

## **FORMULACIÓN DE UN MODELO DE PRODUCCION LACTEA**

**Juan Carlos Silva Rincón**

Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Docente del SENA (Servicio Nacional de Aprendizaje), Bogotá, Colombia, [juancasilva@misena.edu.co](mailto:juancasilva@misena.edu.co)

### **ABSTRACT**

This work aims to provide part of an approach that contributes to improving the quality of life of small milk producer in the tropics Cundinamarca high. In order to improve product quality, expand your market through the creation of association schemes, linking and articulating them first and main link in the supply chain and thus substantially increase their skills both operational and administrative.

### **1. INTRODUCTION**

En la sociedad del conocimiento en la que actualmente nos encontramos, se ha hecho evidente la necesidad de realizar investigaciones en el campo agropecuario, dadas las condiciones del planeta y el riesgo que existe con los malos pronósticos del cambio climático además de sus efectos nefastos para las especies. En este sentido y teniendo en cuenta que según "la identificación y análisis de los factores de competitividad en los sectores económicos de los municipios de la zona sabana occidente y su incidencia en el desarrollo económico de la región" realizado entre el servicio nacional de aprendizaje SENA y la cámara de comercio de Facatativá, (Marzo de 2012) se concluyó que el 1% de la población del municipio de Mosquera pertenece actualmente al sector agropecuario. Además, los factores empresariales claves evaluados que afectan la competitividad (sobre los cuales las empresas tienen poder de decisión, puede controlar y modificar a través de su conducta) son: Capital humano, gestión empresarial, tecnología, mercado e infraestructura.

Dicho estudio coincide con muchos otros sobre competitividad, los cuales indican que se cuenta con un alto grado de informalidad, baja productividad, baja cualificación del recurso humano, difícil acceso a la tecnología, poco acceso a la información, baja capacidad de financiamiento y dificultades para acceder al crédito (criterios no

ajenos al productor campesino de la zona).

El panorama anteriormente descrito, soporta una realidad. El desplazamiento de la población rural a los cascos urbanos por razones posiblemente económicas. Y un amplio panorama de oportunidades de mejora en las estructuras productivas locales.

Descrita la problemática social, Se requiere la exploración de alternativas que impacten positivamente nuestro entorno económico cercano. Motivo por el cual, el SENA y específicamente el Centro de Biotecnología Agropecuaria de Mosquera (CBA) Plantea la creación de la Escuela Nacional de la Leche (ENL) donde se hace necesario desarrollar un modelo económico y de gestión de una unidad agrícola familiar que sirva como solución a la generación de ingresos de una familia campesina para el trópico alto Cundinamarqués.

El análisis del comportamiento sistémico de una unidad ganadera cualquiera que sea su orientación (Cría, Ceba, doble propósito, o lechería especializada) Comporta un elevado nivel de complejidad y amplitud. Esto exige que la dinámica investigativa se apoye en criterios y métodos de abordaje mixto, es decir, enfoques cualitativos y cuantitativos.

Tomaremos como referente un estudio llamado Modelos competitivos sostenibles en ganadería Bovina (Fedegan- FNG- SENA 2011) el modelo o proyecto que se diseñe o formule a partir de este estudio pretende estar ajustado a la realidad y necesidades de las actividades pecuarias de la ganadería bovina y busca impactar la competitividad, mejorando la eficiencia productiva del sistema, que a su vez se traduzca en mejoras de la productividad para asumir los retos que

impone el mercado en un mundo cada vez más globalizado.

### **Caracterización de la Cadena Láctea**

La cadena láctea se puede definir como “las relaciones que se dan entre ganaderos, acopiadores, cooperativas y empresas industriales procesadoras. Está compuesta por dos eslabones principales. El primer eslabón comprende la producción de leche cruda bien sea bajo un sistema especializado o de doble propósito. El segundo eslabón es el industrial, en el cual se produce una amplia gama de productos lácteos o derivados de la leche como leche pasteurizada, leche ultra pasteurizada, leche evaporada, leche condensada, leche en polvo, leche maternizada, leche instantánea, leches ácidas o fermentadas, crema acidificada, leches saborizadas, dulces de leche, mantequilla, y quesos.

La cadena de la leche cuenta con seis eslabones que interactúan y se interrelacionan hasta llegar al consumidor final, a saber: proveedores, unidades productivas, acopio, industriales, comercialización y consumidores finales. Es de resaltar, que la comercialización incluye hipermercados.

### **FORMULACIÓN DEL MODELO**

Nuestra intencionalidad parte de la formulación de un modelo que integre la finca como negocio factible y que potencialice las habilidades y destrezas del pequeño productor, es necesario para que dentro de la cadena de abastecimiento se generen mejores resultados administrativos, operativos y financieros; aprovechando al máximo los recursos existentes y potencializando las capacidades del campesino cundinamarqués, de esta forma podemos afirmar que nuestro campo es más competitivo y productivo.

### **CONCLUSIONES**

Numerosas iniciativas han intentado afrontar el problema en aras de generar mayor competitividad y productividad en el sector agrícola Colombia. Sin embargo, la realidad evidencia una tendencia decreciente en la producción y un futuro poco alentador, lo que nos lleva necesariamente a plantear modelos que nos permitan ayudar a mejorar la

cadena de producción láctea en los municipios de Cundinamarca Colombia.

### **REFERENCIAS**

*Modelos competitivos sostenibles en ganadería Bovina (Fedegan- FNG- SENA 2011)*

*PND- 2010 – 2014 “Prosperidad para Todos” (Plan Nacional de Desarrollo).*

<http://www.senado.gov.co/sala-de-prensa/opinion-de-senadores/item/16356-el-sector-lechero?tmpl=component&print=1>

*Recopilado*

[http://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/ena/boletin\\_ena\\_2012.pdf](http://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/ena/boletin_ena_2012.pdf) Boletín de Prensa Marzo 19 de 2013.

### **Authorization and Disclaimer**

*Authors authorize LACCEI to publish the paper in the conference proceedings. Neither LACCEI nor the editors are responsible either for the content or for the implications of what is expressed in the paper.*