

	GESTIÓN DE SERVICIOS ACADÉMICOS Y BIBLIOTECARIOS	CÓDIGO	FO-GS-15
	ESQUEMA HOJA DE RESUMEN	VERSIÓN	02
FECHA		03/04/2017	
PÁGINA		1 de 1	
ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ	
Jefe División de Biblioteca	Equipo Operativo de Calidad	Líder de Calidad	

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR(ES): NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS

NOMBRE(S): GIOVANNY APELLIDOS: CHISCO PARRA

NOMBRE(S): GUSTAVO ENRIQUE APELLIDOS: NIÑO GARCIA

NOMBRE(S): _____ APELLIDOS: _____

FACULTAD: DE INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA CIVIL

DIRECTOR:

NOMBRE(S): MARÍA ALEJANDRA APELLIDOS: BERMON BENCARDINO

NOMBRE(S): _____ APELLIDOS: _____

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): “CARACTERIZACIÓN DE VIVIENDAS Y SUS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, DE LAS MANZANAS MZ-0011, MZ-A, MZ-0298, MZ-0011B, UBICADAS EN EL BARRIO LA ERMITA, MUNICIPIO DE CUCUTA, NORTE DE SANTANDER”.

A pesar de la amenaza de remoción de masas existen otros factores que son muy influyentes y determinantes en el aumento de daño y en la pérdida de vidas humanas; la construcción en la periferia de las ciudades por el crecimiento poblacional lleva a familias a vivir en condiciones mínimas de seguridad, adelantando construcciones de forma empírica sin conocimientos de las especificaciones técnicas y con materiales que están a la mano, sin importar su calidad. Esta forma de construir intensifica el nivel de amenaza por haber más personas viviendo por metro cuadrado. Las construcciones tradicionales en la ciudad generalmente se desarrollan en barrios populares en este caso en las en la comuna 8, caso de estudio específico Barrio La Ermita, del municipio de San José de Cúcuta presenta una serie de deficiencias partiendo desde los preliminares hasta su terminación.

PALABRAS CLAVES: Construcción, Estructura, Ladrillo, Placa, Riesgo.

CARACTERÍSTICAS:

PÁGINAS: 63 PLANOS: _____ ILUSTRACIONES: _____ CD ROOM: _____

Copia No Controlada

CARACTERIZACIÓN DE VIVIENDAS Y SUS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, DE
LAS MANZANAS MZ-0011, MZ-A, MZ-0298, MZ-0011B, UBICADAS EN EL BARRIO LA
ERMITA, MUNICIPIO DE CUCUTA, NORTE DE SANTANDER.

GIOVANNY CHISCO PARRA
GUSTAVO ENRIQUE NIÑO GARCIA

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA CIVIL
SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2022

CARACTERIZACIÓN DE VIVIENDAS Y SUS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, DE
LAS MANZANAS MZ-0011, MZ-A, MZ-0298, MZ-0011B, UBICADAS EN EL BARRIO LA
ERMITA, MUNICIPIO DE CUCUTA, NORTE DE SANTANDER.

GIOVANNY CHISCO PARRA
GUSTAVO ENRIQUE NIÑO GARCIA

Director:

ING. MARÍA ALEJANDRA BERMON BENCARDINO

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA CIVIL

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2022

ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2022 **HORA:** 3:00 p. m.

LUGAR: FU304 - UFPS

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA CIVIL

TITULO DE LA TESIS: "CARACTERIZACIÓN DE VIVIENDAS Y SUS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE LAS MANZANAS. MZ-0011; MZ-A; MZ-0298; MZ-0011B. UBICADAS EN EL BARRIO LA ERMITA, MUNICIPIO DE CUCUTA, NORTE DE SANTANDER".

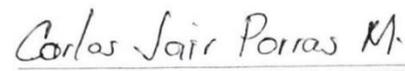
JURADOS: ING. YORDANI ALEXIS ALVAREZ SEPULVEDA
ING. CARLOS JAIR PORRAS MARTINEZ

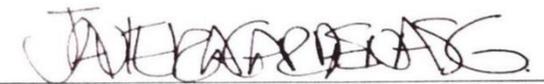
DIRECTOR: ING. MARIA ALEJANDRA BERMON BENCARDINO

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES:	CODIGO	CALIFICACION	
		NUMERO	LETRA
GIOVANNY CHISCO PARRA	1113455	4,0	CUATRO, CERO
GUSTAVO ENRIQUE NIÑO GARCIA	1113233	4,0	CUATRO, CERO

APROBADA


ING. YORDANI ALEXIS ALVAREZ SEPULVEDA


ING. CARLOS JAIR PORRAS MARTINEZ

Vo. Bo. 
JAVIER ALFONSO CARDENAS GUTIERREZ
Coordinador Comité Curricular

Betty M.

Tabla de Contenido

	Pág.
Introducción	10
1. El Problema	11
1.1 Título	11
1.2 Planteamiento del Problema	11
1.3 Objetivos	13
1.3.1 Objetivo General.	13
1.3.2 Objetivos Específicos.	13
2. Marco Referencial	14
2.1 Marco Teórico	14
2.2 Marco Legal	25
3. Localización del Proyecto	30
3.1 Localización de las Viviendas	30
4. Recolección de Datos y Evaluación	32
4.1 Información de Campo Recolectada	32
5. Resultados	33
5.1 Ficha Técnica - Caracterización de las Viviendas	33
5.2 Tabulación	34
5.2.1 Información Manzana MZ 0011	36
5.2.2 Información Manzana A.	39
5.2.3 Información Manzana 0298.	42
5.2.4 Información Manzana 0011B	45

5.3 Análisis de los Resultados obtenidos en Campo	48
Conclusiones	51
Recomendaciones	53
Referencias Bibliográficas	54
Anexos	56