

	GESTIÓN DE RECURSOS Y SERVICIOS BIBLIOTECARIOS	Código	FO-SB-12/v0
	ESQUEMA HOJA DE RESUMEN	Página	1/111

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTORES:

NOMBRE(S) GERARDO APELLIDOS VALDERRAMA POSADA

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR (S):

NOMBRE(S) CARLOS MAURICIO APELLIDOS GÓMEZ CARRILO

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): SEGUIMIENTO AL PROCESO CONSTRUCTIVO DEL EDIFICIO LA MACARENA UBICADO EN LA AVENIDA 9 N° 19-47 BARRIO ONCE DE NOVIEMBRE DEL MUNICIPIO DE LOS PATIOS

RESUMEN. Se realizó seguimiento al proceso de demolición de la antigua vivienda la Macarena, retiro de escombros, replanteo del terreno, excavaciones, cimentación, instalaciones hidro-sanitarias, mampostería, pisos, acabados, carpintería, programado vs ejecutado mediante registro fotográfico y bitácora de campo, igualmente se asistió al ingeniero residente en la elaboración de cortes, actas y comité de obras. Se llevó un control de actividades programadas

PALABRAS CLAVES: demolición, seguimiento, mampostería, registro fotográfico, mampostería

CARACTERÍSTICAS

PÁGINAS: 111 **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

SEGUIMIENTO AL PROCESO CONSTRUCTIVO DEL EDIFICIO LA MACARENA
UBICADO EN LA AVENIDA 9 N° 19-47 BARRIO ONCE DE NOVIEMBRE DEL
MUNICIPIO DE LOS PATIOS

GERARDO VALDERRAMA POSADA

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

2019

SEGUIMIENTO AL PROCESO CONSTRUCTIVO DEL EDIFICIO LA MACARENA
UBICADO EN LA AVENIDA 9 N° 19-47 BARRIO ONCE DE NOVIEMBRE DEL
MUNICIPIO DE LOS PATIOS

GERARDO VALDERRAMA POSADA

Trabajo de grado presentado como requisito para optar el título de Tecnóloga en Obras Civiles

Director:
CARLOS MAURICIO GÓMEZ CARRILO
Ingeniero

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

2019

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

HORA: 10:00 a.m.
FECHA: 26/04/2019
LUGAR: SALON SB 302

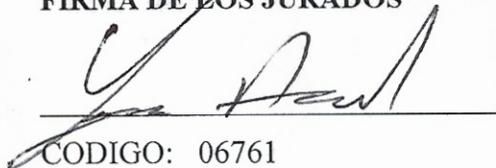
JURADOS: ING. YORDANI ALEXIS ALVAREZ SEPULVEDA
ING. LIBARDO JOSE HERNANDEZ DIAZ

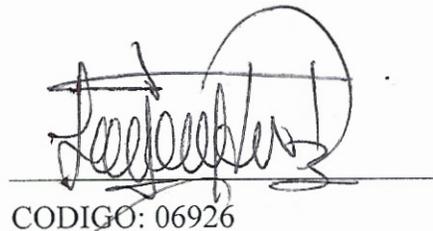
TITULO DEL PROYECTO: "SEGUIMIENTO AL PROCESO CONSTRUCTIVO DEL EDIFICIO LA MACARENA UBICADO EN LA AVENIDA 9 # 19-47 BARRIO ONCE DE NOVIEMBRE DEL MUNICIPIO DE LOS PATIOS"

DIRECTOR: ING. CARLOS MAURICIO GOMEZ CARRILLO

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	NOTA
GERARDO VALDERRAMA POSADA	1421115	4.2

FIRMA DE LOS JURADOS


CODIGO: 06761


CODIGO: 06926


VoBo. ING. FRANCISCO GRANADOS RODRIGUEZ
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

Agradecimientos

Le agradezco a Dios por haberme acompañado y guiado a lo largo de mi carrera, por ser mi fortaleza en los momentos de debilidad y por brindarme una vida llena de aprendizaje, experiencia y sobre todo felicidad.

Le doy gracias a mi madre Ismelda por apoyarme en todo momento, por los valores que me ha inculcado, y por haberme dado la oportunidad de tener una excelente educación en el transcurso de mi vida, y sobre todo por ser un ejemplo de vida a seguir.

A mis hermanos por ser parte importante de mi vida, por representar la unidad familiar a Ricardo e Isme por siempre ser un apoyo importante en los momentos de necesidad.

Les agradezco la confianza, apoyo y dedicación de tiempo a mis profesores, por haber compartido conmigo sus conocimientos y sobre todo amistad.

Tabla de contenido

	pág.
Introducción	13
1. Problema	15
1.1 Título	15
1.2 Planteamiento del problema	15
1.3 Formulación del problema	15
1.4 Justificación	16
1.5 Objetivos	16
1.5.1 Objetivo general	16
1.5.2 Objetivos específicos	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	19
1.7.3 Delimitación conceptual. Acabados.	19
2. Marco referencial	21
2.1 Antecedentes	21
2.2 Marco teórico	22
2.3 Marco Conceptual	23
2.4 Marco contextual	26
2.5 Marco legal	27

3. Metodología	32
3.1 Método, tipo y nivel de investigación	32
3.2 Población y muestra	33
3.2.1 Población	33
3.2.2 Muestra	33
3.3 Técnicas de recolección de datos	33
3.4 Técnicas de análisis y procesamiento de datos	33
4. Resultados	34
4.1 Bitácora y registro fotográfico	34
4.1.1 Proceso de demolición de la antigua vivienda	71
4.1.2 Retiro de escombros	72
4.1.3 Replanteo del lote	72
4.1.4 Excavaciones	73
4.1.5 Cimentación	74
4.1.6 Instalaciones hidrosanitarias	79
4.1.7 Mampostería	82
4.1.8 Pisos	85
4.1.9 Acabados	85
4.1.10 Carpintería	85
4.2 Comités de obra	87
4.3 Corte de obra	90
5. Conclusiones	105
6. Recomendaciones	106

Referencias bibliográficas 107

Anexos 108