	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) BRANDON YESY **APELLIDOS** TAMBA GÓMEZ

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA DE OBRAS CIVILES

DIRECTOR:

NOMBRE(S) MIGUEL **APELLIDOS** TOBITO VELANDIA

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): ASISTENTE TÉCNICO EN EL PROCESO Y SEGUIMIENTO DE LA CONTRUCCION DE UNA VIVIENDA EN EL COJUNTO HACIENDA CLUB VIA BOCONO, VILLA DEL ROSARIO, NORTE DE SANTANDER

RESUMEN. Se efectuó la descripción de actividades diarias ejecutadas en obra mediante bitácora, se llevó registro fotográfico del avance de las diferentes actividades desarrolladas durante la fase constructiva de columnas primer piso, placa entrepiso, columnas segundo piso, escaleras y rampa. Se realizo control de calidad a los materiales y concretos utilizados en la elaboración de los diferentes elementos estructurales del proyecto..

PALABRAS CLAVES: vivienda, seguimiento, construcción, fotografía, actividades

CARACTERÍSTICAS

PÁGINAS: 59 **PLANOS:** **ILUSTRACIONES:** **CD ROOM:**

ASISTENTE TÉCNICO EN EL PROCESO Y SEGUIMIENTO DE LA CONTRUCCION DE
UNA VIVIENDA EN EL COJUNTO HACIENDA CLUB VIA BOCONO, VILLA DEL
ROSARIO, NORTE DE SANTANDER

BRANDON YESY TAMBA GÓMEZ

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

2021

ASISTENTE TÉCNICO EN EL PROCESO Y SEGUIMIENTO DE LA CONTRUCCION DE
UNA VIVIENDA EN EL COJUNTO HACIENDA CLUB VIA BOCONO, VILLA DEL
ROSARIO, NORTE DE SANTANDER

BRANDON YESY TAMBA GÓMEZ

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

Director

MIGUEL TOBITO VELANDIA

Arquitecto

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: 10:00 am

FECHA: 26/11/2021

LUGAR: VIRTUAL

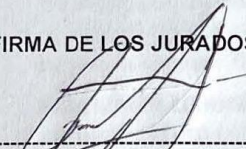
JURADOS: ING. MIGUEL ANGEL BARRERA MONSALVE
ING. FRANCISCO JAVIER SUAREZ URBINA

TITULO DEL PROYECTO: "ASISTENTE TECNICO EN EL PROCESO SEGUIMIENTO DE LA CONSTRUCCION DE UNA VIVIENDA EN EL CONJUNTO HACIENDA CLUB VIA BOCONO, VILLA ROSARIO, NORTE DE SANTANDER"


DIRECTOR: ING. MIGUEL TOBITO VELANDIA

NOMBRE DEL ESTUDIANTE:	CODIGO	NOTA
BRANDON YESY TAMBA GOMEZ	1921356	4.2 (aprobado)

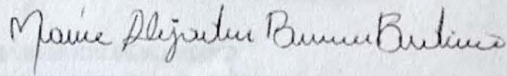
FIRMA DE LOS JURADOS



CODIGO: 05242
FRANCISCO J. SUAREZ URBINA



CODIGO 06679
MIGUEL ANGEL BARRRERA M.



VoBo. ING. MARIA ALEJANDRA BERMON BENCARDINO
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

Tabla de contenido

	pág.
Introducción	11
1. Descripción del problema	12
1.1 Título	12
1.2 Planteamiento del problema	12
1.3 Formulación del problema	12
1.4 Justificación	13
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	15
1.7 Delimitaciones	15
1.7.1 Espacial	15
1.7.2 Temporal	15
1.7.3 Contextual	15
2. Marco referencial	17
2.1 Marco teórico	17
2.2 Marco Conceptual	25
2.3 Marco Contextual	26
2.4 Marco Legal	27

3. Metodología	28
3.1 Tipo de investigación	28
3.2 Población y muestra	28
3.2.1 Población	28
3.2.2 Muestra	28
3.3 Instrumentos de recolección de información	28
3.3.1 Información Primaria	29
3.3.2 Información Secundaria	29
3.4 Técnicas de análisis y procesamiento de datos	29
4. Resultados	30
4.1 Proceso constructivo, Bitácora y Registro Fotográfico	30
5. Conclusiones	57
6. Recomendaciones	58
Referencias bibliográficas	59