



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): LEIDY XIOMARA

APELLIDOS: CABRERA CANCINO

NOMBRE (S):

APELLIDOS:

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR:

NOMBRE (S): DANIEL

APELLIDOS: CONTRERAS BARRETO

TITULO DE LA TESIS: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA VÍA LA CULEBRA
– CHANE PAN DE AZÚCAR MUNICIPIO DE EL ZULIA DEPARTAMENTO DEL NORTE
DE SANTANDER

RESUMEN:

Se determinaron las actividades diarias desarrolladas en cumplimiento del cronograma propuesto, teniendo en cuenta cada proceso a supervisar, por medio de la recolección de la información de avance de obra. Igualmente, se vigilaron los procesos constructivos, cumpliendo con cada una de las etapas del proyecto, tales como acondicionamiento de la subrasante, fundición de placa huella, encofrado y fundida de viguetas intermedias y externas, cunetas y bordillos. Por ultimo, se hizo un completo seguimiento y comparación con lo programado y lo ejecutado en el desarrollo diario de la vía con el apoyo de la bitácora y los registros fotográficos.

Palabras clave: construcción, mejoramiento, vía, La Culebra, El Zulia.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 52

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA VÍA LA CULEBRA – CHANE PAN
DE AZÚCAR MUNICIPIO DE EL ZULIA DEPARTAMENTO DEL NORTE DE
SANTANDER

LEIDY XIOMARA CABRERA CANCINO

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

CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA VÍA LA CULEBRA – CHANE PAN
DE AZÚCAR MUNICIPIO DE EL ZULIA DEPARTAMENTO DEL NORTE DE
SANTANDER

LEIDY XIOMARA CABRERA CANCINO

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

Director
DANIEL CONTRERAS BARRETO
Ingeniero Civil

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

35008-01- 13-0009

HORA: 10:00A.M
FECHA: 22 DE MARZO DE 2013
LUGAR: CREAD SALA 2
JURADOS: ING. CARLOS PEÑA
ING CARLOS CARDENAS

TITULO DEL PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA VIA LA CULEBRA -CHANE PAN DE AZUCAR MUNICIPIO DE EL ZULIA DEPARTAMENTO DEL NORTE DE SANTANDER.

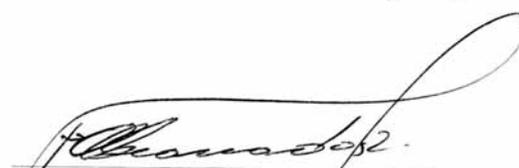
DIRECTOR: ING. DANIEL CONTRERAS B

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CÓDIGO	NOTA	CALIFICACIÓN
LEIDY XIOMARA CABRERA CANCINO	1920182	4.3	APROBADO

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

FIRMA DE LOS JURADOS



Vo.Bo 
ING. FRANCISCO GRANADOS RODRÍGUEZ
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	9
1. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA	10
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	10
1.2 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	10
1.3 JUSTIFICACIÓN	11
1.4 OBJETIVOS	11
1.5 ALCANCES Y LIMITACIONES	12
1.6 DELIMITACIONES	12
2. REFERENTES TEÓRICOS	13
2.1 ANTECEDENTES	13
2.2 MARCO TEÓRICO	13
2.2.1 Supervisión técnica de campo de ejecución de la obra	14
2.2.2 Control de las medidas de seguridad	14
2.2.3 Entrega de materiales de obra	15
2.2.4 Recepción de la obra	15
2.3 MARCO LEGAL	15
3. METODOLOGÍA	18
3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	18
3.2 POBLACIÓN Y MUESTRA	18

3.3 INSTRUMENTOS PARA LA RECOLECCIÓN DE LA INFORMACIÓN	18
3.4 TÉCNICAS DE ANÁLISIS Y PROCESAMIENTO DE DATOS	19
4. ACONDICIONAMIENTO DE SUBRASANTE	20
4.1 INSTALACIÓN DE SUB-BASE Y BASE GRANULAR	22
4.2 INSTALACIÓN DE LA SUB-RASANTE MEJORADA	22
5. ACONDICIONAMIENTO DE LA PLACA HUELLA	24
5.1 COLOCACIÓN DE FORMALETAS Y HIERRO	25
5.2 CONSTRUCCIÓN DE LA PLACA HUELLA	27
5.3 PROCESO CONSTRUCTIVO DE CENTRO PLACA HUELLA	28
5.4 FUNDIDA DE CUNETAS	29
5.5 CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS	30
5.6 CONSTRUCCION DE GAVIONES	31
5.7 TEXTURA	33
6. CONCLUSIONES	34
7. RECOMENDACIONES	35
BIBLIOGRAFÍA	36
ANEXOS	37