



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): DARWIN JOSÉ **APELLIDOS:** MEJÍA MARTÍNEZ
NOMBRE (S): _____ **APELLIDOS:** _____

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR:

NOMBRE (S): YEE WAN **APELLIDOS:** YUNG VARGAS

TÍTULO DE LA TESIS: PASANTÍA DE SEGUIMIENTO DE OBRA COMO AUXILIAR DE INTERVENTORIA - ÁREA METROPOLITANA DE CÚCUTA

RESUMEN:

Se realizó un estudio de tipo descriptivo, con el cual se empleó la inspección visual durante las diferentes visitas técnicas realizadas a los proyectos asignados. Igualmente se observaron los procesos constructivos por medio de los registros fotográficos, teniendo en cuenta la planeación de la obra, con el fin de realizar el control de calidad de los materiales utilizados en las actividades constructivas. Por último se registró el avance de obra, por medio de la bitácora de campo semanal.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 109

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

PASANTÍA DE SEGUIMIENTO DE OBRA COMO AUXILIAR DE
INTERVENTORIA - ÁREA METROPOLITANA DE CÚCUTA

DARWIN JOSÉ MEJÍA MARTÍNEZ

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2010

PASANTÍA DE SEGUIMIENTO DE OBRA COMO AUXILIAR DE
INTERVENTORIA - ÁREA METROPOLITANA DE CÚCUTA

DARWIN JOSÉ MEJÍA MARTÍNEZ

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

Director
YEE WAN YUNG VARGAS
Ingeniero Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2010



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO
FACULTAD DE INGENIERÍA

35009-01-00029

HORA: 8:00 A.M
FECHA: 13 DE AGOSTO DE 2010
LUGAR: CREAD SALA 3
JURADOS: ING. DANIEL CONTRERAS BARRETO
ING. JUAN ALBERTO CONTRERAS B

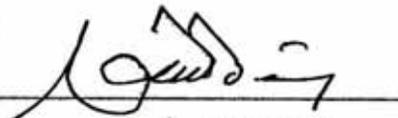
TITULO DE LA TESIS: PASANTIA DE SEGUIMIENTO DE OBRA COMO AUXILIAR DE INTERVENTORIA - AREA METROPOLITANA DE CUCUTA.

DIRECTOR: ING. YEE WAN YUNG VARGAS

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CODIGO	NOTA	CALIFICACIÓN
<u>DARWIN JOSE MEJA MARTINEZ</u>	<u>0922697</u>	<u>4.2</u>	<u>APROBADO</u>

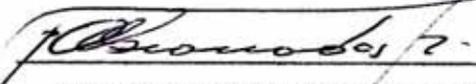
PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

FIRMA DE LOS JURADOS


Cod 00230



Vo.Bo


ING. FRANCISCO GRANADOS RODRIGUEZ
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	14
1. DESCRIPCIÓN DEL CONTEXTO	16
2. CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS Y ANÁLISIS DE OBRAS EN SEGUIMIENTO ASIGNADAS POR EL ÁREA METROPOLITANA DE CÚCUTA EN EL I SEMESTRE DEL AÑO 2010	17
2.1 CONTRATO DE OBRA NO. 008 DE 2009, CELEBRADO ENTRE EL ÁREA METROPOLITANA DE CÚCUTA Y LA UNIÓN TEMPORAL AMÉRICAS	17
2.2 CONTRATO DE OBRA NO. 011 DE 2009, CELEBRADO ENTRE EL ÁREA METROPOLITANA DE CÚCUTA Y JASA LTDA	18
3. ESPECIFICACIONES TECNICAS	20
3.1 DEMOLICIONES	20
3.2 EXCAVACIONES	22
3.3 TERRAPLEN Y RELLENO	26
3.4 GAVIONES	28
3.5 CONCRETOS	31
3.6 ACERO DE REFUERZO	34
3.7 FILTROS (DRENAJE EN TUBERÍA PVC)	36
3.8 CANAL PARA AGUAS LLUVIAS	37
3.9 SARDINELES O BORDILLOS	38
3.10 ANDENES	39
3.11 MALLA ELECTROSOLDADA	40

3.12 OBRAS PEATONALES	41
3.13 PISOS	41
3.14 RETIRO DE MATERIALES	42
4. SEGUIMIENTO DE OBRAS	43
4.1 BITACORA DE CAMPO SEMANAL DE OBRAS EN SEGUIMIENTO	43
5. REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS OBRAS No. 008 Y No. 011	60
5.1 REGISTRO CONTRATO DE OBRA No. 008 DE 2009, CELEBRADO ENTRE EL AREA METROPOLITANA DE CUCUTA Y LA UNION TEMPORAL AMERICAS	60
5.2 REGISTRO CONTRATO DE OBRA No. 011 DE 2009, CELEBRADO ENTRE EL AREA METROPOLITANA DE CUCUTA Y JASA LTDA	77
6. CONCLUSIONES	96
7. RECOMENDACIONES	97
BIBLIOGRAFIA	98
ANEXOS	99