

	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) HARBIN ALEXIS **APELLIDOS** RAMIREZ CRUZ

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA DE OBRAS CIVILES

DIRECTOR:

NOMBRE(S) DANIEL **APELLIDOS** CONTRERAS BARRETO

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): SEGUIMIENTO Y APOYO A LAS ACTIVIDADES DE LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN EN EL SEGUNDO SEMESTRE DEL AÑO 2020 DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DE CHINÁCOTA, NORTE DE SANTANDER

RESUMEN. El trabajo permitió conocer el alcance de los proyectos mediante la medición y control de las especificaciones técnicas planteadas, se verifico el cumplimiento de lo planteado en los planos (diseños) y las especificaciones técnicas estipuladas en los proyectos, se realizó un formato para el control de procesos constructivos con el fin de garantizar el cumplimiento de la calidad de las obras.

PALABRAS CLAVES: actividades, proyecto, control, técnicas, cumplimientos

CARACTERÍSTICAS

PÁGINAS: 113 **PLANOS:** **ILUSTRACIONES:** **CD ROOM:**

SEGUIMIENTO Y APOYO A LAS ACTIVIDADES DE LA SECRETARÍA DE
PLANEACIÓN EN EL SEGUNDO SEMESTRE DEL AÑO 2020 DE LA ALCALDÍA DEL
MUNICIPIO DE CHINÁCOTA, NORTE DE SANTANDER

HARBIN ALEXIS RAMIREZ CRUZ

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

2021

SEGUIMIENTO Y APOYO A LAS ACTIVIDADES DE LA SECRETARÍA DE
PLANEACIÓN EN EL SEGUNDO SEMESTRE DEL AÑO 2020 DE LA ALCALDÍA DEL
MUNICIPIO DE CHINÁCOTA, NORTE DE SANTANDER

HARBIN ALEXIS RAMIREZ CRUZ

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

Director

DANIEL CONTRERAS BARRETO

Ingeniero Civil

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

2021

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

HORA: 5:00 p.m.
FECHA: 12/03/2021
LUGAR: VIRTUAL

JURADOS: ING. WILMA GISELA FIGUEROA MALDONADO
ING. GERSON LIMAS RAMIREZ

TITULO DEL PROYECTO: "SEGUIMIENTO Y APOYO A LAS ACTIVIDADES DE
LA SECRETARIA DE PLANEACION EN EL SEGUNDO SEMESTRE DEL AÑO 2020
DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE CHINACOTA, NORTE DE SANTANDER"

DIRECTOR: ING. DANIEL CONTRERAS BARRETO

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	NOTA
<u>HARBIN ALEXIS RAMIREZ CRUZ</u>	1921250	4.4 (aprobado)

FIRMA DE LOS JURADOS


CODIGO: 03488


CODIGO: 03878



**VoBo. ING. MARIA ALEJANDRA BERMON BENCARDINO
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR**

Tabla de contenido

	pág.
Introducción	11
1. Descripción del problema	12
1.1 Título	12
1.2 Planteamiento del problema	12
1.3 Justificación	13
1.4 Objetivos	14
1.4.1 Objetivo general	14
1.4.2 Objetivos específicos	14
1.5 Alcances y limitaciones	14
1.5.1 Alcances	14
1.5.2 Limitaciones	15
1.6 Delimitaciones	15
1.6.1 Espacial	15
1.6.2 Temporal	15
1.6.3 Conceptual	15
2. Marco referencial	16
2.1 Antecedentes	16
2.1.1 Antecedentes empíricos.	16
2.1.2 Antecedentes bibliográficos	17
2.2 Marco conceptual	18
2.3 Marco contextual	27
2.4 Marco teórico	31

2.5 Marco legal	31
3. Metodología	35
3.1 Tipo de investigación	35
3.2 Población y muestra	35
3.3 Instrumentos de recolección de información	36
3.3.1 Información primaria	36
3.3.2 Información secundaria	36
3.4 Técnicas de análisis y procesamiento de datos	36
4. Informe de cumplimiento	38
4.1 Mantenimiento mediante bacheo de vías urbanas en el municipio de Chinácota	38
4.1.1 Descripción del proyecto	38
4.1.2 Descripción obra actual o zona a intervenir	38
4.1.3 Localización	39
4.1.4 Sectores a intervenir	40
4.1.5 Actividades del contrato	81
4.2 Reconstrucción de la canalización de la quebrada el pueblo ubicada a la altura de la carrera, municipio de Chinácota Norte de Santander	87
4.2.1 Localización	87
4.2.2 Descripción del proyecto	87
4.2.3 Características del proyecto	88
4.2.4 Actividades del Contrato	91
5. Diagnostico final	105
6. Conclusiones	106

7. Recomendaciones	107
Referencias bibliográficas	108