



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN – TESIS DE GRADO

AUTORES: ANDREA ALEXANDRA ARENAS JÁCOME

FACULTAD: INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR: BELISARIO CONTRERAS BARRETO

TITULO DE LA TESIS: PASANTIA EN EL SEGUIMIENTO DE LAS OBRAS REALIZADAS
POR LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PRIMER SEMESTRE - 2008

RESUMEN:

El presente trabajo de grado comprende el desarrollo de trabajos prácticos en el seguimiento de obra, tanto en campo como en oficina, asignados por la Secretaria de Infraestructura Departamental. Se analizaron obras como: mantenimiento de la carretera Cornejo - Santiago, y la carretera Bocono - El Cují - Rumichaca, construcción de la transversal la primavera desde la avenida Francisco Fernández de Contreras hasta la carrera 31 con calle 1 en el municipio de Ocaña y el mejoramiento del Colegio Integrado Bochalema municipio de Cúcuta.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 89

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

PASANTIA EN EL SEGUIMIENTO DE LAS OBRAS REALIZADAS POR LA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PRIMER SEMESTRE - 2008

ANDREA ALEXANDRA ARENAS JÁCOME

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSE DE CÚCUTA
2008

PASANTIA EN EL SEGUIMIENTO DE LAS OBRAS REALIZADAS POR LA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PRIMER SEMESTRE - 2008

ANDREA ALEXANDRA ARENAS JÁCOME

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

Director
BELISARIO CONTRERAS BARRETO
Ingeniero Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSE DE CÚCUTA
2008



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

35008-01-00011

HORA: 10:00 A.M.
FECHA: 12 DE AGOSTO DE 2008
LUGAR: CREAD 3º PISO
JURADOS: ING. VICTOR O. MUTIS
ING. DANIEL CONTRERAS

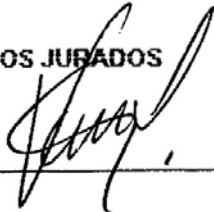

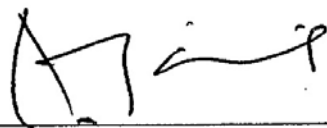
TITULO DE LA TESIS: PASANTIA EN EL SEGUIMIENTO DE LAS OBRAS REALIZADAS POR LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PRIMER SEMESTRE- 2008

DIRECTOR: ING. BELISARIO CONTRERAS

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CÓDIGO	NOTA	CALIFICACIÓN
<u>ANDREA ARENAS JACOME</u>	<u>0 922658</u>	<u>4.2</u>	<u>APROBADO</u>

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

FIRMA DE LOS JURADOS

Vo.Bo **ING. RICARDO ZARATE CABALLERO**
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

A mis padres, Ligia Jácome y Jorge Arenas, quienes con su gran esfuerzo diario me guiaron para poder así, convertirme en la persona que soy ahora y quienes siempre han sido y serán la razón por la cual seguiré luchando.

A Andrés Godoy, por brindarme su amor y apoyo.

Andrea

AGRADECIMIENTOS

El autor del presente trabajo de grado expresa sus agradecimientos a:

La Secretaria de Infraestructura Departamental de Cúcuta, por darme la oportunidad de colocar en práctica los conocimientos adquiridos en el transcurso de la carrera.

Ingenieros Daniel Contreras y Víctor Mutis, jurados calificadores, por sus valiosas apreciaciones.

CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCIÓN	11
1. ACTIVIDADES DESARROLLADAS	13
1.1 ACTIVIDADES TECNICAS	13
1.1.1 Construcción de la transversal la primavera desde la Av. Francisco Fernández de Contreras hasta la carrera 31 con cll 1, municipio de Ocaña	13
1.1.2 Recuperación Colegio Departamental Integrado Andres Bello, municipio de Bochalema	27
1.1.3 Atención de emergencia sobre carretera Cornejo – Santiago – puente Gómez, k8 + 500, municipio de santiago, Norte de Santander	33
1.1.4 Mantenimiento de carretera Bocono – El Cuji – Rumichaca, municipios de Cúcuta y Villa del Rosario	35
2. CONCLUSIONES	42
3. RECOMENDACIONES	43
BIBLIOGRAFÍA	44
ANEXOS	45