

	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) HEBERT SNEYDER **APELLIDOS** OCHOA CARRERO

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA DE OBRAS CIVILES

DIRECTOR:

NOMBRE(S) RONALD **APELLIDOS** AMADO JAIMES

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): TRABAJO DIRIGIDO COMO AUXILIAR DEL RESIDENTE ENCARGADO DE LA OBRA EN LA AVENIDA 1E No. 18-07 BARRIO BLANCO, EN EL MUNICIPIO DE CUCUTA, NORTE DE SANTANDER

RESUMEN. Se logró conocer y aplicar las herramientas y técnicas que ofrece el sistema de marco lógico para identificar el problema, se identificó de manera concisa y clara el problema para hacer un correcto planteamiento del proyecto, se contextualizó de forma objetiva los análisis respectivos, también se estableció la mejor alternativa de solución al problema planteado usando el proceso de análisis jerárquico, y se describió el seguimiento a las actividades de instalación de tuberías, cimentaciones, muros, placa entrapiso.

PALABRAS CLAVES: obra, muros, tuberías, placa, materiales

CARACTERÍSTICAS

PÁGINAS: 49 **PLANOS:** **ILUSTRACIONES:** **CD ROOM:**

TRABAJO DIRIGIDO COMO AUXILIAR DEL RESIDENTE ENCARGADO DE LA OBRA
EN LA AVENIDA 1E No. 18-07 BARRIO BLANCO, EN EL MUNICIPIO DE CUCUTA,
NORTE DE SANTANDER

HEBERT SNEYDER OCHOA CARRERO

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 DEL RESIDENTE ENCARGADO DE LA OBRA
EN LA AVENIDA 1E No. 18-07 BARRIO BLANCO, EN EL MUNICIPIO DE CUCUTA,
NORTE DE SANTANDER

HEBERT SNEYDER OCHOA CARRERO

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

Director

RONALD AMADO JAIMES

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 a.m.
FECHA: 12/03/2021
LUGAR: VIRTUAL

JURADOS: ING. ERNESTO ALBERTO LOBO GONZALEZ
ING. WILMA GISELA FIGUEROA MALDONADO

TITULO DEL PROYECTO: “TRABAJO DIRIGIDO COMO AUXILIAR DEL RESIDENTE ENCARGADO DE LA OBRA EN LA AVENIDA 1E No. 18 – 07 BARRIO BLANCO, EN EL MUNICIPIO DE CUCUTA, NORTE DE SANTANDER”

DIRECTOR: ING. RONALD AMADO JAIMES

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	NOTA
<u>HEBERT SNEYDER OCHOA CARRERO</u>	<u>1921137</u>	<u>4.4 (aprobado)</u>

FIRMA DE LOS JURADOS

E LOBO G

COD: 04265

Wilma G. M.

COD: 03488

Maria Alejandra Bermón Bencardino

VoBo. ING. MARIA ALEJANDRA BERMON BENCARDINO
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

Tabla de contenido

	pág.
Introducción	9
1. Problema	10
1.1 Título	10
1.2 Planteamiento del problema	10
1.3 Formulación del problema	11
1.4 Justificación	11
1.5 Objetivos	12
1.5.1 Objetivo general	12
1.5.2 Objetivos específicos	12
1.6 Alcances y limitaciones	13
1.6.1 Alcances	13
1.6.2 Limitaciones	13
1.7 Delimitaciones	13
1.7.1 Espacial	13
1.7.2 Temporal	13
2. Marco referencial	14
2.1 Antecedentes	14
2.2 Marco teórico	14
2.3 Marco conceptual	16
2.4 Marco contextual	17
2.5 Marco legal	17

3. Metodología	24
3.1 Tipo de investigación	24
3.2 Población y muestra	24
3.2.1 Población	24
3.2.2 Muestra	24
3.3 Instrumentos de recolección de información	24
3.3.1 Información primaria	24
3.3.2 Información secundaria	25
3.4 Técnicas de análisis y procesamiento de datos	25
4. Desarrollo del Proyecto	26
4.1 Descripción del proyecto	26
4.2 Actividades técnico administrativas	26
4.3 Descripción de actividades en obra	27
4.3.1 Campamento	27
4.3.2 Instalación de tuberías	27
4.3.3 Cimentación	30
4.3.4 Muros	34
4.3.5 Placas entrepiso	38
5. Conclusiones	39
6. Recomendaciones	40
Referencias bibliográficas	41
Anexos	43