



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN – TESIS DE GRADO

AUTORES: LUIS ABAD RIVEROS ANTOLINEZ

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR: SANDRA YANETH MALDONADO GÓMEZ

TITULO DE LA TESIS: TRAZADO Y DIMENSIONAMIENTO DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DEL SECTOR DE SAN JERÓNIMO DE LA CIUDADELA DE JUAN ATALAYA CONVENIO INTERINSTITUCIONAL ALCALDÍA SAN JOSÉ DE CÚCUTA – UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

RESUMEN:

Se elaboró un formato de encuesta para determinar la población que se beneficiará con el estudio, tabulando los datos obtenidos para establecer el tamaño del sistema de abastecimiento de agua potable. Se realizaron los levantamientos topográficos requeridos para el trazado de la red y se determinó la capacidad y dimensiones del tanque, lo cual contribuye con el mejoramiento de las condiciones de vida de este sector.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 100

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

TRAZADO Y DIMENSIONAMIENTO DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE
AGUA POTABLE DEL SECTOR DE SAN JERÓNIMO DE LA CIUDADELA DE JUAN
ATALAYA CONVENIO INTERINSTITUCIONAL ALCALDÍA SAN JOSÉ DE
CÚCUTA – UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

LUIS ABAD RIVEROS ANTOLINEZ

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2007

TRAZADO Y DIMENSIONAMIENTO DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE
AGUA POTABLE DEL SECTOR DE SAN JERÓNIMO DE LA CIUDADELA DE JUAN
ATALAYA CONVENIO INTERINSTITUCIONAL ALCALDÍA SAN JOSÉ DE
CÚCUTA – UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

LUIS ABAD RIVEROS ANTOLINEZ

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de
TECNOLOGO EN OBRAS CIVILES

Director
SANDRA YANETH MALDONADO GÓMEZ
Ingeniera Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2007



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

35008-01-0005

HORA: 8:A.M.
 FECHA: 9 DE FEBRERO DE 2007
 LUGAR: EDIFICIO CREAD 3 PISO SALA 3
 JURADOS: ARO. MANUEL GRACIA
ING. FERNANDO MARQUEZ

TITULO DE LA TESIS: TRAZADO Y DIMENSIONAMIENTO DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DEL SECTOR DE SAN JERONIMO DE LA CIUDADELA DE JUAN ATALAYA CONVENIO INTERINSTITUCIONAL ALCALDIA SAN JOSE DE CUCUTA - UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER.

DIRECTOR: ING. SANDRA YANETH MALDONADO GÓMEZ

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CÓDIGO	NOTA	CALIFICACIÓN
<u>LUIS ABAD RIVEROS ANTOLINEZ.</u>	<u>922317</u>	<u>4.2</u>	<u>APROBADO</u>

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

FIRMA DE LOS JURADOS

Vo.Bo

ING. FRANCISCO ALEJANDRO GRANADOS RODRÍGUEZ
 COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

Le doy gracias a Dios, mis hermanos, NASSER GIOVANNI RIVEROS LEAL, WILSON JAVIER RIVEROS ANTOLINEZ y de más familiares quienes con su presencia me animaron y siguieron anhelantes mis sacrificios.

Pero de corazón le dedico mi tesis a mis padres del alma, ABAD RIVEROS QUIJANO y ANA JOSEFA ANTOLINEZ GOMEZ y a mi dulce, adorada y tierna hija LUNA GABRILEA RIVEROS LOBO que con su sacrificio y amor me dieron el estudio y me ayudaron a ser la persona que hoy soy, los amo a todos.

Luis Abad

AGRADECIMIENTOS

El autor del presente trabajo de grado expresa sus agradecimientos a:

SANDRA YANETH MALDONADO GOMEZ, Ingeniero Civil, directora del proyecto.

JOSE EDGAR CAIDEDO, Geólogo, asesor técnico.

MARTHA CECILIA RICO, Ingeniero Civil, asesor técnico.

JORGE LUIS JAIMES, Tecnólogo en Obras Civiles, asesor técnico.

CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCIÓN	13
1. LABORES DESARROLLADAS	15
1.1 VISITAS DE RECONOCIMIENTO	15
1.2 RESULTADOS	15
1.3 PRESUPUESTO GENERAL	40
2. CONCLUSIONES	41
3. RECOMENDACIONES	43
BIBLIOGRAFÍA	44
ANEXOS	45