

	GESTIÓN DE RECURSOS Y SERVICIOS BIBLIOTECARIOS	Código	FO-SB- 12/v0
	ESQUEMA HOJA DE RESUMEN	Página	1/1

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE(S): DEYFAN ANDRES

APELLIDOS: RAMIREZ GELVEZ

NOMBRE(S): _____

APELLIDOS: _____

FACULTAD: _____ INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS: _____ TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR:

NOMBRE(S): LUIS FRANCISCO

APELLIDOS: REYES CARREÑO

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): TRABAJO DIRIGIDO COMO AUXILIAR DE INGENIERÍA EN LA SUPERVISIÓN Y CONTROL DE LA TORRE A Y B CONJUNTO RESIDENCIAL LA MANUELA

RESUMEN

El presente proyecto tiene como objetivo desempeñar las labores correspondientes como auxiliar de ingeniería en el seguimiento, supervisión y control del proceso constructivo de las torres conjunto residencial La Manuela en el municipio San José de Cúcuta. Se utilizó un tipo de investigación descriptivo para recolectar la información referente a cada uno de los fenómenos en forma detallada. Se lograron cotejar los diferentes puntos de la localización y replanteo, para comprobar la colocación de la formaleta para los muros. Igualmente, se verificaron las instalaciones hidráulicas, sanitarias y eléctricas, de conformidad con las dimensiones de los planos aprobados, para hacer seguimiento de la calidad de los materiales a instalar y demás detalles señalados. Se supervisó la colocación de las mallas electro soldadas debidamente certificadas con un calibre de 0.06mml, y el agregado concreto 21 mpa con resistencia a 3000 PSI. Por último, se supervisó el procedimiento para quitar sobrante de concreto en placas y retirar cualquier tipo de comtaminante como papel, madera o bloque.

PALABRAS CLAVE: seguimiento de obra, supervisión de actividades, control de obra, proceso constructivo.

CARACTERÍSTICAS:

PÁGINAS: 69 **PLANOS:** **ILUSTRACIONES:** **CD ROOM:** 1

Elaboró		Revisó		Aprobó	
Equipo Operativo del Proceso		Comité de Calidad		Comité de Calidad	
Fecha	24/10/2014	Fecha	05/12/2014	Fecha	05/12/2014

COPIA NO CONTROLADA

TRABAJO DIRIGIDO COMO AUXILIAR DE INGENIERÍA EN LA SUPERVISIÓN Y
CONTROL DE LA TORRE A Y B CONJUNTO RESIDENCIAL LA MANUELA

DEYFAN ANDRES RAMIREZ GELVEZ

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2016

TRABAJO DIRIGIDO COMO AUXILIAR DE INGENIERÍA EN LA SUPERVISIÓN Y
CONTROL DE LA TORRE A Y B CONJUNTO RESIDENCIAL LA MANUELA

DEYFAN ANDRES RAMIREZ GELVEZ

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

Tecnólogo en Obras Civiles

Director

LUIS FRANCISCO REYES CARREÑO

Ingeniero Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2016

**ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO
TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES**

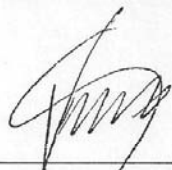
HORA: 10:00 am.
FECHA: 19/05/2016
LUGAR: LABORATORIO DE TOPOGRAFIA
JURADOS: ING. VICTOR MUTIS
ING. FRANCISCO SUAREZ

TITULO DEL PROYECTO: "TRABAJO DIRIGIDO COMO AUXILIAR DE INGENIERIA EN LA SUPERVISION Y CONTROL DE LA TORRE A Y B CONJUNTO RESIDENCIAL LA MANUELA".

DIRECTOR: ING. LUIS FRANCISCO REYES CARREÑO

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	NOTA
<u>DEYFAN ANDRES RAMIREZ GELVEZ</u>	<u>1920304</u>	<u>4.3</u>

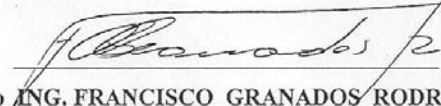
FIRMA DE LOS JURADOS



CODIGO: 02225



CODIGO: 05242


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

Contenido

	pág.
Introducción	14
1. Problema	15
1.1 Titulo	15
1.2 Planteamiento del Problema	15
1.3 Formulación del Problema	15
1.4 Objetivos	15
1.4.1 Objetivo general	15
1.4.2 Objetivos específicos	16
1.5 Justificación	16
1.6 Alcances y Limitaciones	17
1.6.1 Alcances	17
1.6.2 Limitaciones	17
1.7 Delimitaciones	18
1.7.1 Delimitación espacial	18
1.7.2 Delimitación temporal	18
1.7.3 Delimitación conceptual	18
2.1 Antecedentes	20
2.1.1 Antecedentes empíricos	20
2.2 Marco Teórico	20
2.3 Marco Conceptual	22
2.4 Marco Contextual	24
2.5 Marco Legal	27

3. Diseño Metodológico	28
3.1 Tipo de Investigación	28
3.2 Población y Muestra	28
3.3 Instrumentos para la Recolección de Información	28
3.3.1 Información primaria	28
3.3.2 Información secundaria	28
3.4 Presentación de Resultados	29
4. Actividades Desarrolladas	30
4.1 Información del Proyecto	30
4.1.1 Nombre	30
4.1.2 Ubicación	30
4.2 Actividades Desarrolladas en Oficina	31
4.3 Actividades de Seguimiento, Supervision y Control	34
4.3.1 Programación del trabajo dirigido	35
4.3.2 Levantamiento topografico	36
4.3.2.1 Planimetria	36
4.3.2.1.1 Trabajo de campo	36
4.3.2.1.2 Trabajo de oficina	37
4.3.3 Avance de obra	37
4.3.3.1 Avance de obra informe 1	37
4.3.3.1.1 Análisis del avance quincenal con respecto a la programación del trabajo dirigido	39
4.3.3.2 Avance de obra informe 2	41

4.3.3.2.1. Análisis del avance quincenal con respecto a la programación del trabajo dirigido	42
4.3.3.3 Avance de obra informe 3	44
4.3.3.3.1 Análisis del avance quincenal con respecto a la programación del trabajo dirigido	45
4.3.3.4 Avance de obra informe 4	47
4.3.3.4.1 Análisis del avance quincenal con respecto a la programación del trabajo dirigido	49
4.3.3.5 Avance de obra informe 5	51
4.3.3.5.1 Análisis del avance quincenal con respecto a la programación del trabajo dirigido	52
4.3.3.6 Avance de obra informe 6	54
4.3.3.6.1 Análisis del avance quincenal con respecto a la programación del trabajo dirigido	55
6. Conclusiones	58
7. Referencias Bibliográficas	59
Anexos	60