

	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): NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS.

NOMBRE(S): SERGIO STIVEN. **APELLIDOS:** MARCIALES YAÑEZ.

NOMBRE(S): _____ . **APELLIDOS:** _____ .

NOMBRE(S): _____ . **APELLIDOS:** _____ .

FACULTAD: INGENIERIA.

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES.

DIRECTOR:

NOMBRE(S): LEIDY KATERINE. **APELLIDOS:** INFANTE CANO.

NOMBRE(S): _____ . **APELLIDOS:** _____ .

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): TRABAJO DIRIGIDO COMO AUXILIAR DE INGENIERIA EN EL CONTROL Y SEGUIMIENTO DE MOVIMIENTO DE TIERRAS Y URBANISMO DEL CONJUNTO CERRADO VENETTO UBICADO EN EL ANILLO VIAL ORIENTAL, MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO, NORTE DE SANTANDER.

RESUMEN:

Se realizó el trabajo dirigido por medio de la Constructora Moresa S.A.S en el proyecto denominado, Conjunto Cerrado Venetto, en el cual consistió en inspeccionar las distintas actividades desde movimiento de tierras, acueducto y alcantarillado, terraceo de lotes hasta el levantamiento de muros en el primer nivel de las viviendas y locales, investigando procesos constructivos, tomando registro fotográfico, aprendiendo y velando por la correcta ejecución de los trabajos en sus distintas fases.

PALABRAS CLAVE: Arquitectónico, estructural, hidrosanitario, interventoría.

CARACTERISTICAS:

PÁGINAS: 105 **PLANOS:** 21 **ILUSTRACIONES:** 5 **CD ROOM:** 0

TRABAJO DIRIGIDO COMO AUXILIAR DE INGENIERIA EN EL CONTROL Y
SEGUIMIENTO DE MOVIMIENTO DE TIERRAS Y URBANISMO DEL CONJUNTO
CERRADO VENETTO UBICADO EN EL ANILLO VIAL ORIENTAL, MUNICIPIO DE
VILLA DEL ROSARIO, NORTE DE SANTANDER.

SERGIO STIVEN MARCIALES YAÑEZ

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

CÚCUTA

2021

TRABAJO DIRIGIDO COMO AUXILIAR DE INGENIERIA EN EL CONTROL Y
SEGUIMIENTO DE MOVIMIENTO DE TIERRAS Y URBANISMO DEL CONJUNTO
CERRADO VENETTO UBICADO EN EL ANILLO VIAL ORIENTAL, MUNICIPIO DE
VILLA DEL ROSARIO, NORTE DE SANTANDER.

SERGIO STIVEN MARCIALES YAÑEZ

Proyecto de grado presentado como requisito para optar por el Título de Tecnólogo en
Obras Civiles

DIRECTOR

LEIDY KATHERINE INFANTE CANO

INGENIERO CIVIL

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

CÚCUTA

2021



ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO
TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

HORA: 8:00 a.m.

FECHA: 12 de octubre 2020

LUGAR: VIRTUAL

JURADOS: ING. CLAUDIA LILIANA CASADIEGO PERALTA
ING. CIRO ALFONSO MELO PABÓN

TITULO DEL PROYECTO: TRABAJO DIRIGIDO COMO AUXILIAR DE INGENIERIA
EN EL CONTROL Y SEGUIMIENTO DE MOVIMIENTO DE TIERRAS Y URBANISMO
DEL CONJUNTO CERRADO VENETTO UBICADO EN EL ANILLO VIAL ORIENTAL,
MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO, NORTE DE SANTANDER.

DIRECTOR: ING. LEIDY KATERINE INFANTE CANO

NOMBRE DEL ESTUDIANTE:	CÓDIGO:	NOTA:
SERGIO STIVEN MARCIALES YAÑEZ	1921109	4.4 (aprobado)

FIRMA DE LOS JURADOS

CLAUDIA LILIANA CASADIEGO PERALTA
CODIGO: 2284

CIRO ALFONSO MELO PABÓN
CODIGO: 03330

VoBo. ING. FRANCISCO GRANADOS RODRÍGUEZ
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

Tabla de contenido.

	Pág.
Introducción.	14
1. Problema.	15
1.1 Titulo.	15
1.2 Planteamiento del problema.	15
1.3 Formulacion del problema.	16
1.4 Objetivos.	16
1.4.1. Objetivo general.	16
1.4.2. Objetivos específicos.	16
1.5. Justificación.	17
1.6 Alcance y limitaciones.	18
1.6.1 Alcances.	18
1.6.2 Limitaciones.	19
1.7 Delimitación.	20
1.7.1 Delimitación espacial.	20
1.7.2 Delimitación temporal.	20
2. Marco referencial.	21
2.1. Antecedentes.	21
2.2 Marco teórico.	22

2.3. Marco conceptual.	23
2.4 Marco contextual	28
2.5 Marco legal.	29
3. Diseño metodológico.	36
3.1 tipo de investigacion.	36
3.2 Poblacion y muestra.	36
3.2.1 Poblacion.	36
3.2.2 Muestra.	36
3.3 Instrumentos de recoleccion de informacion.	37
3.3.1. Informacion primaria.	37
3.3.2. Informacion secundaria.	37
3.4 Técnicas de análisis y procesamiento de datos.	37
3.5. Presentación de resultados.	38
4. Actividades cumplidas en el proyecto.	39
4.1. Estabilización de Taludes.	39
4.2. Conformación de Terrazas.	41
4.2.1. Materiales.	41
4.2.2. Nivelación y Replanteo de Terrazas.	43
4.2.3. Pruebas de Densidad.	49

4.3. Trazado y Localización de Alcantarillado Principal, Pozos y Cajas de Inspección.	50
4.3.1. Excavación de Pozos.	51
4.3.2. Excavación de Alcantarillado.	55
4.3.3 Trazado y Localización de Cajas de Inspección.	59
4.4 Muro de Contención, Sector Locales-Piscina-Salón Social.	64
4.4.1. Localización y Replanteo.	64
4.4.2. Llave y Zarpa.	65
4.4.3. Armado y Figurado de Acero “Llave y Zarpa”.	67
4.4.4. Vástago.	71
4.5 Tubería de Aguas Residuales y Aguas Lluvias.	75
4.5.1. Armado de Arañas.	76
4.5.2. Excavación en Viviendas.	77
4.5.3 Instalación y Pruebas de Estanqueidad.	78
4.5.4 Rellenos.	79
4.6 Cimentaciones.	80
4.6.1. Cimentación en Ciclópeo en Viviendas.	80
4.7 Mampostería de Viviendas.	90
4.7.1. Muros en Viviendas.	90
4.7.2. Columnas.	93

5. Conclusiones.	97
6. Recomendaciones.	98
Bibliografía.	100
Anexos	101