



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): FABIO ALBERTO

APELLIDOS: ROJAS ESTUPIÑAN

NOMBRE (S): \_\_\_\_\_

APELLIDOS: \_\_\_\_\_

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGIA DE OBRAS CIVILES

DIRECTOR:

NOMBRE (S): EDILBERTO

APELLIDOS: CARDOSO SOTO

TITULO DE LA TESIS: PASANTÍA COMO AUXILIAR DE OBRAS CIVILES EN LA SECRETARIA DE PLANEACIÓN DEL MUNICIPIO DE TIBÚ, NORTE DE SANTANDER

RESUMEN:

Se colaboró en las distintas situaciones que se presentaron en la Secretaria de Planeación del Municipio de Tibú. Igualmente, se realizó la inspección ocular y rendimiento del informe técnico acompañado de registro fotográfico sobre los diferentes aspectos que aquejan a la comunidad; estos deben estar fundamentados en las diferentes normas y reglamentos que rigen los diferentes casos que se presentan. Por ultimo, se complementó el proceso de aprendizaje y conocimientos adquiridos en el transcurso de la carrera.

Palabras clave: auxiliar, obras, civiles, secretaria, Tibú.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 129

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

PASANTÍA COMO AUXILIAR DE OBRAS CIVILES EN LA SECRETARIA DE  
PLANEACIÓN DEL MUNICIPIO DE TIBÚ, NORTE DE SANTANDER

FABIO ALBERTO ROJAS ESTUPIÑAN

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGIA DE OBRAS CIVILES  
SAN JOSÉ DE CÚCUTA  
2013

PASANTÍA COMO AUXILIAR DE OBRAS CIVILES EN LA SECRETARIA DE  
PLANEACIÓN DEL MUNICIPIO DE TIBÚ, NORTE DE SANTANDER

FABIO ALBERTO ROJAS ESTUPIÑAN

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

Director  
EDILBERTO CARDOSO SOTO  
Ingeniero Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES  
SAN JOSÉ DE CÚCUTA  
2013



35009-01- 13-000

HORA: 9:00A.M  
FECHA: 20 DE MARZO DE 2013  
LUGAR: CREAD SALA 2  
JURADOS: ING. SANDRA YANETH MALDONADO  
TEC. SAMUEL VILLAMIZA ORTEGA

TITULO DEL PROYECTO: PASANTÍA COMO AUXILIAR DE OBRAS CIVILES EN LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DEL MUNICIPIO DE TIBÚ, NORTE DE SANTANDER"

DIRECTOR: ING. EDILBERTO CARDOSO SOTO

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CÓDIGO	NOTA	CALIFICACIÓN
FABIO ALBERTO ROJAS ESTUPIÑAN	1420028	3.9	APROBADO

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

FIRMA DE LOS JURADOS

  
Vo.Bo ING. FRANCISCO GRANADOS RODRÍGUEZ  
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

## CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	13
1. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA	15
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PLOBLENA	15
1.2 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	15
1.3 JUSTIFICACIÓN	15
1.4 OBJETIVOS	16
1.5 DELIMITACIONES	16
2. REFERENTES TEÓRICOS	17
2.1 ANTECEDENTES	17
2.2 MARCO TEÓRICO	18
2.3 MARCO LEGAL	21
3. METODOLOGÍA	23
3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	23
3.2 POBLACIÓN Y MUESTRA	23
3.3 PRESENTACIÓN Y ANALISIS DE RESULTADOS	23
4. ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE LA PASANTIA	24
4.1 REVISIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS PARA EL REGISTRO EN EL BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS	24

4.1.1	Proyectos de infraestructura	24
4.1.2	Proyectos de pre-inversión	26
4.1.3	Proyectos de dotación	30
4.1.4	Proyectos de adquisición de bienes inmuebles	31
4.1.5	Proyectos revisados y evaluados en el período de pasantía	33
4.2	APOYO EN LA ELABORACIÓN DE PROYECTOS	34
4.2.1	Proyecto de vivienda población desplazada año 2010, municipio de Tibú	34
4.3	ACOMPañAMIENTO EN LA INSPECCIÓN OCULAR SOBRE CASOS QUE AQUEJAN A LA COMUNIDAD	34
5.	MANUAL PARA EL MANEJO DE LA METODOLOGÍA GENERAL AJUSTADA (M.G.A)	42
5.1	INTRODUCCIÓN DEL MANUAL	42
5.1.1	Estructura lógica del sistema	42
5.2	MENÚ DE LA METODOLOGÍA GENERAL AJUSTADA (M.G.A)	45
5.2.1	Actualizar información de un proyecto	46
5.2.2	Transmitir la ficha Estadística Básica de Inversión (E.B.I)	46
5.2.3	Nuevo proyecto	47
5.3	MODULO 1: IDENTIFICACIÓN	48
5.3.1	Formato ID-01: identificación y descripción del problema o necesidad	49
5.3.2	Formato ID-03: zona o área afectada por el problema o necesidad	50
5.3.3	Formato ID-07: características demográficas de la población objetivo	50
5.3.4	Formato ID-08: zona o área donde se ubica la población objetivo	53
5.3.5	Formato ID-11: objetivos	53

5.3.6 Formato ID-12: listado y descripción de las alternativas de solución	55
5.4 MODULO 2: PREPARACIÓN	56
5.4.1 Formato PE-04: estudio de localización	59
5.4.2 Formato PE-06: estudio técnico-capacidad y beneficiarios parte II de la alternativa de solución No.	63
5.4.3 Formato PE-09: efecto ambiental de la alternativa de solución No.	64
5.4.4 Formato PE-12: cuadro de costos de la alternativa de solución No.	66
5.4.5 Formato PE-13: cuantificación y valoración de los ingresos y beneficios de la alternativa de solución No.	70
5.5 MODULO 3: EVALUACIÓN EXANTE	72
5.5.1 Módulo- 3.1	74
5.5.2 Módulo- 3.2 Decisión de la mejor alternativa de solución	76
5.6 MÓDULO 4: PROGRAMACIÓN	81
5.6.1 Formato PR-01: programación físico – financiera	82
5.6.2 Formato PR-02: programación fuentes de financiación	84
5.6.3 Formato PR-04: programación de metas	86
5.7 MÓDULO 5: FICHA ESTADÍSTICA BÁSICA DE INVERSIÓN – EBI	88
6. CONCLUSIONES	97
7. RECOMENDACIONES	98
BIBLIOGRAFÍA	99
ANEXOS	100