	GESTIÓN DE RECURSOS Y SERVICIOS BIBLIOTECARIOS	Código	FO-SB-12/v0
	ESQUEMA HOJA DE RESUMEN	Página	1/113

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR(ES): NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS

NOMBRE(S): JUAN CARLOS APELLIDOS: OBANDO ZABALA

FACULTAD: INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGIA EN OBAS CIVILES

DIRECTOR:

NOMBRE(S): JAVIER ALFONSO APELLIDOS: CARDENAS GUTIERREZ

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): PASANTIA DIAGNOSTICO GENERAL DEL ESTADO DE LA MALLA VIAL URBANA DE LA CARRERA 4N A LA CARRERA 18N ENTRE LA CALLE 0 A LA CALLE 16N DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO

RESUMEN

El presente proyecto tuvo como objetivo, hacer el inventario del estado de las malla vial del Municipio de Villa del rosario, utilizando y ejecutando el procedimiento del manual de INVIAS de inspección Visual, donde se concluyó el porcentaje de deterioro de las CARRERAS inspeccionadas.

PALABRAS CLAVE: Odómetro, Inventario, Malla vial, carreras.

CARACTERISTICAS:

PÁGINAS: 112 PLANOS: ___ ILUSTRACIONES: ___ CD ROOM: 1

Elaboró		Revisó		Aprobó	
Equipo Operativo del Proceso		Comité de Calidad		Comité de Calidad	
Fecha	24/10/2014	Fecha	05/12/2014	Fecha	05/12/2014

PASANTIA DIAGNOSTICO GENERAL DEL ESTADO DE LA MALLA VIAL
URBANA DE LA CARRERA 4N A LA CARRERA 18N ENTRE LA CALLE 0 A LA
CALLE 16N DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO

JUAN CARLOS OBANDO ZABALA

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIO DE TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES
CUCUTA
2017

PASANTIA DIAGNOSTICO GENERAL DEL ESTADO DE LA MALLA VIAL
URBANA DE LA CARRERA 4N A LA CARRERA 18N ENTRE LA CALLE 0 A LA
CALLE 16N DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO

JUAN CARLOS OBANDO ZABALA

Anteproyecto Presentado Como Requisito Para Optar Al Título De Tecnólogo En Obras
Civiles

Director:

ING. JAVIER ALFONSO CARDENAS GUTIERREZ

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIO DE TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES
CUCUTA

2017

Primeramente, doy gracias a **DIOS** sobre todas las cosas, por ser mi guía y mi fortaleza para lograr las metas que me he propuesto en la vida.

A mi **MADRE** GLORIA ZABALA BARAJAS y a mi **PADRE** José María Obando Suarez por haberme dado la vida y hacer de mí una persona íntegra para la sociedad “gracias mis queridos viejos que mi dios los bendiga siempre”

A mi **ADORADA** esposa Claudia Norelys Chacón Lizarazo quien Dios puso en mi camino. Gracias por tus consejos, tu lucha diaria, perseverancia y apoyo, para que sea un profesional “gracias por su apoyo incondicional y amor desinteresado, TE AMO. “

A mis **HIJAS** Zareth Gabriela Obando Chacón y Karla Yissel Obando Chacón “el mejor regalo que mi DIOS me ha dado” que son el motor de mi vida y que me impulsan a crecer como persona y como profesional día a día, las AMO.

AGRADECIMIENTOS

Expreso mis más sinceros agradecimientos a:

Javier Alfonso Cárdenas Gutiérrez, Ingeniero Civil, especialización en alta gerencia, doctorado en proyectos, director del trabajo de grado, por su apoyo, colaboración y dedicación en este proyecto e investigación.

Pedro Antonio Silva Cuevas, Ingeniero civil, director del banco de proyectos de villa del rosario, quien con su apoyo y supervisión se culminó este proyecto.

La universidad Francisco de Paula Santander, por ser una institución integra, ejemplar que nos hace profesionales con sentido de responsabilidad social, que facilita la transformación de la sociedad.

La alcaldía de Villa del Rosario por brindarme la oportunidad de realizar este proyecto, tener una experiencia y un crecimiento en la parte profesional.

MUCHAS GRACIAS...

**ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO
TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES**

HORA: 4:00 PM.
FECHA: 19/04/2017
LUGAR: SALA 4 EDIFICIO CREAD

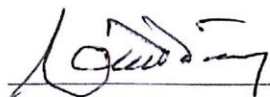
JURADOS: ING. DANIEL CONTRERAS BARRETO
ING. CARLOS A. CARDENAS M.


TITULO DEL PROYECTO: "PASANTIA DIAGNOSTICO GENERAL DEL ESTADO DE LA MALLA VIAL URBANA DE LA CARRERA 4N A LA CARRERA 18N ENTRE LA CALLE 0 A LA CALLE 16N DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO"

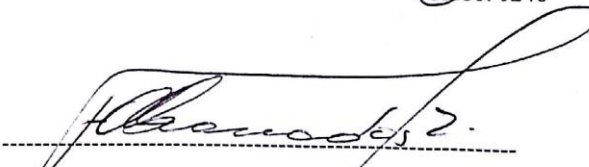
DIRECTOR: ING. JAVIER ALFONSO CARDENAS GUTIERREZ

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	NOTA
JUAN CARLOS OBANDO ZABALA	1420903	4.0

FIRMA DE LOS JURADOS


CODIGO: 00230


CODIGO: 0246


VoBo. ING. FRANCISCO GRANADOS RODRIGUEZ
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

Contenido

INTRODUCCIÓN	9
1. PROBLEMA	10
1.1. Título	11
1.2. Planteamiento del problema	11
1.3. Formulación del problema	12
1.4. Objetivos	13
1.4.1 Objetivo General.	13
1.4.2 Objetivos específicos	13
1.5. Justificación	14
1.6. Alcances y limitaciones	15
1.6.1. Alcances.	15
1.6.2. Limitación.	16
1.7. Delimitaciones	16
1.7.1 Delimitación Espacial.	16
1.7.2. Delimitación Temporal.	16
2 MARCO REFERENCIAL	17
2.1. Antecedentes.	17
2.1.1 Antecedentes Empíricos.	17
2.1.2. Antecedentes Bibliográficos.	18
2.2. Marco Teórico	20

	8
2.3. Marco conceptual	46
2.4. Marco Contextual	49
2.5. Marco Legal	52
3. Diseño metodológico	54
3.1. Tipo de Investigación	54
3.2. Población y muestra	54
3.2.1 Población.	54
3.2.2 Muestra.	54
3.3. Instrumentos para la recolección de información.	54
3.3.1. Información Primaria.	55
3.3.2. Información Secundaria.	55
3.4. Técnicas de análisis y procesamiento de datos.	55
3.5. Presentación de resultados.	55
4. ACTIVIDADES DESARROLLADAS	58
5. CONCLUSIONES	66
6. RECOMENDACIONES	68
7. BIBLIOGRAFÍA	69
ANEXOS	71
ILUSTRACIONES	101