	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

AUTORES:

NOMBRE(S) BRAYAN ESTEBAN **APELLIDOS** LUQUE PÉREZ

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA DE OBRAS CIVILES

DIRECTOR:

NOMBRE(S) FRANCISCO JAVIER **APELLIDOS** SUÁREZ URBINA

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): TRABAJO DIRIGIDO COMO AUXILIAR DE INGENIERÍA EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA URBANIZACIÓN PALMETTO FASE I EN EL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO, NORTE DE SANTANDER

RESUMEN. En el desarrollo del trabajo se realizó seguimiento a todos los procesos constructivos que se implementaron en la obra teniendo un control adecuado de cada uno de ellos, registro de bitácoras y registros fotográficos, del proceso , se efectuó además control de calidad de los concretos instalados, se asistió a reuniones programados, con el fin de solucionar e informar cualquier contratiempo y se elaboró un análisis de avance.

PALABRAS CLAVES: bitácora, procesos, obra, control, análisis.

CARACTERÍSTICAS

PÁGINAS: 135 **PLANOS:** **ILUSTRACIONES:** **CD ROOM:**

TRABAJO DIRIGIDO COMO AUXILIAR DE INGENIERÍA EN LA CONSTRUCCIÓN DE
LA URBANIZACIÓN PALMETTO FASE I EN EL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO,
NORTE DE SANTANDER

BRAYAN ESTEBAN LUQUE PÉREZ

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

2021

TRABAJO DIRIGIDO COMO AUXILIAR DE INGENIERÍA EN LA CONSTRUCCIÓN DE
LA URBANIZACIÓN PALMETTO FASE I EN EL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO,
NORTE DE SANTANDER

BRAYAN ESTEBAN LUQUE PÉREZ

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

Director

FRANCISCO JAVIER SUÁREZ URBINA

Ingeniero Civil

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

2021



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

HORA: 8: 00 P.M

FECHA: 17/09/2021

LUGAR: VIRTUAL

JURADOS: ING. WILMA GISELA FIGUEROA MALDONADO
ING. GERSON LIMAS RAMIREZ

TITULO DEL PROYECTO: "TRABAJO DIRIGIDO COMO AUXILIAR DE INGENIERIA EN LA CONSTRUCCION DE LA URBANIZACION PALMETTO FASE I EN EL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO, NORTE DE SANTANDER"

DIRECTOR: ING. FRANCISCO JAVIER SUAREZ URBINA

NOMBRE DEL ESTUDIANTE:	CODIGO	NOTA
BRAYAN ESTEBAN LUQUE PEREZ	1921335	4.4 (aprobado)

FIRMA DE LOS JURADOS




WILMA G. FIGUEROA MALDONADO

CODIGO: 03488



GERSON LIMAS RAMIREZ

CODIGO 03878



**VoBo. ING. MARIA ALEJANDRA BERMON BENCARDINO
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR**

Tabla de contenido

	pág.
Introducción	10
1. Descripción del problema	11
1.1 Título	11
1.2 Planteamiento del problema	11
1.3 Formulación del problema	12
1.4 Justificación	12
1.5 Objetivos	13
1.5.1 Objetivo general	13
1.5.2 Objetivos específicos	13
1.6 Alcances y limitaciones	14
1.6.1 Alcances	14
1.6.2 Limitaciones	14
1.7 Delimitaciones	14
1.7.1 Espacial	14
1.7.2 Temporal	15
1.7.3 Conceptual	15
2. Marco referencial	16
2.1 Antecedentes	16
2.2 Marco teórico	17
2.3 Marco conceptual	17
2.4 Marco contextual	21

2.5 Marco legal	23
3. Metodología	27
3.1 Tipo de investigación	27
3.2 Población y muestra	27
3.2.1 Población	27
3.2.2 Muestra	27
3.3 Instrumentos de recolección de información	27
3.3.1 Información primaria	27
3.3.2 Información secundaria	28
3.4 Técnicas de análisis y procesamiento de datos	28
4. Desarrollo del proyecto	29
4.1 Urbanización Palmetto Fase I	29
4.1.1 Localización y replanteo	30
4.1.2 Replanteo de las terrazas	31
4.1.3 Movimiento de tierras	32
4.2 Traslado y cambio de obra	32
4.3 Edificación de 3 pisos	33
4.3.1 Primer piso	35
5. Conclusiones	51
6. Recomendaciones	52
Referencias bibliográficas	53
Anexos	55