



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): DIEGO FERNANDO

APELLIDOS: GUTIERREZ MARTINEZ

NOMBRE (S): _____

APELLIDOS: _____

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA CIVIL

DIRECTOR:

NOMBRE (S): DANIEL

APELLIDOS: CONTRERAS BARRETO

TITULO DE LA TESIS: PASANTIA COMO AUXILIAR DE SUPERVISIÓN Y SEGUIMIENTO DE OBRAS A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS TERRITORIAL NORTE DE SANTANDER

RESUMEN:

Se desempeñaron tareas como la revisión de actas mensuales de pago a las administraciones viales de contratos de obra e Interventoría de la red vial del departamento, actas de obra de la administración vial, actas de obra de microempresas, informes parciales y finales de obra e Interventoría, liquidación de contratos, cumpliendo con los requisitos exigidos por el Manual de Interventoría, de revisión de la Seguridad Social integral (Pensión, Salud y Riesgos Profesionales) y Parafiscales, cuya supervisión está a cargo del gestor técnico del contrato INVIAS, otorgando este a la vez apoyo técnico al auxiliar. Por ultimo, se hicieron visitas técnicas junto con los supervisores territoriales a algunas obras que se estén ejecutando durante el primer semestre del 2012 por parte del instituto Nacional de Vías-INVIAS (las correspondientes a la malla vial de la territorial), llevando los respectivos controles y avances de las obras realizadas

Palabras clave: pasantia, auxiliar, supervisión, seguimiento, obras, cargo.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 101

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

PASANTIA COMO AUXILIAR DE SUPERVISIÓN Y SEGUIMIENTO DE OBRAS A
CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS TERRITORIAL NORTE DE
SANTANDER

DIEGO FERNANDO GUTIERREZ MARTINEZ

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIO DE INGENIERIA CIVIL
SAN JOSE DE CUCUTA
2012

PASANTIA COMO AUXILIAR DE SUPERVISIÓN Y SEGUIMIENTO DE OBRAS A
CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS TERRITORIAL NORTE DE
SANTANDER

DIEGO FERNANDO GUTIERREZ MARTINEZ

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de
Ingeniero Civil

Director
DANIEL CONTRERAS BARRETO
Ingeniero Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIO DE INGENIERIA CIVIL
SAN JOSE DE CUCUTA
2012

ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO

FECHA: 9 DE OCTUBRE DE 2012 **HORA:** 10:00 a. m.
LUGAR: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIONES CIVILES, UFPS
PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA CIVIL
TITULO DE LA TESIS: "PASANTIA COMO AUXILLAR DE SUPERVISION Y SEGUIMIENTO DE OBRAS A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS TERRITORIAL NORTE DE SANTANDER".

JURADOS: ING. JAVIER ANDRES ZAMBRANO GALVIS
ING. FRANCISCO ALEJANDRO GRANADOS RODRIGUEZ

DIRECTOR: INGENIERO DANIEL CONTRERAS BARRETO.

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES:	CODIGO	CALIFICACION	
		NUMERO	LETRA
DIEGO FERNANDO GUTIERREZ MARTINEZ	0114214	4,2	CUATRO, DOS

APROBADA

FIRMA DE LOS JURADOS


ING. JAVIER ANDRES ZAMBRANO GALVIS


ING. FRANCISCO GRANADOS RODRIGUEZ

Vo. Bo. 
JAVIER ANDRES ZAMBRANO GALVIS
Coordinador Comité Curricular

Betty M.

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	12
1. DESCRIPCION DEL PROBLEMA	14
1.1 FORMULACION DEL PROBLEMA	14
1.2 JUSTIFICACIÓN	14
1.3 OBJETIVOS	15
1.4 DELIMITACION	16
2. REFERENTES TEORICOS	19
2.1 ANTECEDENTES	19
2.3 MARCO TEORICO	22
2.3 MARCO LEGAL	26
3. METODOLOGIA	28
3.1 TIPO DE INVESTIGACION	28
3.2 TIPO DE APORTE	28
3.3 TECNICAS DE RECOLECCIÓN	28
3.4 INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN	28
4. RECURSOS	30
4.1 RECURSOS HUMANOS	30
4.2 MATERIAL TECNOLOGICO Y DIDACTICO	30

4.3 INSTITUCIONALES	31
4.4 FINANCIEROS	31
5. ACTIVIDADES REALIZADAS	33
5.1 TAREAS DE SUPERVISIÓN	33
5.2 SEGUIMIENTO ADMINISTRACIÓN DE MANTENIMIENTO VIAL EN EL TRAMO 6604 – LA LEJIA PR0+000 – SARAVENA PR150+000 GRUPO AMV N°4 CONTRATO 1222	36
5.3 SEGUIMIENTO Y SUPERVISIÓN DE OBRAS A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	51
5.4 ALTERNATIVA PARA ESTABLECER LÍMITES DE VELOCIDAD EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE EL PEAJE LOS ACACIOS Y EL RAIZON PR44+000 AL PR56+000	51
6. CONCLUSIONES	70
7. RECOMENDACIONES	72
BIBLIOGRAFÍA	74
ANEXOS	75