	GESTIÓN DE SERVICIOS ACADÉMICOS Y BIBLIOTECARIOS		CÓDIGO	FO-GS-15
	ESQUEMA HOJA DE RESUMEN		VERSIÓN	02
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):

NOMBRE(S): GREISY SALOME **APELLIDOS:** TRILLOS GONZALEZ

FACULTAD: INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR:

NOMBRE(S): MIGUEL ANGEL **APELLIDOS:** BARRERA MONSALVE

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): SUPERVISAR EL PROCESO CONSTRUCTIVO DEL SEMISÓTANO EDIFICIO EL CONTENIDO, CIUDAD CÚCUTA, NORTE DE SANTANDER.

RESUMEN. El presente proyecto, refleja todos los procesos constructivos realizados en el Semisótano del Edificio El Contenido - Ciudad Cúcuta - Norte de Santander. Se reflejan procesos de: excavación, figurado de hierro, cimentación, mampostería, encofrado de columnas tipo pantalla, placa de entrepiso, escalera y tanque subterráneo. Durante los procesos constructivos se realizaron visitas a la obra, bitácoras diarias y registro fotográficos de cada proceso. La experiencia obtenida en el proyecto fue de gran importancia para la pasante porque le permitió adquirir destrezas y aprendizajes de todos los procesos constructivos en obra que los cuales fortalecieron su perfil profesional como Tecnólogo en

PALABRAS CLAVES:

Construcción, excavación,

bitácoras, procesos constructivos

CARACTERÍSTICAS:

PÁGINAS: 63 **PLANOS:** 4 **ILUSTRACIONES:** 79 **CD ROOM:**

SUPERVISAR EL PROCESO CONSTRUCTIVO DEL SEMISÓTANO DEL EDIFICIO EL
CONTENIDO – CIUDAD CÚCUTA – NORTE DE SANTANDER

GREISY SALOME TRILLOS GONZALEZ

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

2022

SUPERVISAR EL PROCESO CONSTRUCTIVO DEL SEMISÓTANO DEL EDIFICIO EL
CONTENIDO –CIUDAD CÚCUTA – NORTE DE SANTANDER

PROYECTO DE GRADO PARA OPTAR EL TÍTULO DE TECNOLOGIA EN
OBRAS CIVILES

GREISY SALOME TRILLOS GONZALEZ

Director

ING. MIGUEL ANGEL BARRERA MONSALVE

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

2022

ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO

TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

HORA: 5:00 p.m

FECHA: 12/07/2022

LUGAR: SALA P4 - CREAD

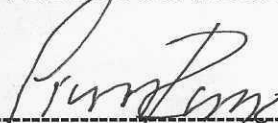
JURADOS: ING. GERSON LIMAS RAMIREZ
ING. ERNESTO ALBERTO LOBO GONZALEZ

TITULO DEL PROYECTO: "SUPERVISAR EL PROCESO CONSTRUCTIVO DEL SEMISOTANO EDIFICIO EL CONTENIDO, CIUDAD DE CUCUTA, NORTE DE SANTANDER"

DIRECTOR: ING. MIGUEL ANGEL BARRERA MONSALVE

NOMBRE DEL ESTUDIANTE:	CODIGO	NOTA
GREISY SALOME TRILLOS GONZALEZ	1921545	4.1 (aprobado)

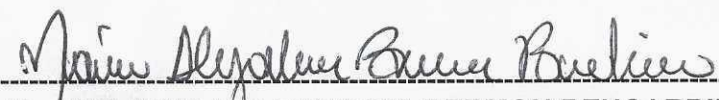
FIRMA DE LOS JURADOS



CODIGO: 03878
GERSON LIMAS RAMIREZ



CODIGO: 04265
ERNESTO ALBERTO LOBO GONZALEZ



VoBo. ING. MARIA ALEJANDRA BERMON BENCARDINO
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

TABLA DE CONTENIDO

Introducción	10
1. Problema	11
1.1 Título	11
1.2 Planteamiento del Problema	11
1.3 Formulación del Problema	11
1.4 Objetivos	11
1.4.1 Objetivo General	11
1.4.2 Objetivos Específicos	12
1.5 Justificación	12
1.6 Alcances y Limitaciones	13
1.6.1 Alcances	13
1.6.2 Limitaciones	13
1.7 Delimitaciones	14
1.7.1 Delimitaciones Espaciales	14
1.7.2 Delimitaciones Temporales	14
1.7.3 Delimitaciones Conceptuales	14
2. Marco Referencial	15
2.1 Antecedentes	15
2.2 Marco Teórico	16
2.3 Marco Conceptual	17
2.4 Marco Contextual	20
2.5 Marco Legal	21
3. Diseño Metodológico	22
3.1 Tipo de Investigación	22
3.2 Población y muestra	22
3.2.1 Población	22
3.2.2 Muestra	22
3.3 Instrumentos para Recolección de Información	22
3.3.1 Fuentes Primarias	22

3.3.2 Fuentes Secundarias	23
3.4 Técnicas de Análisis y Procesamiento de Datos	23
3.5 Presentación de Resultados	23
4. Actividades Desarrolladas	24
4.1 Seguimiento del proceso constructivo de “EXCAVACION”	24
4.1.1 Bitácora diaria y registro fotográfico	24
4.2 Seguimiento del proceso constructivo de “FIGURACION DE HIERRO”	26
4.2.1 Bitácora diaria y registro fotográfico	26
4.3 Seguimiento del proceso constructivo de “CIMENTACIÓN”	29
4.3.1 Bitácora diaria y registro fotográfico	29
4.4 Seguimiento del proceso constructivo de “VIGA DE AMARRE”	34
4.4.1 Bitácora diaria y registro fotográfico	35
4.5 Seguimiento del proceso constructivo de “MAMPOSTERÍA”	38
4.5.1 Bitácora diaria y registro fotográfico	38
4.6 Seguimiento del proceso constructivo de “PANTALLAS”	41
4.6.1 Bitácora diaria y registro fotográfico	41
4.7 Seguimiento del proceso constructivo de “PLACA ENTREPISO”	43
4.7.1 Bitácora diaria y registro fotográfico	44
4.8 Seguimiento del proceso constructivo de “TANQUE SUBTERRÁNEO”	49
4.8.1 Bitácora diaria y registro fotográfico.	49
4.9 Seguimiento del proceso constructivo de “ESCALERA”	54
4.9.1 Bitácora diaria y registro fotográfico	54
5. Conclusiones	57
6. Recomendaciones	58
Bibliografía	59
Anexos	61