



RESUMEN – TESIS DE GRADO

AUTORES:

NOMBRES: WILLIAM **APELLIDOS:** FUENTES VARGAS

FACULTAD: CIENCIAS EMPRESARIALES

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGIA EN ADMINISTRACION COMERCIAL Y FINANCIERA

DIRECTOR:

NOMBRES: JAIME ALBERTO **APELLIDOS:** CUADROS

TITULO DE LAS TESIS: SUPERVISIÓN AL PROCESO CONSTRUCTIVO EN LAS MANZANAS C Y D DEL CONJUNTO CERRADO PORTAL DE BOCONO, MUNICIPIO DE CUCUTA

RESUMEN

En el presente proyecto se aplicaran los conocimientos adquiridos en la preparación como Tecnólogos en Obras Civiles, en las actividades que se realizarán y que están enmarcadas en este. Implica una supervisión al proceso constructivo Conjunto Cerrado Portal de Boconó. La ejecución de esta obra, requiere de personal técnico que pueda contribuir al desarrollo satisfactorio y garantizar así, el cumplimiento, durabilidad y funcionamiento de la obra.

Palabras clave: Equipos, teodolito, método de radiación, lectura de ángulos

CARACTERÍSTICAS

PAGINAS: 65 PLANOS ILUSTRACIONES CD ROM 1

SUPERVISIÓN AL PROCESO CONSTRUCTIVO EN LAS MANZANAS C Y D DEL
CONJUNTO CERRADO PORTAL DE BOCONO, MUNICIPIO DE CUCUTA

WILLIAM FUENTES VARGAS

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSE DE CUCUTA
2012

SUPERVISIÓN AL PROCESO CONSTRUCTIVO EN LAS MANZANAS C Y D DEL
CONJUNTO CERRADO PORTAL DE BOCONO, MUNICIPIO DE CUCUTA

WILLIAM FUENTES VARGAS

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

Director
JAIME ALBERTO CUADROS
Arquitecto

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSE DE CUCUTA
2012



ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO
FACULTAD DE INGENIERÍA

35008-01-0006

HORA: 08:00 A M
FECHA: 27 DE MARZO DE 2012
LUGAR: EDIFICIO CREAD 3 PISO
JURADOS: ARQ. MANUEL GRACIA
ARQ. JOSÉ ALFREDO SUAREZ OSPINA

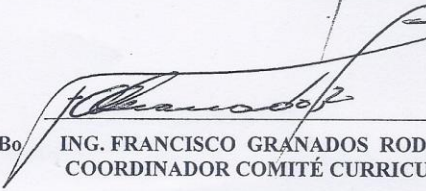
TITULO DEL PROYECTO: SUPERVISIÓN AL PROCESO CONSTRUCTIVO EN LA MANZANA
C Y D DEL CONJUNTO CERRADO PORTAL DE BOCONO, MUNICIPIO DE CÚCUTA

DIRECTOR: ARQ. JAIME ALBERTO CUADROS AGUIRRE

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CÓDIGO	NOTA	CALIFICACIÓN
WILLIAM FUENTES VARGAS	1920026	3.8	APROBADO

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

FIRMA DE LOS JURADOS

Vo.Bo. 
ING. FRANCISCO GRANADOS RODRÍGUEZ
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	12
1. PROBLEMA	13
1.1 TITULO	13
1.2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	13
1.3 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	13
1.4 OBJETIVOS	13
1.4.1 Objetivo general	13
1.4.2 Objetivos específicos	13
1.5 JUSTIFICACIÓN	14
1.6 ALCANCES Y LIMITACIONES	14
1.6.1 Alcances	14
1.6.2 Limitaciones	15
1.7 DELIMITACIONES	15
1.7.1 Delimitación espacial	15
1.7.2 Delimitación temporal	15
1.7.3 Delimitación conceptual	15
2. MARCO REFERENCIAL	16
2.1 ANTECEDENTES	16
2.2 MARCO TEORICO	17
2.3 MARCO CONCEPTUAL	19

2.4 MARCO CONTEXTUAL	20
2.5 MARCO LEGAL	21
3. DISEÑO METODOLOGICO	23
3.1 TIPO DE INVESTIGACION	23
3.2. POBLACION Y MUESTRA	23
3.2.1 Población	23
3.2.2 Muestra	23
3.3 INSTRUMENTOS PARA LA RECOLECCION DE INFORMACION	23
3.3.1 Fuentes primarias	23
3.3.2 Fuentes secundarias	23
3.4 TECNICAS DE ANÁLISIS Y PROCESAMIENTO DE DATOS	23
3.5 PRESENTACIÓN DE RESULTADOS	24
4. INFORMACION GENERAL	25
4.1 RESEÑA HISTORICA	26
5. CALCULO DE CANTIDADES DE MOVIMIENTO DE TIERRA	27
5.1 CALCULO DE SUB-BASE	27
5.2 CALCULO DE BASE GRANULAR	28
6. LEVANTAMIENTO DE VIVIENDA	29
6.1 CIMENTACION	29
6.1.1 Instalación del sistema sanitario.	30
6.1.2 Colocación de vigas e instalación de placas ret-cell.	31
6.1.3 Encofrado y vaciado de placa flotante.	32

6.2 MAMPOSTERIA	33
6.2.1 Levantamiento de muros.	33
6.2.2 encofrado y vaciado de columnas y vigas de amarre.	34
6.2.3 Viga canal.	34
6.2.4 Armado encofrado y fundida placa tanque.	35
6.3 OBRA GRIS	36
6.3.1 Aplicación de pañetes en interiores y exteriores.	36
6.3.2 Ante piso.	37
6.4 INSTALACION DE CUBIERTA	38
6.5 ACABADOS	39
6.5.1 Aplicación de estuco, pasta y pintura sobre muros.	39
6.5.2 Colocación de pisos en cerámica.	40
6.5.3 Instalación de cocina, closet y puertas.	41
7. CONCLUSIONES	43
8. RECOMENDACIONES	44
BIBLIOGRAFÍA	45
ANEXOS	46