	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) LUISA FERNANDA **APELLIDOS** SÁNCHEZ CONTRERAS

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA DE OBRAS CIVILES

DIRECTOR:

NOMBRE(S) ERNESTO ALBERTO **APELLIDOS** LOBO GONZÁLEZ

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): TRABAJO DIRIGIDO COMO ASISTENTE TÉCNICO PARA EL SEGUIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES DE TOPOGRAFÍA, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y REDES HIDROSANITARIAS EN EL PROYECTO DE VIVIENDAS DE INTERÉS SOCIAL VENETTO CLUB HOUSE KM. 7+400 ANILLO VIAL ORIENTAL

RESUMEN. En este trabajo se avanzó en la obra realizando un registro fotográfico y bitácora, la supervisión y cuantificación del volumen del movimiento de tierras, seguimiento e instalación de las bases y sub-bases con sus respectivos controles de calidad de los materiales. Supervisión de las instalaciones hidrosanitarias y eléctricas, inspección al trazado de la canalización del acueducto (aguas limpias, aguas negras y aguas lluvias) y se llevó un control de las actividades programadas contra las ejecutadas.

PALABRAS CLAVES: obra, instalación, supervisión, movimiento, registro

CARACTERÍSTICAS

PÁGINAS: 72 **PLANOS:** **ILUSTRACIONES:** **CD ROOM:**

TRABAJO DIRIGIDO COMO ASISTENTE TÉCNICO PARA EL SEGUIMIENTO DE LAS
ACTIVIDADES DE TOPOGRAFÍA, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y REDES
HIDROSANITARIAS EN EL PROYECTO DE VIVIENDAS DE INTERÉS SOCIAL
VENETTO CLUB HOUSE KM. 7+400 ANILLO VIAL ORIENTAL

LUISA FERNANDA SÁNCHEZ CONTRERAS

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

2021

TRABAJO DIRIGIDO COMO ASISTENTE TÉCNICO PARA EL SEGUIMIENTO DE LAS
ACTIVIDADES DE TOPOGRAFÍA, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y REDES
HIDROSANITARIAS EN EL PROYECTO DE VIVIENDAS DE INTERÉS SOCIAL
VENETTO CLUB HOUSE KM. 7+400 ANILLO VIAL ORIENTAL

LUISA FERNANDA SÁNCHEZ CONTRERAS

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

Director

ERNESTO ALBERTO LOBO GONZÁLEZ

Especialista en Administración de la Construcción

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: 7:00 P.M.

FECHA: 12/3/2021

LUGAR: VIRTUAL

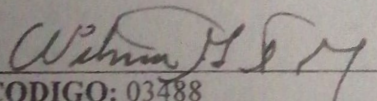
JURADOS: ING. GERSON LIMAS RAMIREZ
ING. WILMA GISELA FIGUEROA MALDONADO

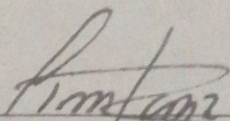
TITULO DEL PROYECTO: "TRABAJO DIRIGIDO COMO ASISTENTE TECNICO PARA EL SEGUIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES TOPOGRAFIA, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y REDES HIDROSANITARIAS EN EL PROYECTO DE VIVIENDA DE INTERES SOCIAL VENETTO CLUB HOUSE KM. 7+400 ANILLO VIAL ORIENTAL"

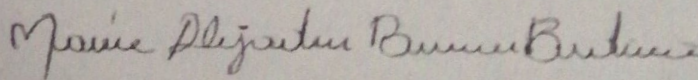
DIRECTOR: ING. ERNESTO ALBERTO LOBO GONZALEZ

NOMBRE DEL ESTUDIANTE:	CODIGO	NOTA
<u>LUISA FERNANDA SANCHEZ CONTRERAS</u>	1921274	4.4 (aprobado)

FIRMA DE LOS JURADOS


CODIGO: 03488


CODIGO: 3878



Vo.Bo. 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	15
1.7 Delimitaciones	15
1.7.1 Espacial	15
1.7.2 Temporal	15
1.7.3 Conceptual	16
2. Marco referencial	17
2.1 Antecedentes	17
2.2 Marco teórico	18
2.3 Marco conceptual	19
2.4 Marco contextual	22
2.5 Marco legal	24

3. Metodología	27
3.1 Tipo de investigación	27
3.2 Población y muestra	27
3.2.1 Población	27
3.2.2 Muestra	28
3.3 Instrumentos de recolección de información	28
3.3.1 Información primaria	28
3.3.2 Información secundaria	28
3.4 Técnicas de análisis y procesamiento de datos	28
3.5 Presentación de resultados	29
4. Desarrollo del Proyecto	30
4.1 Realización de registro fotográfico y bitácora del avance diario de la obra	30
4.2 Supervisión en el movimiento de tierras para verificación que se estuvo realizando correctamente	31
4.3 Seguimiento a la instalación de las bases y sub-bases con sus respectivos controles de calidad de los materiales	32
4.4 Supervisión a las instalaciones de redes hidrosanitarias y redes eléctricas	33
4.5 Supervisión a lo designado en el campo llevando la toma de densidades	36
5. Conclusiones	40
6. Recomendaciones	42
Referencias bibliográficas	44
Anexos	46