



RESUMEN – TESIS DE GRADO

AUTORES: ANDRÉS JULIÁN GODOY MARTÍNEZ

FACULTAD: INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR: JUAN ALBERTO CONTRERAS BARRIENTOS

TITULO DE LA TESIS: PASANTÍA COMO AUXILIAR DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO DE OBRA EN LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEPARTAMENTAL

RESUMEN:

Se realizaron visitas a las obras, con el fin de analizar los procesos constructivos y el control de la ejecución de las mismas, llevados a cabo por el contratista. Se llevó a cabo un seguimiento claro y preciso sobre la ejecución de las obras asignadas por la Secretaria de Infraestructura Departamental, documentado mediante la realización de ensayos, observación, estudio y análisis continuos, a fin de optimizar y reconocer las tareas ejecutadas. Por último se efectuaron los seguimientos en el ámbito administrativo de las contrataciones analizadas, mediante el cual se ratificó el correcto trámite y conformación de las mismas.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 98

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

PASANTÍA COMO AUXILIAR DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO DE OBRA EN
LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEPARTAMENTAL

ANDRÉS JULIÁN GODOY MARTÍNEZ

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

PASANTÍA COMO AUXILIAR DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO DE OBRA EN
LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEPARTAMENTAL

ANDRÉS JULIÁN GODOY MARTÍNEZ

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

Director
JUAN ALBERTO CONTRERAS BARRIENTOS
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

35008-01-00016

HORA: 4:00 P.M.
FECHA: 12 DE AGOSTO 2008
LUGAR: CREAD 3° PISO
JURADOS: ING. VICTOR O. MUTIS
ING. GERSON LIMAS

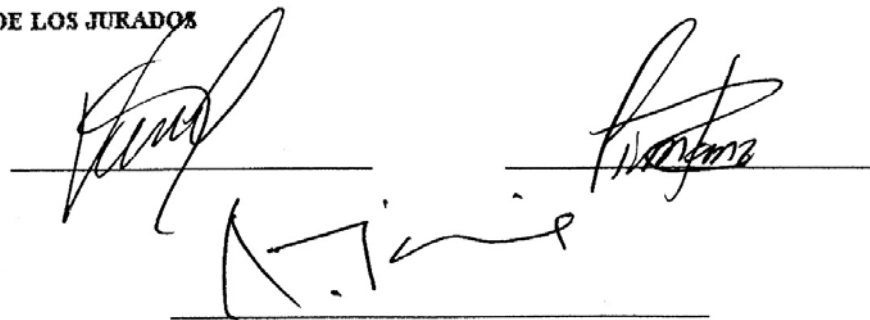
TITULO DE LA TESIS: PASANTIA COMO AUXILIAR DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO DE OBRA EN LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEPARTAMENTAL

DIRECTOR: ING. JUAN ALBERTO CONTRERAS

<u>NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>NOTA</u>	<u>CALIFICACIÓN</u>
<u>ANDRES JULIAN GODOY M.</u>	<u>0922668</u>	<u>4.3</u>	<u>APROBADO</u>

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

FIRMA DE LOS JURADOS



V.o.B.o ING. RICARDO ZARATE CABALLERO
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

A mis padres, Francisco Antonio Godoy Mazo y Clara Ligia Martínez Bolívar, quienes me han brindado todo lo necesario para alcanzar mis metas.

A mi novia, Andrea Arenas, por estar a mi lado, brindarme su afecto y ser ejemplo de voluntad y constancia.

A mis amigos, Cesar Morales y Eliana Portilla, por estar conmigo en los momentos difíciles y darme la fuerza para seguir adelante.

Andrés

AGRADECIMIENTOS

El autor expresa sus agradecimientos a:

Juan Alberto Contreras, Ingeniero Civil, director del trabajo de grado, por su gran colaboración y apoyo.

Victor Mutis y Gerson Limas, Ingenieros Civiles, jurados de sustentación, por su colaboración y orientación a lo largo de mi carrera.

Jorge Enrique Arias, Ingeniero Civil, Profesional Universitario de la Secretaria de Infraestructura Departamental, por su gran colaboración y apoyo técnico.

Aura Torrado de Vásquez, Ingeniera Civil, Profesional Universitario de la Secretaria de Infraestructura Departamental, por su valiosa colaboración y orientación técnica.

CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCIÓN	13
1. ACTIVIDADES DESARROLLADAS	16
1.1 OBRA MEJORAMIENTO DE LA VÍA LIMITES CON EL CESAR – OCAÑA – EL CARMEN, NORTE SANTANDER	16
1.1.1 Ubicación	16
1.1.2 Necesidad y justificación	16
1.1.3 Presupuesto oficial	16
1.1.4 Definición de la forma de pago	16
1.1.5 Especificaciones técnicas	19
1.2 OBRA MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CARRETERA MALPASO- CACHIRA MUNICIPIO CACHIRA NORTE DE SANTANDER	20
1.2.1 Ubicación	20
1.2.2 Descripción de la zona del proyecto	20
1.2.3 Estado inicial de la vía	20
1.2.4 Necesidad y justificación	21

1.2.5 Presupuesto oficial	21
1.2.6 Definición de la forma de pago	21
1.2.7 Características de la vía	22
1.2.8 Actividades desarrolladas por la interventoría	23
1.3 RECUPERACIÓN ARQUITECTÓNICA COLEGIO DEPARTAMENTAL INTEGRADO ANDRES BELLO	24
1.4 OBRA MANTENIMIENTO DE CARRETERA BOCONO – EL CUJI – RUMICHACA, MUNICIPIOS DE CÚCUTA, Y VILLA DEL ROSARIO	32
1.4.1 Ubicación	32
1.4.2 Descripción del proyecto	32
1.4.3 Necesidad y justificación	32
1.4.4 Presupuesto oficial	32
1.4.5 Definición de la forma de pago	32
1.4.6 Descripción del proceso constructivo	33
1.4.7 Modificación de actividades y cantidades de obra	38
2. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS	40
3. CONCLUSIONES	41

4. RECOMENDACIONES	42
BIBLIOGRAFÍA	43
ANEXOS	44