



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): YESSICA VIVIANA

APELLIDOS: GUTIERREZ ARAQUE

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 CONSTRUCCION INTERCEPTOR 54 Y 56, QUEBRADA TONCHALA LA CAÑADA EN SAN JOSE DE CUCUTA.

RESUMEN:

El presente proyecto desarrolló una investigación descriptiva para realizar el seguimiento y control al proyecto de construcción interceptor 54 y 56, quebrada Tonchala La Cañada en san José de Cúcuta. Las actividades permitieron realizar la descripción y el control de actividades diarias ejecutadas en obra a través de bitácora y apoyar al residente de interventoría en los comités semanales de corte de obra. Igualmente, se verificó y supervisó el cumplimiento de las especificaciones técnicas en las actividades relacionadas a la instalación de tubería. Por último, se apoyó al ingeniero residente en la elaboración de informes semanales y mensuales de interventoría y para realizar las actividades de apoyo y control en la aplicación del plan HSEQ de obra.

Palabras clave: seguimiento y control de obra, instalación de tubería, ensayos de calidad del concreto, seguridad industrial y salud ocupacional.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 129

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

SEGUIMIENTO Y CONTROL AL PROYECTO DE CONSTRUCCION INTERCEPTOR 54 Y
56, QUEBRADA TONCHALA LA CAÑADA EN SAN JOSE DE CUCUTA.

YESSICA VIVIANA GUTIERREZ ARAQUE

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

2015

SEGUIMIENTO Y CONTROL AL PROYECTO DE CONSTRUCCION INTERCEPTOR 54 Y
56, QUEBRADA TONCHALA LA CAÑADA EN SAN JOSE DE CUCUTA.

YESSICA VIVIANA GUTIERREZ ARAQUE

Trabajo de grado presentado como requisito para optar el título de
Tecnóloga 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

2015



ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO
TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

HORA: 05:00PM
FECHA: 09/02/2015
LUGAR: EDIFICIO CREAD
JURADOS: ING. CLAUDIA CHAUSTRE
ING. NUBIA CARDENAS

TITULO DEL PROYECTO: SEGUIMIENTO Y CONTROL AL PROYECTO DEL
CONSTRUCCION INTERCEPTOR 54 Y 56, QUEBRADA TONCHALA LA CAÑADA
EN SAN JOSE DE CUCUTA.

DIRECTOR: ING. FRANCISCO SUAREZ

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	NOTA
YESSICA VIVIANA GUTIERREZ ARAQUE	1920656	4.1

FIRMA DE LOS JURADOS

CODIGO: 02792

CODIGO: 06257

Vo.Bo ING. FRANCISCO GRANADOS RODRÍGUEZ
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

Dedicatoria

Dedico a Dios puesto que me brindo sabiduría, amor y paciencia, me ayudo en los momentos más difíciles brindándome valores que me fortalecieron como persona.

Principalmente dedico este trabajo a mis padres y familiares puesto que me brindaron apoyo y fortaleza en el desarrollo y transcurso de este, ayudando a concluir satisfactoriamente mi proyecto de grado.

También dedico a mi director de proyecto FRANCISCO JAVIER SUAREZ URBINA y al Gerente de J.A.R.I.C.O. Interventoria y Construcciones S.A.S.; Quien me brindaron la oportunidad y tiempo para la elaboración de mi trabajo dirigido, asiendo así posible el desarrollo totalmente de mi proyecto de grado.

Agradecimientos

Principalmente agradecemos a la UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAILA SANTANDER puesto que me brindo conocimientos que me ayudaron para el desarrollo del proyecto y a elaboración final de este.

También doy gracias a todos mis compañeros de clase que de varias maneras siempre estuvieron acompañándome y me ayudaron en los momentos más necesarios, por compartir conocimientos y dar sentimientos de alegría, amor, cariño.

Contenido

	pág.
Introducción	14
1. Descripción del Problema	15
1.1 Título	15
1.2 Planeamiento del Problema	15
1.3 Formulacion del Problema	16
1.4 Objetivos	16
1.4.1 Objetivo general	16
1.4.2 Objetivos específicos	16
1.5 Justificación	17
1.6 Alcances y Limitaciones	17
1.6.1 Alcances	17
1.6.2 Limitaciones	18
1.7 Delimitaciones	18
1.7.1 Delimitacion espacial	18
1.7.2 Delimitacion temporal	18
1.7.3 Delimitación conceptual	18
2. Marco Referencial	20
2.1 Antecedentes	20
2.1.1 Antecedentes empíricos	20
2.1.2 Antecedentes bibliográficos	20
2.2 Marco Teórico	21

2.3 Marco Conceptual	22
2.4 Marco Contextual	24
2.5 Marco Legal	25
3. Diseño Metodológico	27
3.1 Tipo de Investigación	27
3.2 Población y Muestra	27
3.2.1 Población	27
3.2.2 Muestra	28
3.3 Instrumentos para la Recolección de Información	28
3.3.1 Información Primaria	28
3.3.2 Información Secundaria	28
3.4 Técnicas para la Presentación de Resultados	28
3.5 Técnicas de Análisis y Procesamiento de Datos	29
3.6 Presentación de Resultados	29
4. Contenido del Trabajo	30
4.1 Realizar la Descripción y Control de Actividades diarias Ejecutadas en obra a Través de Bitácora	30
4.2 Apoyar al Residente de Interventoría en los Comités Semanales de Corte de Obra	32
4.3 Verificar y Supervisar el Cumplimiento de Especificaciones Técnicas en las actividades Relacionadas a la instalación de Tubería	34
4.4 Asistir al Ingeniero Residente en la Elaboración de Informes Semanales y Mensuales de Interventoría	37
4.5 Realizar Actividades de Apoyo y Control en la Aplicación del Plan Hseq de Obra	39

5. Conclusiones	41
6. Recomendaciones	43
Bibliografía	44
Anexos	45