



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): DAYRON ANTONIO **APELLIDOS:** UREÑA PEÑALOZA

NOMBRE (S): _____ **APELLIDOS:** _____

FACULTAD: _____ INGENIERÍA _____

PLAN DE ESTUDIOS: _____ TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES _____

DIRECTOR:

NOMBRE (S): EDGAR **APELLIDOS:** VILLEGAS

TITULO DE LA TESIS: PASANTIA TECNICA EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DEL
ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE EL ZULIA

RESUMEN:

Se realizó el diagnóstico e inspección visual de los elementos que conformó la infraestructura de la planta de tratamiento, supervisando el manejo y control de las redes de acueducto, supervisando el manejo y control de las redes de acueducto. Igualmente, se asesoro técnicamente en la ejecución de obras para el mejoramiento en la prestación de los servicios de agua potable. Por ultimo, se hizo seguimiento a la ejecución de los métodos para la potabilización, realizando las tareas asignadas por el jefe del aérea físico-operativa y por el gerente de la empresa

Palabras clave: pasantia, técnica, planta, tratamiento, acueducto.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 97

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

PASANTIA TECNICA EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DEL ACUEDUCTO
DEL MUNICIPIO DE EL ZULIA

DAYRON ANTONIO UREÑA PEÑALOZA

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

PASANTIA TECNICA EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DEL ACUEDUCTO
DEL MUNICIPIO DE EL ZULIA

DAYRON ANTONIO UREÑA PEÑALOZA

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

Director
EDGAR VILLEGAS
Ingeniero Civil

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

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

HORA: 3:00PM
FECHA: 29/08/2013
LUGAR: FU 308 UFPS
JURADOS: ING. CLAUDIA PATRICIA CHAUSTRE
ING. JUAN CARLOS SAYAGO

TITULO DEL PROYECTO: PASANTIA TECNICA EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO
DEL MUNICIPIO DEL ZULIA

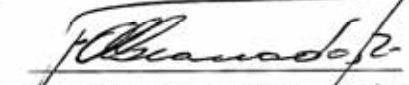
DIRECTOR: ING. EDGAR VILLEGAS PALLARES

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	NOTA
<u>DAYRON ANTONIO UREÑA P.</u>	<u>1420169</u>	<u>4.2</u>

FIRMA DE LOS JURADOS


CODIGO: 02792


CODIGO: 03517


Vo.Bo ING. FRANCISCO GRANADOS RODRÍGUEZ
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	10
1. DESCRIPCION DEL PROBLEMA	11
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	11
1.2 FORMULACION DEL PROBLEMA	11
1.3 JUSTIFICACIÓN	11
1.4 OBJETIVOS	12
1.5 DELIMITACION	12
2. REFERENTES TEORICOS	14
2.1 ANTECEDENTES	14
2.2 MARCO TEÓRICO	15
2.3 MARCO LEGAL	16
3. METODOLOGÍA	17
3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	17
3.2 POBLACIÓN Y MUESTRA	17
3.3 INSTRUMENTOS PARA LA RECOLECCION DE INFORMACION	18
3.4 PRESENTACIÓN Y ANALISIS DE RESULTADOS	18
4. ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE LA PASANTÍA	19
4.1 INSPECCIÓN VISUAL Y DIAGNOSTICO DEL ESTADO ACTUAL DE LOS COMPONENTES DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO	19

4.2 TRATAMIENTO	26
5. COORDINACIÓN DE VISITAS TÉCNICAS	35
6. PARTICIPAR COMO AUXILIAR EN LAS DIVERSAS OBRAS QUE SE EJECUTEN EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO	36
6.1 LAVADO Y DESINFECCION DE LAS UNIDADES DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO	37
7. ANÁLISIS DE LAS FALLAS E INCONVENIENTES	40
8. CONCLUSIONES	42
9. RECOMENDACIONES	43
BIBLIOGRAFIA	44
ANEXOS	45