



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): ANGÉLICA MARÍA

APELLIDOS: RÍOS GÓMEZ

NOMBRE (S): JESSICA PAOLA

APELLIDOS: MONSALVE RAMIREZ

NOMBRE (S): PAOLA JULIETHE

APELLIDOS: QUINTERO RODRIGUEZ

FACULTAD: EDUCACION, ARTES Y HUMANIDADES

PLAN DE ESTUDIOS: ARQUITECTURA

DIRECTOR:

NOMBRE (S): MARCELINO **APELLIDOS:** CUELLAR LEAL

TITULO DE LA TESIS: DISEÑO ARQUITECTÓNICO DEL NÚCLEO DE SALVAMENTO METROPOLITANO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

RESUMEN:

Se realizó un estudio exploratorio-descriptivo tomando como población las Entidades prestadoras del servicio de prevención y atención de desastres en la ciudad de Cúcuta. Se elaboró el análisis descriptivo, argumentativo y diagnóstico del sector con fundamento en las necesidades de reubicación en una misma edificación de las entidades que prestan el servicio de prevención y atención de desastres en la ciudad. Se estableció la relación del espacio público con el proyecto, logrando así su vinculación para generar una mayor apropiación por parte de los ciudadanos. Por último, se planteó la localización de la estación occidental que permite la interconexión y cubrimiento del servicio a los diferentes sectores de la ciudad y a los municipios que hacen parte del área metropolitana

Palabras clave: Diseño arquitectónico, prevención y atención de desastres, espacio público.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 209

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

DISEÑO ARQUITECTÓNICO DEL NÚCLEO DE SALVAMENTO
METROPOLITANO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

ANGÉLICA MARÍA RÍOS GÓMEZ
JESSICA PAOLA MONSALVE RAMIREZ
PAOLA JULIETHE QUINTERO RODRIGUEZ

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE EDUCACIÓN ARTES Y HUMANIDADES
PLAN DE ESTUDIOS DE ARQUITECTURA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2014

DISEÑO ARQUITECTÓNICO DEL NÚCLEO DE SALVAMENTO
METROPOLITANO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

ANGÉLICA MARÍA RÍOS GÓMEZ
JESSICA PAOLA MONSALVE RAMIREZ
PAOLA JULIETHE QUINTERO RODRIGUEZ

Trabajo de grado presentado como requisito para optar el título de
Arquitecto

Director
MARCELINO CUELLAR LEAL
Arquitecto

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE EDUCACIÓN ARTES Y HUMANIDADES
PLAN DE ESTUDIOS DE ARQUITECTURA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2014



**ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO
PLAN DE ESTUDIOS DE ARQUITECTURA**

Fecha: San José de Cúcuta, 21 de octubre de 2014
Lugar: Salón casona
Hora: de las 9:00 a las 11:00 horas

TITULO: "DISEÑO ARQUITECTONICO DEL NUCLEO DE SALVAMENTO METROPOLITANO DE SAN JOSE DE CUCUTA"

Presentado por: JESSICA PAOLA MONSALVE RAMIREZ Código 0500692
PAOLA JULIETTE QUINTERO RODRIGUEZ Código 0500657
ANGELICA MARIA RIOS GOMEZ Código 0500327

JURADOS: ALVARO ENRIQUE YAÑEZ RAMIREZ,
RAMIRO VARGAS HOYOS
CARMEN XIOMARA DIAZ FUENTES

DIRECTOR: MARCELINO CUELLAR LEAL

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CODIGO	CALIFICACIÓN	A. M. L.
JESSICA PAOLA MONSALVE RAMIREZ	0500692	4.0	APROBADO
PAOLA JULIETTE QUINTERO RODRIGUEZ	0500657	4.0	APROBADO
ANGELICA MARIA RIOS GOMEZ	0500327	4.0	APROBADO

ALVARO ENRIQUE YAÑEZ RAMIREZ, CARMEN XIOMARA DIAZ FUENTES

RAMIRO VARGAS HOYOS

MIGUEL PEÑARANDA CANAL
Coordinador Comité Curricular

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	16
1. PROBLEMA	18
1.1 TITULO	18
1.2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	18
1.3 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	21
1.4 OBJETIVOS	22
1.4.1 Objetivo general	22
1.4.2 Objetivos específicos	22
1.5 JUSTIFICACIÓN	22
1.6 DELIMITACIONES	23
1.6.1 Delimitación espacial	23
1.6.2 Delimitación Temporal	23
1.6.3 Delimitación Conceptual	23
1.7 ALCANCES Y LIMITACIONES	23
1.7.1 Alcances	23
1.7.2 Limitaciones	24
2. MARCO REFERENCIAL	25
2.1 ANTECEDENTES EMPÍRICOS	25
2.2 REFERENTES	29
2.3 MARCO TEÓRICO	36

2.3.1 Teoría de redes	36
2.3.2 Cronofotografía	39
2.4 MARCO CONTEXTUAL	42
2.4.1 Procesos de la Gestión del Riesgo en los Municipios	43
2.4.2 Definición de emergencia y ejemplos de daños y/o pérdidas	44
2.4.2.1 Ejemplos de daños y/o pérdidas	44
2.4.3 Definición y declaratoria de Calamidad Pública	45
2.4.4 Definición y declaratoria de Desastre	45
2.4.5 Reseña Histórica del Área Metropolitana	46
2.4.6 Cuerpo de Bomberos Cúcuta	73
2.4.7 Defensa Civil Colombiana	76
2.5 MARCO CONCEPTUAL	77
2.6 MARCO LEGAL	88
2.6.1 Leyes y artículos relevantes para los bomberos	88
2.6.2 leyes para la Defensa Civil	117
3. METODOLOGÍA	125
3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	125
3.2 POBLACION Y MUESTRA	125
3.3 INSTRUMENTOS PARA LA RECOLECCION DE INFORMACION	125
3.4 TECNICAS DE RECOLECCION DE INFORMACION	126
3.5 ANÁLISIS Y PRESENTACIÓN DE RESULTADOS	126
3.5.1 Análisis del Sector	126
3.5.2 Análisis Físico del Lote	138

3.6 CUERPO VOLUNTARIOS DE BOMBEROS EN CÚCUTA Y SU ÁREA METROPOLITANA	139
4. CONTENIDO DEL PROYECTO	163
4.1 PROCESO DEL PROYECTO	163
4.1.1 Proceso de exploración	163
4.1.2 Desarrollo programático	167
4.1.2.1 Programa arquitectónico	167
4.1.3 Implantación	176
4.1.4 Diseño arquitectónico	179
4.1.4.1 Organigrama y Planimetría	179
4.1.5.1 Aporte desde la movilidad	186
4.1.5.2 Campo de Entrenamiento	186
4.1.5.3 Aporte de aprendizaje interactivo	199
4.1.5.4 Centro de Operaciones de emergencia	199
4.2 IMÁGENES RENDER	200
5. RECOMENDACIONES	204
6. CONCLUSIONES	205
BIBLIOGRAFÍA	206
ANEXOS	208