	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): IDELFONSO **APELLIDOS:** BENITEZ AMAYA
NOMBRE(S): JOSE JAKER **APELLIDOS:** GARCIA LOZANO

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA CIVIL
DIRECTOR:
NOMBRE(S): NICOLAS ALFONSO **APELLIDOS:** CORREA DUARTE

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): ESTUDIO DEL DISEÑO ESTRUCTURAL DE SALON COMUNAL URBANIZACION GARCIA HERREROS ETAPA TRES Y CUATRO

RESUMEN

El presente proyecto tiene como objetivo desarrollar un diseño acertado y con parámetros adecuados de un salón comunal que está ubicado en la urbanización García Herreros, etapa tres y cuatro de la comuna seis en la ciudad de San José de Cúcuta, cuya necesidad es ocasionada por la falta de un lugar adecuado para reunir a la comunidad. En los resultados se presenta el levantamiento topográfico y la toma de muestras del terreno. Igualmente, se realiza el diseño de una estructura de un salón comunal. Por último, los resultados logran resolver la necesidad de la comunidad, partiendo desde el diseño estructural del salón comunal, pilar fundamental para la posterior construcción de la obra para proporcionar un espacio para la cultura y la recreación del área.

PALABRAS CLAVES: Topografía, análisis de terreno, salón comunal, diseño estructural.

CARACTERISTICAS:

PÁGINAS: 84 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

ESTUDIO DEL DISEÑO ESTRUCTURAL DE SALON COMUNAL URBANIZACION GARCIA HERREROS ETAPA TRES Y CUATRO

IDELFONSO BENITEZ AMAYA

JOSE JAKER GARCIA LOZANO

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERIAS

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA CIVIL

SAN JOSE DE CUCUTA

2016

ESTUDIO DEL DISEÑO ESTRUCTURAL DE SALON COMUNAL URBANIZACION GARCIA HERREROS ETAPA TRES Y CUATRO

IDELFONSO BENITEZ AMAYA

JOSE JAKER GARCIA LOZANO

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de

Ingeniero civil

Director

NICOLAS ALFONSO CORREA DUARTE

Ingeniero Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERIAS

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA CIVIL

SAN JOSE DE CUCUTA

2016

ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO

FECHA: 28 DE MARZO DE 2016 HORA: 4:00 p. m.

LUGAR: LABORATORIO EMPRESARIAL - UFPS

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA CIVIL

TITULO DE LA TESIS: "ESTUDIO DEL DISEÑO ESTRUCTURAL DEL SALON COMUNAL URBANIZACION GARCIA HERREROS ETAPA TRES Y CUATRO".

JURADOS: ING. JOSE RAFAEL CACERES RUBIO
ING. FRANCISCO JAVIER SUAREZ URBINA

DIRECTOR: INGENIERO NICOLAS ALFONSO CORREA DUARTE.

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES:	CODIGO	CALIFICACION	
		NUMERO	LETRA
IDELFONSO BENITEZ AMAYA	0113292	4,2	CUATRO, DOS
JOSE JAKER GARCIA LOZANO	0114138	4,2	CUATRO, DOS

APROBADA

FIRMA DE LOS JURADOS

ING. JOSE RAFAEL CACERES RUBIO

ING. FRANCISCO JAVIER SUAREZ URBINA

Vo. Bo.
JAVIER ANDRES ZAMBRANO GALVIS
Coordinador Comité Curricular

Betty M.

Contenido

	pág.
Introducción	13
1. Problema	14
1.1 Titulo	14
1.2 Planteamiento del Problema	14
1.3 Formulación del Problema	15
1.4 Justificación	15
1.5 Objetivos	16
1.5.1 Objetivo general	16
1.5.2 Objetivos específicos	16
1.5.3 Objetivo investigativo	16
1.6 Alcances y Limitaciones	17
1.6.1 Alcances.	17
1.6.2 limitaciones.	17
1.7 Delimitaciones	17
1.6.1 Delimitación espacial	17
1.6.2 Delimitación temporal	17
1.6.3 delimitación conceptual	18
2. Marco Referencial	19
2.1 Antecedentes	19
2.2 Marco Teórico	19
2.3 Marco Contextual	22

2.4 Marco Conceptual 23

2.5 Marco Legal 26

3. Diseño Metodológico 29

3.1 Tipo de Investigación 29

3.2 Población y Muestra 29

3.2.1 Población 29

3.2.2 Muestra 29

4. Desarrollo Metodológico 30

4.1 Estudio de Suelos 30

4.2 Estudio Topográfico 34

5. Diseño Estructural de Salón Comunal 42

5.1 Selección de Elementos 42

5.1.1 Elementos de cimentación 42

5.1.2 Elementos de mampostería 45

5.1.3 Elementos de confinamiento 49

5.1.4 Elementos de cubierta 55

6. Conclusiones 57

7. Recomendaciones 58

Referencias Bibliográficas 59

Anexos 61