



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): GINA LORENA **APELLIDOS:** BAYONA TORRADO

NOMBRE (S): _____ **APELLIDOS:** _____

FACULTAD: EDUCACION, ARTES Y HUMANIDADES

PLAN DE ESTUDIOS: ARQUITECTURA

DIRECTOR:

NOMBRE (S): JORGE IVAN **APELLIDOS:** BAYONA TORRADO

TITULO DE LA TESIS: CENTRO DE REHABILITACIÓN NEUROMUSCULAR INFANTIL
PARA EL NORTE DE SANTANDER

RESUMEN:

Se recolectó la información básica en el sitio relacionada con el contexto físico, vías, andenes, estado de los predios, señalización, sistema de transporte, mobiliario urbano, tránsito vehicular y peatonal, lotes vacíos, arborización, entre otros, analizando y evaluando el comportamiento tanto de los habitantes como de los transeúntes de manera general y específica para confrontar los aspectos físicos y sociológicos que pudieran estar generando conflicto en el lugar. Igualmente, se propuso nuevos espacios (plazas, parques, bordes, etc.) que sirvió de filtro al alto nivel de contaminación y ayudo al embellecimiento del sector. Por ultimo, se diseño el Centro de Rehabilitación Infantil como un proyecto que tuvo la capacidad de atención a la comunidad regional, departamental y binacional.

Palabras clave: centro, rehabilitación, neuromuscular, infantil.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 162

PLANOS: 10

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

CENTRO DE REHABILITACIÓN NEUROMUSCULAR INFANTIL PARA EL
NORTE DE SANTANDER

GINA LORENA BAYONA TORRADO

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE EDUCACION, ARTES Y HUMANIDADES
PLAN DE ESTUDIOS DE ARQUITECTURA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2013

CENTRO DE REHABILITACIÓN NEUROMUSCULAR INFANTIL PARA EL
NORTE DE SANTANDER

GINA LORENA BAYONA TORRADO

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

Director
JORGE IVAN PEÑARANDA CANAL
Arquitecto

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE EDUCACION, ARTES Y HUMANIDADES
PLAN DE ESTUDIOS DE ARQUITECTURA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2013

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

Fecha: San José de Cúcuta, 8 de abril de 2015
Lugar: auditorio Biblioteca Eduardo Cote Lamus
Hora: de las 8:00 a las 10:00 a.m

TÍTULO: "CENTRO DE REHABILITACION NEUROMUSCULAR INFANTIL DEL NORTE DE SANTANDER"

Presentado por: GINA LORENA BAYONA TORRADO, 0500223

JURADOS YANNETTE DIAZ UMAÑA
MIGUEL PEÑARANDA CANAL
ROBERTO DUPLAT ISEA

Director: JORGE IVAN PEÑARANDA CANAL

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CODIGO	CALIFICACIÓN	A.M.L.
GINA LORENA BAYONA TORRADO	0500223	3.5	APROBADO


YANNETTE DIAZ UMAÑA


MIGUEL PEÑARANDA CANAL


ROBERTO DUPLAT ISEA


MIGUEL PEÑARANDA CANAL
Coordinador Comité Curricular

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	13
1. DESCRIPCION DEL PROBLEMA	14
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	14
1.2 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	15
1.3 JUSTIFICACIÓN	15
1.4 OBJETIVOS	17
1.5 DELIMITACION	18
2. REFERENTES TEORICOS	20
2.1 ANTECEDENTES	20
2.2 MARCO TEÓRICO	26
2.3 MARCO LEGAL	35
3. METODOLOGÍA	40
3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	40
3.2 POBLACIÓN Y MUESTRA	40
3.3 INSTRUMENTOS	40
3.4 TÉCNICAS DE RECOLECCIÓN DE DATOS	41
3.5 TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE DATOS	41
4. GENERALIDADES	42
4.1 CENTROS DE REHABILITACIÓN	44

4.2 FISIOTERAPIA E HIDROTERAPIA	45
4.3 TRATAMIENTOS ALTERNATIVOS	46
4.4 REHABILITACIÓN NEUROLÓGICA	46
4.5 SINDROME DE DOWN Y AUTISMO	47
5. ARQUITECTURA HOSPITALARIA E INSTITUCIONAL	53
5.1 LA ARQUITECTURA INSTITUCIONAL	58
5.2 EL ESPACIO PARA LOS NIÑOS	62
5.3 ERGONOMÍA	64
5.4 CRITERIOS ARQUITECTÓNICOS DEL PROYECTO	67
6. ANÁLISIS URBANO DEL SECTOR	73
6.1 ANÁLISIS DEL CONTEXTO URBANO	73
6.2 ANÁLISIS FÍSICO DE LA MANZANA 030, SECTOR 06	83
6.3 DISCAPACIDAD EN EL DEPARTAMENTO DEL NORTE DE SANTANDER	88
6.4 REFERENTES ARQUITECTÓNICOS	90
7. PROCESO PROYECTUAL Y CONCEPTUAL	93
7.1 CONCEPTO Y EXPLORACIÓN	93
7.2 EXPLORACIÓN CONCEPTUAL	111
7.3 APROXIMACIÓN VOLUMÉTRICA URBANA	115
7.4 MATERIALIDAD	120
8. PROCESO DEL PROYECTO ARQUITECTÓNICO	126
8.1 PROCESO VOLUMÉTRICO URBANO	126

8.2 CENTRO DE REHABILITACIÓN NEUROMUSCULAR DEL NORTE DE SANTANDER	131
9. PROPUESTA DEFINITIVA DEL PROYECTO ARQUITECTÓNICO	145
9.1 IMPLANTACIÓN URBANA	145
9.2 PROPUESTA VOLUMÉTRICA	147
9.3 PLANOS DEL PROYECTO ARQUITECTÓNICO	156
10. CONCLUSIONES	158
11. RECOMENDACIONES	160
BIBLIOGRAFIA	161