



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

**AUTOR (ES):**

**NOMBRE (S):** DIANA CAROLINA

**APELLIDOS:** OCAMPO MONSALVE

**NOMBRE (S):** JHON ALEXANDER

**APELLIDOS:** RIVERA VARGAS

**FACULTAD:** INGENIERÍA

**PLAN DE ESTUDIOS:** INGENIERÍA CIVIL

**DIRECTOR:**

**NOMBRE (S):** JOSE HENRY

**APELLIDOS:** DUARTE CACERES

**TITULO DE LA TESIS:** “PASANTIA EN LA SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL DE SAN JOSE DE CUCUTA PARA EL DIAGNOSTICO Y EVALUACION INFRAESTRUCTURAL DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS.”

**RESUMEN:**

Se realizó una evaluación del estado físico actual, y determinar el deterioro encontrado tanto en las baterías sanitarias, salones de clase, cafetería, pisos, parte eléctrica, estructural, cubierta, muros, red hidráulica y sanitaria. Por ultimo, se dialogó con el docente encargado del plantel institucional las falencias, proyectos y expectativas que tuvo en sus instituciones.

Palabras clave: pasantia, secretaria, diagnostico, evaluación, infraestructural, instituciones.

**CARACTERÍSTICAS:**

**PAGINAS:** 115

**PLANOS:**

**ILUSTRACIONES:**

**CD-ROM:** 1

“PASANTIA EN LA SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL DE SAN JOSE  
DE CUCUTA PARA EL DIAGNOSTICO Y EVALUACION INFRAESTRUCTURAL  
DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS.”

DIANA CAROLINA OCAMPO MONSALVE  
JHON ALEXANDER RIVERA VARGAS

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE INGENIERÍAS  
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA CIVIL  
SAN JOSÉ DE CÚCUTA  
2013

“PASANTIA EN LA SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL DE SAN JOSE  
DE CUCUTA PARA EL DIAGNOSTICO Y EVALUACION INFRAESTRUCTURAL  
DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS.”

DIANA CAROLINA OCAMPO MONSALVE  
JHON ALEXANDER RIVERA VARGAS

Trabajo de grado presentado como requisito para obtener el título de  
Ingeniero Civil

Director:  
JOSE HENRY DUARTE CACERES  
Ingeniero Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE INGENIERÍAS  
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA CIVIL  
SAN JOSÉ DE CÚCUTA  
2013



## ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO

FECHA: 15 DE NOVIEMBRE DE 2013 HORA: 11:00 a. m.  
LUGAR: SALA 4 – TERCER PISO EDIFICIO CREAD - UFPS  
PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA CIVIL  
TITULO DE LA TESIS: "PASANTIA EN LA SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL DE SAN JOSE DE CUCUTA PARA EL DIAGNOSTICO Y EVALUACION INFRAESTRUCTURAL DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS".  
JURADOS: ING. JHAN PIERO ROJAS SUAREZ  
ING. SANDRA YANETH MALDONADO GOMEZ  
DIRECTOR: INGENIERO SONIA EUFEMIA QUINTERO.


NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES:	CODIGO	CALIFICACION	
		NUMERO	LETRA
DIANA CAROLINA OCAMPO MONSALVE	0114280	4,3	CUATRO, TRES
JHON ALEXANDER RIVERA VARGAS	0114342	4,3	CUATRO, TRES

# APROBADA

FIRMA DE LOS JURADOS

  
\_\_\_\_\_  
ING. JHAN PIERO ROJAS SUAREZ

  
\_\_\_\_\_  
ING. SANDRA YANETH MALDONADO GOMEZ

Vo. Bo.   
\_\_\_\_\_  
NELSON BELTRAN GALVIS  
Coordinador (E) Comité Curricular

Betty M.

## CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	14
1. DESCRIPCION DEL PROBLEMA	15
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	15
1.2 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	15
1.3 JUSTIFICACION	15
1.4 OBJETIVOS	16
2. REFERENTES TEORICOS	17
2.1 ANTECEDENTES	17
2.2 MARCO TEORICO	17
2.3 MARCO LEGAL	19
3. METODOLOGIA	20
3.1 TIPOS DE INVESTIGACION	20
3.2 POBLACION	20
3.3 MUESTRA	20
4. INFORMACION PRELIMINAR	21
4.1 INTRODUCCION DE LA INFORMACION PRELIMINAR	21
4.2 DEFINICION DEL TERRITORIO Y SELECCIÓN DE UNIDADES ESTADISTICAS	21

5. DIAGNOSTICO DE LA INFGRAESTRUCTURA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS POR CADELES	25
5.1 ESTUDIO DE LA DISTRIBUCION DE AREAS DE LAS INSTITUCIONES	25
5.2 ACCESIBILIDAD ESCOLAR	44
5.3 ESTADOS DEL AREA CONSTRUIDA Y LAS CUBIERTAS	65
5.4 APARATOS SANITARIOS	73
6. MUESTRA DE LA EVALUACION	77
7. CONCLUSIONES	112
8. RECOMENDACIONES	114
BIBLIOGRAFIA	115