



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): CARMEN TATIANA

APELLIDOS: BERNAL BECERRA

NOMBRE (S): LEIDY ZULAY

APELLIDOS: CELIS CELIS

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA CIVIL

DIRECTOR:

NOMBRE (S): CARMEN LEONOR

APELLIDOS: BARAJAS FORERO

TITULO DE LA TESIS: PASANTÍA EN LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LA FRONTERA NORORIENTAL CORPONOR COMO APOYO TECNICO EN LA ELABORACION DEL PLAN LOCAL DE EMEREGENCIA Y CONTINGENCIA (PLEC) EN EL MUNICIPIO DE CHITAGÁ

RESUMEN:

Se investigaron los sucesos históricos de amenazas o accidentes de origen natural y antrópico ocurridos en el municipio de Chitagá, para identificar las zonas de riesgos presentes en la unidad territorial, en la elaboración del plan local de emergencia y contingencias. Se describieron y evaluaron las principales amenazas para elaborar el diagnóstico comunitario y determinar la vulnerabilidad local. Igualmente se establecieron las funciones a llevar a cabo por los entes institucionales que conforman el CLOPAD, al presentarse una situación de emergencia. Por último se organizó la información recopilada para establecer el plan local de emergencia y contingencias (PLEC) en el municipio de Chitagá.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 67

PLANOS: 5

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

PASANTÍA EN LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LA FRONTERA
NORORIENTAL CORPONOR COMO APOYO TECNICO EN LA ELABORACION
DEL PLAN LOCAL DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA (PLEC) EN EL
MUNICIPIO DE CHITAGÁ

CARMEN TATIANA BERNAL BECERRA
LEIDY ZULAY CELIS CELIS

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA CIVIL
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2010

PASANTÍA EN LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LA FRONTERA
NORORIENTAL CORPONOR COMO APOYO TECNICO EN LA ELABORACION
DEL PLAN LOCAL DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA (PLEC) EN EL
MUNICIPIO DE CHITAGÁ

CARMEN TATIANA BERNAL BECERRA
LEIDY ZULAY CELIS CELIS

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

Director
CARMEN LEONOR BARAJAS FORERO
Ph. D. Environmental Science

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA CIVIL
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2010



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO

FECHA: 22 DE DICIEMBRE DE 2010 HORA: 4:00 p. m.

LUGAR: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIONES CIVILES, VIAS Y TRANSPORTE – UFPS

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA CIVIL

TITULO DE LA TESIS: "PASANTIA EN LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LA FRONTERA NORORIENTAL CORPONOR COMO APOYO TECNICO EN LA ELABORACION DEL PLAN LOCAL DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA (PLEC) EN EL MUNICIPIO DE CHITAGA".

JURADOS: ING. FIDEL ERNESTO CUBEROS CUBEROS
ING. SANDRA YANETH MALDONADO GOMEZ

DIRECTOR: INGENIERA CARMEN LEONOR BARAJAS FORERO.

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES:	CODIGO	CALIFICACION	
		NUMERO	LETRA
CARMEN TATIANA BERNAL BECERRA	0114151	4,1	CUATRO, UNO
LEIDY ZULAY CELIS CELIS	0114033	4,1	CUATRO, UNO

APROBADA

FIRMA DE LOS JURADOS

ING. FIDEL ERNESTO CUBEROS CUBEROS

ING. SANDRA YANETH MALDONADO GOMEZ

VO.BO.

ALVARO ORTEGA SIERRA
Coordinador Comité Curricular

Betty M.

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCION	12
1. PLAN LOCAL DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA (PLEC)	14
1.1 INFORMACION GENERAL	14
1.2 DESASTRES Y EMERGENCIAS	15
1.3 RIESGO EN EL MUNICIPIO	18
1.4 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL MUNICIPIO	20
1.4.1 Aspectos de crecimiento urbano	22
1.4.2 Actividades económicas	24
1.5 PRINCIPALES FENÓMENOS QUE EN PRINCIPIO PUEDEN REPRESENTAR AMENAZA PARA LA POBLACIÓN, LOS BIENES Y EL AMBIENTE	25
2. DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES	26
2.1 INVESTIGACION DE SUCESOS HISTÓRICOS DE AMENAZAS O ACCIDENTES DE ORIGEN NATURAL Y ANTRÓPICO OCURRIDOS EN EL MUNICIPIO DE CHITAGÁ	26
2.2 IDENTIFICACION DE LAS ZONAS DE RIESGOS PRESENTES EN LA UNIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE CHITAGÁ, PARA LA ELABORACIÓN DEL PLAN LOCAL DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIAS	28
2.3 DESCRIPCION Y EVALUACION DE LAS PRINCIPALES AMENAZAS DE ORIGEN NATURAL Y ANTRÓPICO EXISTENTES EN EL MUNICIPIO	31
2.4 DIAGNÓSTICO COMUNITARIO PARA DETERMINAR LA VULNERABILIDAD LOCAL	39
2.5 FUNCIONES OTORGADAS A LOS ENTES INSTITUCIONALES QUE CONFORMAN EL CLOPAD PARA ESTAR PREPARADOS ANTE UNA SITUACIÓN DE EMERGENCIA	43

2.6 ORGANIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN RECOPIADA PARA ESTABLECER EL PLAN LOCAL DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIAS (PLEC) EN EL MUNICIPIO DE CHITAGÁ	49
2.7 ELABORACION DEL PLAN LOCAL DE EMERGENCIAS Y CONTINGENCIAS	49
3. PROPUESTA DE MEJORAMIENTO	51
3.1 PRESENTACIÓN	51
3.2 ACTIVIDADES	51
3.2.1 Visita de identificación	51
3.2.2 Toma de muestras	51
3.2.3 Estudios de suelos	52
3.2.4 Muro de contención	52
4. CONCLUSIONES	53
5. RECOMENDACIONES	54
BIBLIOGRAFIA	55
ANEXOS	56