



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER



BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS

RESUMEN – TESIS DE GRADO

AUTORES: ANDERSON DARIO MANZANO PUERTO

FACULTAD: INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR: SANDRA YANETH MALDONADO

TITULO DE LA TESIS: SEGUIMIENTO Y CONTROL DEL PROCESO CONSTRUCTIVO DEL CANAL AGUAS LLUVIAS CHIVERAS FASE 1 QUE CONSTA DEL K0+000 AL K0+964.59 EN EL MUNICIPIO DE CUCUTA.

RESUMEN:

Se prestó apoyo técnico en el proceso de seguimiento y control del proceso constructivo del canal aguas lluvias chiveras fase 1 que consta del k0+000 al k0+964.59 en el municipio de Cúcuta; realizando trabajos de cantidades de obra, seguimiento a las actividades ejecutadas, seguimiento a la seguridad industrial, rendimientos y desempeñando funciones como auxiliar técnico en la obra.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 204

PLANOS: 2

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

SEGUIMIENTO Y CONTROL DEL PROCESO CONSTRUCTIVO DEL CANAL
AGUAS LLUVIAS CHIVERAS FASE 1 QUE CONSTA DEL K0+000 AL K0+964.59
EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA

ANDERSON DARIO MANZANO PUERTO

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA DE OBRAS CIVILES
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2013

SEGUIMIENTO Y CONTROL DEL PROCESO CONSTRUCTIVO DEL CANAL
AGUAS LLUVIAS CHIVERAS FASE 1 QUE CONSTA DEL K0+000 AL K0+964.59
EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA

ANDERSON DARIO MANZANO PUERTO

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

Director
SANDRA YANETH MALDONADO
Ingeniero Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA DE OBRAS CIVILES
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2013



ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO
TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

HORA: 4:00PM
FECHA: 27/08/13
LUGAR: EDIFICIO CREAD SALA 4
JURADOS: ING. CLAUDIA CHAUSTRE
ING. EDGAR VILLEGAS

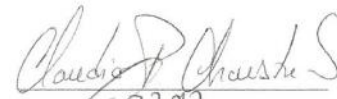
TITULO DEL PROYECTO: SEGUIMIENTO Y CONTROL DEL PROCESO
CONSTRUCTIVO DEL CANAL DE AGUAS LLUVIAS CHIVERAS FASE I DEL K0+000 AL
K0+964.59 EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA.

DIRECTOR: ING. SANDRA MALDONADO

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	NOTA
ANDERSON DARIO MANZANO PUERTO	1920262	4.4

FIRMA DE LOS JURADOS


CODIGO: 05057


CODIGO: 02792


Vo.Bo ING. FRANCISCO GRANADOS RODRÍGUEZ
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCIÓN	16
1. PROBLEMA	17
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	17
1.2 FORMULACION DEL PROBLEMA	17
1.3 JUSTIFICACIÓN	19
1.4 OBJETIVOS	19
1.4.1 Objetivo general	19
1.4.2 Objetivos específicos	19
1.5 DELIMITACIONES	19
1.5.1 Delimitación espacial	19
1.5.2 Delimitación temporal	20
1.5.3 Delimitación conceptual	20
2. MARCO REFERENCIAL	21
2.1 ANTECEDENTES	21
2.2 MARCO TEORICO	21
2.3 MARCO LEGAL	22
3. DISEÑO METODOLOGICO	25
3.1 TIPO DE INVESTIGACION	25
3.2 POBLACION Y MUESTRA	25
3.2.1 Población	25
3.2.2 Muestra	25
3.3 INSTRUMENTOS PARA RECOLECCION DE INFORMACION	25
3.3.1 Fuentes primarias	25
3.3.2 Fuentes secundarias	25
3.4 PRESENTACION Y ANALISIS DE RESULTADOS	26
4. RESULTADOS DE INVESTIGACION	27
4.1 VISITA A OBRA	27
4.2 VERIFICACIÓN DE LAS CANTIDADES DE OBRA	27
4.3 CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL	28
4.4 REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL AVANCE DE LA OBRA	31
4.5 INFORMES DE LAS ACTIVIDADES Y CANTIDADES DE LA OBRA.	50
4.6 REALIZACIÓN DE UNA BITÁCORA.	59
CONCLUSIONES	160
RECOMENDACIONES	161

CONTENIDO

	Pág.
BIBLIOGRAFIA	162
ANEXOS	164