



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
DIVISIÓN BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR:

NOMBRES: YORLY ANDREA

APELLIDOS: MULATO BOLAÑOS

FACULTAD: INGENIERIA CIVIL

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR:

NOMBRES: VICTOR ORLANDO

APELLIDOS: MUTIS SERRANO

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): CONSTRUCCION DEL CENTRO REGIONAL PARA LA ATENCION Y REPARACION DE VICTIMAS DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA CONTRATO OBRA N° 911 DEL 2013

RESUMEN

Se realizó la supervisión de la construcción del centro regional para la atención y reparación a las víctimas del municipio de san José de Cúcuta El centro de atención de víctimas se construye con el fin de servir como apoyo a la atención de las víctimas de la violencia, el centro consta de tres pisos, ocho oficinas adecuadas en el área del sótano la cual tiene acceso por medio de rampas y escaleras, para el personal discapacitado que ingresa.

PALABRAS CLAVE: centro, supervisión, estructura, construcción.

CARACTERISTICAS:

PÁGINAS: 118 **PLANOS:** 0 **ILUSTRACIONES:** 0 **CD ROOM:** 1

PASANTÍA EN LA EMPRESA VIVITAR CONSTRUCCIONES LTDA.

PROYECTO:

CONSTRUCCION DEL CENTRO REGIONAL PARA LA ATENCION Y REPARACION DE
VICTIMAS DEL MUNICIPO DE SAN JOSE DE CUCUTA

CONTRATO DE OBRA: N° 911 DEL 2013.

YORLY ANDREA MULATO BOLAÑOS

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍA

TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2014

PASANTÍA EN LA EMPRESA VIVITAR CONSTRUCCIONES LTDA.

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

YORLY ANDREA MULATO BOLAÑOS CÓD.

DIRECTOR: ING. VICTOR ORLANDO MUTIS SERRANO

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2014



ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO
TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

HORA: 10:00AM
FECHA: 15/08/2014
LUGAR: CREAD

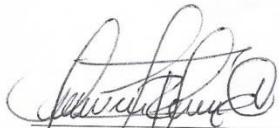
JURADOS: ING. ERNESTO LOBO
ING. LILIA REYES

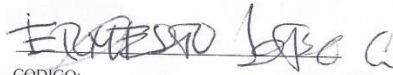
TITULO DEL PROYECTO: CONSTRUCCION DEL CENTRO REGIONAL PARA LA
ATENCIÓN Y REPARACION DE VICTIMAS DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA
CONTRATO DE OBRA N° 911 DEL 2013.


DIRECTOR: ING. VICTOR MUTIS

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	NOTA
<u>YORLY ANDREA MULATO BOLAÑOS</u>	<u>1920501</u>	<u>4.3</u>

FIRMA DE LOS JURADOS


CODIGO: 04369


CODIGO: 04265


Vo.Bo ING. FRANCISCO GRANADOS RODRÍGUEZ
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

DEDICATORIA

Dedicamos a Dios puesto que me brindo sabiduría, amor y paciencia, me ayudo en los momentos más difíciles brindándome valores que me fortalecieron como persona.

Principalmente dedico este trabajo a mis padres puesto que me brindaron apoyo y fortaleza en el desarrollo y transcurso de este, ayudándonos a concluir satisfactoriamente mi proyecto de grado.

También dedico a mi director de proyecto y a la empresa VIVITAR CONSTRUCCIONES LTDA. Quienes me ofrecieron la oportunidad y tiempo para la elaboración mi proyecto de grado.

AGRADECIMIENTOS

Primordialmente agradecemos a la UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAILA SANTANDER puesto que me brindo conocimientos que me ayudaron para el desarrollo del proyecto de grado y a elaboración final de este.

También doy gracias a todos mis compañeros de clase que de varias maneras siempre estuvieron acompañándome y me ayudaron en los momentos más necesarios, por compartir conocimientos y que me brindaran sentimientos de alegría, amor, cariño que me dejaron muchas enseñanzas y experiencias positivas para mi vida.

CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCIÓN	16
1 PROBLEMA	17
1.1 TITULO	17
1.2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	17
1.3 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	18
1.4 OBJETIVOS	18
1.4.1 Objetivo General	18
1.4.2 Objetivos Específicos	18
1.5 JUSTIFICACIÓN	19
1.6 ALCANCES Y LIMITACIONES	19
1.6.1 Alcances	19
1.6.2 Limitaciones	19
1.7 DELIMITACIONES	20
1.7.1 Delimitación Espacial	20
1.7.2 Delimitación Temporal	20
1.7.3 Delimitación Conceptual	20
2 MARCO REFERENCIAL	21
2.1. ANTECEDENTES	21

2.1.1	Antecedentes Empíricos	21
2.1.2	Antecedentes Bibliográficos	21
2.2	MARCO TEÓRICO	23
2.3	MARCO CONCEPTUAL	23
2.4	MARCO CONTEXTUAL	25
2.5	MARCO LEGAL	25
3.	DISEÑO METODOLÓGICO	27
3.1	TIPO DE INVESTIGACIÓN	27
3.2	POBLACIÓN Y MUESTRA	27
3.2.1	Población	27
3.2.2	Muestra	27
3.3	INSTRUMENTOS PARA LA RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN	28
3.4	TÉCNICAS DE ANÁLISIS Y PROCEDIMIENTOS DE DATOS	28
3.5	PRESENTACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS	28
4	ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE LA PASANTIA	29
4.1	Bitácora avance de obra	29
4.1.1	Registro fotográfico	43
4.2	CALCULO CANTIDADES DE OBRA	59
4.2.1.	Excavación	81
4.2.2.	Cimentación	81

4.2.3. Construcción de columnas	81
4.2.4. Placa aligerada de entre piso de H: 0.50m	83
4.2.5. Vigas para las rampas en concreto reforzado de 3000psi	83
4.2.6. Vigas y viguetas de placas aligeradas de entre piso H: 0.50m y H: 0.40m	84
4.2.7. Mampostería	85
4.2.8. Instalaciones hidráulicas	88
4.2.9. Instalaciones sanitarias	88
4.2.10. Instalaciones eléctricas	88
4.2.11. Desagües	90
4.2.12. Pisos y Enchapes	90
4.2.13. Cubierta	91
4.3. ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN	91
4.4. COMITÉS DE OBRA QUE SE REALICEN EN REFERENTE A LA OBRA	92
4.5. EVALUACIÓN DE OBRA	92
5. CONCLUSIONES	96
RECOMENDACIONES	97
BIBLIOGRAFÍA	97
ANEXOS	99