



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



**RESUMEN – TESIS DE GRADO**

AUTORES: ERIKA ROCÍO BOTELLO CONTRERAS

---

FACULTAD: INGENIERÍA

---

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

---

DIRECTOR: VÍCTOR ORLANDO MUTIS SERRANO

---

TITULO DE LA TESIS: PASANTIA EN LA OFICINA DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE  
DESASTRES DE LA GOBERNACIÓN DE NORTE DE SANTANDER COMO AUXILIAR  
TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO EN EL SEGUNDO SEMESTRE DEL AÑO 2006

---

RESUMEN:

Las actividades desarrolladas apoyaron la identificación de riesgos, localizando puntos críticos y amenazas de sitios públicos y privados del departamento; se realizaron visitas técnicas a zonas donde se presentaban riesgos, de acuerdo a la solicitud hecha al comité regional. Se efectuó seguimiento sobre el estado actual de algunas de las obras asignadas para las familias damnificadas por desastres naturales o aquellas que se encuentran en zona de alto riesgo.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 69

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

PASANTIA EN LA OFICINA DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES DE  
LA GOBERNACIÓN DE NORTE DE SANTANDER COMO AUXILIAR TÉCNICO Y  
ADMINISTRATIVO EN EL SEGUNDO SEMESTRE DEL AÑO 2006

ERIKA ROCÍO BOTELLO CONTRERAS

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES  
SAN JOSÉ DE CÚCUTA  
2007

PASANTIA EN LA OFICINA DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES DE  
LA GOBERNACIÓN DE NORTE DE SANTANDER COMO AUXILIAR TÉCNICO Y  
ADMINISTRATIVO EN EL SEGUNDO SEMESTRE DEL AÑO 2006

ERIKA ROCÍO BOTELLO CONTRERAS

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

Director  
VÍCTOR ORLANDO MUTIS SERRANO  
Ingeniero Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES  
SAN JOSÉ DE CÚCUTA  
2007



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

35008-01-00010

HORA: 4:00 P.M  
FECHA: 8 DE FEBRERO DE 2007  
LUGAR: EDIFICIO CREAD SALA 2  
JURADOS: ING. CLAUDIA PATRICIA CHAUSTRE  
ING. GLORIA YANETH GARCIA.

TITULO DE LA TESIS: PASANTÍA EN LA OFICINA DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES DE LA GOBERNACIÓN DE NORTE DE SANTANDER COMO AUXILIAR TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO EN EL SEGUNDO SEMESTRE DE 2006

DIRECTOR: ING. VICTOR ORLANDO MUTIS

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CÓDIGO	NOTA	CALIFICACIÓN
<u>ERIKA ROCÍO BOTELLO C.</u>	<u>922506</u>	<u>4.2</u>	<u>APROBADO</u>

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

FIRMA DE LOS JURADOS

Claudia Chauste S.  
*cc 60.351.356 ciente*

Gloria Yaneth Garcia

Vo.Bo Francisco Granados  
ING. FRANCISCO ALEJANDRO GRANADOS RODRÍGUEZ  
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

## CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCIÓN	13
1. GENERALIDADES DEL SISTEMA NACIONAL PARA LA PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES	15
1.1 EL SISTEMA NACIONAL PARA LA PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES	15
1.2 LA REDUCCIÓN DE RIESGO Y LA PREVENCIÓN DE DESASTRES	16
1.3 RECUPERACIÓN RÁPIDA DE ZONAS AFECTADAS	16
1.4 COMITÉ REGIONAL PARA LA PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES	16
2. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LAS PASANTIAS	19
2.1 VISITA TÉCNICA REALIZADA A LA QUEBRADA LA TABLONA, MUNICIPIO DE SAN CAYETANO	19
2.2 VISITA TÉCNICA REALIZADA A LA VEREDA SANTA ROSA, MUNICIPIO DE EL ZULIA	20
2.3 INFORME DE LA VISITA REALIZADA A LAS MICROCUENCAS DE LA CUENCA DEL CATATUMBO COORDINADA POR CORPONOR Y EL MINISTERIO DE AMBIENTE	21
2.3.1 Municipio de Villa del Rosario- La Parada	23

2.3.2 Municipio de Puerto Santander	25
2.3.3 Municipio de Herrán	27
2.4 VISITA TECNICA REALIZADA A LAS NUEVAS INSTALACIONES DE LA SIJIN	30
2.5 VISITA TÉCNICA REALIZADA AL BARRIO LA LIBERTAD	31
2.6 VISITA TÉCNICA REALIZADA AL BARRIO CERRO NORTE	34
2.7 VISITA TÉCNICA REALIZADA AL BARRIO EL DESIERTO	37
2.8 VISITA TÉCNICA REALIZADA AL BARRIO TÚCUNARE	40
2.9 ASISTENCIA DEL ESTUDIO REALIZADO POR EL IDEAM PARA IDENTIFICAR LOS PUNTOS CRÍTICOS DE INUNDACIÓN DEL RÍO PAMPLONITA	42
2.10 VISITA REALIZADA AL BARRIO CUBEROS NIÑO	44
2.11 SEGUIMIENTO SOBRE EL ESTADO ACTUAL DE ALGUNAS DE LAS OBRAS ASIGNADAS AL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER A FAMILIAS DAMNIFICADAS POR DESASTRES NATURALES O AQUELLAS QUE SE ENCUENTRAN EN ZONA DE ALTO RIESGO	46
2.12 PARTICIPACIÓN EN LAS REUNIONES DEL COMITÉ REGIONAL PARA ANALIZAR EL PROYECTO DE MICROZONIFICACIÓN SÍSMICA DE LA CIUDAD DE CÚCUTA Y LA ZONA METROPOLITANA	48
3. CONCLUSIONES	49
4. RECOMENDACIONES	50

BIBLIOGRAFÍA

51

ANEXOS

53