



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



**RESUMEN TESIS DE GRADO**

**AUTOR (ES):**

**NOMBRE (S):** VICTOR ALFONSO

**APELLIDOS:** NAVARRO SEPULVEDA

**NOMBRE (S):** EDGAR ALFONSO

**APELLIDOS:** ZAMBRANO CARRILLO

**FACULTAD:** INGENIERIA

**PLAN DE ESTUDIOS:** INGENIERIA CIVIL

**DIRECTOR:**

**NOMBRE (S):** JHON ARMANDO

**APELLIDOS:** RESTREPO

**TITULO DE LA TESIS:** SEGUIMIENTO DE OBRA QUE EJECUTA EL INSTITUTO DE INDENORTE, APOYO EN EL DESARROLLO DE PROYECTOS, PRESUPUESTO Y TODO LO RELACIONADO CON OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLEN EN CUMPLIMIENTO DE PLAN DE ACCIÓN - 2012

**RESUMEN:**

Se realizó el seguimiento en los procesos constructivos de las obras contratadas y/o ejecutadas por INDENORTE, para lo cual, se desarrolló el análisis de precios unitarios, presupuestos y cantidades de obra necesarios para la ejecución de los proyectos de construcción en el área de infraestructura. Igualmente, se prestó ayuda en los procesos de licitación en el área de infraestructura de INDENORTE. Por último, se realizó el proceso de seguimiento con los municipios para establecer la continuidad de los escenarios deportivos con los que cuenta el departamento en lo que se debe del estado actual, propiedad y prioridad que establezca de la alcaldía o el ente deportivo de cada municipio CENSO.

Palabras clave: estudio, viabilidad, financiera, ropa, comercialización.

**CARACTERÍSTICAS:**

**PAGINAS:** 110

**PLANOS:**

**ILUSTRACIONES:**

**CD-ROM:** 1

SEGUIMIENTO DE OBRA QUE EJECUTA EL INSTITUTO DE INDENORTE,  
APOYO EN EL DESARROLLO DE PROYECTOS, PRESUPUESTO Y TODO LO  
RELACIONADO CON OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y DEMÁS  
ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLEN EN CUMPLIMIENTO DE PLAN DE  
ACCIÓN - 2012

VICTOR ALFONSO NAVARRO SEPULVEDA  
EDGAR ALFONSO ZAMBRANO CARRILLO

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE INGENIERIA  
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA CIVIL  
SAN JOSÉ DE CÚCUTA  
2013

SEGUIMIENTO DE OBRA QUE EJECUTA EL INSTITUTO DE INDENORTE,  
APOYO EN EL DESARROLLO DE PROYECTOS, PRESUPUESTO Y TODO LO  
RELACIONADO CON OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y DEMÁS  
ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLEN EN CUMPLIMIENTO DE PLAN DE  
ACCIÓN - 2012

VICTOR ALFONSO NAVARRO SEPULVEDA  
EDGAR ALFONSO ZAMBRANO CARRILLO

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

Director:  
JHON ARMANDO RESTREPO  
Ingeniero Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE INGENIERIA  
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA CIVIL  
SAN JOSÉ DE CÚCUTA  
2013

## ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO

FECHA: 20 DE MAYO DE 2013 HORA: 5:30 p. m.

LUGAR: SALA 109 - FUNDADORES PRIMER PISO - UFPS

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA CIVIL

TITULO DE LA TESIS: "SEGUIMIENTO DE OBRA QUE EJECUTA EL INSTITUTO DE INDENORTE, APOYO AL DESARROLLO DE PROYECTOS, PRESUPUESTO Y TODO LO RELACIONADO CON OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y DEMAS ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLEN EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE ACCION - 2012".

JURADOS: ING. JAVIER ANDRES ZAMBRANO GALVIS  
ING. JHAN PIERO ROJAS SUAREZ

DIRECTOR: INGENIERO JHON RESTREPO BOHORQUEZ

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES:	CODIGO	CALIFICACION
		NUMERO LETRA
VICTOR ALFONSO NAVARRO SEPULVEDA	0114451	4,2 CUATRO, DOS

# APROBADA

FIRMA DE LOS JURADOS

  
ING. JAVIER ANDRES ZAMBRANO GALVIS

  
ING. JHAN PIERO ROJAS SUAREZ

Vo. Bo.

  
JAVIER ANDRES ZAMBRANO GALVIS  
Coordinador Comité Curricular

Betty M.

## CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCION	11
1. DESCRIPCION DEL PROBLEMA	12
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	12
1.2 JUSTIFICACION	12
1.3 OBJETIVOS	12
1.4 DELIMITACION	13
2. REFERENTES TEÓRICO	14
2.1 ANTECEDENTES	14
2.2 MARCO CONTEXTUAL	14
2.3 MARCO LEGAL	15
3. METODOLOGÍA	17
3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	17
3.2 TECNICAS E INSTRUMENTOS PARA LA RECOLECCION DE INFORMACION	17
3.3 PROCESAMIENTO Y ANALISIS DE RESULTADOS	18
4. ADECUACION COLISEO SEGUNDO ANTONIO GONZALES MUNICIPIO DE CHINACOTA NORTE DE SANTANDER	19
4.1 DESCRIPCION GENERAL	19
4.2 LOCALIZACION	19
4.3 INFORMACION LEGAL DEL CONTRATO	19

4.4 ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN	20
4.5 DESARROLLO DEL PROYECTO	22
5. MEJORAMIENTO, REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL POLIDEPORTIVO MUNICIPAL, EN EL MUNICIPIO DE DURANIA NORTE DE SANTANDER	24
5.1 DESCRIPCION GENERAL	24
5.2 INFORMACION LEGAL DEL CONTRATO	25
5.3 ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN	26
5.4 DESARROLLO DEL PROYECTO	27
6. ADECUACION POLIDEPORTIVO UBICADO EN LA CARRERA 13 CON CALLE 9 BARRIO GRAMALOTE, MUNICIPIO DE VILLA DE ROSARIO	29
6.1 DESCRIPCION GENERAL	29
6.2 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	29
6.3 INFORMACION LEGAL DEL CONTRATO	30
6.4 ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN	30
6.5 DESARROLLO DEL PROYECTO	31
7. ADECUACION Y CERRAMIENTO PARQUE LUIS CARLOS GALAN SARMIENTO, MUNICPIO DEL ZULIA NORTE DE SANTANDER	32
7.1 DESCRIPCION GENERAL	32
7.2 INFORMACION LEGAL DEL CONTRATO	32
7.3 ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN	33
7.4 DESARROLLO DEL PROYECTO	35

8. CONTINUIDAD DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS CON LOS QUE CUENTA EL DEPARTAMENTO EN LO QUE SE DEBE DEL ESTADO ACTUAL, PROPIEDAD Y PRIORIDAD QUE ESTABLEZCA DE LA ALCALDÍA O EL ENTE DEPORTIVO DE CADA MUNICIPIO CENSO	36
8.1 INFORMACION REQUERIDA PARA LA REALIZACION DEL CENSO	36
9. CONCLUSIONES	37
10. RECOMENDACIONES	38
BIBLIOGRAFIA	39
ANEXOS	40