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

## RESUMEN TRABAJO DE GRADO

### AUTORES:

**NOMBRE:** JUAN PABLO **APELLIDOS:** RAMÍREZ NAVARRO

**FACULTAD:** INGENIERÍA

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

### DIRECTOR:

**NOMBRE:** JORGE ARMANDO **APELLIDOS:** GÓMEZ PEÑARANDA

**TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS):** TRABAJO DIRIGIDO EN APOYO A LA GESTION EN LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CÚCUTA EN EL ACOMPAÑAMIENTO AL PROYECTO ADECUACIONES LOCATIVAS Y DOTACIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL CDI EL RODEO

### RESUMEN

El proyecto se caracteriza principalmente por el apoyo y la supervisión en la ejecución de las adecuaciones y mejoras que se realizaron a los CDI en donde se realizaron cantidades de obra, se verificó la calidad de los materiales y se llevó una bitácora de obra para programar actividades diarias.

**PALABRAS CLAVE:** Seguimiento, adecuaciones, CDI, secretaria, infraestructura.

**PÁGINAS:** 116 **PLANOS:** \_\_\_ **ILUSTRACIONES:** \_\_\_ **CD ROOM:** 1

Elaboró		Revisó		Aprobó	
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

**TRABAJO DIRIGIDO EN APOYO A LA GESTIÓN EN LA SECRETARIA DE  
INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA EN EL  
ACOMPAÑAMIENTO AL PROYECTO ADECUACIONES LOCATIVAS Y DOTACIÓN  
DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL CDI EL RODEO**

**JUAN PABLO RAMÍREZ NAVARRO**

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
PLAN DE ESTUDIOS TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES  
SAN JOSÉ DE CÚCUTA**

**2018**

**TRABAJO DIRIGIDO EN APOYO A LA GESTIÓN EN LA SECRETARIA DE  
INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA EN EL  
ACOMPAÑAMIENTO AL PROYECTO ADECUACIONES LOCATIVAS Y DOTACIÓN  
DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL CDI EL RODEO**

**JUAN PABLO RAMÍREZ NAVARRO**

**Proyecto de grado presentado para optar por el título de tecnólogo en obras civiles**

**Director:**

**JORGE ARMANDO GÓMEZ PEÑARANDA.**

**Ingeniero Civil**

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
PLAN DE ESTUDIOS TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES  
SAN JOSÉ DE CÚCUTA**

**2018**

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

**HORA:** 09:00 a.m.  
**FECHA:** 16/03/2018  
**LUGAR:** LABORATORIO DE TOPOGRAFIA

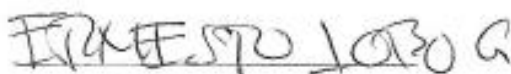
**JURADOS:** ARQ. ERNESTO ALBERTO LOBO GONZALEZ  
ING. JAVIER ANDRES ZAMBRANO GALVIS

**TITULO DEL PROYECTO:** "TRABAJO DIRIGIDO EN APOYO A LA GESTION EN LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA EN EL ACOMPAÑAMIENTO AL PROYECTO DE ADECUACIONES LOCATIVAS Y DOTACION DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL CDI DEL RODEO"

**DIRECTOR:** ING. JORGE ARMANDO GOMEZ PEÑARANDA

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	NOTA
JUAN PABLO RAMIREZ NAVARRO	1920824	4.0

**FIRMA DE LOS JURADOS**



CODIGO: 04265

  
CODIGO: 04180

  
VoBo. ING. FRANCISCO GRANADOS RODRIGUEZ  
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

## Contenido

	<b>Pág.</b>
Introducción	16
1. Problema	17
1.1. Título	17
1.2. Planteamiento del problema	17
1.3. Formulación del problema.	17
1.4. Justificación	18
1.5. Objetivos	19
1.5.1. Objetivo general.	19
1.5.2. Objetivos específicos.	19
1.6. Alcances y limitaciones	20
1.6.1 Alcances..	20
1.6.2 Limitaciones.	20
1.7. Delimitaciones	20
1.7.1 Delimitación espacial.	20
1.7.2 Delimitación temporal.	20
1.7.3 Delimitación conceptual.	20
2. Marco referencial	22

2.1 Antecedentes.	22
2.1.1 Antecedentes empíricos.	22
2.1.2 Antecedentes bibliográficos	23
2.2 Marco teórico	24
2.3 Marco conceptual	27
2.4 Marco contextual	30
2.5 Marco legal	31
3. Diseño metodológico	34
3.1 tipo de investigación	34
3.2 Población y muestra	34
3.2.1 población.	34
3.2.2 muestra.	34
3.3 Instrumentos para la recolección de información.	35
3.3.1. Información primaria.	35
3.3.2. Información Secundaria.	35
3.4 Técnica y análisis y procesamiento de datos.	35
4. Cantidades de obra	36
5. Bitácora y registro fotográfico	68
Conclusiones	116
Recomendaciones	117