



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN – TESIS DE GRADO

AUTORES: BRIGGITH MAGGERLITH BAEZ CASTRO

FACULTAD: CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA DE PRODUCCION BIOTECNOLOGICA

DIRECTOR: JOSÉ ALFONSO VÁSQUEZ CARDOSO

TITULO DE LA TESIS: PROYECTOS PRODUCTIVOS EN EDUCACIÓN AMBIENTAL Y REFORESTACION DE ZONAS HIDRICAS EN LOS CENTROS POBLADOS DE SAMORE Y GIBRALTAR, MUNICIPIO DE TOLEDO, DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

RESUMEN:

En el presente trabajo de grado se sensibilizó a la comunidad sobre las necesidades de protección, conservación, manejo, uso y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales, implementando métodos y prácticas frente al manejo integral de residuos sólidos y abonos orgánicos (compost, lombricultura). De igual manera se adecuaron huertas caseras y se impartieron técnicas de reforestación, con árboles y plantas nativas de esta región que contribuyeron a conservar las fuentes hídricas.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 152

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

PROYECTOS PRODUCTIVOS EN EDUCACIÓN AMBIENTAL Y REFORESTACION
DE ZONAS HIDRICAS EN LOS CENTROS POBLADOS DE SAMORE Y
GIBRALTAR, MUNICIPIO DE TOLEDO, DEPARTAMENTO DE NORTE DE
SANTANDER

BRIGGITH MAGGERLITH BAEZ CASTRO

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA DE PRODUCCION BIOTECNOLOGICA
SAN JOSÉ DE CUCUTA

2007

PROYECTOS PRODUCTIVOS EN EDUCACIÓN AMBIENTAL Y REFORESTACION
DE ZONAS HIDRICAS EN LOS CENTROS POBLADOS DE SAMORE Y
GIBRALTAR, MUNICIPIO DE TOLEDO, DEPARTAMENTO DE NORTE DE
SANTANDER

BRIGGITH MAGGERLITH BAEZ CASTRO

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de:
Ingeniero de Producción Biotecnológica

Director
JOSÉ ALFONSO VÁSQUEZ CARDOSO
Ingeniero Forestal

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA DE PRODUCCION BIOTECNOLOGICA
SAN JOSÉ DE CUCUTA
2007



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
Ingeniería de Producción Biotecnológica

ACTA DE SUSTENTACION DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: 18 DE DICIEMBRE DE 2006

HORA: 10:00 A.M.

LUGAR: SALA 1 EDIFICIO CREAD

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA DE PRODUCCION BIOTECNOLOGICA

TITULO DE LA TESIS: "PROYECTOS PRODUCTIVOS EN EDUCACION AMBIENTAL Y REFORESTACIÓN DE ZONAS HIDRICAS EN LOS CENTROS POBLADOS DE SAMORÉ Y GIBRALTAR, MUNICIPIO DE TOLEDO, DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER"

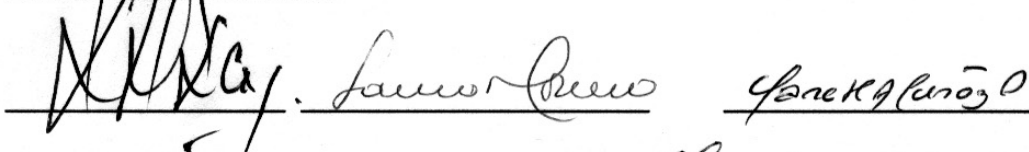
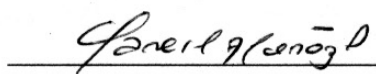
JURADOS: YANETH A. MUÑOZ PEÑALOZA
LAURA Y. MORENO ROZO
ALBERTO SARMIENTO CASTRO

DIRECTOR: ING. JOSE ALFONSO VASQUEZ

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CODIGO	CALIFICACION
BRIGGITH MAGGERLITH BAEZ CASTRO	610264	4.30

OBSERVACIONES:
APROBADA

FIRMA DE LOS JURADOS:


Vo.Bo. Coordinador Comité Curricular 

Este trabajo va dedicado a mis padres Pedro Báez y Emilce Castro, por su esfuerzo, educación, y empeño para que lograra culminar mi carrera universitaria,

A mis hermanos Pedro Fabián y Richard Fernando, por ser mis ejemplos a seguir,

A mi tía Graciela Báez y demás familiares, que me acompañaron y se esforzaron para que lograra salir adelante,

A mi novio Michael Reina, por su apoyo y compañía incondicional en esta ardua labor.

Briggith

AGRADECIMIENTOS

La autora del presente trabajo de grado expresa sus agradecimientos a:

La Corporación Autónoma Regional de la Frontera Nor-Oriental – CORFONOR, en especial al Ingeniero Cesar Augusto Ortega Ortega, por confiar en mis conocimientos y permitirme desarrollar un trabajo tan importante, no solo para la Corporación, si no también para las demás entidades vinculadas al programa.

Ing. José Alfonso Vásquez Cardoso, director del trabajo, por sus valiosas correcciones e instrucciones.

Los Evaluadores y Jurados de este proyecto, Ing. Alberto Sarmiento Castro, Ing. Laura Yolita Moreno Rozo e Ing. Yaneth Amparo Muñoz Peñaloza, por su cooperación en este laborioso trabajo.

La Universidad Francisco de Paula Santander, en especial a la Facultad de Ciencias Agrarias y del Ambiente, por aprobar y apoyar este trabajo de grado.

CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCIÓN	17
1. GENERALIDADES	19
1.1 UBICACIÓN DEL ESTUDIO	19
1.1.1 Fundación del Corregimiento Samoré	19
1.1.2 Fundación del Corregimiento Gibraltar	25
1.2 RECURSOS NATURALES RENOVABLES	31
1.2.1 Recurso agua	31
1.2.2 Recurso aire	35
1.2.3 Recurso suelo	38
1.2.4 Lombricultura	42
1.2.5 Compostaje	51
1.2.6 Huertas caseras	56
1.2.7 Residuos sólidos	60
1.2.8 Reciclaje	64

1.2.9 Reforestación	64
2. RESULTADOS Y ANALISIS	72
2.1 RESULTADOS DE LOS TALLERES TEORICOS	72
2.2 RESULTADOS DE TALLERES PRÁCTICOS Y PROYECTOS PRODUCTIVOS	75
2.2.1 Lombricultura	77
2.2.2 Compostaje	79
2.2.3 Huerta casera	80
2.2.4 Reforestación	82
2.2.5 Actividad realizada con los estudiantes del grado 11 Colegio Samoré	88
3. PLAN DE ACCIÓN	90
4. CONCLUSIONES	91
5. RECOMENDACIONES	94
BIBLIOGRAFIA	95
ANEXOS	96