

**UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA  
CENTRO DE INVESTIGACIONES**

**RESUMEN ANALITICO**

<b>A. TIPO DE DOCUMENTO</b>	Taller de Investigación
<b>B. TIPO DE IMPRESIÓN</b>	Procesador de Texto
<b>C. NIVEL DE CIRCULACIÓN</b>	Biblioteca Universidad Cooperativa de Colombia
<b>2. TTITULO</b>	Parámetros de caracterización de una empresa biosostenible en una explotación ganadera del magdalena medio
<b>3. AUTORES</b>	Carolina Mahecha Capacho Karen Janine Ruiz Ruiz
<b>4. PUBLICACIÓN</b>	Bucaramanga,Universidad Cooperativa de Colombia, 2004, 174 páginas
<b>5. UNIDAD PATROCINANTE</b>	Recursos propios
<b>6. TEMAS RELACIONADOS</b>	Parámetros de producción ganadera, Impactos ambientales positivos y negativos, transformación del sistema productivo, potencialización de recursos existentes

**6.1. PALABRAS CLAVES:**

Parámetros de caracterización, sistema productivo, transformación, conservación de recursos, biodiversidad, sistema agroforestal, alternativas de manejo, biosostenibilidad.

## **7. DESCRIPCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN:**

Este proyecto fue realizado por alumnos de Décimo semestre de Medicina Veterinaria y Zootecnia, aplicado a una explotación ganadera del Magdalena Medio; se desarrolló y se planteó la potencialización de los impactos ambientales positivos y la mitigación de los negativos, transformando el sistema productivo en una empresa biosostenible.

## **8. FUENTES:**

Observación directa, análisis de campo.

## **9. CONTENIDOS**

### **9.1. JUSTIFICACIÓN:**

El propósito fundamental de esta investigación ha sido desarrollar parámetros de caracterización de factores de riesgo en una empresa ganadera ubicada en el Magdalena medio permitiendo la determinación del impacto ambiental al transformar los recursos medioambientales que potencializan un desarrollo sostenible, incrementando los impactos positivos y reduciendo los negativos con el fin de facilitar medios que permitan la estructuración de una empresa certificada con una producción limpia generando estándares de producción basados en normas nacionales e internacionales (ISO 14.000) obteniendo beneficios importantes para el empresario dado que tendría bases suficientes para manejar una finca bajo un modelo sostenible generando un producto de alta calidad con un valor agregado justificable; sin mencionar los beneficios que le trae al país la implementación de unos regímenes certificados de producción ayudando a tener un modelo potencial de competitividad beneficiando el medio ambiente teniendo en cuenta la actual tendencia de comercialización de “mercados verdes”.

### **9.2. ANTECEDENTES Y FORMULACIÓN DEL PROBLEMA:**

Debido a la inexistencia de parámetros de caracterización de factores influyentes en una empresa pecuaria que impiden regular el uso y aprovechamiento de los recursos naturales renovables que maximizan la explotación, y la sobreexplotación que se presenta por falta de información y conocimiento sobre el manejo en general de los recursos disponibles; se vio la necesidad de estructurar una matriz para aumentar la capacidad económica de la empresa realizando una adecuada subutilización de los recursos disponibles, mitigando los impactos negativos, además de asegurar al mismo tiempo la preservación, conservación y mejoramiento de los recursos naturales y los ecosistemas de los que hacen parte.

### **9.3. FUNDAMENTOS TEÓRICOS:**

Teóricamente la investigación se basó en varios autores; Cesar Barahona, sobre Centros de producción más limpia; Gerowitt Bärbel, en cuanto al uso práctico de los umbrales económicos de malezas; Alfredo Coy, en la reforestación en Colombia; Jairo Ganoso, Mario Acuña y Ramiro Muñoz, en Gestión sustentable de ecosistemas forestales; Mario Gutiérrez, agricultura alternativa; Pedro Manuel Lozano Maturana, Futuro sostenible y medio ambiente; Enrique Murgueitio, Sistemas Agroforestales para la Producción Ganadera en Colombia; Alexander Von Humboldt, Incentivos para la conservación y uso sostenible de la biodiversidad; entre otros.

### **9.4. METODOLOGÍA:**

Para el desarrollo de la Investigación se aplicó el Método de Observación Directa y un estudio retrospectivo, conllevando a la organización y estructuración de trabajos informativos ya establecidos con el fin de plantear parámetros sostenibles en una explotación ganadera en el Magdalena Medio.

Para la ejecución se siguieron las fases diagnósticas, de fundamentación teórica y la última fase la constituyó la recolección, interpretación y análisis de la información.

Se aplicaron instrumentos como la observación del predio, su fauna y flora existente y las actividades agropecuarias del sistema productivo.

### **9.5. ANALISIS DE RESULTADOS:**

Estos fueron de tipo global a través de observaciones realizadas durante visitas con el objetivo de caracterizar los recursos existentes y determinar los parámetros que influyen positivamente el sistema productivo transformándolo en una empresa biosostenible.

### **9.6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:**

La caracterización del área de influencia, del sistema productivo y de sus respectivos recursos facilita herramientas para identificar sus impactos ambientales, determinar sus usos potenciales y realizar una acertada explotación.

La estructura de una finca es el resultado de las interacciones entre las relaciones internas y las condiciones del medio ambiente en que se encuentra, teniendo en cuenta que cada finca tiene elementos propios y únicos que determinan propiedades y características irrepetibles en razón a la naturaleza biológica y cultural de muchos de sus componentes.

La formulación de una matriz aplicada a la valoración de impactos directos e indirectos en el sistema productivo permite determinar la magnitud e importancia de los recursos involucrados y la biodiversidad existente estableciendo formas de producción biosostenibles favorables con el medio ambiente.

Los sistemas silvopastoriles en donde se combinan diversas formas de producción animal con árboles para diferentes propósitos, responden en gran parte a los problemas de la deforestación y a la degradación de los ecosistemas.

El concepto proambiental beneficia al entorno, concientiza al productor tradicional sobre la importancia de producción en términos de prevención y conservación proporcionándole una visión más ecológica que al mismo tiempo le genere beneficios económicos.

El conocimiento de técnicas de producción agrícola y pecuaria delimita las actividades productivas que son viables y factibles desde el punto de vista económico, ecológico y de conservación.

Se propone interactuar constructivamente potenciando la vida con los sistemas y ciclos naturales, para alcanzar la productividad y competencia necesaria sin causar impactos ambientales negativos.

Se recomienda el aporte de información a la comunidad permitiéndole conocer acerca de la diversidad biológica y el funcionamiento de los ecosistemas en las áreas de influencia, identificando e implementando estrategias participativas para la conservación y uso de la biodiversidad que permitan modificaciones en las formas de uso no sustentables.

## **10. LUGAR:**

Predio Villa Nueva, Vereda Morrocayos, Municipio La Esperanza, Norte de Santander.

REVISOR: Dr. Héctor Aníbal Delgado Rodríguez.

FECHA: Marzo de 2004.