

	GESTIÓN DE RECURSOS Y SERVICIOS BIBLIOTECARIOS	Código	FO-SB-12/v0
	ESQUEMA HOJA DE RESUMEN	Página	1/66

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTORES:

NOMBRE(S) BRAYHAN FABIAN APELLIDOS URBINA RIVERA

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA DE OBRAS CIVILES

DIRECTOR (S):

NOMBRE(S) ANDREA DEL PILAR APELLIDOS RICO ACOSTA

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): TRABAJO DIRIGIDO EN LA EMPRESA VIVERE S.A.S. EN LA CONSTRUCCION TERCERA ETAPA PORTAL DE LLANITOS EN EL BARRIO LLANITOS MUNICIPIO DE LOS PATIOS

RESUMEN. Se realizó la descripción al seguimiento a las actividades de instalación de tuberías, cimentaciones, muros, placa entrepiso realizadas en obra mediante bitácora y registro fotográfico. Se verificó el programado versus ejecutado de las actividades de obra mediante diagramas de Gantt. Y se realizó actividades técnico-administrativas y de ayuda al ingeniero residente en obra.

PALABRAS CLAVES: instalación, muros, obra, construcción, portal

CARACTERÍSTICAS

PÁGINAS: 66 **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

TRABAJO DIRIGIDO EN LA EMPRESA VIVERE S.A.S. EN LA CONSTRUCCION
TERCERA ETAPA PORTAL DE LLANITOS EN EL BARRIÓ LLANITOS MUNICIPIO DE
LOS PATIOS

BRAYHAN FABIAN URBINA RIVERA

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

2020

TRABAJO DIRIGIDO EN LA EMPRESA VIVERE S.A.S. EN LA CONSTRUCCION
TERCERA ETAPA PORTAL DE LLANITOS EN EL BARRIÓ LLANITOS MUNICIPIO DE
LOS PATIOS

BRAYHAN FABIAN URBINA RIVERA

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

Director:

ANDREA DEL PILAR RICO ACOSTA

Ingeniero Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS TECNOLOGÍA DE OBRAS CIVILES
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2020



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

HORA: 10:00 AM
FECHA: 10/03/2020
LUGAR: LABORATORIO TOPOGRAFIA

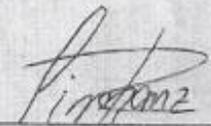
JURADOS: ING. GERSON LIMAS RAMÍREZ
ING. ADRIANA RODRIGUEZ LIZCANO

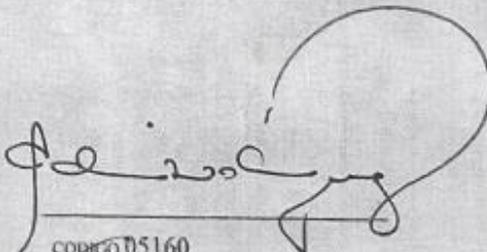
TITULO DEL PROYECTO: "TRABAJO DIRIGIDO EN LA EMPRESA VIVERE S.A.S. EN LA CONSTRUCCION TERCERA ETAPA PORTAL DEL LLANITOS EN EL BARRIO LLANITOS MUNICIPIO DE LOS PATIOS".

DIRECTOR: ING. ANDREA DEL PILAR RICO

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	NOTA
BRAYHAN FABIAN URBINA RIVERA	1921144	4.2

FIRMA DE LOS JURADOS


CODIGO: 03878


CODIGO 05160


Vo. Bo ING. FRANCISCO GRANADOS RODRÍGUEZ
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

Tabla de contenido

	pág.
Introducción	12
1. Problema	13
1.1 Título	13
1.2 Planteamiento del problema	13
1.3 Justificación	14
1.4 Objetivos	15
1.4.1 Objetivo general	15
1.4.2 Objetivos específicos	15
1.5 Alcances y limitaciones	15
1.5.1 Alcances	15
1.5.2 Limitaciones	15
1.6 Delimitaciones	16
1.6.1 Delimitación espacial	16
1.6.2 Delimitación temporal	16
1.6.3 Delimitación conceptual	16
2. Marco referencial	17
2.1 Antecedentes	17
2.2 Marco teórico	18
2.3 Marco conceptual	20
2.4 Marco contextual	22
2.5 Marco legal	22

3. Metodología	23
3.1 Tipo de investigación	23
3.2 Población y muestra	23
3.2.1 Población	23
3.2.2 Muestra	24
3.3 Instrumentos para la recolección de la información	24
3.3.1 Fuentes primarias	24
3.3.2 Fuentes secundarias	24
4. Resultados del trabajo dirigido en la empresa Vivere S.A.S en la construcción tercera etapa portal de llanitos en el barrio llanitos del municipio de los Patios	25
4.1 Descripción del proyecto	25
4.2 Actividades técnico administrativas	28
4.3 Descripción del seguimiento de obra	30
4.3.1 Campamento	30
4.3.2 Instalación de tuberías	31
4.3.3 Cimentación	34
4.3.4 Muros	41
4.3.5 Placas entrepiso	48
4.3.6 Zonas verdes	53
4.4 Revisión del programado Vs ejecutado	54
5. Conclusiones	56
6. Recomendaciones	57
Referencias bibliográficas	58

