



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN – TESIS DE GRADO

AUTORES: JOSE GERARDO NIÑO BENITEZ

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR: JUAN ALBERTO CONTRERAS BARRIENTOS

TITULO DE LA TESIS: PASANTÍA DE SEGUIMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LA VÍA
LA DONJUANA – CHINACOTA EN LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTAL

RESUMEN:

Se realizó un estudio por métodos exploratorios y descriptivos, donde se dio un enfoque de observación directa e información documental, para llevar a cabo los procesos y las actividades de investigación que, de acuerdo a sus condiciones, se clasificaron en trabajos de campo, donde encontramos funciones pertinentes a la captación de información directa de las obras en ejecución y trabajos de oficina. Igualmente se presentaron los debidos informes, con una información detallada de actividades a desarrollar, especificación de interventoría técnica, soporte técnico y soporte económico.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 83

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

PASANTÍA DE SEGUIMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LA VÍA LA
DONJUANA – CHINACOTA EN LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTAL

JOSE GERARDO NIÑO BENITEZ

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2010

PASANTÍA DE SEGUIMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LA VÍA LA
DONJUANA – CHINACOTA EN LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTAL

JOSE GERARDO NIÑO BENITEZ

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 INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2010



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO
FACULTAD DE INGENIERÍA

35008-01-0005

HORA: 10:00 AM
FECHA: 12 DE FEBRERO 2010
LUGAR: SALON DE TERREOS
JURADOS: ING. CARLOS CARDENAS
ING. DANIEL CONTRERAS

TITULO DE LA TESIS: PASANTÍA DE SEGUIMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LA VÍA LA DONJUANA- CHINACOTA EN LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEPARTAMENTAL

DIRECTOR: ING. JUAN ALBERTO CONTRERAS

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CÓDIGO	NOTA	CALIFICACIÓN
<u>JOSÉ GERARDO NIÑO BENÍTEZ</u>	<u>0922576</u>	<u>4.0</u>	<u>APROBADO</u>

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

FIRMA DE LOS JURADOS

Vo.Bo ING. FRANCISCO GRANADOS RODRIGUEZ
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCION	11
1. GENERALIDADES	13
1.1 PAVIMENTO	13
1.1.1 Clasificación de los pavimentos	13
1.1.2 Sub-rasante	15
1.1.3 Sub-base	16
1.1.4 Elementos componentes de un pavimento flexible	16
1.2 MEZCLA ASFÁLTICA	16
1.3 SEGURIDAD VIAL Y SEÑALIZACIÓN	17
1.4 SEÑALES VERTICALES	18
1.4.1 Señales preventivas	18
1.4.2 Señales reglamentarias	19
1.4.3 Señales informativas	20
1.5 DISPOSITIVOS DE CANALIZACION	21

1.6 FLECHAS LUMINOSAS	23
2. ACTIVIDADES REALIZADAS	24
2.1 DEMOLICIÓN DE LA CARPETA ASFÁLTICA	24
2.2 MEJORAMIENTO DE LA SUB-BASE	25
3. CONCLUSIONES	28
4. RECOMENDACIONES	29
BIBLIOGRAFÍA	30
ANEXOS	31