



RESUMEN – TESIS DE GRADO

AUTORES: FRANKLIN GEOVANNY SERRANO

FACULTAD: INGENIERÍAS

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR: FRANCISCO GRANADOS RODRÍGUEZ

TÍTULO DE LA TESIS: EVALUACIÓN TÉCNICA DE INFRAESTRUCTURA Y
PARTE HUMANA DE LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS DE LAS
COMUNAS No.6 Y No.9 DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

RESUMEN

En este documento se llevo a cabo una evaluación detallada de la infraestructura de los Centros Educativos de la Comuna No.6 y No.9, para conocer todas las fallas y necesidades que aquejan a la población estudiantil, desde el nivel mínimo como lo es el jardín infantil hasta el mayor que es once grado de educación media vocacional.

Para dicha evaluación se utilizaron parámetros como las condiciones de vida de las dos comunas y algunas normas de construcción implantadas por el Departamento de Construcción del Ministerio de Educación Nacional.

CARACTERÍSTICAS

PÁGINAS 60 PLANOS ILUSTRACIONES 6 CD-ROM 1

**EVALUACIÓN TÉCNICA DE INFRAESTRUCTURA Y PARTE HUMANA DE
LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS DE LAS COMUNAS No.6 Y No.9 DEL
MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA**

FRANKLIN GEOVANNY SERRANO

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIAS
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2003**

**EVALUACIÓN TÉCNICA DE INFRAESTRUCTURA Y PARTE HUMANA DE
LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS DE LAS COMUNAS No.6 Y No.9 DEL
MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA**

FRANKLIN GEOVANNY SERRANO

**Proyecto de grado para optar al título de
Tecnólogo en Obras Civiles**

**Director
FRANCISCO GRANADOS RODRÍGUEZ
Ingeniero Civil**

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIAS
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSÉ CÚCUTA
2003**



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DIRIGIDO FACULTAD DE INGENIERÍA

HORA: 5:00 P. M.
FECHA: 13 DE FEBRERO DEL 2003
LUGAR: AUDITORIO DEL CREAD
JURADOS: ING. YEE WAN YUNG VARGAS
ING. FRANCISCO GRANADOS RODRÍGUEZ
ING. LILIANA VILLAMIZAR GANDOLFO

TÍTULO DE LA TESIS: EVALUACIÓN TÉCNICA DE INFRAESTRUCTURA Y PARTE HUMANA DE LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS DE LAS COMUNAS N°6 Y N°9 DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA .

DIRECTOR: ING. FRANCISCO GRANADOS RODRÍGUEZ

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CÓDIGO	NOTA	CALIFICACIÓN
FRANKLIN GEOVANNY SERRANO	921881	4.2	APROBADA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

FIRMA DE LOS JURADOS




Vo. Bo.


COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

A Dios, por darme la vida y sobre todo por hacer realidad otro de mis sueños.

A mi madre, por siempre estar a mi lado escuchándome y apoyándome incondicionalmente.

A mis hermanas Sandra y Nancy por aguantar mi forma de ser y por ayudarme en los momentos difíciles.

A mi novia Mónica, porque a pesar de que se encuentra tan lejos puedo sentir su apoyo y comprensión.

A mis abuelos, que aunque se han ido tan pronto de esta vida siempre estarán presentes en mi corazón y en mi pensamiento.

FRANKLIN GEOVANNY

AGRADECIMIENTOS

El autor expresa sus agradecimientos a:

Ingeniero Daniel Contreras Barreto, por aconsejarme y guiarme en cada uno de los pasos que tuve que seguir para obtener este título.

Ingeniera Liliana Villamizar Gandolfo, por ser mi Jefe en el Departamento Administrativo de Planeación Municipal.

A mis profesores por haberme instruido y proporcionado todos sus conocimientos.

A mis amigos, Javier, Milena, Eduardo y Gustavo por colaborarme en todos los proyectos que me propuse y por siempre estar ahí cuando necesite un consejo.

CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCIÓN	13
1. OBJETIVOS	14
1.1 OBJETIVO GENERAL	14
1.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS	14
2. ASPECTOS GENERALES DE LAS COMUNAS No.6 Y No.9	15
2.1 COMUNA N° 6	15
2.1.1 Localización y conformación	15
2.1.2 Reseña histórica	15
2.2 COMUNA No.9	16
2.2.1 Localización y conformación	16
2.2.2 Reseña histórica	16
3. MARCO TEÓRICO LEGAL	18

3.1 CONVENIO INTERINSTITUCIONAL U.F.P.S. – ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	18
3.1.1 Objetivo del convenio	18
3.1.2 Considerandos por parte de la Alcaldía Municipal	18
3.1.3 Considerandos por parte de la U.F.P.S.	19
3.1.4 Beneficios del convenio	20
4. FORMATO DE EVALUACIÓN TÉCNICA DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS	21
4.1 DESCRIPCIÓN DEL FORMATO	21
4.2 NORMAS DE CONSTRUCCIÓN DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL	23
4.2.1 Dimensionamiento de las aulas	28
5. EVALUACIÓN TÉCNICA DE INFRAESTRUCTURAS DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS	32
5.1 DESCRIPCIÓN GENERAL	32
5.2 ACTIVIDADES REALIZADAS EN LAS VISITAS A LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS	33
5.2.1 Visita técnica a los establecimientos educativos de la comuna No.6	33
5.2.2 Visita técnica a los establecimientos educativos de la comuna No.9	38

6. CONCLUSIONES	46
7. RECOMENDACIONES	47
BIBLIOGRAFÍA	48
ANEXOS	49