



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULASANTANDER
DIVISION DE BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES): NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS

NOMBRE (S): ALEJANDRA JOHANY **APELLIDOS:** GALLEGO SEQUEDA

FACULTAD: INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA CIVIL

DIRECTOR: NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS

NOMBRE (S): FREDDY ALEXANDER **APELLIDOS:** FONTIVEROS

TITULO DE LA TESIS: TRABAJO DIRIGIDO COMO AUXILIAR DE INTERVENTORÍA TECNICA DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCIÓN II ETAPA ESTADIO DE ATLETISMO CENTENARIO BARRIO CÚCUTA 75 MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CÚCUTA

RESUMEN:

El proyecto Contempla el seguimiento de obra como auxiliar de interventoría a la adecuación del estadio de atletismo Centenario barrio Cúcuta 75 municipio de San José de Cúcuta, donde comprenden obras de estabilización de talud por medio de un muro en concreto ciclópeo, la conformación de una estructura de pavimento con un muro de confinamiento en concreto reforzado y la construcción de baterías sanitarias, con el fin de garantizar un escenario deportivo óptimo para la realización de los juegos paralímpicos en dicho municipio.

PALABRAS CLAVES: INTERVENTORIA, ADECUACIÓN, ESTABILIZACIÓN, CONFINAMIENTO, ESTADIO.

CARACTERISTICAS

PAGINAS: 71 **PLANOS:** -- **ILUSTRACIONES:** -- **CD-ROOM:** 1



ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO

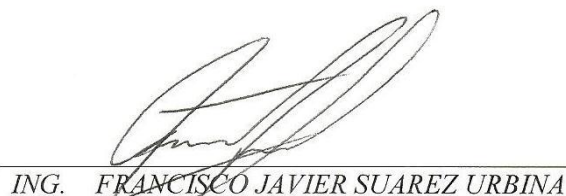
FECHA: 22 DE NOVIEMBRE DE 2012 HORA: 5:00 p. m.
LUGAR: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIONES CIVILES, UFPS
PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA CIVIL
TITULO DE LA TESIS: "TRABAJO DIRIGIDO COMO AUXILIAR DE INTERVENTORIA TECNICA DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCION II ETAPA DEL ESTADIO DE ATLETISMO CENTENARIO BARRIO CUCUTA 75, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA".
JURADOS: ING. SAMUEL MEDINA JAIMES
ING. FRANCISCO JAVIER SUAREZ URBINA
DIRECTOR: INGENIERO FREDDY ALEXANDER FONTIVEROS.

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES:	CODIGO	CALIFICACION
		NUMERO LETRA
ALEJANDRA JOHANY GALLEGO SEQUEDA	0114343	4,2 CUATRO, DOS

APROBADA

FIRMA DE LOS JURADOS


ING. SAMUEL MEDINA JAIMES


ING. FRANCISCO JAVIER SUAREZ URBINA

Vo. Bo. 
JAVIER ANDRES ZAMBRANO GALVIS
Coordinador Comité Curricular

Betty M.

“TRABAJO DIRIGIDO COMO AUXILIAR DE INTERVENTORÍA TÉCNICA DEL
CONTRATO CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCIÓN II ETAPA ESTADIO DE
ATLETISMO CENTENARIO BARRIO CÚCUTA 75 MUNICIPIO DE SAN JOSE DE
CÚCUTA”

ALEJANDRA JOHANY GALLEGU SEQUEDA

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIO DE INGENIERIA CIVIL
SAN JOSE DE CÚCUTA
2012

“TRABAJO DIRIGIDO COMO AUXILIAR DE INTERVENTORÍA TÉCNICA DEL
CONTRATO CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCIÓN II ETAPA ESTADIO DE
ATLETISMO CENTENARIO BARRIO CÚCUTA 75 MUNICIPIO DE SAN JOSE DE
CÚCUTA”

ALEJANDRA JOHANY GALLEGU SEQUEDA
0114343

PROYECTO PRESENTADO COMO REQUISITO PARA OPTAR AL TÍTULO DE
INGENIERO CIVIL

Director
FREDDY ALEXANDER FONTIVEROS
Ingeniero Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIO DE INGENIERIA CIVIL
SAN JOSE DE CÚCUTA
2012

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCION	5
1. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA	6
1.1 TÍTULO.....	6
1.2 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	6
1.3 OBJETIVOS	6
1.3.1 Objetivo general.....	6
1.3.2 Objetivos específicos.	6
2. ANTECEDENTES.....	7
3. JUSTIFICACIÓN.....	8
4. REFERENTES TEORICOS	8
4.1. MARCO CONTEXTUAL.....	8
4.2. MARCO TEORICO.....	8
4.3. MARCO LEGAL	10
5. METODOLOGÍA	11
6. CONSTRUCCIÓN MURO DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO REFORZADO	12
6.1. LOCALIZACIÓN GENERAL.....	12
6.2. INFORMACIÓN DEL CONTRATO.....	12
6.3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.....	12
6.4. ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA.....	12
6.5. PERSONAL UTILIZADO POR EL CONTRATISTA.....	13
6.6. PROCESO CONSTRUCTIVO	13
6.7. REGISTRO FOTOGRÁFICO	13
6.8. OBSERVACIONES Y CONCLUSIONES	20
7. CONSTRUCCIÓN MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO CICLOPÉO....	21
7.1. LOCALIZACIÓN GENERAL.....	21
7.2. INFORMACIÓN DEL CONTRATO.....	21
7.3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.....	21
7.4. ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA.....	21
7.5. PERSONAL UTILIZADO POR EL CONTRATISTA.....	22

7.6. PROCESO CONSTRUCTIVO.....	22
7.7. REGISTRO FOTOGRÁFICO	23
7.8. OBSERVACIONES Y CONCLUSIONES	36
8. CONSTRUCCIÓN DE LAS BATERIAS SANITARIAS	37
8.1. LOCALIZACIÓN GENERAL	37
8.2. INFORMACIÓN DEL CONTRATO	37
8.3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.....	37
8.4. ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA.....	38
8.5. PERSONAL UTILIZADO POR EL CONTRATISTA.....	38
8.6. PROCESO CONSTRUCTIVO.....	38
8.7. REGISTRO FOTOGRÁFICO	40
8.8 OBSERVACIONES Y CONCLUSIONES	67
9. RECURSOS.....	68
9.1. RECURSOS HUMANOS.....	68
9.2. RECURSOS INSTITUCIONALES	68
10. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES.....	69
11. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	70
12. BIBLIOGRAFIA	71