



**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA
SANTANDER**
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN – TESIS DE GRADO

AUTORES BELKIS EUFEMIA BELTRÁN CÁRDENAS

FACULTAD INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR OSCAR ALBERTO DALLOS LUNA

TÍTULO DE LA TESIS PASANTIA EN EL COMITÉ DEPARTAMENTAL DE
CAFETEROS, SECCIONAL NORTE DE SANTANDER AUXILIAR TÉCNICO -
ADMINISTRATIVO, EN AREA DE INGENIERIA CIVIL

RESUMEN

El presente trabajo de grado, contiene el informe de las actividades realizadas, en los municipios de Santiago y Salazar, siendo las principales: identificación de las necesidades de los usuarios del subprograma mejoramiento de condiciones de habitabilidad, seguimiento a la ejecución de obras civiles, cálculo de cantidades de obra, análisis unitarios y presupuestos, visitas técnicas para establecer el estado actual de las vías, y preparación de informes, entre otros.

CARACTERISTICAS

PAGINAS 98 PLANOS _____ ILUSTRACIONES _____ CD-ROM 1

**PASANTIA EN EL COMITÉ DEPARTAMENTAL DE CAFETEROS, SECCIONAL
NORTE DE SANTANDER AUXILIAR TÉCNICO – ADMINISTRATIVO, EN AREA
DE INGENIERIA CIVIL**

BELKIS EUFEMIA BELTRÁN CÁRDENAS

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSE DE CUCUTA
2006**

**PASANTIA EN EL COMITÉ DEPARTAMENTAL DE CAFETEROS, SECCIONAL
NORTE DE SANTANDER AUXILIAR TÉCNICO – ADMINISTRATIVO, EN AREA
DE INGENIERIA CIVIL**

BELKIS EUFEMIA BELTRÁN CÁRDENAS

**Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de
Tecnólogo en Obras Civiles**

**Director
OSCAR ALBERTO DALLOS LUNA
Licenciado en Educación énfasis en Áreas Tecnológicas**

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSE DE CUCUTA
2006**



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA
SANTANDER
ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO
FACULTAD DE INGENIERÍA

HORA: 11:00 A.M

FECHA: 11 DE AGOSTO DE 2006

LUGAR: SALA 2 CREAD

JURADOS: ING. CARLOS ALBERTO SANTAFE

ING. GLORIA YANETH GARCIA

TITULO DE LA TESIS: PASANTÍA EN EL COMITÉ DEPARTAMENTAL DE CAFETEROS,
SECCIONAL NORTE DE SANTANDER AUXILIAR TÉCNICO - ADMINISTRATIVO, EN AREA
DE INGENIERA CIVIL

DIRECTOR: LIC. OSCAR DALLOS LUNA

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CÓDIGO	NOTA	CALIFICACIÓN
<u>BELKIS EUFEMIA BELTRAN CÁRDENAS</u>	<u>922306</u>	<u>4.0</u>	<u>APROBADO</u>

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

FIRMA DE LOS JURADOS

Vo.Bo

ING. FRANCISCO ALEJANDRO GRANADOS RODRÍGUEZ
COORDINADOR DEL COMITÉ CURRICULAR

Dedico este trabajo a Dios, porque siempre me dio fortaleza de seguir cada día para lograr uno de mis grandes anhelos que es terminar mi carrera profesional.

A mis padres Antonio Beltrán Villamizar y Laura Cárdenas de Beltrán, quienes con su gran esfuerzo me guiaron para convertirme en la persona que soy ahora y que siempre han sido y serán la razón por la cual seguiré luchando. Gracias por brindarme su apoyo incondicional.

A mis hermanas, por su colaboración y consejos cuando más lo necesitaba.

A mi tía Doris Estella Arellano por creer en mí y por su gran colaboración.

A mi familia quienes de una u otra forma me sirvieron de apoyo moral para mi crecimiento personal

A mi mejor amiga Bertha Angel, mis amigos Lisset Gaurin y Jean Carlos Torrado, mis primos Manuel Enrique, Sergio Javier, Mónica y su esposo el Ingeniero Gustavo Ovalles, por su apoyo incondicional.

Belkis Beltrán Cárdenas

AGRADECIMIENTOS

El autor expresa sus agradecimientos a:

Dra. ANA BELÉN MANRIQUE, Directora Ejecutiva y DORIS ARELLANO, Directora Financiera del Comité Departamental de Cafeteros, por su gran colaboración.

DIVISIÓN DE INGENIERÍA DEL COMITÉ DEPARTAMENTAL DE CAFETEROS, por su gran colaboración y apoyo durante el periodo de la pasantía.

GERENTE DE LA COOPERATIVA DE CAFICULTORES, por ayudarme a tomar la iniciativa de realizar la pasantía en el Comité Departamental de Cafeteros.

OSCAR ALBERTO DALLOS LUNA, Director de proyecto, por darme el impulso a realizar la pasantía en este ente y por su gran colaboración.

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCION	13
1. RED DE SEGURIDAD ALIMENTARIA, RESA	15
1.1 MONTO DEL PROGRAMA	15
1.2 BENEFICIOS DEL PROGRAMA	15
1.3 REQUISITOS PARA ACCEDER AL PROGRAMA	16
1.4 TIPO DE INTERVENCIÓN Y LÍNEAS DEL SUBPROGRAMA	17
1.5 LÍNEAS DEL SUBPROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE CONDICIONES DE HABITABILIDAD	17
2. ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL MUNICIPIO DE SANTIAGO	19
2.1 ACTA DE SORTEO BENEFICIARIOS MUNICIPIO DE SANTIAGO	19
2.2 RESEÑA HISTÓRICA DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO	20
2.3 VISITAS RURALES	20
2.4 VALOR DE AYUDA SOLIDARIA POR HOGAR	21
2.5 ENCUESTAS HECHAS EN EL MUNICIPIO DE SANTIAGO, VEREDAS LOS NARANJOS, EL PÁRAMO, CACAHUALA Y CUPERENA	22

2.6 SOLUCIONES A LAS NECESIDADES DE CADA BENEFICIARIO	24
2.7 ARCHIVO	25
2.7.1 Otros documentos	26
2.8 PRESUPUESTOS	27
2.9 REUNIÓN EN LA ESCUELA LOS NARANJOS DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO	27
2.9.1 Seguimiento de la construcción de la estufa a leña	28
3. VISITA TECNICA VIA MONTE CRISTO, MUNICIPIO SALAZAR DE LAS PALMAS	30
3.1 DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA	30
3.2 OBJETIVO DE LA VISITA	31
3.3 CONTENIDO DE LA VISITA	31
3.3.1 Cuantificación de derrumbes	31
3.4 BULDOZER	32
3.4.1 Prevención de riesgos laborales en maquinaria de obra pública	34
4. PROGRAMA DE SUBSIDIO DE VIVIENDA DE INTERES SOCIAL RURAL PROYECTO BANCO AGRARIO	36
5. CONCLUSIONES	37

6. RECOMENDACIONES

38

ANEXOS

40