

3

EVOLUCIÓN DE LOS SECTORES DE LA GANADERÍA VACUNA Y PORCINA EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO 2000-2008 Y LAS OPORTUNIDADES DE INVERSIÓN Y FINANCIACIÓN EN LA BOLSA NACIONAL AGROPECUARIA*

Ms. Benjamín Cano Vanegas**

Recibido: Agosto 18 de 2010

Aceptado: Septiembre 24 de 2010

RESUMEN

En el departamento del Atlántico la producción ganadera, tanto vacuna como porcina, se desarrolla en el Oriente, Centro, Occidente y Sur y es la principal base económica de la mayoría de municipios, especialmente de Sabanalarga, Manatí, Luruaco, Ponedera, Repelón, Campo de la Cruz y Candelaria. Este subsector es uno de los más desarrollados en la región Caribe y por ende en el departamento del Atlántico y más tecnificado comparándolo con otros subsectores que desarrollan su actividad económica en la misma zona. Para los ganaderos es fundamental tener acceso a la financiación de sus actividades productivas, no solo para conseguir el capital de trabajo necesario, sino sobre todo para financiar nuevos proyectos, ampliar los existentes o mejorar tecnológicamente la producción. La Bolsa Nacional Agropecuaria le brinda al empresario pecuario alternativas de financiación para la con-

secución de recursos económicos no solamente para capital de trabajo sino también le permitirán empezar un proceso de modernización en procura de mejorar la producción en los distintos negocios tanto vacuno como porcino.

PALABRAS CLAVE

Ceba: Proceso de engorde de animales destinados para el consumo humano.

Titularización: Operaciones de carácter financiero con el fin de convertir activos financieros (Cartera, Inmuebles, Bienes de Capital, etc.) en títulos valores.

Subyacente: Es el título valor objeto del contrato.

Contrato Estandarizado: Contrato en el que todos sus términos se encuentran normalizados, excepto el precio que viene determinado por las fuerzas del mercado.

Commodities: Productos Básicos.

* La intención con este proyecto de investigación es mostrar cómo por medio de las operaciones actuales dentro de la Bolsa Nacional Agropecuaria, se puede lograr un desarrollo competitivo sustancial por medio de la captación de recursos para ser invertidos en los sectores de la Ganadería Vacuna y Porcina de la economía del departamento del Atlántico.

Grupo de Investigación: Estudio Integral para la Competitividad de la Región Caribe. Línea de Investigación: Estudio Integral para la Competitividad de la Región Caribe.

** Profesional en Finanzas y Relaciones Internacionales con estudios de Maestría en Finanzas, Docente investigador de la Corporación Universitaria de la Costa y Consultor Financiero Empresarial. bcano1@cuc.edu.co

Nombre del Proyecto de Investigación: La Bolsa Nacional Agropecuaria como Alternativa para el Desarrollo Competitivo de los Sectores de la Ganadería Vacuna y Porcina en el departamento del Atlántico. Financiado por: Corporación Universitaria de la Costa, CUC. Periodo de Ejecución: Octubre 2009 - Febrero 2010.

EVOLUTION OF CATTLE AND SWINE SECTOR'S IN THE ATLANTIC DEPARTMENT 2000-2008 AND INVESTMENT AND FINANCING OPPORTUNITIES IN THE NATIONAL AGRICULTURAL EXCHANGE

Ms. Benjamín Cano Vanegas

ABSTRACT

The livestock production in the Atlantic Department, both swine and cattle, is developed in the East, Middle, West and South and it is the main economic base of most municipalities, especially Sabanalarga, Manatí, Luruaco, Ponedera, Repelón, Campo de la Cruz and Candelaria. This is one of the most developed sub sectors in the Caribbean region and therefore in the Department of the Atlantic and it is more sophisticated compared to other sub sectors that develop their economic activity in the same área. It is essential for farmers to have access to credits for their productive activities, not only to get the necessary work capital, but also to finance new projects, expand the existing ones or technologically improve the production. The National Agricultural Exchange gives the livestock busi-

ness financing alternatives to achieve economic resources not only for working capital but it also let them to begin a process of modernization in an attempt to improve production in the various businesses for both beef and pork.

KEYWORDS

Ceba: Fattening process intended for human consumption.

Securitization: Financial operations in order to convert financial assets (bank, estate, capital, etc.) in securities.

Underlying: This is the title subject of the contract value.

Standardized Contract: Contract in which all terms are standard, except the price is determined by market forces.

Commodities: Basic Product.

SECTOR GANADERO VACUNO Y PORCINO EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO

El sector ganadero mantiene, sin importar el subsector de esta, una característica clara con relación a los distintos negocios que se puedan manejar, entre los que tenemos los de engorde y la cría. Para el primero de esto se destinan los machos que por su genética tienden a generar mucho mayor peso en un mediano plazo (dos años) que se traduce en mayor producción de carne destinada para consumo y para la producción de la materia prima de productos lácteos como la leche, queso, yogurt y mantequilla; y el segundo de estos a las hembras que por fisonomía se encarga de la gestación de nuevos animales para la producción de carne destinada para consumo.

En el departamento del Atlántico la producción ganadera, tanto vacuna como porcina, se desarrolla en el Oriente, Centro, Occidente y Sur. Se caracteriza también por ser de tipo extensivo, genera muy poca mano de obra, desarrollándose sin criterio empresarial y con rendimientos muy bajos.

Según el Departamento Administrativo Nacional de Estadística –DANE–, se estableció que de 1.730.000 predios dedicados a la actividad agropecuaria, cerca de 849.000, equivalentes al 49%, tienen algún grado de actividad ganadera.¹

1.1. Sector Ganadero Vacuno

El sector de la ganadería vacuna en Colombia es uno de los más antiguos; para el departamento del Atlántico se viene hablando de este sector desde mucho antes de la fundación de la ciudad de Barranquilla de la cual no hay datos exactos, pero se menciona su primeros momentos por galaperos buscando pasturas para sus ganados.

La ganadería de leche aporta 3,18% del empleo total nacional, equivalente a 13,92% de los generados por el sector agropecuario.² La mayor parte de los productores de leche son medianos y pequeños, combinan la producción agrícola con la ganadera, y se encuentran altamente dispersos en el país.

Por fuera de Barranquilla y de su Área Metropolitana, es la principal base económica de la mayoría de municipios; especialmente de Sabanalarga, Manatí, Luruaco, Ponedera, Repelón, Campo de la Cruz y Candelaria. Este subsector es uno de los más desarrollados en la región Caribe y por ende en el departamento del Atlántico y más tecnificado comparándolo con otros subsectores que desarrollan su actividad económica en la misma zona. Este representa el 0,97% del total nacional ocupando el puesto 20 y la producción lechera del 1,02% del departamento del Atlántico se destina para zonas de pasto el 78,07%.³

La orientación del hato ganadero en el departamento del Atlántico para el año 2007 era en un 10% para la ceba o engorde, el 6% para la reproducción de animales de la misma especie (cría) y el 84% restante en un negocio de doble propósito, consistente en una producción ordeño lechero y la ceba.⁴

En este último sistema la vaca es ordeñada con el fin de tener ingresos a diario y a los nueve meses, aproximadamente, tener dinero por la venta del ternero (carne), el cual es utilizado en la ceba en la parte norte del departamento. La producción de leche se dirige al mercado local. La producción diaria de leche por vaca oscila en un rango de 3,0 a 4,0 litros, el peso al destete es de 130 kilos y el precio de venta del ternero es de 300.000 pesos por cabeza.⁵

El sector ganadero vacuno se estima con altos

1. Situación actual de la ganadería de carne en Colombia y alternativas para impulsar su competitividad y sostenibilidad Liliana Mahecha I, Zoot, M.Sc, Luis A Gallego2, Zoot, Esp Francisco J Peláez2, Lic Agrop, Esp.
2. Asociación Nacional de Productores de Leche (Analac) (2002). Sector Productor de Leche.
3. Informe de Coyuntura Económica Regional-Banco de la República 2007. Fondo para el financiamiento del sector agropecuario FINAGRO.
4. Encuesta Registro Único Vacunación. Oficina de Salud Animal. FEDEGAN 2007.
5. *Ibid.*

niveles de crecimiento en todo el país, pero desafortunadamente las estadísticas no son precisas sobre el censo total de estos semovientes. Por tal razón para medir su crecimiento se enfocó en el comportamiento del sacrificio de ganado en los centros autorizados para estos llamados mataderos.

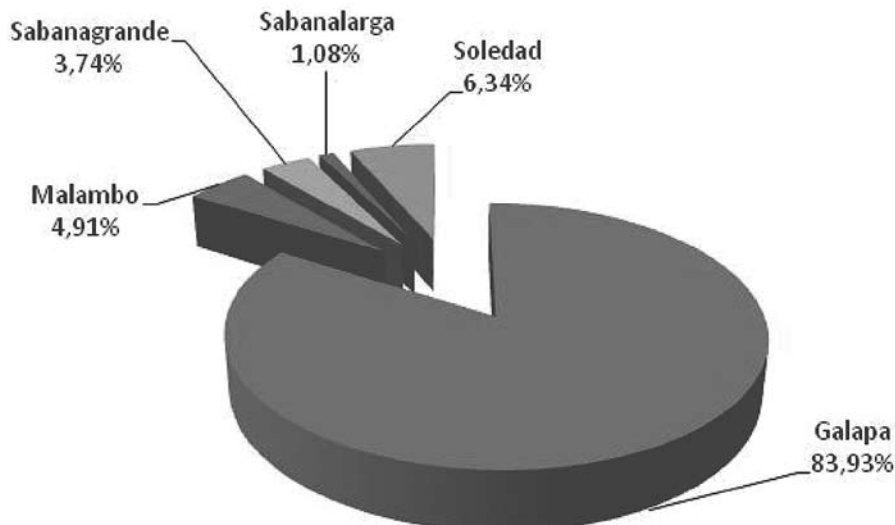
En el departamento del Atlántico existen cinco mataderos autorizados que se encuentran ubicados en los municipios de Galapa, Malambo, Sabanagrande, Sabanalarga y Soledad, siendo el

primero de estos el más importante, pues en los últimos siete años han sacrificado el 83,93% del ganado en el departamento.

El crecimiento del sector en los últimos años ha sido positivo a nivel general en el departamento, con un crecimiento promedio del 5,22% anual, sacrificando 184.498 reces en el 2002 y terminando con 247.577 reces en el 2008.

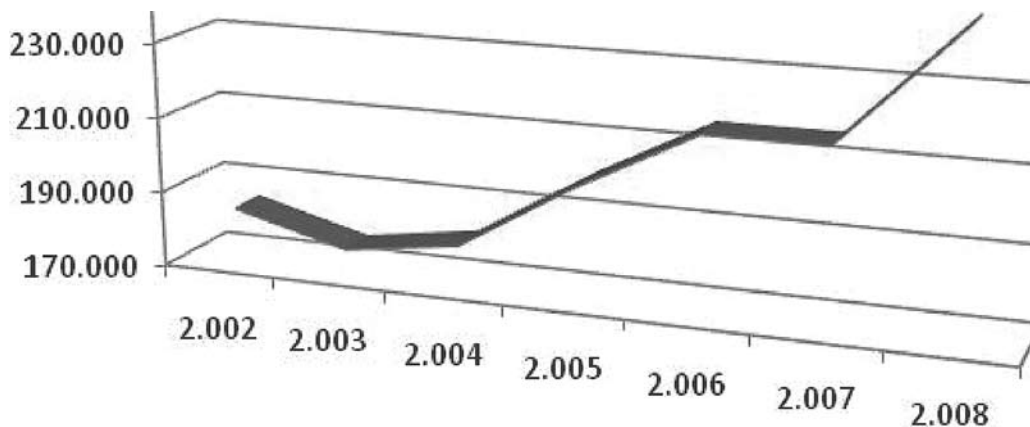
El crecimiento presentado viene jalonado más que todo por el matadero de Galapa con un cre-

FIGURA I
Porcentaje de Sacrificio de Ganado Vacuno 2002-2008 departamento del Atlántico



Fuente: Elaborado por el autor, con información suministrada por el DANE

Figura 2
Sacrificio de Ganado Vacuno 2002-2008 departamento del Atlántico



Fuente: Elaborado por el autor, con información suministrada por el DANE

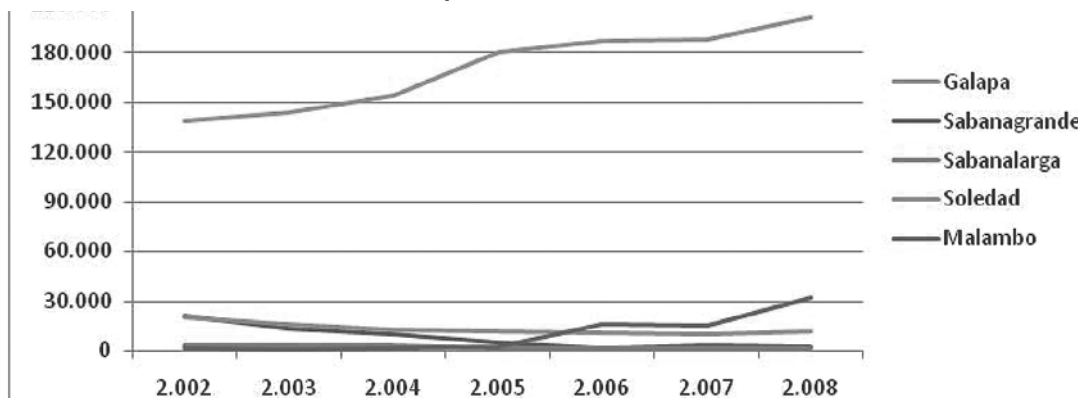
cimiento del 6,50%, que muy a pesar de no ser muy distintivo con relación a las variaciones negativas presentadas en los otros centros de sacrificio de ganado vacuno, es el más representativo por ser el mayor a nivel de sacrificio. El matadero de Malambo entre los años 2006-2008 ha venido teniendo mucho más importancia, sacrificando, teniendo crecimientos muy altos, ubicándolo como el segundo matadero del departamento.

ducto en departamentos vecinos como el Magdalena y Bolívar.

1.2. Sector Ganadero Porcino

El sector ganadero porcino en el departamento del Atlántico es uno de los sectores que a la fecha todavía sigue siendo artesanal, igual que con el ganadero vacuno no existen datos sobre

FIGURA 3
Sacrificio de Ganado Vacuno 2002-2008 en los principales Mataderos del departamento del Atlántico



Fuente: Elaborado por el autor, con información suministrada por el DANE

A nivel nacional el crecimiento de este sector ha sido del 4,66% promedio en los últimos siete años, por debajo del observado en el departamento del Atlántico. Su participación sobre el sacrificio Nacional en el 2002 era de 9,56% teniendo unas disminuciones significativas en los años 2004, 2005 y 2007, mejorando su posición en el 2008 ubicándolo en el 9,80%.

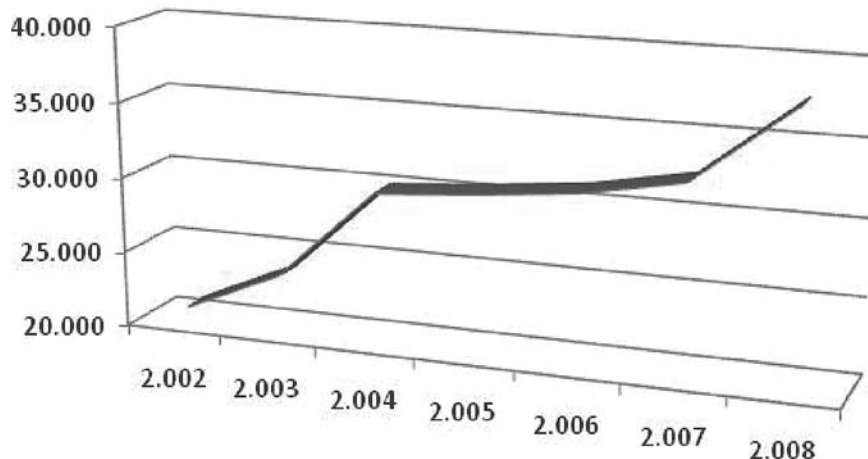
el censo por cabeza, por tal razón se analizará su crecimiento enfocado al sacrificio anual. En el departamento del Atlántico el único centro de sacrificio autorizado de este tipo de ganado se encuentra en el municipio de Galapa, de resto se realizan de forma ilegal, por ende de estas últimas actividades no se encuentran estadísticas.

La producción de leche en Atlántico es de 235 mil litros, 1,02%⁶ del total nacional. En lo relacionado con el procesamiento de leche, el departamento del Atlántico es el tercer mayor procesador lechero del país, participando con un 7,53% de la producción nacional por debajo de Antioquia con el 40,78% y Cundinamarca con el 35,54%⁷, por el acopio realizado de este pro-

Muy a pesar de desarrollarse artesanalmente este es un sector con altos niveles de crecimiento. A lo largo de los años ha venido presentando una evolución en el tema de tecnificación de los procesos de ceba que permiten disminuir los tiempos, optimizando así los recursos invertidos. Los crecimientos anuales en este sector analizando el sacrificio en sitios autorizados, se pueden apreciar cómo han venido creciendo po-

6. Informe de Coyuntura Económica Regional-Banco de la República 2007. Fondo para el financiamiento del sector agropecuario FINAGRO.
7. DANE.

FIGURA 4
Sacrificio de Ganado Porcino 2002-2008 departamento del Atlántico



Fuente: Elaborado por el autor, con información suministrada por el DANE

sitivamente, teniendo en cuenta que en el 2002 se sacrificaron 21.007 reces y ya para el 2008 este valor se ubicó en 37.659, un 79,27% más, con una variación promedio anual de 10,55%.

A nivel nacional el crecimiento de este sector ha sido del 5,20%, por debajo del observado en el departamento del Atlántico, situación que ha mostrado un incremento en su participación sobre el sacrificio, empezando en el 2002 con el 1,96% y terminando el 2008 con el 2,65% teniendo un promedio de 2,33%, durante estos 7 años.

1.3. Comercio Exterior

El aporte de la ganadería al comercio exterior

de Colombia es bastante bajo: de la producción de carne solo exporta en promedio un porcentaje que fluctúa entre el 2% y el 3%. Estas exportaciones se dirigen principalmente a mercados fronterizos como Venezuela y las islas del Caribe, debido a los bajos costos de transporte⁸. Las exportaciones más significativas de carne de ganado vacuno son hacia Venezuela y las Antillas Holandesas (Aruba y Curazao principalmente)⁹. Con relación a la carne de ganado porcino, su exportación se realiza a las Antillas Holandesas.

1.4. Financiación del Sector Pecuario

Para los ganaderos es fundamental tener acceso a la financiación de sus actividades productivas, no solo para conseguir el capital de trabajo

TABLA I
Participación del Atlántico a nivel Nacional Ganado Porcino

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Nacional	1.070.563	1.191.313	1.198.224	1.147.675	1.309.287	1.502.360	1.423.091
Atlántico	21.007	23.894	29.974	30.504	31.204	32.446	37.659
% Part.	1,96%	2,01%	2,50%	2,66%	2,38%	2,16%	2,65%

Fuente: Elaborado por el autor, con información suministrada por el DANE

8. MONTES, Gabriel y CANDELO, Ricardo (coordinadores), *Op. cit.*, 1980, p. 91.

9. VILORIA de la Hoz, Joaquín. La ganadería bovina en las llanuras del Caribe Colombiano No. 40, octubre, 2003, p. 53.

necesario, sino sobre todo para financiar nuevos proyectos, ampliar los existentes o mejorar tecnológicamente la producción.

La dificultad para los agricultores y ganaderos de la costa Caribe es el acceso a la financiación institucional a través FINAGRO. Esta práctica crediticia implica que la producción agropecuaria de los otros departamentos del país encuentre baja financiación por los conductos institucionales y se vean en la necesidad de acudir a canales más costosos.

2. BOLSA NACIONAL AGROPECUARIA

La Bolsa Nacional Agropecuaria es una especie de mercado público para comercializar productos y servicios agropecuarios y agroindustriales. Dentro de las operaciones utilizadas para dentro del sector ganadero vacuno y porcino se tiene la de Titularización de Subyacente Pecuario y la de la venta de contratos de exportación a futuros.

El primero de estos ha sido una de las alternativas para financiar las actividades del sector en el país, por ser el ganado de carne uno de los activos más líquidos y de mayor rentabilidad, con un bajo riesgo de mercado y alto crecimiento. Su importancia consiste en la canalización de recursos financieros de bajo costo, al relacionar

directamente al inversionista de la ciudad con el productor del campo, por medio de una emisión de títulos de contenido crediticio contra un patrimonio autónomo constituido con ganado para el proceso de ceba, permitiéndole al primero de este una opción atractiva de rentabilidad de bajo riesgo y al segundo obtener liquidez oportuna y a bajo costo, que puede destinar para mejoramiento tecnológico modernizando infraestructura o consiguiente pastura disponible.

Este tipo de contratos son estandarizados en cuanto a cantidad de producto y plazo para la recompra del mismo, que fueron diseñados exclusivamente para el sector pecuario y permiten a los ganaderos obtener recursos para el levante y engorde de ganado, a costos competitivos del mercado. A través de un Contrato a Término, se establece la venta del ganado, con pacto de recomprarlos y el compromiso de la custodia y engorde de los mismos. Los inversionistas pueden canalizar sus excesos de liquidez en este tipo de contratos, obteniendo una rentabilidad fija, a plazos, que varían entre 90 y 360 días por tal razón se considera a Término.

Los contratos de exportación son un instrumento de financiación para el sector exportador que consiste en la venta con pacto de recompra del contrato de exportación suscrito por un pro-

TABLA 2
Contratos a Términos sobre Subyacente Pecuario

Tipo de Contrato a Término	Cantidad de animales por contrato y características	Plazo de recompra o plazo de financiación
CPT - Contrato Porcícola	100 cerdos entre 20 y 22 kilos	105 días
	5.000 kilogramos de ganado en pie de las especies <i>Bos indicus</i> ; <i>Bos taurus</i> y <i>Bubalus bubalis</i> en las etapas productivas de	90, 120, 150, 180, 210, 240, 270, 300 ó 360 días calendario
CGT - Contrato Ganadero	Levante de machos en pastoreo	
	Ceba de machos en pastoreo o confinamiento Otras opciones de estructuración previa aprobación de la CRCBNA	

Fuente: Elaborado por el autor, con información de la Bolsa Nacional Agropecuaria

ductor nacional con una empresa importadora internacional. Los contratos podrán tener como subyacentes bienes, productos o *commodities* de origen o destinación agrícola, pecuaria o agropecuaria, *commodities* de origen o destinación minera, *commodities* de origen o destinación pesquera, *commodities* de origen o destinación industrial, *commodities* energéticos e hidrocarburos. Plazo para el ejercicio de la obligación de recompra: 30, 60, 90, 120 y máximo 150 días calendario.

Para lograr entender los beneficios para los ganaderos y los inversionistas, primero se debe entender el concepto de desintermediación financiera, que consiste en el desplazamiento de la actividad de la intermediación financiera hacia intermediarios financieros no bancarios como los fondos de inversión, entidades aseguradoras, inversionistas en general,¹⁰ donde los deficitarios (los ganaderos) se encuentran con los superavitarios (inversionistas) donde los primeros pueden captar recursos más económicos que los conseguidos por medio de una institución financiera, y los segundos podrán conseguir mejores rentabilidades que las obtenidas colocando los recursos en las instituciones financieras. Los márgenes de intermediación se disminuyen para beneficio de ambos, lo que será un costo para el ganadero, será una rentabilidad para el inversionista, esta sería entre tres a cinco puntos por encima de la DTF, teniendo en cuenta la aversión al riesgo y el manejo de la negociación por parte del Corredor de Bolsa.

3. CONCLUSIÓN

Para concluir se puede apreciar cómo la ganadería vacuna en el departamento del Atlántico no se encuentra muy distante de la realidad nacional en este sector; la falta de una tecnificación lo vuelve muy vulnerable ante los mercados competitivos internacionales. La mayoría de este atraso es consecuencia de la misma cultura

agroempresarial de trabajar y buscar la rentabilidad con lo que se tiene, sin la intención de realizar nuevas inversiones como por ejemplo en sistemas de riego para cuando se presenten los meses de sequía disponer del suficiente pasto en pro de un pastoreo intensivo que incremente los volúmenes de producción de carne y leche. Por otra parte la ganadería porcina es todavía muy incipiente tanto a nivel nacional como departamental, se realiza muy artesanal tanto su cría como su engorde, por tal razón con estadísticas claras no se cuentan. Independientemente de lo anterior muestra grandes crecimientos entre los años 2002 y 2008.

A nivel de comercio internacional el Atlántico por su ubicación geográfica se encuentra en constante interacción, y teniendo en cuenta además, los procesos de internacionalización de la economía en las que se encuentra el país con la negociación y firma de Tratados de libre Comercio, más precisamente con Centro América, Canadá, Estados Unidos y la Unión Europea, Acuerdos Comerciales con Rusia. Estos mercados muy atractivos pero a su vez muy competitivos, situación que se espera dinamice el sector. Pero se debe tener que la misma situación de su ubicación sirve para una entrada masiva de productos cárnicos, lácteos o sus derivados.

La Bolsa Nacional Agropecuaria le brinda al empresario pecuario alternativas de financiación para la consecución de recursos económicos no solamente para capital de trabajo sino también le permitirán empezar un proceso de modernización en procura de mejorar la producción en los distintos negocios tanto vacuno como porcino. En la actualidad la Bolsa Nacional Agropecuaria realizó un cambio de marca y en la actualidad se denomina Bolsa Mercantil de Colombia, con los mismos servicios y operaciones que la anterior, pero ampliando su operatividad a otros productos físicos cuyo origen no es el agro.

10. BAQUERO LÓPEZ, María José (1998). *Desintermediación Financiera*. Universidad Complutense de Madrid. p. 38.

BIBLIOGRAFÍA

Baquero López, María José (1998). *Desintermediación Financiera*. Madrid: Universidad Complutense, p. 38.

Ceba: Proceso de engorde de animales destinado para el consumo humano.

Fedegan, *Op. cit.*, 2001, pp. 145-146.

Informe de Coyuntura Económica Regional - Banco de la República 2007. Fondo para el financiamiento del sector agropecuario FINAGRO.

Mahecha Liliana, Zoot, M.Sc; Gallego, Luis A., Zoot, Esp.; Peláez, Francisco J., Lic Agrop, Esp. Situación actual de la ganadería de carne en Colombia y alternativas para impulsar su competitividad y sostenibilidad.

Revista *Innovación & Cambio Tecnológico* Titularización sobre subyacentes Agropecuarios año 2000.

Roldán, Diego; Tejada, Manuel y Salazar, Marcela (2003). "La cadena láctea en Colombia". Bogotá: Documento de Trabajo, N° 4, Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, p. 6.

Zonificación Agroecológica, Evaluación Económica y Organización Socioempresarial de sistemas de producción prioritarios en el área de desarrollo rural del Atlántico.

http://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/ena/leche_industrial_2004.pdf