sanmartin.edu.co](mailto:repositoriofusm@sanmartin.edu.co)**