	GESTIÓN DE SERVICIOS ACADÉMICOS Y BIBLIOTECARIOS		CÓDIGO	FO-GS-15
			VERSIÓN	02
	ESQUEMA HOJA DE RESUMEN			
			FECHA	03/04/2017
			PÁGINA	1 de 1
ELABORÓ		REVISÓ		APROBÓ
Jefe División de Biblioteca		Equipo Operativo de Calidad		Líder de Calidad

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR(ES): NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS

NOMBRE(S): JESÚS MANUEL APELLIDOS: VILLAMIZAR LANDAZÁBAL

NOMBRE(S): _____ APELLIDOS: _____

NOMBRE(S): _____ APELLIDOS: _____

FACULTAD: _____

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR:

NOMBRE(S): JESSICA PAOLA APELLIDOS: ANTOLINEZ MONSALVE

NOMBRE(S): _____ APELLIDOS: _____

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): TRABAJO DIRIGIDO COMO ASISTENTE TECNICO DE INGENIERIA PARA EL SEGUIMIENTO CONSTRUCTIVO DE LA OBRA HM LA SABANA

En el siguiente proyecto se hará seguimiento a la construcción de obra HM LA SABANA ubicada en Los Patios, en la cual se aplicarán los conocimientos adquiridos durante la carrera, haciendo énfasis en los puntos clave iniciales para el proceso constructivo tales como estructura de trabajo, especificaciones técnicas, unidades de medida, cantidades de obra, análisis de precios unitarios, rendimientos, presupuesto.

PALABRAS CLAVES: Seguimiento, Control, Rendimiento, Construcción

CARACTERISTICAS:

PÁGINAS: 54 PLANOS: 3 ILUSTRACIONES: 64

JESÚS MANUEL VILLAMIZAR LANDAZÁBAL

Director

JESSICA PAOLA ANTOLINES

Ingeniero Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSE DE CÚCUTA
2022

JESÚS MANUEL VILLAMIZAR LANDAZÁBAL

Director

JESSICA PAOLA ANTOLINES

Ingeniero Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSE DE CÚCUTA

2022

ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO

TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

HORA: 8:30 AM

FECHA: 26/04/2022

LUGAR: LABORATORIO DE TOPOGRAFIA

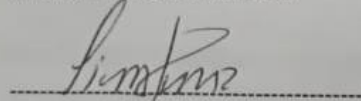
JURADOS: ING. GERSON LIMAS RAMIREZ
ING. EDWIN ALEXNADER ROJAS RAMIREZ

TITULO DEL PROYECTO: "TRABAJO DIRIGIDO COMO ASISTENTE TECNICO DE INGENIERIA PARA EL SEGUIMIENTO CONSTRUCTIVO DE LA OBRA HM LA SABANA

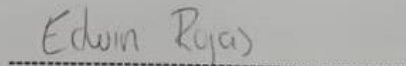
DIRECTOR: ING. JESSICA PAOLA ANTOLINEZ MONSALVE

NOMBRE DEL ESTUDIANTE:	CODIGO	NOTA
JESUS MANUEL VILLAMIZAR LANDAZABAL	1920864	4.2 (aprobado)

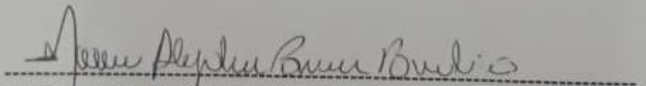
FIRMA DE LOS JURADOS



CODIGO: 03878
GERSON LIMAS RAMIREZ



CODIGO: 05852
EDWIN A. ROJAS RAMIREZ


VoBo. ING. MARIA ALEJANDRA BERMON BENCARDINO
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

Contenido

	Pág.
Introducción	8
1. Problema	9
1.1 Título	9
1.2 Planteamiento del problema	9
1.3 Formulación del problema	9
1.4 Objetivos	10
1.4.1 Objetivo General	10
1.4.2 Objetivos Específicos	10
1.5 Justificación	10
1.6 Alcances y Limitaciones	11
1.6.1 Alcances	11
1.6.2 Limitaciones	12
1.7 Delimitaciones	12
1.7.1 Delimitación Espacial	12
1.7.2 Delimitación Temporal	12
1.7.3 Delimitación Conceptual	12
2. Marco Referencial	13
2.1 Antecedentes	13
2.1.1 Antecedentes Bibliográficos	13
2.2 Marco Teórico	14
2.3 Marco Conceptual	15
2.4 Marco Contextual	17
2.5 Marco Legal	18

	5
3. Diseño Metodológico	20
3.1 Tipo De Investigación	20
3.2 Población Y Muestra	20
3.2.1 Población	20
3.2.2 Muestra	20
3.3 Instrumentos Para La Recolección De Información	21
3.3.1 Información Primaria	21
3.3.2 Información Secundaria	21
4. Generalidades	22
4.1 Acabados y obra blanca edificio	22
4.1.1 Instalación de puertas y ventanas	22
4.1.2 Fachada Graniplast	22
4.1.3 Estuco y primera mano de pintura	22
4.1.4 Enchape	22
4.1.5 Bitácora y registro fotográfico	22
4.1.6 Programado vs ejecución	28
5. Tanque Subterráneo	28
5.1 Armado de hierro para la placa base	28
5.2 Armado de hierro para muros	29
5.3 Armado de formaleta	30
5.4 Fundición de concreto primera fase	30
5.5 Armado Formaleta	30
5.6 Fundición de concreto segunda fase	30
5.7 Armado de Hierro placa superior	31
5.8 Fundición de concreto tercera fase	32

	6
5.9 Bitácora y registro fotográfico	32
5.10 Programado vs Ejecución	38
6. Locales y Garita	38
6.1 Localización y replanteo	38
6.2 Excavación	38
6.3 Armado de hierro para zapatas	39
6.4 Armado de hierro columnas	39
6.5 Armado de vigas de cimentación	40
6.6 Fundición de zapatas y vigas de cimentación	40
6.7 Levantamiento de muros	41
6.8 Formaleteo, fundición de columnas y columnetas	41
6.9 Armado de vigas aéreas	41
6.10 Armado Formaleta para placa superior	41
6.11 Fundición de placa superior	42
6.12 Bordillo en la placa superior	42
6.13 Bitácora y registro fotográfico	42
6.14 Programado vs Ejecución	46
7. Parqueadero y entrada principal	46
7.1 Nivelación y compactación del terreno.	46
7.2 Armado de hierro para piso parqueadero y entrada principal	46
7.3 Fundición de loza para parqueadero y entrada principal	47

	7
7.4 Fundición de anden y bahía para visitantes	47
7.5 Bitácora y registro fotográfico	47
7.6 Programado vs Ejecución	50
8. Conclusiones	51
9. Recomendaciones	52
Bibliografía	53
Anexos	54