



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

**AUTOR (ES):**

**NOMBRE (S):** ZURISADAY **APELLIDOS:** PRADILLA ATUESTA

**NOMBRE (S):** \_\_\_\_\_ **APELLIDOS:** \_\_\_\_\_

**FACULTAD:** INGENIERÍA

**PLAN DE ESTUDIOS:** TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

**DIRECTOR:**

**NOMBRE (S):** FRANCISCO JAVIER **APELLIDOS:** SUAREZ URBINA

**TITULO DE LA TESIS:** SEGUIMIENTO Y CONTROL AL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL INTERCEPTOR OCCIDENTAL DEL MUNICIPIO CHINACOTA, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

**RESUMEN:**

Se realizó la descripción y control de actividades diarias ejecutadas en obra a través de bitácora, con el cual se generó un registro detallado del avance físico del proyecto, supervisando el cumplimiento de las especificaciones técnicas en la construcción del interceptor pozo 1 al 18", controlando topográficamente el cumplimiento de cotas y pendientes según lo plasmado en los diseños del proyecto, garantizando el correcto funcionamiento de la red y la calidad de los trabajos ejecutados. Igualmente, se recopiló y verificó la información necesaria para la elaboración de informes (semanal y mensual) y actas (parcial), a través de la ejecución de comités de obra semanales, con el propósito de cumplir lo establecido en los requisitos contractuales del proyecto, supervisando el cumplimiento de las obligaciones del contratista en relación a lo establecido en el sistema de gestión integral HSEQ, mediante el análisis de la información suministrada y los cronogramas establecidos al inicio del proyecto, con el fin de dar cumplimiento a la cláusula segunda numeral 21 del contrato de obra. Por ultimo, se ejecutaron labores administrativas como auxiliar de ingeniería, por medio de visitas técnicas y presentación de informes técnicos, para generar registro y control interno de los diferentes proyectos ejecutados por la empresa.

**PALABRAS CLAVE:** seguimiento y control, proyecto de construcción, interceptor occidental, Chinácota.

**CARACTERÍSTICAS:**

**PAGINAS:** 143

**PLANOS:**

**ILUSTRACIONES:**

**CD-ROM:** 1

SEGUIMIENTO Y CONTROL AL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL INTERCEPTOR  
OCCIDENTAL DEL MUNICIPIO CHINACOTA, DEPARTAMENTO NORTE DE  
SANTANDER

ZURISADAY PRADILLA ATUESTA

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

2016

SEGUIMIENTO Y CONTROL AL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL INTERCEPTOR  
OCCIDENTAL DEL MUNICIPIO CHINACOTA, DEPARTAMENTO NORTE DE  
SANTANDER

ZURISADAY PRADILLA ATUESTA

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

Director

FRANCISCO JAVIER SUAREZ URBINA

Ingeniero Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2016

**HORA:** 04:00 PM  
**FECHA:** 05/02/2016  
**LUGAR:** DEPARTAMENTO DE FLUIDOS  
**JURADOS:** ING. JUAN CARLOS SAYAGO  
ING. CLAUDIA PATRICIA CHAUSTRE SANCHEZ

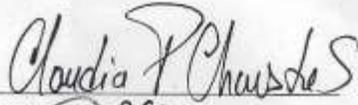
**TITULO DEL PROYECTO:** "SEGUIMIENTO Y CONTROL AL PROYECTO DE CONTRUCCION DEL INTERCEPTOR OCCIDENTAL DEL MUNICIPIO CHINACOTA, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER"

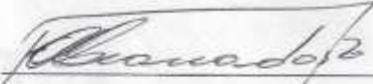
**DIRECTOR:** ING. FRANCISCO SUAREZ URBINA

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	NOTA
ZURISADAY PRADILLA ATUESTA	1920766	4.4

**FIRMA DE LOS JURADOS**

  
CODIGO: 03517

  
CODIGO: 02792

  
Vo.Bo ING. FRANCISCO GRANADOS RODRÍGUEZ

COORDINADOR

COMITÉ

CURRICULAR

## Contenido

	pág.
Introducción	10
1. Descripción del Problema	11
1.1 Planteamiento del Problema	11
1.2 Formulación del Problema	12
1.3 Justificación	12
1.4 Objetivos	13
1.5 Alcances y Limitaciones	13
1.6 Delimitaciones	14
2. Referentes Teóricos	16
2.1 Antecedentes	16
2.2 Marco Teórico	16
2.3 Marco Legal	22
3. Metodología	24
3.1 Tipo de Investigación	24
3.2 Población y Muestra	24
3.3 Instrumentos para la Recolección de Información	24
3.4 Técnicas de Análisis y Procesamiento de Datos	25
3.5 Presentación de Resultados	25
4. Actividades Realizadas	26
4.1 Realización de la Descripción y Control de Actividades Diarias Ejecutadas en Obra a través de Bitácora	26
4.2 Supervisión en el Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas en la Construcción del Interceptor Pozo 18 al 1, Controlando Topográficamente el Cumplimiento de Cotas y Pendientes según lo Plasmado en los Diseños del Proyecto, para Garantizar el Correcto Funcionamiento de la Red y la Calidad de los Trabajos Ejecutados	28

4.3 Recopilación y Verificación de la Información Necesaria para la Elaboración de Informes (Semanal y Mensual) y Actas	36
4.4 Supervisión del Cumplimiento de las Obligaciones del Contratista en Relación a lo Establecido en el Sistema de Gestión Integral HSEQ	38
4.5 Ejecución de las Labores Administrativas como Auxiliar de Ingeniería, por Medio de Visitas Técnicas y Presentación de Informes Técnicos, para Generar Registro y Control Interno de los Diferentes Proyectos Ejecutados por la Empresa	41
4.5.1 Proceso constructivo	43
5. Conclusiones	46
6. Recomendaciones	48
Referencias Bibliográficas	49
Anexos	50