

	GESTIÓN DE RECURSOS Y SERVICIOS BIBLIOTECARIOS	Código	FO-SB-12/v0
	ESQUEMA HOJA DE RESUMEN	Página	1/105

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTORES:

NOMBRE(S) MICHEL KARINA APELLIDOS SILVA PEREZ

FACULTAD: EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR (S):

NOMBRE(S) JOSÉ ANTONIO APELLIDOS MARTÍNEZ PÉREZ

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): TRABAJO DIRIGIDO COMO AUXILIAR EN LA SECRETARIA DE PLANEACION DEL MUNICIPIO DE BOCHALEMA PARA LA FORMULACION DE PROYECTOS, CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA, PRESUPUESTOS, SEGUIMIENTO DE OBRA, VISITAS DE CAMPO Y DEMAS ACTIVIDADES QUE SE REQUIERAN EN EL DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO

RESUMEN. Se realizó mediante trabajo dirigido el cargo como auxiliar en la secretaria de planeación del municipio de Bochalema para la formulación de proyectos, cálculo de cantidades de obra, presupuestos, seguimientos de obra, visitas de campo y demás actividades que se requieran en el desarrollan de la infraestructura del municipio. Llevar registro fotográfico y bitácora de avance de obra. Llevar un control de lo programado vs lo ejecutado.

PALABRAS CLAVES: obra, visita de campo, infraestructura, formulación, proyectos.

CARACTERÍSTICAS

PÁGINAS: 105 **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 AUXILIAR EN LA SECRETARIA DE PLANEACION DEL MUNICIPIO DE BOCHALEMA PARA LA FORMULACION DE PROYECTOS, CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA, PRESUPUESTOS, SEGUIMIENTO DE OBRA, VISITAS DE CAMPO Y DEMAS ACTIVIDADES QUE SE REQUIERAN EN EL DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO

MICHEL KARINA SILVA PEREZ

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2019

TRABAJO DIRIGIDO COMO AUXILIAR EN LA SECRETARIA DE PLANEACION DEL MUNICIPIO DE BOCHALEMA PARA LA FORMULACION DE PROYECTOS, CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA, PRESUPUESTOS, SEGUIMIENTO DE OBRA, VISITAS DE CAMPO Y DEMAS ACTIVIDADES QUE SE REQUIERAN EN EL DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO

MICHEL KARINA SILVA PEREZ

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

Director:

JOSÉ ANTONIO MARTÍNEZ PÉREZ

Ingeniero Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2019



ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO
TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

HORA: 02:00 p.m.
FECHA: 22/03/2018
LUGAR: SALA DE PROYECCION # 3

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

TITULO DEL PROYECTO: "TRABAJO DIRIGIDO COMO AUXILIAR EN LA SECRETARIA DE PLANEACION DEL MUNICIPIO DE BOCHALEMA PARA FORMULACION DE PROYECTOS, CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA, PRESUPUESTOS, SEGUIMIENTO DE OBRA, VISITAS DE CAMPO Y DEMAS ACTIVIDADES QUE SE REQUIERAN EN EL DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO"

DIRECTOR: ING. JOSE ANTONIO MARTINEZ PEREZ

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	NOTA
MICHEL KARINA SILVA PEREZ	1921020	3.8

FIRMA DE LOS JURADOS

CODIGO: 05242

CODIGO: 02225

VoBo. ING. FRANCISCO GRANADOS RODRIGUEZ
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

Tabla de contenido

	pág.
Introducción	11
1. Problema	13
1.1 Título	13
1.2 Planteamiento del problema	13
1.3 Formulación del problema	14
1.4 Objetivos	14
1.4.1 Objetivo general	14
1.4.2 Objetivos específicos	14
1.5 Justificación	15
1.6 Alcances y limitaciones	16
1.6.1 Alcances	16
1.6.2 Limitaciones	16
1.7 Delimitaciones	17
1.7.1 Delimitación espacial	17
1.7.2 Delimitación temporal	17
1.7.3 Delimitación conceptual	17
2. Marco referencial	19
2.1 Antecedentes	19
2.1.1 Antecedentes empíricos	19
2.1.2 Antecedentes bibliográficos	19
2.2 Marco teórico	20
2.3 Marco conceptual	21

2.4 Marco contextual	22
2.5 Marco legal	23
3. Metodología	32
3.1 Tipo de investigación	32
3.2 Población y muestra	32
3.2.1 Población	32
3.2.2 Muestra.	32
3.3 Instrumentos para la recolección de información	33
3.4 Técnicas de análisis y procesamiento de datos	33
4. Presentación de resultados	35
4.1 Mejoramiento y adecuación de la planta de beneficio animal del municipio de Bochalema, Norte de Santander	36
4.2 Cálculo de cantidades	36
4.3 Bitácora de obra N°001	51
4.4 Bitácora de obra N°002	54
4.5 Bitácora obra N°003	56
4.6 Bitácora obra N°004	56
4.7 Bitácora obra N°005	60
5. Control de obra	66
6. Conclusiones	91
7. Recomendaciones	92
Referencias bibliográficas	93

