



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): YULIET CAROLINA **APELLIDOS:** CASTELLANOS ALVAREZ

NOMBRE (S): _____ **APELLIDOS:** _____

FACULTAD: CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA PECUARIA

DIRECTOR:

NOMBRE (S): ALFONSO ENRIQUE **APELLIDOS:** PARRA MONTOYA

TITULO DE LA TESIS: IMPLEMENTACIÓN DE UN LOMBRICULTIVO PARA EL APROVECHAMIENTO DE LA EQUINAZA EN EL CRIADERO SANTA MARÍA

RESUMEN:

Se realizó una investigación de tipo descriptiva, con la cual se aprovecharon los residuos de los animales que se encuentran contaminando el medio ambiente como fuente alimenticia de las lombrices rojas californianas. Igualmente, se determinaron los costos de establecimiento para el lombricultivo teniendo en cuenta adecuación, materiales y mano de obra.

Palabras clave: implementación, lombricultura, aprovechamiento, equinaza, criadero.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 70

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

IMPLEMENTACIÓN DE UN LOMBRICULTIVO PARA EL APROVECHAMIENTO
DE LA EQUINAZA EN EL CRIADERO SANTA MARÍA

YULIET CAROLINA CASTELLANOS ALVAREZ

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA PECUARIA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2013

IMPLEMENTACIÓN DE UN LOMBRICULTIVO PARA EL APROVECHAMIENTO
DE LA EQUINAZA EN EL CRIADERO SANTA MARÍA

YULIET CAROLINA CASTELLANOS ALVAREZ

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de
Ingeniero Pecuario

Director
ALFONSO ENRIQUE PARRA MONTOYA
Zootecnista

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA PECUARIA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2013



ACTA DE SUSTENTACIÓN TRABAJO DE GRADO
MODALIDAD PASANTÍA

FECHA: LUNES 28 DE AGOSTO DE 2013

HORA: 10:00 A.M

LUGAR: SALA LPL 09 (SEDE LOS PATIOS)

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA PECUARIA

TITULO DEL TRABAJO DE GRADO: "IMPLEMENTACIÓN DE UN LOMBRICULTIVO PARA EL APROVECHAMIENTO DE LA EQUINAZA EN EL CRIADERO SANTA MARÍA"

JURADOS: EDGAR ALFONSO RODRÍGUEZ ARAUJO
JORGE ALEXANDER RUBIO PARADA
RUBEN DARIO CARREÑO CORREA


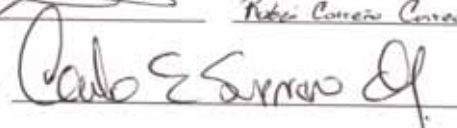
DIRECTOR: ALFONSO ENRIQUE PARRA MONTOYA


NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	CALIFICACIÓN
YULIET CAROLINA CASTELLANOS ÁLVAREZ	1630132	3.9

OBSERVACIONES:

APROBADA

FIRMA DE LOS JURADOS:


VoBo. Coordinador Comité Curricular 

 *Rubén Darío Carreño Correa*

AGRADECIMIENTOS

La autora expresa sus agradecimientos a:

Director de proyecto de grado, profesor Alfonso Enrique Parra Montoya, Zootecnista por su enseñanza y orientación en la temática implementación del lombricultivo; a evaluadores de anteproyecto de grado Edgar Alfonso Rodríguez Araujo y Manuel Hernando Uribe Romero que enriquecieron mi proyecto dando cuerpo al documento final.

Criadero Santa María por permitir realizar mi proyecto de grado modalidad pasantía adquiriendo práctica y conocimientos como futura Ingeniera Pecuaria.

Universidad Francisco de Paula Santander, Facultad de Ciencias Agrarias y del Ambiente; distinguido cuerpo académico.

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	12
1. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA	14
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	14
1.2 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	14
1.3 JUSTIFICACION	15
1.4 OBJETIVOS	16
1.5 DELIMITACIONES	16
2. REFERENTES TEÓRICOS	18
2.1 ANTECEDENTES	18
2.2 MARCO TEÓRICO	19
2.3 MARCO LEGAL	45
3. METODOLOGÍA	48
3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	48
3.2 POBLACIÓN Y MUESTRA	48
3.3 MARCO OPERATIVO	48
4. RESULTADOS	56
5. DISCUSIÓN	59
6. CONCLUSIONES	61

7. RECOMENDACIONES	62
BIBLIOGRAFÍA	63
ANEXOS	67