

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

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR(ES):

NOMBRE(S): EDDY YOHANA **APELLIDOS:** GELVEZ CANDELO
NOMBRE(S): _____ **APELLIDOS:** _____

FACULTAD: _____ INGENIERÍA _____

PLAN DE ESTUDIOS: _____ TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES _____

DIRECTOR:

NOMBRE(S): ALICE LEONOR **APELLIDOS:** PEÑALOZA LOPEZ

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): PASANTÍA COMO APOYO TECNICO EN EL CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LOS PROCESOS CONSTRUCTIVOS DEL NUEVO PUESTO DE SALUD, MUNICIPIO DE SANTIAGO, NORTE DE SANTANDER

RESUMEN

El proyecto tiene como propósito realizar el apoyo en la supervisión de la obra del nuevo puesto de salud del municipio de Santiago Norte de Santander. Se utilizó una investigación de tipo aplicada, tanto en trabajo de campo como trabajo de oficina para analizar y determinar todo el proceso de seguimiento de la obra. Como población se tomó la zona urbana central y rural del municipio de Santiago, Norte de Santander con una muestra de 220 habitantes. Se lograron registrar todas las actividades diarias que se ejecutan en la obra por medio de la bitácora de seguimiento. Se realizó el seguimiento y la supervisión a los procesos constructivos de forma diaria. Igualmente, se interpretaron los planos del proyecto para verificar el cumplimiento del diseño con la ejecución en obra. Por último, se elaboró el informe final, teniendo en cuenta la bitácora de campo, el registro fotográfico y las sugerencias realizadas por la Secretaria de Planeación del Municipio de Santiago.

CARACTERÍSTICAS: supervisión de obra, procesos constructivos, bitacora de seguimiento.

PÁGINAS: 334 **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

COPIA NO CONTROLADA

PASANTÍA COMO APOYO TECNICO EN EL CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LOS
PROCESOS CONSTRUCTIVOS DEL NUEVO PUESTO DE SALUD, MUNICIPIO DE
SANTIAGO, NORTE DE SANTANDER

EDDY YOHANA GELVEZ CANDELO

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PUALA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSE DE CUCUTA

2016

PASANTÍA COMO APOYO TECNICO EN EL CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LOS
PROCESOS CONSTRUCTIVOS DEL NUEVO PUESTO DE SALUD, MUNICIPIO DE
SANTIAGO, NORTE DE SANTANDER

EDDY YOHANA GELVEZ CANDELO

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

Director

ALICE LEONOR PEÑALOZA LOPEZ

Ingeniera Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PUALA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

SAN JOSE DE CUCUTA

2016



ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO
TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

HORA: 09:00 A.M.
FECHA: 15/04/2016
LUGAR: CENTRO DE APOYO TUTORIAL (Cimac)
JURADOS: ARQ. ERNESTO ALBERTO LOBO GONZALEZ
ING. GERSON LIMAS RAMIREZ

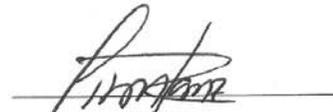
TITULO DEL PROYECTO: "PASANTIA COMO APOYO TECNICO EN EL CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LOS PROCESOS CONSTRUCTIVOS DEL NUEVO PUESTO DE SALUD, MUNICIPIO DE SANTIAGO, NORTE DE SANTANDER".-

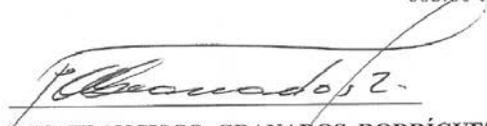
DIRECTOR: ING. ALICE LEONOR PEÑALOZA LOPEZ

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	NOTA
EDDY YOHANA GELVEZ CANDELO	1420658	4.2

FIRMA DE LOS JURADOS


CODIGO: 04265


CODIGO: 03878


Vo.Bo/ ING. FRANCISCO GRANADOS RODRÍGUEZ
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

Contenido

	pág.
Introducción	14
1. Problema	15
1.1 Título	15
1.2 Planteamiento del Problema	15
1.3 Formulación del Problema	16
1.4 Objetivos	16
1.4.1 Objetivo general	16
1.4.2 Objetivos específicos	16
1.5 Justificación	17
1.6 Alcances y Limitaciones	18
1.6.1 Alcances.	18
1.6.2 Limitaciones	19
1.7 Delimitaciones	19
1.7.1 Delimitación espacial.	19
1.7.2 Delimitación temporal	19
1.7.3 Delimitación conceptual	19
2. Marco Referencial	20
2.1 Antecedentes	20
2.1.1 Antecedentes empíricos	20
2.1.2 Antecedentes bibliográficos	21
2.2 Marco Teórico	26
2.3 Marco Conceptual	28

2.4 Marco Contextual	33
2.4.1 El Municipio en el entorno de la cuenca hidrográfica	35
2.4.2 Geología	35
2.5 Marco Legal	36
3. Diseño Metodológico	38
3.1 Tipo de Investigación	38
3.2 Población y Muestra	38
3.2.1 Población	38
3.2.2 Muestra	38
3.3 Instrumentos para la Recolección de Información	39
3.3.1 Información Primaria	39
3.3.2 Información Secundaria	39
3.4 Técnicas de Análisis y Procesamiento de Datos	39
3.5 Presentación de Resultados	39
4. Actividades Desarrolladas	45
4.1. Apoyo Técnico en Control y Seguimiento de la Obra	45
4.2 Descripción del Proceso Técnico de la Obra	48
4.2.1 Localización y replanteo	48
4.2.2 Desmonte	54
4.2.3 Demolición	55
4.2.4 Retiro de escombros	56
4.2.5 Excavación	57
4.2.6 Cimentación	59
4.2.7 Estructura	61

4.2.8 Mampostería	66
4.2.9 Cubierta	67
4.2.10 Revestimientos para Muros	68
4.2.11 Cielo raso	70
4.2.12 Pisos	71
4.2.13 Estuco y pintura	72
4.2.14 Carpintería	73
4.3 Desarrollo del Proceso Técnico	74
4.3.1 Documentación del Control y Seguimiento diario del progreso de la obra.	74
4.4 Evidencias Fotográficas	74
5. Conclusiones	75
6. Recomendaciones	76
Referencias Bibliográficas	77
Anexos	78