



**GESTIÓN DE RECURSOS Y SERVICIOS
BIBLIOTECARIOS**

Código

FO-SB-
12/v0

ESQUEMA HOJA DE RESUMEN

Página

1/171

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR(ES):

NOMBRE(S): JHONDAYRO **APELLIDOS:** PALLARES ROMERO

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

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA CIVIL

DIRECTOR:

NOMBRE(S): JUAN CARLOS **APELLIDOS:** SAYAGO ORTEGA

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): PROPUESTA DE ACTUALIZACIÓN DE LA ALTIMETRÍA Y CATASTRO EN LA EMPRESA PRIVADA DE SERVICIOS S.A E.S.P DEL BARRIO TIERRA LINDA EN EL MUNICIPIO LOS PATIOS, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

RESUMEN

El presente proyecto plantea la desactualización que tiene la empresa prestadora del servicio de acueducto y alcantarillado frente a los datos topográficos y de catastro del barrio Tierra Linda ubicado en el municipio de Los Patios. El objetivo es elaborar la topografía y catastro de redes al barrio Tierra Linda del Municipio de Los Patios para la Empresa Privada de Servicios S.A E.S.P. Se utiliza una investigación descriptiva para recopilar información del uso eficiente del agua, de acuerdo a los lineamientos de las normas colombianas vigentes. La población son los suscriptores que se benefician con el servicio de acueducto en el barrio Tierra Linda del área urbana del municipio. Los resultados presentan los respectivos informes del progreso de las actividades y se presta apoyo a la empresa en la toma de información sobre topografía. Igualmente, se aplican los conocimientos adquiridos en el pregrado para dar solución a las actividades que se desarrollan en el proyecto y se desempeñan las actividades sugeridas por la empresa.

PALABRAS CLAVE: servicio de acueducto, topografía, catastro, red de acueducto

CARACTERÍSTICAS:

PÁGINAS: 35 **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

PROPUESTA DE ACTUALIZACIÓN DE LA ALTIMETRIA Y CATASTRO EN LA
EMPRESA PRIVADA DE SERVICIOS S.A E.S.P DEL BARRIO TIERRA LINDA EN EL
MUNICIPIO LOS PATIOS, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

JHONDAYRO PALLARES ROMERO

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA CIVIL

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2016

PROPUESTA DE ACTUALIZACIÓN DE LA ALTIMETRIA Y CATASTRO EN LA
EMPRESA PRIVADA DE SERVICIOS S.A E.S.P DEL BARRIO TIERRA LINDA EN EL
MUNICIPIO LOS PATIOS, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

JHONDAYRO PALLARES ROMERO

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de
Ingeniero Civil

Director

JUAN CARLOS SAYAGO ORTEGA

Ingeniero Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA CIVIL

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2016

ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO

FECHA: 22 DE SEPTIEMBRE DE 2016 HORA: 8:00 a. m.
LUGAR: SALA 4 – EDIFICIO CREAD - UFPS
PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA CIVIL
TITULO DE LA TESIS: “PROPUESTA DE ACTUALIZACION DEL CATASTRO EN LA EMPRESA PRIVADA DE SERVICIOS, S. A. ESP, DEL BARRIO TIERRA LINDA EN EL MUNICIPIO DE LOS PATIOS, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER”.
JURADOS: ING. NELSON JAVIER CELY CALIXTO
ING. EDGAR VILLEGAS PALLARES
DIRECTOR: INGENIERO JUAN CARLOS SAYAGO ORTEGA.

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES:	CODIGO	CALIFICACION	
		NUMERO	LETRA
JHONDAYRO PALLARES ROMERO	1110390	3,5	TRES, CINCO

APROBADA

FIRMA DE LOS JURADOS


ING. NELSON JAVIER CELY CALIXTO


ING. EDGAR VILLEGAS PALLARES

Vo. Bo. 
JAVIER ANDRES ZAMBRANO GALVIS
Coordinador Comité Curricular

Betty M.

Contenido

	pág.
Introducción	11
1. Problema	12
1.1 Título	12
1.2 Planteamiento del Problema	12
1.3 Pregunta de Investigación	12
1.4 Justificación	12
1.4.1 A nivel del estudiante	12
1.4.2 A nivel de la empresa	13
1.5 Objetivos	13
1.5.1 Objetivo general	13
1.5.2 Objetivos específicos	13
1.6 Alcances y Limitaciones	13
1.6.1 Alcance	13
1.6.2 Limitaciones	14
1.7 Delimitaciones	14
1.7.1 Delimitación espacial	14
1.7.2 Delimitación temporal	14
2. Marco Teórico	15
2.1 Antecedentes	15
2.2 Marco Contextual	16
2.3 Marco Conceptual	19
2.4 Marco Legal	22

3. Diseño Metodológico	24
3.1 Tipo de Investigación	24
3.2 Población y Muestra	24
3.2.1 Población	24
3.2.2 Muestra	24
4. Generalidades	25
4.1 Aspectos Climatológicos del Barrio Tierra Linda en el Municipio de los Patios	25
4.2 Descripción de la Infraestructura actual del Servicio de Acueducto Prestado por la Empresa Privada de Servicios SA ESP	26
4.3 Descripción de la Infraestructura actual del Servicio de Alcantarillado	27
4.4 Datos Recolectados de la Topografía	29
4.5 Datos Básicos Recolectados con las Fichas de Catastro Alcantarillado	31
5. Conclusiones	33
6. Recomendaciones	34
Referencias Bibliográficas	35