



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): LEYDI PATRICIA

APELLIDOS: PINTO SUAREZ

NOMBRE (S): _____

APELLIDOS: _____

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA CIVIL

DIRECTOR:

NOMBRE (S): JAVIER ANDRES

APELLIDOS: ZAMBRANO GALVIS

TITULO DE LA TESIS: PASANTIA COMO AUXILIAR EN LA SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL DE BOCHALEMA (NORTE DE SANTANDER)

RESUMEN:

Se realizaron los estudios básicos para la construcción de viviendas de interés social en el Barrio Santísima Trinidad del Municipio de Bochalema, el cual corresponde al estudio de suelos, costos y presupuestos, y prediseños (Estructural, Arquitectónico, Eléctrico, Hidráulico y Sanitario), basados en la Norma Sismo Resistente. Se realizaron visitas técnicas e informes de seguimiento de los contratos ejecutados a través de la oficina de Planeación Municipal de Bochalema junto con el jefe encargado.

Palabras claves: pasantia, auxiliar, secretaria de planeacion Municipal de Bochalema.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 69

PLANOS: 5

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

PASANTIA COMO AUXILIAR EN LA SECRETARIA DE PLANEACION
MUNICIPAL DE BOCHALEMA (NORTE DE SANTANDER)

LEYDI PATRICIA PINTO SUAREZ

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA CIVIL
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2012

PASANTIA COMO AUXILIAR EN LA SECRETARIA DE PLANEACION
MUNICIPAL DE BOCHALEMA (NORTE DE SANTANDER)

LEYDI PÁTRICIA PINTO SUAREZ

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

Director
JAVIER ANDRES ZAMBRANO GALVIS
Ingeniero Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA CIVIL
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2012

ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO

FECHA: 20 DE ABRIL DE 2012 HORA: 6:00 p. m.

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

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA CIVIL

TITULO DE LA TESIS: "PASANTIA COMO AUXILIAR EN LA SECRETARIA DE
PLANEACION MUNICIPAL DE BOCHALEMA".

JURADOS: ING. LUIS FRANCISCO MARTINEZ PARADA
ING. GERSON LIMAS RAMIREZ

DIRECTOR: INGENIERO JAVIER ANDRES ZAMBRANO GALVIS

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES:	CODIGO	CALIFICACION	
		NUMERO	LETRA
LEIDY PATRICIA PINTO SUAREZ	0114446	4,0	CUATRO, CERO

APROBADA

FIRMA DE LOS JURADOS



ING. LUIS FRANCISCO MARTINEZ PARADA



ING. GERSON LIMAS RAMIREZ

Vo. Bo.



CARMEN TERESA MEDRANO LINDARTE
Coordinadora Comité Curricular

Betty M.

A mi padre Juan de Jesús Pinto, por sus consejos, respaldo y confianza permanente.

A mis hermanos Rosita Pinto Suárez, Suleima Pinto Suárez, Juan Carlos Pinto Suárez y Freddy Pinto Suárez

A mi amiga Marcela Dávila, por creer en mí y llenarme de fe y esperanza en los momentos que más los necesite.

A la señora Carmen Bermúdez por estar siempre presente y apoyándome en todo momento.

LEYDI PATRICIA

AGRADECIMIENTOS

El autor expresa sus agradecimientos a:

Al Ing. Javier Andrés Zambrano Gálviz, director del proyecto, por su gran colaboración y apoyo constante e incondicional.

Al Ing. Pedro M. Colmenares Laguado, director de Planeación del Municipio de Bochalema, por la oportunidad y colaboración brindada.

A todo el cuerpo docente del Plan de Estudios de Ingeniería Civil, por sus sabios consejos y formación profesional.

A la Universidad Francisco de Paula Santander, por servir de alma máter y permitir una formación integral.

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCION	11
1. DESCRIPCION DEL PROBLEMA	12
1.1 PLANTEAMIENTO Y FORMULACION DEL PROBLEMA	12
1.2 JUSTIFICACIÓN	13
1.3 OBJETIVOS	13
1.4 DELIMITACION	14
2. REFERENTES TEORICOS	16
2.1 ANTECEDENTES	16
2.2 MARCO TEORICO	17
2.3 MARCO LEGAL	18
3. METODOLOGIA	20
3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	20
3.2 POBLACION Y MUESTRA	20
3.3 INSTRUMENTOS PARA LA RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN	20
4. ALCALDIA MUNICIPAL DE BOCHALEMA	21
4.1 MISIÓN	21
4.2 VISIÓN	21
4.3 NATURALEZA DE LAS FUNCIONES DEL CARGO	21

4.4 FUNCIONES DE LA OFICINA DE PLANEACIÓN	22
4.5 ACTIVIDADES A DESARROLLAR	22
4.6 ACTIVIDADES TECNICAS	23
4.7 CONTRATOS REALIZADOS	23
5. MANEJO Y CONTROL DE AGUAS SUPERFICIALES, BARRIO EL BOSQUE - CORREGIMIENTO LA DON JUANA - MUNICIPIO BOCHALEMA, NORTE DE SANTANDER	24
5.1 OBJETO	24
5.2 LOCALIZACION Y DESCRIPCION DEL PROYECTO	24
5.3 DURACION DE LA OBRA	24
5.4 APROPIACION PRESUPUESTAL	24
5.5 VALOR Y FORMA DE PAGO	25
5.6 SEGUIMIENTO AL MANEJO Y CONTROL DE AGUAS SUPERFICIALES, BARRIO EL BOSQUE - CORREGIMIENTO LA DON JUANA - MUNICIPIO BOCHALEMA, NORTE DE SANTANDER	25
6. MEJORAMIENTO DE LAS VIAS TERCARIAS QUE COMUNICAN LA VEREDA BUENAVISTA DESDE EL SECTOR DE MIRAFLOREZ HASTA EL SECTOR DEL ROBLE, AFECTADAS POR OLA INVERNAL	26
6.1 OBJETO DEL MEJORAMIENTO DE LAS VIAS TERCARIAS	26
6.2 LOCALIZACION Y DESCRIPCION DEL PROYECTO DEL MEJORAMIENTO DE LAS VIAS TERCARIAS	26
6.3 DURACION DE LA OBRA MEJORAMIENTO DE LAS VIAS TERCARIAS	26
6.4 APROPIACION PRESUPUESTAL DEL MEJORAMIENTO DE LAS VIAS TERCARIAS	26
6.5 VALOR Y FORMA DE PAGO DEL MEJORAMIENTO DE LAS VIAS TERCARIAS	27

6.6 SEGUIMIENTO AL MEJORAMIENTO DE LAS VIAS TERCIARIAS QUE COMUNICAN LA VEREDA BUENAVISTA DESDE EL SECTOR DE MIRAFLOREZ HASTA EL SECTOR DEL ROBLE, AFECTADAS POR OLA INVERNAL, URGENCIA MANIFIESTA, MUNICIPIO DE BOCHALEMA, NORTE DE SANTANDER	27
7. PROYECTO DE VIVIENDA BARRIO LA SANTISIMA TRINIDAD	29
7.1 CARACTERIZACION DE SUELOS	29
7.2 COSTOS Y PRESUPUESTOS	32
7.3 MANO DE OBRA	54
8. CONCLUSIONES	56
9. RECOMENDACIONES	57
BIBLIOGRAFIA	58
ANEXOS	59