



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): EDGAR ANDRES

APELLIDOS: QUINTERO VARGAS

NOMBRE (S): RONALD ALEXIS

APELLIDOS: CARDENAS

FACULTAD: EDUCACION, ARTES Y HUMANIDADES

PLAN DE ESTUDIOS: ARQUITECTURA

DIRECTOR:

NOMBRE (S): LILIANA MARIA

APELLIDOS: D'PABLOS RAMIREZ

TITULO DE LA TESIS: PROPUESTA ARQUITECTONICA PARA LA ESTACION DE BOMBEROS CUCUTA E INTERVENCION URBANA DE SU ENTORNO

RESUMEN:

Se realizó una aproximación urbana para integrar el entorno del barrio y la institución, unificando y consolidando una imagen urbana entre la estación de bomberos y su entorno. Igualmente, se organizó la estación de bomberos enfocado a proporcionar calidad de vida y formación integral a sus habitantes. Por ultimo, se crearon propuestas mediante planos, imágenes y maquetas necesarios para exponer los espacios y dinámicas planteadas para este

Palabras clave: propuesta, arquitectónica, intervención, urbana, entorno.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 146

PLANOS: 4

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

PROPUESTA ARQUITECTONICA PARA LA ESTACION DE BOMBEROS
CUCUTA E INTERVENCION URBANA DE SU ENTORNO

EDGAR ANDRES QUINTERO VARGAS
RONALD ALEXIS CARDENAS

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE EDUCACION, ARTES Y HUMANIDADES
PLAN DE ESTUDIOS DE ARQUITECTURA
SAN JOSE DE CUCUTA
2012

PROPUESTA ARQUITECTONICA PARA LA ESTACION DE BOMBEROS
CUCUTA E INTERVENCION URBANA DE SU ENTORNO

EDGAR ANDRES QUINTERO VARGAS
RONALD ALEXIS CARDENAS

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

Director:
LILIANA MARIA D'PABLOS RAMIREZ
Arquitecto

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FALCULTA DE EDUCACION, ARTES Y HUMANIDADES
PLAN DE ESTUDIOS DE ARQUITECTURA
SAN JOSE DE CUCUTA
2012



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

Fecha: San José de Cúcuta, 20 de septiembre de 2012
Lugar: Estación de Bomberos San José de Cúcuta
Hora: de las 8:00 a las 10:00

**TÍTULO: "PROPUESTA ARQUITECTÓNICA PARA LA ESTACION DE BOMBEROS CUCUTA
E INTERVENCIÓN URBANA DE SU ENTORNO"**

Presentado por: EDGAR ANDRES QUINTERO VARGAS
RONALD ALEXIS CARDENAS

Código 0500203
Código 0500509

JURADOS: MIGUEL PEÑARANDA CANAL
ERIKA TATIANA AYALA
ALVARO ENRIQUE YAÑEZ

Director: LILIANA MARIA D'PABLO RAMIREZ

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CODIGO	CALIFICACIÓN	A.M.L.
EDGAR ANDRES QUINTERO VARGAS	0500203	3,5	APROBADO
RONALD ALEXIS CARDENAS	0500509	3,5	APROBADO

MIGUEL PEÑARANDA CANAL

ALVARO ENRIQUE YAÑEZ

ERIKA TATIANA AYALA

MIGUEL PEÑARANDA CANAL
Coordinador Comité Curricular

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCION	14
1. DESCRIPCION DEL PROBLEMA	15
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	15
1.2 FORMULACION DEL PROBLEMA	16
1.3 JUSTIFICACION	16
1.4 OBJETIVOS	16
1.5 DELIMITACION	17
2. REFERENTES TEORICOS	20
2.1 ANTECEDENTES	20
2.2 MARCO TEORICO	22
2.3 MARCO LEGAL	41
3. METODOLOGIA	68
3.1 TIPO DE INVESTIGACION	68
3.2 POBLACION Y MUESTRA	68
3.3 INSTRUMENTOS PARA LA RECOLECCION DE INFORMACION	68
3.4 PRESENTACION Y ANALISIS DE RESULTADOS	69
3.5 EL CUERPO DE BOMBEROS	80
3.6 FORTALEZAS Y DEBILIDADES DE LA INSTITUCIÓN	83
3.7 SERVICIOS QUE PRESTA EL CUERPO DE BOMBEROS CÚCUTA	84

4. LÓGICAS DETERMINANTES DE DISEÑO	85
4.1 ARQUITECTURA PARAMÉTRICA	85
4.2 BIOCLIMÁTICA Y SUSTENTABILIDAD	86
5. REFERENTES ARQUITECTÓNICOS	87
5.1 COMPAÑÍA DE BOMBEROS DE VITACURA, CHILE	87
5.2 ESTACIÓN DE BOMBEROS AVE FENIX, MÉXICO	91
5.3 ESTACIÓN DE BOMBEROS DE HOUTEN, PAISES BAJOS	95
6. CONTENIDO DEL PROYECTO	97
6.1 PROCESO DEL PROYECTO	97
6.2 PRIMER ACERCAMIENTO FORMAL	100
6.3 DESARROLLO PROGRAMÁTICO	103
6.4 PLANTAS DEL PROCESO	106
7. PLANTEAMIENTO DEL PROYECTO ARQUITECTÓNICO	108
7.1 PROGRAMÁTICA	108
7.2 REPRESENTACIÓN GRAFICA	112
7.3 ZONIFICACIÓN	114
7.4 EL ENTORNO URBANO	115
7.5 IMPLANTACION DEL PROYECTO	119
7.6 PLANTA ARQUITECTONICA DEL PRIMER PISO	120
7.7 PLANTA ARQUITECTONICA DEL SEGUNDO NIVEL	121
7.8 PLANTA ARQUITECTONICA DEL TERCER NIVEL	122
7.9 DESCRIPCION DEL PROYECTO	123

7.10 SISTEMAS ADICIONALES	129
7.11 IMÁGENES DE LA MAQUETA	130
7.12 IMÁGENES 3D DE LA ESTACIÓN	133
7.13 IMÁGENES INTERNAS	137
8. SUBESTACION DE BOMBEROS	138
8.1 UBICACIÓN ESTRATÉGICA DE SUBESTACIONES DE APOYO	138
8.2 PLANOS	139
8.3 IMÁGENES 3D	141
9. CONCLUSIONES	143
10. RECOMENDACIONES	144
BIBLIOGRAFIA	145