

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

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR(ES):

NOMBRE(S): DEISY YURLEY APELLIDOS: SOLANO AVENDAÑO

NOMBRE(S): _____ APELLIDOS: _____

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR:

NOMBRE(S): JOSE SEBASTIAN APELLIDOS: RUIZ LARA

NOMBRE(S): _____ APELLIDOS: _____

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): TRABAJO DIRIGIDO COMO ASISTENTE TÉCNICO EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL AMOBLAMIENTO URBANO DEL MARGEN IZQUIERDO Y DERECHO SOBRE LA AVENIDA 10 (ENTRE EL PUENTE DE MONTEBELLO Y LA CALLE 7S DEL BARRIO PISARREAL) DEL MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER

RESUMEN

Este proyecto es realizado con el fin de efectuar objetivos de la construcción de la primera Etapa del Amoblamiento urbano del margen izquierdo y derecho sobre la Avenida 10 (entre el puente de Montebello y la Calle 7S del Barrio Pizarreal) del Municipio de Los Patios, Norte de Santander, que consiste en analizar, comparar y exaltar el proceso de esta, con los tiempos y porcentajes de lo contratado vs ejecutado, además se hizo una bitácora de las actividades gestionadas en el transcurso de los cuatro meses, evidenciadas por un registro fotográfico durante las visitas presentadas en la obra, todo esto mediante el uso de diagramas de Gantt y tablas que evidencian cantidades, tiempos y porcentajes de este, también fundamentados mediante la sistematización del libro de obra basados en los informes semanales, actas parciales, actas de modificación, contrato de obra pública, contrato de interventoría, igualmente se asistió a comité de obra para determinar los compromisos, acuerdos discrepancias entre las partes o representantes. Este proyecto es elaborado como requisito de grado, además como solución a un problema que viven a diario los habitantes del Barrio Pizarreal y zonas aledañas por la inseguridad de la zona al no tener un andén en buen estado, zonas luminarias, cicloruta o un adecuado lugar para transitar de manera cómoda y esperar el transporte apropiadamente.

PALABRAS CLAVE: Diagramas de Gantt, Amoblamiento urbano

CARACTERÍSTICAS:

PÁGINAS: 186 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 DE LA
PRIMERA ETAPA DEL AMOBLAMIENTO URBANO DEL MARGEN IZQUIERDO Y
DERECHO SOBRE LA AVENIDA 10 (ENTRE EL PUENTE DE MONTEBELLO Y LA
CALLE 7S DEL BARRIO PISARREAL) DEL MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE
SANTANDER

DEISY YURLEY SOLANO AVENDAÑO

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

2018

TRABAJO DIRIGIDO COMO ASISTENTE TÉCNICO EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA
PRIMERA ETAPA DEL AMOBLAMIENTO URBANO DEL MARGEN IZQUIERDO Y
DERECHO SOBRE LA AVENIDA 10 (ENTRE EL PUENTE DE MONTEBELLO Y LA
CALLE 7S DEL BARRIO PISARREAL) DEL MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE
SANTANDER

DEISY YURLEY SOLANO AVENDAÑO

Trabajo de grado presentado como requisito parcial para optar el título de:

Tecnólogo en Obras Civiles

Director

JOSE SEBASTIAN RUIZ LARA

Ingeniero Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2018



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

HORA: 10: 00 a.m.
FECHA: 13/11/2018
LUGAR: SALA 3 CREAD 3 PISO

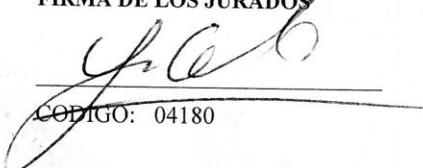
JURADOS: ING. JAVIER ANDRES ZAMBRANO GALVIS
ING. ERNESTO ALBERTO LOBO GONZALEZ

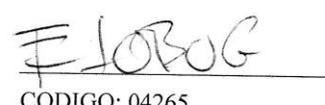
TITULO DEL PROYECTO: "TRABAJO DIRIGIDO COMO ASISTENTE TECNICO EN LA CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL AMOBLAMIENTO URBANO DEL MARGEN IZQUIERDO Y DERECHO SOBRE LA AVENIDA 10 (ENTRE EL PUENTE DE MONTEBELLO Y LA CALLE 7S DEL BARRIO PIZARREAL) DEL MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER."

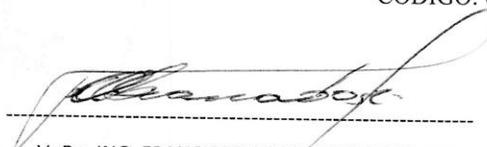
DIRECTOR: ING. JOSE SEBASTIAN RUIZ LARA

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	NOTA
DEISY YURLEY SOLANO AVENDAÑO	1920985	4.3

FIRMA DE LOS JURADOS


CODIGO: 04180


CODIGO: 04265


VoBo. ING. FRANCISCO GRANADOS RODRIGUEZ
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

Dedicatoria

Este proyecto es dedicado a mi familia, mi mama Yoleida Coromoto Avendaño Castro, mi papá José Antonio Solano Solano y mi abuela Blanca Elvia Castro Prada.

Agradecimientos

El proyecto fue realizado con gran ayuda primeramente agradeciendo así a Dios, al Arquitecto Cristian Gabriel Hernandez Clavijo, a la Secretaria Ejecutiva Ruth Stella Montagut Aparicio, a Jose Francisco Mesa Villamizar, al Ing Ricardo Gelvez Moreno, al ing Carlos Alberto Galvis Velandia y a Luisa Fernanda Valenzuela Ramirez.

Contenido

	pág.
Introducción	16
1. Problema	17
1.1. Título	17
1.2. Planteamiento del Problema	17
1.3. Formulación del Problema	18
1.4. Objetivos	18
1.4.1. Objetivo general	18
1.4.2. Objetivos específicos	18
1.5. Justificación	19
1.6. Alcances y Limitaciones	20
1.6.1. Alcances	20
1.6.2. Limitaciones	20
1.7. Delimitaciones	21
1.7.1. Delimitación espacial	21
1.7.2. Delimitación temporal	21
1.7.3. Delimitación conceptual	21
2. Marco Referencial	22
2.1. Antecedentes	22
2.2. Marco Teórico	23
2.3. Marco Conceptual	25
2.4. Marco Contextual	26
2.5. Marco Legal	27

3. Diseño Metodológico	30
3.1 Tipo de Investigación	30
3.2. Población y Muestra	30
3.2.1 Población	30
3.2.2 Muestra	30
3.3 Instrumentos de Recolección de Información	30
3.3.1 Información primaria	30
3.3.2 Información secundaria	31
3.4 Técnicas de Análisis y Procesamiento de Datos	31
3.5 Presentación de Resultados	31
4. Contenido del Trabajo de Grado	32
4.1 Seguimiento de Obra - Bitácora	33
4.1.1 Localización y replanteo	34
4.1.2 Demoliciones, excavaciones y rellenos	34
4.1.3 Poda de árboles (de 2,00M a 5,00M)	35
4.1.4 Estructuras de concreto, zona de plantas, rampas y materos	35
4.1.5 Suministro e instalación de base granular E=15cM	36
4.1.6 Suministro e instalación de sub-base e=15cm	36
4.1.7 Excavación manual de material sin clasificar	36
4.1.8 Bordillo en concreto 21 MPA a=0,10 h=0,20	37
4.1.9 Anden en concreto de 21 MPA e=0,10 acabado escobeadó, con dilatación	37
4.1.10 Rampa en concreto de 21 MPA e=0,10 acabado escobeadó	37
4.2 Actividades Programadas V/S Ejecutadas	37
4.2.1 Actividades programadas vs ejecutadas	40

4.3 Actividades Asignadas Durante La Obra	43
4.4 Comites de Obra	43
4.4.1 Acta De Comité De Obra N° 1	43
4.4.2 Acta de modificación	44
4.4.3 Acta de modificación de obra N° 1	44
5. Conclusiones	45
6. Recomendaciones	46
Referencias Bibliográficas	47
Anexos	48

Lista de Figuras

	pág.
Figura 1. Satelital. Localización del margen izquierdo y derecho sobre la avenida 10 entre el puente de Montebello y la Calle 7S del Barrio Pisarreal, Municipio de los Patios, Norte de Santander	27
Figura 2. Diagrama de Gantt. Programación de actividades	39
Figura 3. Actividades programadas vs ejecutadas	41
Figura 5 Porcentaje actividades programadas vs ejecutadas	42