

	GESTIÓN DE RECURSOS Y SERVICIOS BIBLIOTECARIOS	Código	FO-SB-12/v0
	ESQUEMA HOJA DE RESUMEN	Página	1/153

## RESUMEN TRABAJO DE GRADO

### AUTORES:

NOMBRE(S) JEIMY NATALY APELLIDOS TARAZONA MENDOZA

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA DE OBRAS CIVILES

### DIRECTOR (S):

NOMBRE(S) GERSON APELLIDOS LIMAS RAMIREZ

**TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS):** TRABAJO DIRIGIDO COMO ASISTENTE TÉCNICO EN LA CONSTRUCCIÓN SEGUNDA ETAPA DEL AMOBLAMIENTO URBANO DE LA AVENIDA 10, MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER

**RESUMEN.** Se realizó la inspeccion y verificación de la correcta ejecución de detalles constructivos de acuerdo a normas, planos y especificaciones técnicas. Además, se registró a través del uso de la bitácora y fotografiar las actividades realizadas en el transcurso de la obra: preliminares, demoliciones, excavaciones y rellenos, estructuras de concreto, zona de plantas, rampas y materos, cicloruta, manejo de aguas lluvias, pavimento en concreto bahías, acabados y pisos, mampostería y cerramiento, muebles y estructuras metálicas, demarcación vial, reposición instalaciones hidráulicas y sanitarias, señalización temporal de obra, redes eléctricas, aseo. También se entrega los resultados obtenidos sobre la finalización de la construcción del amoblamiento urbano, control del avance de la obra a través de informes de avance de ejecución planificada vs real.

**PALABRAS CLAVES:** bitácora, amoblamiento, obra, urbano, inspección

### CARACTERÍSTICAS

**PÁGINAS:** 153 **PLANOS:**      **ILUSTRACIONES:**      **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 TÉCNICO EN LA CONSTRUCCIÓN SEGUNDA  
ETAPA DEL AMOBLAMIENTO URBANO DE LA AVENIDA 10, MUNICIPIO DE LOS  
PATIOS, NORTE DE SANTANDER

JEIMY NATALY TARAZONA MENDOZA

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

Director:

GERSON LIMAS RAMIREZ

Ingeniero Civil

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

2020



ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO  
TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

HORA: 09:00AM  
FECHA: 16/06/2020  
LUGAR: VIRTUAL  
JURADOS: ARO. LUIS ERNESTO LOBO GONZALEZ  
ING. FRANCISCO JAVIER SUAREZ URBINA

TITULO DEL PROYECTO: "TRABAJO DIRIGIDO COMO ASISTENTE TECNICO EN LA  
CONSTRUCCION SEGUNDA ETAPA DEL AMOBLAMIENTO URBANO DE LA AVENIDA  
10 MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER".

DIRECTOR: ING. GERSON LIMAS RAMIREZ

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	NOTA
<u>JEIMY NATALY TARAZONA MENDOZA</u>	<u>1921233</u>	<u>4.0</u>

FIRMA DE LOS JURADOS

E LOBO G

CODIGO: 04265

[Signature]

CODIGO 05242

[Signature]  
Vo.Bo ING. FRANCISCO GRANADOS RODRÍGUEZ  
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

## Tabla de contenido

	<b>pág.</b>
Introducción	12
1. Problema	13
1.1 Título	13
1.2 Planteamiento del problema	13
1.3 Formulación del problema	14
1.4 Justificación	14
1.5 Objetivos	15
1.5.1 Objetivo general	15
1.5.2 Objetivos específicos	15
1.6 Alcances y limitaciones	16
1.6.1 Alcances	16
1.6.2 Limitaciones	16
1.7 Delimitaciones	16
1.7.1 Delimitación espacial	16
1.7.2 Delimitación temporal	17
1.7.3 Delimitación conceptual	17
2. Marco referencial	18
2.1 Antecedentes	18
2.2 Marco teórico	18
2.3 Marco conceptual	19
2.4 Marco contextual	21
2.5 Marco legal	23

3. Metodología	26
3.1 Tipo de investigación	26
3.2 Población y muestra	26
3.2.1 Población	26
3.2.2 Muestra	26
3.3 Instrumentos de recolección de información	27
3.3.1 Información primaria	27
3.3.2 Información secundaria	27
3.4 Técnicas de análisis y procesamiento de datos	27
3.5 Presentación de resultados	28
4. Inspeccionar y verificar	29
4.1 Preliminares	29
4.2 Demoliciones, excavaciones y rellenos	29
4.3 Estructuras de concreto, zona de plantas, rampas y materos	30
4.4 Cicloruta	33
4.5 Manejo de aguas lluvias	33
4.6 Pavimento en concreto bahías	34
4.7 Acabados y pisos	34
4.8 Muebles y estructuras metálicas	36
4.9 Redes eléctricas	38
4.10 Comités	68
5. Conclusiones	69
6. Recomendaciones	70

Referencias bibliográficas 71

Anexos 73