

	GESTIÓN DE RECURSOS Y SERVICIOS BIBLIOTECARIOS	Código	FO-SB-12/v0
	ESQUEMA HOJA DE RESUMEN	Página	1/89

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTORES:

NOMBRE(S) JESSICA DAYANA APELLIDOS LEAL GOMEZ

FACULTAD: INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR (S):

NOMBRE(S) HENRY APELLIDOS LIZCANO BAUTISTA

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): PASANTÍA COMO AUXILIAR EN LA SECRETARIA DE PLANEACIÓN PARA EL DESARROLLO DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS A LA CONSTRUCCIÓN DE 10 UNIDADES SANITARIAS PARA VIVIENDA RURAL UBICADAS EN LA VEREDA LAURIANO GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE PAMPLONA NORTE DE SANTANDER.

RESUMEN. Se desarrolló estudios técnicos de los suelos en las propiedades beneficiadas con el proyecto “Construcción de 10 unidades sanitarias en vivienda rural, en la vereda Lauriano Gomez” ubicada en el Municipio de Pamplona Norte de Santander. Se realizó visitas de inspección, levantamientos topográficos, caracterización de suelos y realizó plano arquitectónico, hidro-sanitarios, eléctricos y estructurales, de la unidad sanitaria modelo.

PALABRAS CLAVES:

CARACTERÍSTICAS

PÁGINAS: 89 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

PASANTÍA COMO AUXILIAR EN LA SECRETARIA DE PLANEACIÓN PARA EL
DESARROLLO DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS A LA CONSTRUCCIÓN DE 10
UNIDADES SANITARIAS PARA VIVIENDA RURAL UBICADAS EN LA VEREDA
LAURIANO GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE PAMPLONA NORTE DE SANTANDER.

JESSICA DAYANA LEAL GOMEZ

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2018

PASANTÍA COMO AUXILIAR EN LA SECRETARIA DE PLANEACIÓN PARA EL
DESARROLLO DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS A LA CONSTRUCCIÓN DE 10
UNIDADES SANITARIAS PARA VIVIENDA RURAL UBICADAS EN LA VEREDA
LAURIANO GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE PAMPLONA NORTE DE SANTANDER.

JESSICA DAYANA LEAL GOMEZ

Trabajo de grado presentado como requisito para optar el título de Tecnóloga en Obras Civiles

Director
HENRY LIZCANO BAUTISTA
Ingeniero Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2018



ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO
TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

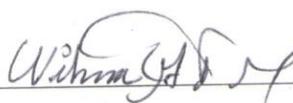
HORA: 10:00 p.m.
FECHA: 09/06/2017
LUGAR: SALON TOPOGRAFIA
JURADOS: ING. WILMA FIGUEROA
ING. GERSON LIMAS

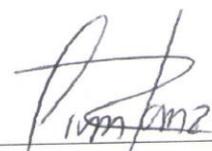
TITULO DEL PROYECTO: "PASANTIA COMO AUXILIAR EN LA SECRETARIA DE PLANEACION PARA EL DESARROLLO DE LOS ESTUDIOS TECNICOS A LA CONSTRUCCION DE 10 UNIDADES SANITARIAS PARA VIVIENDA RURAL UBICADAS EN LA VEREDA LAUREANO GOMEZ DEL MUNICIPIO DE PAMPLONA NORTE DE SANTANDER"

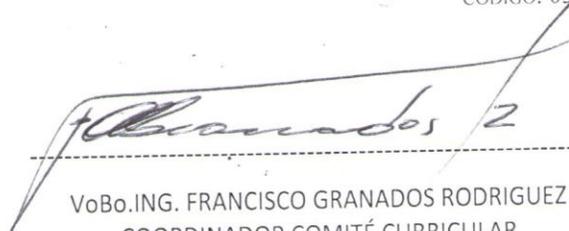
DIRECTOR: ING. HENRY LIZCANO BAUTISTA

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	NOTA
JESSICA DAYANA LEAL GOMEZ	1421059	4.3

FIRMA DE LOS JURADOS


CODIGO: 03488


CODIGO: 03878


VoBo. ING. FRANCISCO GRANADOS RODRIGUEZ
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

Contenido

	pág.
Introducción	10
1. Problema	12
1.1 Título	12
1.2 Planteamiento del problema	12
1.3 Formulación del problema	13
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 Limitaciones	15
1.7 Delimitaciones	16
1.7.1 Delimitación espacial	16
1.7.2 Delimitación temporal	16
1.7.3 Delimitación conceptual	16
2. Marco referencial	18
2.1 Antecedentes	18
2.1.1 Antecedentes empíricos	18
2.1.2 Antecedentes bibliográficos	20
2.2 Marco teórico	20
2.3 Marco conceptual	38

2.4 Marco contextual	40
2.5 Marco legal	43
3. Diseño metodológico	48
3.1 Tipo de investigación	48
3.2 Población y muestra	48
3.3 Instrumentos	48
4. Resultados revisar	49
4.1 Descripción alcaldía de Pamplona Norte de Santander	49
4.2 Estructura organizacional	50
4.2.1 Dependencia asignada	51
4.2.2 Diagnostico dependencia asignada	51
4.3 Planteamiento del problema	51
4.4 Objetivos de la pasantía	52
4.4.1 Objetivo general	52
4.4.2 Objetivos específicos	53
4.5 Descripción de actividades	53
5. Enfoques referenciales	55
5.1 Enfoque conceptual	55
5.1.1 Levantamiento de campo	55
5.1.2 Criterios a cumplir	58
5.1.3 Estudio de suelos	61
6. Informe de Cumplimiento de trabajo	64
6.1 Presentación de resultados	64

6.1.1 Estudio geotécnico	70
6.1.2 ensayos realizados a la muestra de suelo	70
7. Conclusiones	75
Referencias bibliográficas	82
Anexos	84