



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): JOSÉ RAUL

APELLIDOS: PABON SUESCUN

NOMBRE (S): _____

APELLIDOS: _____

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA CIVIL

DIRECTOR:

NOMBRE (S): GERSON

APELLIDOS: LIMAS RAMÍREZ

TITULO DE LA TESIS: SEGUIMIENTO DE OBRA COMO AUXILIAR DE INGENIERÍA EN LA MODALIDAD DE PASANTIAS Y OBRAS ASIGNADAS POR LA EMPRESA RETROMAQUINAS, S.A. EN LA ATENCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PR7+050, VÍA PUERTO SANTANDER Y PAMPLONA BUCARAMANGA VÍA CUESTA BOBA PR104

RESUMEN:

Se logró establecer el seguimiento de las obras asignadas en la empresa Retromaquinas S.A., para la adecuación de las vías a través de un informe. Además, se ejecutó un seguimiento de la obra atención de obras de emergencia PR7+0050 vía Puerto Santander, en el Departamento Norte de Santander. Así mismo, se ejecutó un seguimiento de la obra atención de obras de emergencia PR104 Cuesta Boba, vía Pamplona - Bucaramanga, en el Departamento Norte de Santander; realizando a su vez visitas técnicas a las obras estipuladas y dando a conocer soluciones rápidas y concretas cuando se presente. Por ultimo, se recomendó la prestación del servicio de la pasantía a un grupo grande de estudiantes siendo un sitio de práctica que adquiere poner en experiencia los diferentes conceptos adquiridos durante la formación académica.

Palabras Claves: Seguimiento, Retromaquinas S.A., Adecuación, Vías, Puerto Santander, Obras de Emergencia, pasantía, PR104, PR7+0050, Prestación de servicios.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 90

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

SEGUIMIENTO DE OBRA COMO AUXILIAR DE INGENIERÍA EN LA
MODALIDAD DE PASANTIAS Y OBRAS ASIGNADAS POR LA EMPRESA
RETROMAQUINAS, S.A. EN LA ATENCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA
PR7+050, VÍA PUERTO SANTANDER Y PAMPLONA BUCARAMANGA VÍA
CUESTA BOBA PR104

JOSÉ RAUL PABON SUESCUN

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA CIVIL
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2013

SEGUIMIENTO DE OBRA COMO AUXILIAR DE INGENIERÍA EN LA
MODALIDAD DE PASANTIAS Y OBRAS ASIGNADAS POR LA EMPRESA
RETROMAQUINAS, S.A. EN LA ATENCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA
PR7+050, VÍA PUERTO SANTANDER Y PAMPLONA BUCARAMANGA VÍA
CUESTA BOBA PR104

JOSÉ RAUL PABON SUESCUN

Trabajo de grado presentado como requisito para optar por el título de:
Ingeniero Civil

Director:
GERSON LIMAS RAMÍREZ
Ingeniero civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA CIVIL
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2013

ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO

FECHA: 20 DE MAYO DE 2013 HORA: 4:00 p. m.

LUGAR: SALA 3 – TERCER PISO EDIFICIO CREAD - UFPS

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA CIVIL

TITULO DE LA TESIS: "SEGUIMIENTO DE OBRA COMO AUXILIAR DE INGENIERIA EN LA MODALIDAD DE PASANTIAS Y OBRAS ASIGNADAS POR LA EMPRESA RETROMAQUINAS, S. A. EN LA ATENCION DE OBRAS DE EMERGENCIA PR7+050, VIA PUERTO SANTANDER Y PAMPLONA BUCARAMANGA VIA CUESTA BOBA PR104".

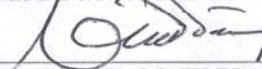
JURADOS: ING. DANIEL CONTRERAS BARRETO
ING. LUIS FRANCISCO MARTINEZ PARADA

DIRECTOR: INGENIERO GERSON LIMAS RAMIREZ.

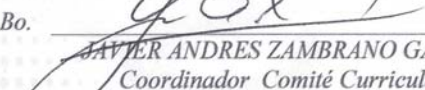
NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES:	CODIGO	CALIFICACION NUMERO	LETRA
JOSE RAUL PABON SUESCUN	0114433	4,1	CUATRO, UNO

APROBADA

FIRMA DE LOS JURADOS


ING. DANIEL CONTRERAS BARRETO


ING. LUIS FRANCISCO MARTINEZ PARADA

Vo. Bo. 
JAVIER ANDRES ZAMBRANO GALVIS
Coordinador Comité Curricular

Betty M.

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	12
1. PROBLEMA	14
1.1 TÍTULO	14
1.2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	14
1.3 DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA	14
1.4 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	15
1.5 JUSTIFICACIÓN	15
1.6 OBJETIVOS	16
1.6.1 Objetivo General	16
1.6.2 Objetivos Específicos	16
1.7 ALCANCES	16
1.8 LIMITACIONES	17
1.8.1 Delimitación Espacial	17
1.8.2 Delimitación Temporal	17
1.8.3 Delimitación Conceptual	17
2. MARCO TEORICO	18
2.1 ANTECEDENTES	18
2.2 MARCO CONTEXTUAL	18

2.2.1 Misión	18
2.2.2 Visión	18
2.2.3 Políticas De Calidad	18
2.3 BASES TEÓRICAS Y CONCEPTUALES	19
2.4 MARCO LEGAL	20
2.4.1 Marco legal del proyecto	20
3. DISEÑO METODOLÓGICO	21
3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	21
3.2 INSTRUMENTOS	21
3.3 TECNICAS DE RECOLECCIÓN	21
3.4 TÉCNICAS DE ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN	22
4. OBRAS ASIGNADAS POR LA EMPRESA RETROMAQUINAS S.A. EN LA ATENCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PAMPLONA BUCARAMANGA VÍA CUESTA BOBA PR 104	23
4.1 DESCRIPCION GENERAL	23
4.2 LOCALIZACIÓN	23
4.3 INFORMACIÓN LEGAL DEL CONTRATO	23
4.4 ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN	24
5. DESARROLLO DEL PROYECTO	27
5.1 ESTADO INICIAL	27
5.2 OBRAS EJECUTADAS	28
5.3 PRESUPUESTO	29

6. OBRAS ASIGNADAS POR LA EMPRESA RETROMAQUINAS S.A EN LA ATENCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PR7+050 VÍA PUERTO SANTANDER	30
6.1 DESCRIPCIÓN GENERAL	30
6.2 LOCALIZACIÓN	30
6.3 INFORMACIÓN LEGAL DEL CONTRATO	31
6.4 ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN	31
6.5 DESARROLLO DEL PROYECTO	34
6.6 PRESUPUESTO DE OBRA CONTRATO No. 1202	38
6.7 DESARROLLO, DESCRIPTIVA Y SUPERVISIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEREDA PATILLALES CON VIGAS POSTENSADAS EN LA VÍA QUE CONDUCE AL PUERTO SANTANDER PR 7+0050	38
7. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO INVESTIGATIVO	41
8. CONCLUSIONES	46
9. RECOMENDACIONES	48
BIBLIOGRAFÍA	49
ANEXOS	50