



RESUMEN – TESIS DE GRADO

AUTORES: RICHARD GIOVANI PEÑARANDA TAMARA

FACULTAD: INGENIERÍAS

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA DE OBRAS CIVILES

DIRECTOR OSCAR ALBERTO DALLOS LUNA

TÍTULO DE LA TESIS: PASANTÍA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE
ALGUNAS OBRAS EN EL MUNICIPIO DE BUCARASICA, CONVENIO

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER - MUNICIPIO DE
BUCARASICA.

RESUMEN

El presente proyecto de grado contiene el informe final del seguimiento y control de algunas obras publicar, a través de la modalidad de pasantía, realizada en el departamento de Planeación Municipal del Municipio de Bucarasica. La pasantía tiene como objetivo general adquirir experiencia en el seguimiento y control de obras civiles.

CARACTERÍSTICAS

PÁGINAS 83 PLANOS ILUSTRACIONES CD-ROM 1

PASANTÍA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE ALGUNAS OBRAS EN EL
MUNICIPIO DE BUCARASICA, CONVENIO UNIVERSIDAD FRANCISCO DE
PAULA SANTANDER - MUNICIPIO DE BUCARASICA.

RICHARD GIOVANI PEÑARANDA TAMARA

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍAS
TECNOLOGÍA DE OBRAS CIVILES
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2003

PASANTÍA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE ALGUNAS OBRAS EN EL
MUNICIPIO DE BUCARASICA, CONVENIO UNIVERSIDAD FRANCISCO DE
PAULA SANTANDER - MUNICIPIO DE BUCARASICA.

RICHARD GIOVANI PEÑARANDA TAMARA

Director del proyecto:
OSCAR ALBERTO DALLOS LUNA
Tecnólogo en Obras Civiles y
Licenciado en educación

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍAS
TECNOLOGÍA DE OBRAS CIVILES
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2003



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

HORA: 8:00 A. M.
FECHA: 6 DE AGOSTO DE 2003
LUGAR: DEPARTAMENTO CONSTRUCCIONES CIVILES, VÍAS Y TRANSPORTE
JURADOS: ING. JAVIER ANDRES ZAMBRANO GALVIS
ING. GERSON LIMAS RAMÍREZ
ING. JHON CARLOS CÁRDENAS ZERPA

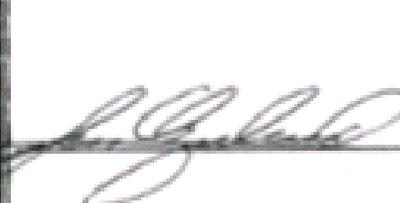
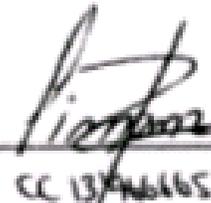
TÍTULO DE LA TESIS: PASANTÍA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE ALGUNAS OBRAS EN EL MUNICIPIO DE BUCARASICA, CONVENIO UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER - MUNICIPIO DE BUCARASICA.

DIRECTOR: LIC. OSCAR ALBERTO DALLOS LUNA

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CÓDIGO	NOTA	CALIFICACIÓN
<u>RICHARD G. PEÑARANDA TAMARA</u>	<u>421018</u>	<u>4.0</u>	<u>APROBADO</u>

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

FIRMA DE LOS JURADOS


Vo. Bo.  CC 13/46665 civito 


ING. DANIEL CONTRERAS BARRETO
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

A Dios Todopoderoso, a mi madre y mi padre y a todas aquellas personas que me colaboraron en la elaboración de este proyecto.

RICHARD

AGRADECIMIENTOS

Al señor Alcalde ADAN GARAVITO.

Al Licenciado y Tecnólogo Oscar Dallos Luna, por su aporte técnico y científico.

A la Universidad Francisco de Paula Santander por darnos su formación como persona.

CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCIÓN	15
1. PROBLEMA	16
1.1 TITULO	16
1.2 EL PROBLEMA	16
1.2.1 Planteamiento del problema	16
1.3 JUSTIFICACIÓN	16
1.4 OBJETIVOS	17
1.4.1 Objetivo General	17
1.4.2 Objetivos específicos	17
2. MARCO TEÓRICO	18
2.1 MARCO LEGAL	19
2.2 MARCO DE REFERENCIA GEOGRÁFICO	22
2.2.1 Extensión	22

2.2.2	Localización	22
2.2.3	Límites	23
2.2.4	Clima	23
2.3	TIPO DE TERRENO	23
2.3.1	Factores de riesgo	23
2.3.2	Amenaza alta por fenómenos de remoción en masa	24
2.3.3	Susceptibilidad de amenaza sísmica	24
2.3.4	Erosión	24
2.3.5	Amenaza alta por erosión	25
2.3.6	Amenaza media por erosión	25
2.3.7	Hidrografía	25
2.4	DINÁMICA DEMOGRÁFICA	26
2.4.1	Población total	26
2.4.2	Distribución urbana y rural	26
2.4.3	Distribución por grupos etáreos y género - Bucarasica 2001	26

2.4.4 Dinámica de crecimiento	28
2.5 DIVISIÓN POLÍTICO ADMINISTRATIVA	29
2.5.1 Ubicación de asentamientos humanos	29
2.5.2 Zonas de conflicto social	29
2.5.3 Corregimientos	29
2.5.4 Veredas	29
2.5.5 Organización Social	29
2.6 ESTRUCTURA ADMINISTRATIVA MUNICIPAL	30
3. METODOLOGÍA	31
3.1 NATURALEZA DE LA INVESTIGACIÓN	31
3.2 TIPOS DE INFORMACIÓN	31
3.2.1 Fuentes primarias	31
3.2.2 Fuentes secundarias	31
4. CONCLUSIONES	32
5. RECOMENDACIONES	34

BIBLIOGRAFÍA

35

ANEXOS

36