



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
DIVISIÓN BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTORA:

NOMBRES: EMMANUEL JOSE **APELLIDOS:** SUAREZ ORTEGA

FACULTAD: DE INGENIRÍA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR:

NOMBRES: BELISARIO **APELLIDOS:** CONTRERAS BARRETO

TÍTULO DEL TRABAJO (PASANTÍA): PASANTÍA COMO AUXILIAR DE INTERVENTORIA EN METROVIVIENDA PARA EL PLAN DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN LAS COMUNAS 1,3,4,5,6 Y 7 DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA.

RESUMEN:

Cada mejoramiento consistió en la construcción de un baño u habitación con especificaciones diseñadas por el Ing. Oneximo Jaimes encargado del diseño estructural de este proyecto, seguido de unas visitas técnicas hechas por funcionarios de Metrovivienda a los 242 beneficiarios elegidos.

PALABRAS CLAVE: Baño, Habitación, Interventoría, visita técnica.

CARACTERISTICAS:

PÁGINAS: 74 **PLANOS:** ___ **ILUSTRACIONES:** ___ **CD ROOM:** 1

**PASANTÍA COMO AUXILIAR DE INTERVENTORIA DE METROVIVIENDA PARA
EL PLAN DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN LAS COMUNAS 1,3,4,5,6 Y 7 DEL
MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA.**

EMMANUEL JOSE SUAREZ ORTEGA

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍAS
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2014**

**PASANTÍA COMO AUXILIAR DE INTERVENTORIA DE METROVIVIENDA PARA
EL PLAN DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN LAS COMUNAS 1,3,4,5,6 Y 7 DEL
MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA.**

EMMANUEL JOSE SUAREZ ORTEGA

**Proyecto de grado presentado como requisito para la optar al título de:
Tecnólogo en Obras Civiles**

**Director
BELISARIO CONTRERAS BARRETO
Ingeniero Civil**

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍAS
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2014**



ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO
TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

HORA: 09:00AM
FECHA: 13/08/2014
LUGAR: SALA CREAD 3
JURADOS: ING. ERNESTO LOBO
ING. WILMA FIGUEROA

TITULO DEL PROYECTO: AUXILIAR DE INTERVENTORIA EN METROVIVIENDA
EN EL PLAN DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN LAS COMUNAS 1,3,4,5,6 Y 7
DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA.

DIRECTOR: ING. BELISARIO CONTRERAS

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	NOTA
<u>EMMANUEL JOSE SUAREZ ORTEGA</u>	<u>1920518</u>	<u>4.3</u>

FIRMA DE LOS JURADOS

Wilma Figueroa
CODIGO 03498

Ernesto Lobo
CODIGO 04265

Francisco Granados Rodríguez
Vo.Bo ING. FRANCISCO GRANADOS RODRÍGUEZ
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCIÓN.....	9
1. PROBLEMA.....	10
1.1 TITULO.....	10
1.2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	10
1.3 FORMULACION DEL PROBLEMA.....	10
1.4 OBJETIVOS.....	11
1.4.1 Objetivo General.....	11
1.4.2 Objetivos Específicos.....	11
1.5 JUSTIFICACIÓN.....	11
1.6 ALCANCE Y LIMITACIONES.....	12
1.6.1 Alcances.....	12
1.6.2 Limitaciones.....	12
1.7 DELIMITACIONES.....	12
1.7.1 Delimitación Espacial.....	12
1.7.2 Delimitación Temporal.....	12
1.7.3 Delimitación Conceptual.....	12
2. MARCO REFERENCIAL.....	13
2.1 ANTECEDENTES.....	13
2.1.1 Antecedentes empíricos.....	13
2.1.2 Antecedentes Bibliográficos.....	13
2.2 MARCO TEORICO.....	13
2.3 MARCO CONCEPTUAL.....	14
2.4 MARCO CONTEXTUAL.....	15
2.5 MARCO LEGAL.....	15
3. DISEÑO METODOLOGICO.....	16
3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN.....	16
3.2 POBLACIÓN Y MUESTRA.....	16
3.2.1 Población.....	16
3.2.2 Muestra.....	16
3.3 INSTRUMENTOS PARA LA RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN.....	16
4. SEGUIMIENTO DE OBRA.....	17

4.1 Auxiliar en Ejecución.....	17
4.1.2 Función del Pasante de Obra.....	18
4.1.3 Control de Calidad de los materiales.....	18
4.1.4 Control de calidad.....	18
5. JUSTIFICACION DE LA EJECUCION DEL PROYECTO.....	19
5.1 CARACTERISTICAS DEL PROYECTO	20
5.1.1 Especificaciones técnicas de construcción de una habitación.....	20
5.1.2 Especificaciones técnicas de construcción de un baño.....	24
5.2 SEGUIMIENTO DE OBRA.....	27
5.3 FUNCION DEL PASANTE EN SEGUIMIENTO DE OBRA.....	28
6. ACTIVIDADES EJECUTADAS.....	29
6.1 BITACORA.....	29
7. CONCLUSIONES.....	36
8. RECOMENDACIONES.....	37
BIBLIOGRAFÍA.....	38
ANEXOS.....	39