

	GESTIÓN DE RECURSOS Y SERVICIOS BIBLIOTECARIOS	Código	FO-SB-12/v0
	ESQUEMA HOJA DE RESUMEN	Página	1/266

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR(ES): NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS

NOMBRE(S): JOSE FRANCISCO APELLIDOS: MESA VILLAMIZAR

FACULTAD: INGENIERÍAS

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR:

NOMBRE(S): CARLOS HUMBERTO APELLIDOS: FLOREZ GONGORA

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): TRABAJO DIRIGIDO COMO ASISTENTE TECNICO EN LA CONSTRUCCIÓN DE COMPLEJO DEPORTIVO Y PARQUE, DEL BARRIO LLANITOS, MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER

RESUMEN

Este proyecto es un trabajo dirigido tuvo como objetivo supervisar y registrar las diferentes actividades en la construcción del complejo deportivo y parque del barrio llanitos municipio de los patios, norte de Santander. Hoy en día es importante la adecuación de espacios públicos para la comunidad con el fin de generar integración social beneficiando desde la niñez hasta los adultos con proyectos que involucren una amplia gama de diversión sana para todas las edades. El debido control de la obra mediante lo programado y lo ejecutado permite que la obra se vaya desarrollando de manera armónica y equilibrado debido que se tiene un objetivo estipulado semana a semana.

PALABRAS CLAVES: espacios públicos, comunidad, complejo deportivo, parque, construcción, diversión

CARACTERISTICAS:

PÁGINAS: 266 PLANOS: 0 ILUSTRACIONES: 0 CD ROOM: 1

Elaboró		Revisó		Aprobó	
Equipo Operativo del Proceso		Comité de Calidad		Comité de Calidad	
Fecha	24/10/2014	Fecha	05/12/2014	Fecha	05/12/2014

TRABAJO DIRIGIDO COMO ASISTENTE TECNICO EN LA CONSTRUCCIÓN DE
COMPLEJO DEPORTIVO Y PARQUE, DEL BARRIO LLANITOS, MUNICIPIO DE LOS
PATIOS, NORTE DE SANTANDER

JOSE FRANCISCO MESA VILLAMIZAR

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍAS

TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

CÚCUTA

2018

TRABAJO DIRIGIDO COMO ASISTENTE TECNICO EN LA CONSTRUCCIÓN DE
COMPLEJO DEPORTIVO Y PARQUE, DEL BARRIO LLANITOS, MUNICIPIO DE LOS
PATIOS, NORTE DE SANTANDER

JOSE FRANCISCO MESA VILLAMIZAR

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

Director

MSc. CARLOS HUMBERTO FLOREZ GONGORA

Ingeniero Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍAS

TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

CÚCUTA

2018

**ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO
TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES**

HORA: 10:00 A.M.
FECHA: 21/02/2018
LUGAR: AUDITORIO CREAD SALA 4

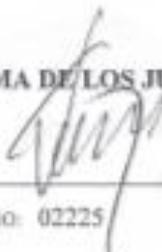
JURADOS: ING. VICTOR ORLANDO MUTIS SERRANO
ING. FRANCISCO JAVIER SUAREZ URBINA

TITULO DEL PROYECTO: "TRABAJO DIRIGIDO COMO ASISTENTE TECNICO EN LA CONSTRUCCION DEL COMPLEJO DEPORTIVO Y PARQUE DEL BARRIO LLANITOS, MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER"

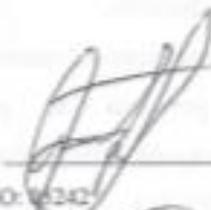
DIRECTOR: ING. CARLOS HUMBERTO FLOREZ GONGORA

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	NOTA
<u>JOSE FRANCISCO MESA VILLAMIZAR</u>	<u>1921003</u>	<u>4.4</u>

FIRMA DE LOS JURADOS



CODIGO: 02225



CODIGO: 02342



VoBo. ING. FRANCISCO GRANADOS RODRIGUEZ
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

Contenido

	Pag
Introducción	34
1. Problema	35
1.1. Título	35
1.2. P anteamiento del problema.	35
1.3 Formulación del problema.	36
1.4. Objetivos.	36
1.4.1 Objetivo General.	36
1.4.2. Objetivos Específicos.	36
1.5 Justificación.	37
1.6. Alcances y limitaciones.	38
1.6.1 Alcances.	38
1.6.2 Limitaciones.	38
1.7 Delimitaciones	38
1.7.1 Delimitación Espacial.	38
1.7.2 Delimitación Temporal.	38
1.7.3. Delimitación Conceptual.	39
2. Marco referencial	40
2.1 Antecedentes.	40

2.2. Marco teórico.	41
2.3 Marco conceptual.	42
2.4 Marco contextual.	44
2.5 Marco legal	45
3 Diseño metodológico.	48
3.1. Tipo de investigación	48
3.2 Población y muestra.	48
3.2.1 Población.	48
3.2.2 Muestra.	48
3.3 Instrumentos de recolección de información.	48
3.3.1 Información Primaria.	48
3.3.2 Información Secundaria.	49
3.4 Técnicas de análisis y procesamiento de datos.	49
3.5. Presentación de resultados.	49
4. Contenido del trabajo de grado.	50
4.1 Seguimiento de obra (registro fotográfico)	50
4.2 Bitácora de obra	134
4.3 Actividades programadas v/s ejecutadas	171
4.4 Actividades asignadas durante la obra.	221
4.5 Comites de obra	221

4.5.1 Comité de obra N° 1, Complejo deportivo y parque ubicado en llanitos.	221
4.5.2 Comité de obra N° 2, Complejo deportivo y parque ubicado en llanitos.	222
4.5.3 Comité de obra N° 3, Complejo deportivo y parque ubicado en llanitos.	223
4.5.4 Comité de obra N° 1, Complejo deportivo y parque ubicado los polvoreros.	223
4.5.5 Comité de obra N° 2, Complejo deportivo y parque ubicado los polvoreros.	225
4.6 Contratacion contractual	225
Conclusiones	236
Recomendaciones	238
Bibliografía	240
Anexos	241