

	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): ISMAEL _____ **APELLIDOS:** BONILLA ROPERO _____

FACULTAD: INGENIERIA _____

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES _____

DIRECTOR:

NOMBRE(S): FRANCISCO _____ **APELLIDOS:** GRANADOS RODRIGUEZ _____

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): ESTUDIO TECNICO PARA LA CONSTRUCCION DE UN SALON DE USOS MULTIPLES PARA EL BARRIO NIÑA CECI MUNICIPIO DE CUCUTA _____

RESUMEN

En este proyecto se realizo una encuesta del grado de aceptación de la construcción de un salón de usos múltiples, seguidamente se realizó la limpieza y descapote del terreno, posteriormente se realizo el levantamiento topográfico, estudio de suelos, levantamiento de planos y costos y presupuestos y cantidades de materiales de la obra.

PALABRAS CLAVES: Salón de usos múltiples, descapote de terreno, levantamiento topográfico

CARACTERISTICAS:

PÁGINAS: 93 **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 TECNICO PARA LA CONSTRUCCION DE UN SALON DE USOS MULTIPLES
PARA EL BARRIO NIÑA CECI MUNICIPIO DE CUCUTA

ISMAEL BONILLA ROPERO

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

2016

ESTUDIO TECNICO PARA LA CONSTRUCCION DE UN SALON DE USOS MULTIPLES
PARA EL BARRIO NIÑA CECI MUNICIPIO DE CUCUTA

ISMAEL BONILLA ROPERO

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

Director:

FRANCISCO GRANADOS RODRIGUEZ

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**

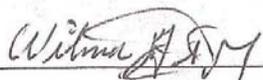
HORA: 07:000 A.M..
FECHA: 13/09/216
LUGAR: CREAD UFPS-SALA PROYECCIONES 4 – TERCER PISO
JURADOS: ARQ. WILMA FIGUEROA
ING. SANDRA MALDONADO

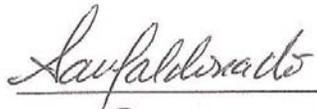
TITULO DEL PROYECTO: “ESTUDIO TECNICO PARA LA CONSTRUCCION DE UN
SALON DE USOS MULTIPLES EN EL BARRIO NIÑA CECI MUNICIPIO DE CUCUTA”

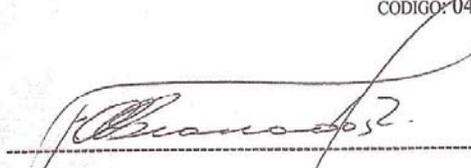
DIRECTOR: ING. FRANCISCO GRANADOS RODRIGUEZ

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	NOTA
<u>ISMAEL BONILLA ROPERO</u>	1420954	4.3

FIRMA DE LOS JURADOS


CODIGO: 03488


CODIGO: 04497


VoBo.ING. FRANCISCO GRANADOS RODRIGUEZ
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

Resumen

En este proyecto se realizó el estudio técnico para la construcción de un Salón de Usos Múltiples (Casa Comunal) que permitieron articular políticas, planes, programas y proyectos de protección social para la comunidad.

Se realizó una encuesta del grado de aceptación de la construcción de un salón de usos múltiples, seguidamente se realizó la limpieza y descapote del terreno, posteriormente se realizó el levantamiento topográfico, estudio de suelos, levantamiento de planos y costos y presupuestos y cantidades de materiales de la obra.

Abstract

In this project the technical study for the construction of a Multipurpose Room (Community House) that allowed articulate policies, plans, programs and projects of social protection for the community was conducted.

A survey of the degree of acceptance of the construction of a multipurpose room I was done, then cleaning and stripping the land was made, then the survey, soil survey, surveying and costs and budgets and quantities of materials was carried out of the work

Contenido

	pág.
Introducción	12
1. El Problema	13
1.1 Planteamiento del problema	13
1.2 Formulación del Problema	14
1.3 Objetivos	14
1.3.1 Objetivo general	14
1.3.2 Objetivos específicos	14
1.4 Justificación	15
1.5 Delimitación	15
1.5.1 Delimitación espacial	15
1.5.2 Delimitación temporal	16
1.5.3 Delimitación conceptual	16
2. Marco Referencial	17
2.1 Antecedentes	17
2.2 Marco Teórico	17
2.3 Marco Conceptual	31
2.4 Marco Contextual	32
2.5 Marco Legal	34
3. Diseño Metodológico	37
3.1 Tipo de Investigación	37
3.2 Población Objetivo	37
3.3 Selección de la Muestra	37

3.4 Técnicas e Instrumentos de Recolección de la Información	38
3.5 Procesamiento y Análisis de la Información	38
4. Resultados	40
4.1 Procesamiento y Análisis de la Información	40
4.1.1 Encuesta dirigida a los hogares del barrio niña cecí del Municipio de Cúcuta.	40
4.2 Limpieza y Descapote del Terreno	50
4.3 Levantamiento Topográfico	50
4.4 Estudio de Suelos	50
4.4.1 Características del sitio	68
4.5 Levantamiento de Planos	69
4.5.1 Características de las edificaciones Adyacentes	69
4.5.2 Condiciones del entorno	70
4.6 Levantamiento de Planos.	71
4.6.1 Parámetros de diseño	71
4.6.2 Cimentación	71
4.6.3 Tipo de cimentación	71
4.6.4 Suelo de cimentación y profundidad promedio de desplante	72
4.7 Especificaciones Generales Materiales de Construcción	79
4.8 Costos y Presupuestos y Cantidades de Materiales de la Obra	84
5. Conclusiones	89
6. Recomendaciones	90
Bibliografía	91
Anexos	92