UNVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS

RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):
NOMBRE (S): DIANA MARCELA **APELLIDOS:** DAVILA URBINA
NOMBRE (S): GERSON OMAR **APELLIDOS:** GELVEZ MIRANDA

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA CIVIL

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

TITULO DE LA TESIS: PASANTIA COMO AUXILIAR DE INTERVENTORIA SOBRE LAS OBRAS QUE SE EJECUTAN EN LA OFICINA DE ASESORIA, DE PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS ESPECIALES DE LA GOBERNACIÓN-NORTE DE SANTANDER

RESUMEN:

Se realizó los seguimientos y control de obras de la adecuación del coliseo Eustorgio Colmenares de la ciudad de Cúcuta, en el Departamento Norte de Santander. Igualmente, se ejecutaron las construcciones de la II etapa del estadio de atletismo centenario en el barrio Cúcuta 75, sede de los juegos nacionales del año 2012 en la ciudadadela de Juan Atalaya de la ciudad. Por ultimo se recopilaron y se verificaron los estudios y ensayos de calidad de los materiales utilizados en la construcción de la pista de atletismo en el barrio.

Palabras claves: pasantia, auxiliar, interventoria, obras, programa, proyectos especiales.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 123 **PLANOS**: 3 **ILUSTRACIONES**: **CD-ROM**: 1

PASANTIA COMO AUXILIAR DE INTERVENTORIA SOBRE LAS OBRAS QUE SE EJECUTAN EN LA OFICINA DE ASESORIA, DE PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS ESPECIALES DE LA GOBERNACIÓN-NORTE DE SANTANDER

DIANA MARCELA DAVILA URBINA
GERSON OMAR GELVEZ MIRANDA

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA CIVIL
SAN JOSE DE CUCUTA
2012

PASANTIA COMO AUXILIAR DE INTERVENTORIA SOBRE LAS OBRAS QUE SE EJECUTAN EN LA OFICINA DE ASESORIA, DE PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS ESPECIALES DE LA GOBERNACIÓN-NORTE DE SANTANDER

DIANA MARCELA DAVILA URBINA
GERSON OMAR GELVEZ MIRANDA

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de
Ingeniero Civil

Director:
FRANCISCO JAVIER SUAREZ URBINA
Ingeniero civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA CIVIL
SAN JOSE DE CUCUTA
2012

ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO

FECHA: 20 DE ABRIL DE 2012 HORA: 4:00 p. m.

LUGAR: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIONES CIVILES, VIAS Y TRANSPORTE - UFPS

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA CIVIL

TITULO DE LA TESIS: "PASANTIA COMO AUXILIAR DE INTERVENTORIA SOBRE LAS OBRAS QUE SE EJECUTAN EN LA OFICINA DE ASESORIAS, DE PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS ESPECIALES DE LA GOBERNACION - NORTE DE SANTANDER".

JURADOS: ING. JUAN ALBERTO CONTRERAS BARRIENTOS
ING. CARLOS ALBERTO PEÑA SOTO

DIRECTOR: INGENIERO FRANCISCO JAVIER SUAREZ URBINA.

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES:	CODIGO	CALIFICACION	
		NUMERO	LETRA
DIANA MARCELA DAVILA URBINA	0114448	4,1	CUATRO, UNO
GERSON GELVEZ MIRANDA	0114443	4,1	CUATRO, UNO

APROBADA

FIRMA DE LOS JURADOS

ING. JUAN ALBERTO CONTRERAS B. ING. CARLOS ALBERTO PEÑA SOTO

Vo. Bo.
CARMEN TERESA MEDRANO LINDARTE
Coordinadora Comité Curricular

Betty M.

A mi amadísima madre, Ana Julia Urbina que con su amor, esfuerzo y ejemplo de mujer luchadora me llevó por el camino del bien, inculcando en mi valores y virtudes, este triunfo es un reflejo de cada uno de tus esfuerzos y apoyo incondicional que siempre me has ofrecido; hoy me siento muy orgullosa de la niña que formaste y que hoy en día es una gran mujer gracias a ti.

A mi amado padre, Elias Dávila, un ser amable, lleno de paz y sabiduría, un caballero noble que me enseñó a luchar aspirando siempre a lo más alto y a mis sueños no renunciar, hoy quiero agradecerte por tu mirada sabia y profunda, por tu paciencia y amor incondicional, porque siempre estás ahí tendiéndome tu cálido abrazo, por ser modelo en mi vida y sobre todo por siempre creer en mí.

A mis queridos y adorados hermanos Alberto Montañez, Patricia Montañez, Geovanny Montañez, Bibiana Urbina, Jean Carlos Dávila, Edwin Dávila y Zulay Dávila, y mis primasMarilot Dávila, Andreina García y Pilar Dávila quienes me han prestado su apoyo en los momentos que lo he necesito y con los que he pasado importantes y gratos momentos de mi vida.

A mis tías Clara Urbina y Gisela Urbina, quienes me han brindado su amor, apoyo y comprensión en los momentos donde más lo he necesitado.

A mi adorado novio, Mauricio Patiño León, por brindarme su amor y apoyo incondicional en este caminar, a Ti que me ensañaste que la vida es más linda cuando tienes a alguien al lado para recorrerla.

A mi compañero de grado Gerson Gelvez Miranda con quien compartí diversos momentos en el transcurso de este proyecto.

DIANA MARCELA

A mis padres Rodrigo Gelvez Rico y Rosa Mery Miranda Contreras porque gracias a ellos soy quien soy hoy en día y siempre me brindaron su apoyo incondicional, son ustedes a los que les debo todo.

A mi compañera de grado Marcela Dávila Urbina con quien compartí momentos buenos y difíciles en el transcurso de este proyecto.

GERSON GELVEZ

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCION	14
1. DESCRIPCION DEL PROBLEMA	16
1.1 FORMULACION DEL PROBLEMA	16
1.2 JUSTIFICACION	16
1.3 OBJETIVOS	16
1.4 DELIMITACION	17
2. REFERENTES TEORICOS	19
2.1 ANTECEDENTES	19
2.2 MARCO TEORICO	19
2.3 MARCO LEGAL	20
3 METODOLOGIA	21
3.1 TIPO DE INVESTIGACION	21
3.2 INSTRUMENTOS	21
3.3 TECNICAS DE RECOLECCION	22
3.4 TECNICAS DE ANALISIS E INTERPRETACION	22
4. ADECUACIÓN DEL COLISEO EUSTORGIO COLMENARES EN EL MUNICIPIO DE CÚCUTA, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	23
4.1 DESCRIPCION GENERAL	23

4.2 LOCALIZACION 23

4.3 INFORMACION LEGAL DEL CONTRATO 24

4.4 ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN 25

4.5 DESARROLLO DEL PROYECTO 27

5. CONSTRUCCIÓN DE LA II ETAPA DEL ESTADIO DE ATLETISMO CENTENARIO EN EL BARRIO CÚCUTA 75 38

5.1 DESCRIPCION GENERAL DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA II ETAPA DEL ESTADIO 38

5.2 LOCALIZACION DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA II ETAPA DEL ESTADIO 38

5.3 INFORMACION LEGAL DEL CONTRATO DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA II ETAPA DEL ESTADIO 39

5.4 DESARROLLO DEL PROYECTO DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA II ETAPA DEL ESTADIO 40

6. DISEÑO DE MEZCLAS PARA UNA LOSA DE CONCRETO EN EL ESTADIO DE ATLETISMO CENTENARIO UBICADO EN EL BARRIO CÚCUTA 75 MUNICIPIO DE CUCUTA 62

6.1 ANALISIS DE LA ZONA DE ESTUDIO Y TOMA DE MUESTRA PARA ANALIZAR EN EL LABORATORIO DE SUELOS 63

6.2 INFORMACION REQUERIDA PARA EL DISEÑO 64

6.3 DISEÑO DE MEZCLA PARA LA LOSA DE CONCRETO ESTADIO DE ATLETISMO 64

7. CONCLUSIONES 76

8. RECOMENDACIONES 78

BIBLIOGRAFIA 79

ANEXOS 80