



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): CARLOS JAVIER

APELLIDOS: MALDONADO FUENTES

NOMBRE (S): _____

APELLIDOS: _____

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA CIVIL

DIRECTOR:

NOMBRE (S): FREDDY ALEXANDER

APELLIDOS: FONTIVEROS

TITULO DE LA TESIS: PASANTÍA EN LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y
DESARROLLO TERRITORIAL SOBRE EL SEGUIMIENTO, CONTROL Y DESARROLLO
DE PROYECTOS EN LA GOBERNACIÓN DE NORTE DE SANTANDER

RESUMEN:

Se elaboró la documentación, sirviendo de soporte a los Interventores de obra, detallando toda la información pertinente proveniente de lo observado al hacer visitas de obra. Así mismo, se participó conjuntamente con el equipo técnico de la secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial del departamento en el seguimiento y control de obra. Además, se verificaron y compararon las condiciones reales de plazo, rendimiento, y transporte de materiales los análisis de precios unitarios de cada proyecto, así como la diferencia frente a los encontrados en el mercado durante el tiempo de ejecución de las obras. Por último, se realizaron los diagramas Gantt o Pert, la programación real de los proyectos en ejecución y bajo el control técnico de interventoría, elaborando informes periódicos de avance y corte de obra.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 154

PLANOS: 1

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

PASANTÍA EN LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO
TERRITORIAL SOBRE EL SEGUIMIENTO, CONTROL Y DESARROLLO DE
PROYECTOS EN LA GOBERNACIÓN DE NORTE DE SANTANDER

CARLOS JAVIER MALDONADO FUENTES.

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA CIVIL
SAN JOSE DE CUCUTA
2010

PASANTÍA EN LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO
TERRITORIAL SOBRE EL SEGUIMIENTO, CONTROL Y DESARROLLO DE
PROYECTOS EN LA GOBERNACIÓN DE NORTE DE SANTANDER

CARLOS JAVIER MALDONADO FUENTES.

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

Director:
FREDDY ALEXANDER FONTIVEROS
Ingeniero Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA CIVIL
SAN JOSE DE CUCUTA
2010



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO

FECHA: 16 DE SEPTIEMBRE DE 2010 HORA: 6:00 p. m.
LUGAR: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIONES CIVILES, VIAS Y
TRANSPORTE - UFPS
PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA CIVIL
TITULO DE LA TESIS: "PASANTIA EN LA SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO
TERRITORIAL SOBRE EL SEGUIMIENTO, CONTROL Y DESARROLLO
DE PROYECTOS EN LA GOBERNACION DE NORTE DE SANTANDER".
JURADOS: ING. FRANCISCO JAVIER SUAREZ URBINA
ING. JAVIER ANDRES ZAMBRANO GALVIS
DIRECTOR: INGENIERO FREDDY ALEXANDER FONTIVEROS.

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES:	CODIGO	CALIFICACION	
		NUMERO	LETRA
CARLOS JAVIER MALDONADO FUENTES	0114087	4,4	CUATRO, CUATRO

APROBADA

FIRMA DE LOS JURADOS

ING. FRANCISCO JAVIER SUAREZ URBINA

ING. JAVIER ANDRES ZAMBRANO GALVIS

VO.BO.

Alvaro Ortega
ALVARO ORTEGA SIERRA
Coordinador Comité Curricular

A mis padres Armando Maldonado Duarte y Yamile Esperanza Fuentes Gallo, que fueron mi inspiración y la gran herramienta para cumplir esta meta tan anhelada, que con esfuerzo y dedicación les daré a entender que están recogiendo sus frutos.

A mis hermanos, Armando Maldonado Fuentes y Jorge Augusto Maldonado Fuentes, que con sus ejemplos a seguir, sus consejos y el amor como hermanos me llenaron de sabiduría para emprender un camino lleno de altos y bajos, pero que con sus ayudas fui entendiendo que para cumplir las metas y querer ser alguien en la vida, hay que luchar y trabajar fuertemente.

A mi abuela, Eddy Maria Gallo, que con su gran experiencia y amor de madre, me llenaron de humildad y valentía para afrontar obstáculos que me intentaron derrumbar.

A mi tío, José Gerardo Fuentes Gallo, que con sus consejos y su ayuda incondicional aprendí a tener más fuerza y madurez en los momentos difíciles. Me gustaría nombrar a todos mis familiares porque con cada uno de ellos aprendí muchas cosas para cumplir este sueño y ahora empezar una nueva vida como profesional.

Carlos Javier

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	13
1. GENERALIDADES	15
2. INFORME TECNICO ADECUACION ESCENARIOS DEPORTIVOS Y VIAS INTERNAS UBICADAS EN EL PASEO ROJO Y NEGRO DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA	28
2.1 PRELIMINAR	28
2.2 REPLANTEO	29
2.3 DEMOLICION MANUAL PLACA DE PISO	30
2.4 SARDINALES EN CONCRETO	31
2.5 BASE GRANULAR COMPACTADA	32
2.6 PLACA PISO H=0,07 REF MALLA ELECTROSOLDADA	33
2.7 DEMOLICION DE PLACAS MAL NIVELADAS	35
2.8 SELLADO DE JUNTAS FRACTURADAS	36
2.9 CANCHA MINIFUTBOL	37
2.10 DEMOLICION MURO EN LADRILLO	38
2.11 CERRAMIENTO	39
2.12 CIMIENTO EN CICLOPEO - SIN FORMAleta	39
2.13 VIGA SOBRECIMIENTO 20 * 20 (21 MPA-CON REF)	40
2.14 CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA CAL 10 H = 2.00	41
2.15 TUBO GALVANIZADO 3" * 7,00 CERRAMIENTO	41

2.16 MALLA EN FIBRA NYLON GRUESA	42
2.17 INSTALACIONES ELECTRICAS	42
2.18 ALIMENTACION 2#8 DUCTO 3/4" MT	43
2.19 ALIMENTACION 2#8 DUCTO 3/4" SUBT	43
2.20 SISTEMA FOTOELECTRICO	44
2.21 CAJA PASO ELECTRICA CON TAPA	44
2.22 REFLECTOR DE 400W 220V METAL HALIDE	45
2.23 TALA ÁRBOLES	45
2.24 PODA DE ÁRBOLES	46
2.25 DESMONTE MULTIFUNCIONALES EXISTENTES	46
2.26 PINTURA SINTETICA PARA CANCHA SEGUN DISEÑO	47
3. MODELOS DE UNIDADES SANITARIAS MIXTAS PARA MEJORAMIENTO DE VIVIENDAS RURALES EN EL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	48
3.1 MEMORIA DE CÁLCULO ESTRUCTURAL	53
3.2 CALCULO REFUERZO DE PLACA	57
3.3 MEMORIA DISEÑO HIDRAULICO	58
3.4 MEMORIA DISEÑO SANITARIO	59
4. CONCLUSIONES	62
5. RECOMENDACIONES	63
BIBLIOGRAFÍA	64
ANEXOS	65