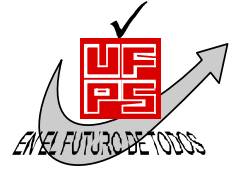




UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): LEONARD EDUARDO

APELLIDOS: MANTILLA JAIMES

NOMBRE (S): _____

APELLIDOS: _____

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA CIVIL

DIRECTOR:

NOMBRE (S): BELISARIO

APELLIDOS: CONTRERAS BARRETO

TITULO DE LA TESIS: PASANTIA DE SEGUIMIENTO Y SUPERVISION DE OBRAS
COMO AUXILIAR DE INGENIERIA EN VIVIENDAS Y VALORES S.A.

RESUMEN:

Se ejecutó las funciones asignadas por el ingeniero residente de manera eficiente. Se hicieron los seguimientos de control en la programación con los procesos de avance de la obra. Se realizó y se colaboro con la elaboración de presupuestos de la diferentes obras análisis de precios unitarios, programaciones de obra y calculando cantidades de obras para el proyecto futuros o inmediatos que se ejecutaron en la empresa. Igualmente, se verificaron y compararon si las obras se estaban realizando de acuerdo a las especificaciones y a la normatividad vigente. Por ultimo, se diseñó, presupuesto, supervisión y seguimiento en la construcción de un tanque subterráneo de 1287m³ para el uso domestico en el condominio Puerto Madero ubicado en el municipio de Los Patios N. de S.

Palabras claves: optimización, proceso, voladura, canteras, la esmeralda.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 186

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

PASANTIA DE SEGUIMIENTO Y SUPERVISION DE OBRAS COMO AUXILIAR
DE INGENIERIA EN VIVIENDAS Y VALORES S.A.

LEONARD EDUARDO MANTILLA JAIMES

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA CIVIL
SAN JOSE DE CUCUTA
2012

PASANTIA DE SEGUIMIENTO Y SUPERVISION DE OBRAS COMO AUXILIAR
DE INGENIERIA EN VIVIENDAS Y VALORES S.A.

LEONARD EDUARDO MANTILLA JAIMES

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

Director:
BELISARIO CONTRERAS BARRETO
Ingeniero Civil UFPS

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA CIVIL
SAN JOSE DE CUCUTA
2012

ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO

FECHA: 20 DE ABRIL DE 2012 HORA: 10:30 a. m.

LUGAR: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIONES CIVILES, VIAS Y
TRANSPORTE - UFPS

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA CIVIL

TITULO DE LA TESIS: "PASANTIA DE SEGUIMIENTO Y SUPERVISION DE OBRAS COMO
AUXILIAR DE INGENIERIA EN VIVIENDAS Y VALORES, S. A".

JURADOS: ING. VICTOR ORLANDO MUTIS SERRANO
ING. FREDDY ALEXANDER FONTIVEROS

DIRECTOR: INGENIERO BELISARIO CONTRERAS BARRETO.

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES:	CODIGO	CALIFICACION	
		NUMERO	LETRA
LEONARD EDUARDO MANTILLA JAIMES	0113897	4,3	CUATRO, TRES

APROBADA

FIRMA DE LOS JURADOS




ING. VICTOR ORLANDO MUTIS SERRANO



ING. FREDDY ALEXANDER FONTIVEROS

Vo. Bo.



CARMEN TERESA MIEDRANO LINDARTE
Coordinadora Comité Curricular

Betty M.

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	16
1. DESCRIPCION DEL PROBLEMA	17
1.1 FORMULACION DEL PROBLEMA	17
1.2 JUSTIFICACION	17
1.3 OBJETIVOS	17
2. REFERENTES TEORICOS	19
2.1 ANTENCEDESNTES	19
2.2 MARCO TEORICO	19
2.3 MARCO LEGAL	21
3. METODOLOGIA	23
3.1 TIPO INVESTIGACION	23
3.2 OBRAS	23
3.3 CONTROL DE MATERIALES	23
3.4 CONTROL DE EJECUCIÓN	24
3.5 DISEÑO DE INSTRUMENTOS	24
4. FUNCIONES A CARGO Y ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN VIVIENDAS Y VALORES S.A	25
4.1 CARGO	25

5. PROYECTO INVESTIGATIVO	28
5.1 DISEÑO	28
5.2 PRESUPUESTO	34
5.3 CONTROL DE PLANOS	38
5.4 PROCESO DE CONSTRUCCION	39
6. EDIFICIO MIRADOR DEL ESTE BLOQUE C	89
6.1 INFORMACIÓN BÁSICA	89
6.2 EXTRACTO DEL TÍTULO D NSR-10 MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL	90
7. EDIFICIO SOHO	127
7.1 INFORMACIÓN BÁSICA	127
7.2 SUPERVISIÓN DE ACABADOS	128
8. OBSERVACIONES	149
9. CONCLUSIONES	150
10. RECOMENDACIONES	151
BIBLIOGRAFIA	152
ANEXOS	153