

	<b>GESTIÓN DE RECURSOS Y SERVICIOS BIBLIOTECARIOS</b>	<b>Código</b>	FO-SB-12/v0
	<b>ESQUEMA HOJA DE RESUMEN</b>	<b>Página</b>	1/1

**RESUMEN TRABAJO DE GRADO**

**AUTOR(ES):**

**NOMBRE(S):** ANDREA PAOLA      **APELLIDOS:** SANTANDER DEVIA

**FACULTAD:** INGENIERIA

**PLAN DE ESTUDIOS:** TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

**DIRECTOR:**

**NOMBRE(S):** ORLANDO JOSE      **APELLIDOS:** JOVES PAZ

**TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS):** CONTINUACION ESTANDARIZACIÓN DE LAAS ZONAS PEATONALES DEL CENTRO COMERCIAL A CIELO ABIERTO, SAN JOSE DE CUCUTA-NORTE DE SANTANDER

**RESUMEN**

En este proyecto se identificaron los sectores peatonales que están comprendidos dentro del centro comercial a cielo abierto, posteriormente se efectuó el levantamiento topográfico en las zonas peatonales previamente identificadas y se agrupó la información suministrada por el levantamiento topográfico e incorporarla en formatos que faciliten su lectura. Finalmente se calcularon los costos y presupuestos para llevar a cabo el proyecto arquitectónico que se desea ejecutar en el centro comercial a cielo abierto.

**PALABRAS CLAVES:** levantamiento topográfico, zonas peatonales, presupuesto, costos.

**CARACTERISTICAS:**

**PÁGINAS:** 274      **PLANOS:**                 **ILUSTRACIONES:**                 **CD ROOM:** 1

<b>Elaboró</b>		<b>Revisó</b>		<b>Aprobó</b>	
Equipo Operativo del Proceso		Comité de Calidad		Comité de Calidad	
<b>Fecha</b>	24/10/2014	<b>Fecha</b>	05/12/2014	<b>Fecha</b>	05/12/2014

COPIA NO CONTROLADA

CONTINUACION ESTANDARIZACIÓN DE LAAS ZONAS PEATONALES DEL CENTRO  
COMERCIAL A CIELO ABIERTO, SAN JOSE DE CUCUTA-NORTE DE SANTANDER

ANDREA PAOLA SANTANDER DEVIA

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGIENERIA

PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2017

CONTINUACION ESTANDARIZACIÓN DE LAAS ZONAS PEATONALES DEL CENTRO  
COMERCIAL A CIELO ABIERTO, SAN JOSE DE CUCUTA-NORTE DE SANTANDER

ANDREA PAOLA SANTANDER DEVIA

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

Director:

ORLANDO JOSE JOVES PAZ

Arquitecto

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGIENERIA

PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2017



**ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO  
TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES**

**HORA:** 3:00 P.M.  
**FECHA:** 10/02/2017  
**LUGAR:** DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION  
**JURADOS:** ING. BELISARIO CONTRERAS  
ING. FRANCISCO SUAREZ

**TITULO DEL PROYECTO:** "CONTINUACION ESTANDARIZACION DE LAAS ZONAS PEATONALES DEL CENTRO COMERCIAL A CIELO ABIERTO, SAN JOSE DE CUCUTA-NORTE DE SANTANDER."

**DIRECTOR:** ARQ. ORLANDO JOSE JOVES PAZ

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	NOTA
ANDREA PAOLA SANTANDER DEVIA	1920611	4.0

**FIRMA DE LOS JURADOS**

CODIGO: 00212

CODIGO: 05242

VoBo. ING. FRANCISCO GRANADOS RODRIGUEZ  
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

## Contenido

	<b>pág.</b>
Introducción	14
1. Problema	15
1.1 Título	15
1.2 Planteamiento del Problema	15
1.3 Formulación del Problema	15
1.4 Objetivos	16
1.4.1 Objetivo general	16
1.4.2 Objetivos específicos	16
1.5 Justificación	16
1.6 Alcances y Limitaciones	17
1.6.1 Alcances	17
1.6.2 Limitaciones	17
1.7 Delimitaciones	18
1.7.1 Delimitación espacial	18
1.7.2 Delimitación temporal	18
1.7.3 Delimitación conceptual	18
2. Marco Referencial	19
2.1 Antecedentes	19
2.2 Marco Teórico	19
2.3 Marco Conceptual	20
2.4 Marco Contextual	21

2.5 Marco Legal	23
3. Diseño Metodológico	25
3.1 Tipo de Investigación	25
3.2 Población y Muestra	25
3.2.1 Población	25
3.2.1 Muestra	25
3.3 Instrumentos para la Recolección de Información	25
3.3.1 Información primaria	25
3.3.2 Información secundaria	25
3.4 Técnicas de Análisis y Procesamiento de Datos	26
3.5 Presentación de Resultado	26
4. Contenido Del Proyecto	27
4.1 Centro Comercial a Cielo Abierto	27
4.2 Levantamiento Topográfico en las Zonas Peatonales del Centro Comercial a Cielo Abierto	53
4.3 Información del Levantamiento Topográfico de las Zonas Peatonales del Centro Comercial a Cielo Abierto	59
4.3.1 Carteras topográficas	59
4.4 Costos y Presupuestos	199
4.4.1 Cuadro general de presupuesto	199
4.4.2 A.P.U.	201
5. Conclusiones	202
6. Recomendaciones	203

Referencias Bibliográficas

204

Anexos

205