

# UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



#### **RESUMEN - TESIS DE GRADO**

AUTORES: JOSE GABRIEL DUARTE DAZA
FACULTAD: INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES
DIRECTOR: FRANCISCO ALEJANDRO GRANADOS RODRIGUEZ
TITULO DE LA TESIS: ELABORACIÓN DEL ANTEPROYECTO DEL CORREDOR ECO-
TURÍSTICO DEL RÍO ZULIA Y SEGUIMIENTO DE OBRA COMO AUXILIAR DE DIRECCIÓN TÉCNICA

#### **RESUMEN:**

Se desarrolló un anteproyecto turístico que permitió gestionar recursos para la realización del corredor eco-turístico del río Zulia, y el seguimiento de obra como auxiliar de la dirección técnica del área metropolitana de Cúcuta. Se desarrollaron encuestas y conteos con el fin de saber el porcentaje de personas que van con más frecuencia a este destino, ya que según el resultado se diseñará una nueva estrategia sobre los días mas frecuentados por los turistas. Finalmente se elaboró el levantamiento topográfico y la caracterización de las áreas correspondientes a las zonas adyacentes al puente Mariano Ospina Pérez.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 88 PLANOS: ILUSTRACIONES: CD-ROM: 1

# ELABORACIÓN DEL ANTEPROYECTO DEL CORREDOR ECO-TURÍSTICO DEL RÍO ZULIA Y SEGUIMIENTO DE OBRA COMO AUXILIAR DE DIRECCIÓN TÉCNICA

JOSE GABRIEL DUARTE DAZA

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER FACULTAD DE INGENIERÍA PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES SAN JOSÉ DE CÚCUTA 2009

### ELABORACIÓN DEL ANTEPROYECTO DEL CORREDOR ECO-TURÍSTICO DEL RÍO ZULIA Y SEGUIMIENTO DE OBRA COMO AUXILIAR DE DIRECCIÓN TÉCNICA

#### JOSE GABRIEL DUARTE DAZA

Trabajo de grado presentado como requisito para optar el titulo de Tecnólogo en Obras Civiles

Director
FRANCISCO ALEJANDRO GRANADOS RODRIGUEZ
Ingeniero Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER FACULTAD DE INGENIERÍA PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES SAN JOSÉ DE CÚCUTA 2009

# 

## UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

#### 35008-01-00046

HORA:

8:00 A.M

FECHA:

25 DE AGOSTO 2009

LUGAR:

CREAD 3 PISO SALA 2

JURADOS: ING. SANDRA YANETH MALDONADO

ING. GERSON LIMAS RAMIREZ

TITULO DE LA TESIS: ELABORACIÓN DEL ANTEPROYECTO DEL CORREDOR ECO-TURISMO DEL RIO ZULIA Y SEGUIMIENTO DE OBRA COMO AUXILIAR DE DIRECCION TECNICA

DIRECTOR: ING.FRANCISCO GRANADOS R.

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES CÓDIGO NOTA

CALIFICACIÓN

JOSE GABRIEL DUARTE

0922669

4.0

APROBADO

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

FIRMA DE LOS JURADOS

BOING. FRANCISCO GRANÁDOS RODRIGUEZ

COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

## **CONTENIDO**

	pág.
INTRODUCCIÓN	12
1. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO CORREDOR ECO- TURÍSTICO DEL RÍO ZULIA	14
1.1 SITUACIÓN ACTUAL DE LA ZONA DEL PROYECTO	14
1.1.1 Playas primera etapa	14
1.1.2 Ciclo vía segunda etapa	14
1.1.3 Playas tercera etapa	15
2. ETAPAS CORREDOR ECO – TURÍSTICO RÍO ZULIA PARA EL PROYECTO	16
3. ALCANCES Y ETAPAS DEL PROYECTO ECO TURISTICO	17
3.1 ETAPA 1	17
3.2 ETAPA 2	20
3.3 ETAPA 3	20
4. ASPECTOS ECONÓMICOS	22

4.1 IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO	22
4.2 BENEFICIOS ECONÓMICOS	22
4.3 SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO	22
5. BENEFICIOS GENERALES DEL PROYECTO	24
6. REALIZACIÓN DE ENCUESTAS A ZONA DEL CORREDOR ECOTURÍSTICO RÍO ZULIA	25
6.1 OBJETIVO CORREDOR ECOTURÍSTICO RÍO ZULIA	25
6.2 METODOLOGIA CORREDOR ECOTURÍSTICO RÍO ZULIA	25
7. RESULTADOS	26
8. TAREAS ASIGNADAS FUERA DEL PROYECTO	33
8.1 PARQUE AUTOMOTOR DE LAS EMPRESAS DE TRANSPORTE PUBLICO	33
8.2 ACTIVIDADES PRÁCTICAS	33
9. ESTUDIO DE OFERTA Y DEMANDA DE PASAJEROS EN LA RUTA BETANIA – JUANA RANGEL	36
9.1 ESTUDIO DE LA DEMANDA	36
9.2 PROCEDIMIENTO DE CAMPO	36

9.3 PERSONAL Y EQUIPO	36
9.4 DETERMINACIÓN TÉCNICA DE LOS PARÁMETROS DE OPERACIÓN	37
9.5 PARAMETROS DE OPERACIÓN CALCULO ANALITICO	39
10. CONCLUSIONES	56
11. RECOMENDACIONES	57
BIBLIOGRAFÍA	58
ANEXOS	59