



## FORMATO PARA LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS

### 1. INFORMACIÓN BÁSICA

<b>Municipio</b>	Santa Rosa de Osos	<b>Departamento</b>	Antioquia
<b>Institución Educativa</b>	IE CARDENAL ANÍBAL MUÑOZ DUQUE		
<b>Código COMPARTEL</b>	13886		

INFORMACIÓN PROMOTOR	
<b>Nombre</b>	Jorge William Mazo
<b>Celular</b>	3137021313
<b>Dirección</b>	Santa Rosa de Osos

INFORMACIÓN GRUPO DE INTERÉS	
<b>Nombre Grupo</b>	Institución Educativa Cardenal Aníbal Muñoz Duque
<b>Nombre del Líder del Grupo</b>	Carlos Alberto Rios Jiménez
<b>Celular</b>	3113339838
<b>Dirección</b>	Sector El Valle

TIPO DE GRUPO DE INTERÉS			
Organización Juvenil		Junta de Acción Comunal	
Organización Religiosa		Organización Deportiva	
Cabildo o Resguardo indígena		Organizaciones de Orden Oficial	
Grupo o Empresa de Productores o Campesinos		Organización Sin Ánimo de Lucro	
Cooperativa		Organización Cultural	
Asociación de Profesionales		Otro	X

¿Cuál?: Institución Educativa Cardenal Aníbal Muñoz Duque

### DESCRIBA COMO UTILIZARÁ LAS TIC EN LA FORMULACIÓN DEL PROYECTO:

- Búsqueda de Información

El primer uso que se dará a las TIC es la búsqueda de información acerca de las innovaciones en el manejo lechero, no solo en cuanto a su producción sino a la administración de esta clase de negocios, grupos interesados en la compra, nuevos productos realizables con la misma y toda serie de datos que sean relevantes para mejorar la labor del grupo interesado.

- Formación

De nada sirve la búsqueda la información si no se transmite a los participantes, por lo que se hará uso de las TIC en la capacitación de personal lechero de la región acerca de las



innovaciones, previo aprendizaje de la forma adecuada de hacer uso de este medio para su propia autoformación.

- Difusión

Se hará uso de las TIC para difundir nuestro trabajo y en caso de ser posible, conseguir clientela para los productos que obtengan los estudiantes.

## 2. INFORMACIÓN DEL PROYECTO

### NOMBRE DEL PROYECTO:

Tecnificar la finca o hatillo lechero de la Institución Educativa Cardenal Aníbal Muñoz Duque del Municipio de Santa Rosa de Osos

### A QUÉ INICIATIVA DESARROLLO LOCAL ESTÁ VICULADO EL PROYECTO:

Sector Agropecuario

### OBJETIVOS GENERAL Y ESPECIFICOS:

#### Objetivo General:

Tecnificar la finca o hatillo lechero de la Institución Educativa Cardenal Aníbal Muñoz Duque del Municipio de Santa Rosa de Osos mediante el montaje de un establo con capacidad para 20 vacas de alta producción, de tal manera que sea auto sostenible y que permita a los 86 estudiantes de la media técnica contar con un espacio permanente de práctica donde puedan contrastar sus conocimientos con los últimos avances en su especialidad, cualificando así, su futuro desempeño laboral.

#### Objetivos Específicos:

- Montaje - adecuación del establo
- Capacitaciones en lechería y manejo de ganado
- Preparación del terreno donde se siembra el heno
- Preparación del terreno donde se siembra la alfalfa
- Preparación del terreno donde se siembra el pasto de corte
- Cuidado y manejo del ganado
- Difusión del trabajo realizado en forma de un informe anual que se colgará en lugares adecuados de la web como Universia, Rincón del vago y otros que sean relevantes.



#### **DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA:**

Debido a la alta carga de ganado, la baja producción de leche y el alto costo de los insumos, la Institución educativa "CARDENAL ANIBAL MUÑOZ DUQUE" se vio en la necesidad de implementar el sistema de estabular el ganado en su granja experimental, Con el fin de intensificar la explotación ganadera en producción de leche, por tal motivo tomo la decisión de tecnificar para así sacar un mayor provecho de la tierra que se dispone, darle un uso más racional y diversificados con proyectos agrícolas, que se puedan desarrollar con los estudiantes de la media técnica agropecuaria. Además se busca reducir los costos de producción que en la actualidad son altos y los precios de la leche para el productor están muy bajos.

Para dar inicio a este proyecto la institución se dispuso a tomar medida de las áreas de potrero para determinar con que área se disponía para la producción de las pasturas y realizar los cálculos y ajustes necesarios para determinar cuantas vacas se pueden estabular.

#### **APROXIMACION A LA SOLUCIÓN:**

Hacer un montaje de un establo tecnificado con capacidad para 20 vacas cuya producción promedio diaria sería de 20 litros de leche, para un total de 400 litros diarios de excelente calidad.

El aprovechamiento del terreno sería del 100%, teniendo en cuenta la infraestructura del establo, los cultivos de pasto y forraje, los proyectos agrícolas de ciclo corto en producción, el área para el ganado horro y terneros y otros beneficios. Tales como la realización de las prácticas de la media técnica agropecuaria.

Para hacer la proyección se tomo la medida del área que se dispone en potreros, la cual nos arrojo la siguiente medida:

La granja cuenta con un área con las siguientes divisiones y características:

- Un potrero con una medida de 0,3 hectáreas (3000m<sup>2</sup>), con una buena topografía el cual se puede destinar para tener un banco de proteína en alfalfa, que según cálculos nos produce alrededor de 420 kilos de forraje verde (FV), lo que nos equivale a 84 kilos de materia seca de alfalfa, lo que nos da para aportar un suplemento de 3 a 4 kilos de alfalfa por vaca.

- Un área de 3,5 hectáreas (35.000m<sup>2</sup>), de los cuales 1,3 hectáreas (13.000m<sup>2</sup>) se encuentran en una buena topografía, y el cual se encuentra en pasto kikuyo que entrando a mejorarlo nos producirá 65.000 kilos de forraje verde (65 toneladas) para entrar a cortar cada 50 días. Esto nos equivale a 7.800 kilos de materia seca (MS) por corte cada 50 días, lo que nos daría para estabular 10 vacas.

- Con las otras 2,2 hectáreas (22.000m<sup>2</sup>) se utilizaría 1 cuadra (6.400m<sup>2</sup>) para sembrar un pasto de corte, que con las características de la finca y zona de vida nos permite establecer el pasto conocido como maralfalfa. Esta gramínea nos estaría aportando 35 toneladas de forraje verde (FV) por la hectárea, lo que equivale a 6.3 toneladas de materia seca (MS) por la hectárea. Este pasto nos estaría dando para estabular 15 vacas aproximadamente. Estaríamos hablando de 25 vacas estabuladas aproximadamente,



como máximo.

- El resto de área que equivale a 1,56 hectáreas (15.600m<sup>2</sup>) se pueden aprovechar en agricultura.
- Un área de 0,05 hectáreas (500m<sup>2</sup>) se pueden utilizar para tener 3 terneras o en su lugar para saca heno de kikuyo.

#### JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Es imprescindible para el futuro de estudiantes que cursan el bachillerato con énfasis en agropecuaria contar con un espacio permanente de práctica donde puedan contrastar sus conocimientos con los últimos avances en su especialidad, cualificando así, su futuro desempeño laboral y de paso, el desarrollo agropecuario de la región.

#### POBLACIÓN OBJETIVO:

Estudiantes de Media Vocacional en modalidad agropecuaria de la Institución Educativa Cardenal Aníbal Muñoz Duque del Municipio de Santa Rosa de Osos

#### ACTIVIDADES A DESARROLLAR:

- Montaje - adecuación del establo
- Capacitaciones varias
- Preparación del terreno de siembra
- Cuidado y manejo del ganado
- Difusión del trabajo realizado en forma de un informe anual que se colgará en lugares adecuados de la web como Universia, Rincón del vago

#### CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES:

Actividad	Fecha de inicio	Fecha de Terminación	Responsable
Montaje - adecuación del establo	Febrero 2011	Marzo 2011	Carlos Alberto Rios Jiménez Estudiantes media técnica
Preparación del terreno de siembra	Marzo 2011	Marzo 2011	Carlos Alberto Rios Jiménez Estudiantes media técnica
Capacitación Los Suelos y la Nutrición Bovina	Abril 2011	Abril 2011	SENA Virtual Mónica Patricia Vélez Restrepo

**UNIÓN TEMPORAL ACCESO AL S@BER**  
CALLE 12 No. 8-55 TELEFAX (1) 3343886  
BOGOTÁ- COLOMBIA  
E-mail: [accesoalsaberr2@gmail.com](mailto:accesoalsaberr2@gmail.com)



Capacitación Los Pastos y la Nutrición Animal Bovina	Mayo 2011	Mayo 2011	SENA Virtual Mónica Patricia Vélez Restrepo
Capacitación Suplementación en la Nutrición Animal Bovina	Junio 2011	Junio 2011	SENA Virtual Mónica Patricia Vélez Restrepo
Capacitación Las Aguas y la Nutrición Animal Bovina	Julio 2011	Julio 2011	SENA Virtual Mónica Patricia Vélez Restrepo
Capacitación Reproducción en Bovinos	Julio 2011	Agosto 2011	SENA Virtual Mónica Patricia Vélez Restrepo
Capacitación Ganadería Intensiva de Doble Propósito	Septiembre 2011	Octubre 2011	SENA Virtual Mónica Patricia Vélez Restrepo
Cuidado y manejo del ganado	Febrero 2011	Noviembre 2011	Estudiantes media técnica
Redacción de trabajo escrito y fotográfico que evidencie el trabajo realizado en el año	Marzo 2011	Noviembre 2011	Estudiantes media técnica
Difusión del trabajo realizado en forma de un informe	Diciembre 2011	Diciembre 2011	Carlos Alberto Rios Jiménez Estudiantes media técnica

## REQUERIMIENTOS

### FISICOS:

Computadores con Acceso a Internet  
Espacio físico  
Galpón  
Herramientas de ganadería

### FINANCIEROS:

\$50.000.000=

### HUMANOS:

Rector IE  
Estudiantes media técnica  
Promotor y Administradora Nuevo Telecentro

**UNIÓN TEMPORAL ACCESO AL S@BER**  
**CALLE 12 No. 8-55 TELEFAX (1) 3343886**  
**BOGOTÁ- COLOMBIA**  
**E-mail: [accesoalsaberr2@gmail.com](mailto:accesoalsaberr2@gmail.com)**



## PRESUPUESTO

Actividad	Unidad de Medida	Costo Unitario	Costo Total
Montaje - adecuación del establo	Montaje del establo	15'000.000	15'000.000
Preparación del terreno de siembra	Abono y arado del terreno	5'000.000	5'000.000
Capacitación Los Suelos y la Nutrición Bovina	Hora de internet	1000	40.000
Capacitación Los Pastos y la Nutrición Animal Bovina	Hora de internet	1000	40.000
Capacitación Suplementación en la Nutrición Animal Bovina	Hora de internet	1000	40.000
Capacitación Las Aguas y la Nutrición Animal Bovina	Hora de internet	1000	40.000
Capacitación Reproducción en Bovinos	Hora de internet	1000	60.000
Capacitación Ganadería Intensiva de Doble Propósito	Hora de internet	1000	70.000
Cuidado y manejo del ganado	Herramientas y material agrícola	2'000.000 mes	24'000.000
Redacción de trabajo escrito y fotográfico que evidencie el trabajo realizado en el año	Hora de internet	1000	100.000
Difusión del trabajo realizado en forma de un informe	Hora de internet	1000	10.000
Imprevistos	Imprevistos	5'600.000	5'600.000
TOTAL		\$50'000.000=	

La financiación de este presupuesto se gestionará a través de la radicación del mismo ante el Banco de Programas y Proyectos de Inversión Pública de la Alcaldía Municipal

## PORTAL DE LIBRE ACCESO AL CUAL EL PROYECTO SE ENCUENTRA VINCULADO:

Este proyecto puede ser consultado en el portal de libre acceso denominado: Telecentros Compartel Región 2, Siguiendo el link: <http://telecentroscompartelr2.wordpress.com/>

**UNIÓN TEMPORAL ACCESO AL S@BER**  
CALLE 12 No. 8-55 TELEFAX (1) 3343886  
BOGOTÁ- COLOMBIA  
E-mail: [accesoalsaberr2@gmail.com](mailto:accesoalsaberr2@gmail.com)