

	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) WILMER ANDRÉS **APELLIDOS** GRANADOS OSORIO

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR:

NOMBRE(S) WILMA GISELA **APELLIDOS** FIGUEROA MALDONADO

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): TRABAJO DIRIGIDO EN EL SEGUIMIENTO DE LOS PROCESOS CONSTRUCTIVOS DURANTE EL DESARROLLO DEL PROYECTO “CONJUNTO CERRADO MADEIRA”, UBICADO EN LA CIUDAD CUCUTA, NORTE DE SANTANDER

RESUMEN. Se lograron los objetivos propuestos como la realización del seguimiento a los procesos de las actividades a realizar en el marco de tiempo establecido, la inspección y control de las distintas etapas y trabajos dentro de la obra, las cuales son: movimiento de tierras, topografía “altimétrica – planimetría”, rendimiento de maquinaria y conformación de terrazas.

PALABRAS CLAVES: construcción, ciénegos, topógrafo, inspección, control

CARACTERÍSTICAS

PÁGINAS: 93 **PLANOS:** **ILUSTRACIONES:** **CD ROOM:**

TRABAJO DIRIGIDO EN EL SEGUIMIENTO DE LOS PROCESOS CONSTRUCTIVOS
DURANTE EL DESARROLLO DEL PROYECTO CONJUNTO CERRADO MADEIRA,
UBICADO EN LA CIUDAD CUCUTA, NORTE DE SANTANDER

WILMER ANDRES GRANADOS OSORIO

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

2022

TRABAJO DIRIGIDO EN EL SEGUIMIENTO DE LOS PROCESOS CONSTRUCTIVOS
DURANTE EL DESARROLLO DEL PROYECTO CONJUNTO CERRADO MADEIRA,
UBICADO EN LA CIUDAD CUCUTA, NORTE DE SANTANDER

WILMER ANDRÉS GRANADOS OSORIO

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

Director

WILMA GISELA FIGUEROA MALDONADO

Arquitecto

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

2022

ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO
TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

HORA: 3:00 p.m

FECHA: 25/08/ 2022

LUGAR: EDIFICIO FUNADORES 207 UFPS

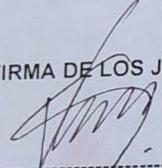
JURADOS: ING. VICTOR ORLANDO MUTIS SERRANO
ING. FRANCISCO JAVIER SUAREZ URBINA

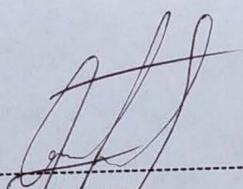
TITULO DEL PROYECTO: "TRABAJO DIRIGIDO EN EL SEGUIMIENTO DE LOS PROCESOS
CONSTRUCTIVOS DURANTE EL DESARROLLO DEL PROYECTO CONJUNTO CERRADO
MADEIRA UBICADO EN LA CIUDAD DE CUCUTA, NORTE DE SANTANDER"

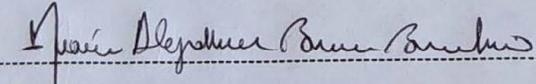
DIRECTOR: ING. WILMA GISELA FIGUEROA MALDONADO

NOMBRE DEL ESTUDIANTE:	CODIGO	NOTA
WILMER ANDRES GRANADOS OSORIO	1921516	4.1 (aprobado)

FIRMA DE LOS JURADOS


CODIGO: 02225
VICTOR O. MUTIS SERRANO


CODIGO: 05242
FRANCISCO J. SUAREZ URBINA



VoBo. ING. MARIA ALEJANDRA BERMON BENCARDINO
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

Tabla de contenido

	pág.
Introducción	10
1. 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	15
1.6.1 Alcances	15
1.6.2 Limitaciones	15
1.7 Delimitaciones	16
1.7.1 Delimitación espacial	16
1.7.2 Delimitación temporal	16
1.7.3 Delimitación conceptual	16
2. Marco referencial	17
2.1 Antecedentes	17
2.2 Marco teórico	18
2.3 Marco conceptual	19
2.4 Marco contextual	23
2.5 Marco legal	24

3. Marco metodológico	31
3.1 Tipo de investigación	31
3.2 Población y muestra	31
3.2.1 Población	31
3.2.2 Muestra	31
3.3 Instrumentos de recolección de información.	32
3.3.1 Información primaria	32
3.3.2 Información secundaria	32
3.4 Técnicas de análisis y procesamiento de datos	32
3.5 Presentación de resultados	33
4. Contenido del trabajo de grado	34
4.1 Realizar el seguimiento a los procesos de las actividades a realizar en el marco de tiempo establecido.	34
4.2 Rendimiento motoniveladora	42
4.2.1 Rendimiento retroexcavadora	43
4.2.2 Rendimiento vibro compactador	44
5. Conclusiones	89
6. Recomendaciones	92
Referencias bibliográficas	93