



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
DIVISIÓN BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTORA:

NOMBRES: ANDRES AGUSTO

APELLIDOS: GAFARO RINCON

FACULTAD: DE INGENIRÍA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR:

NOMBRES: BELISARIO

APELLIDOS: CONTRERAS BARRETO

TÍTULO DEL TRABAJO (PASANTÍA): PASANTÍA EN METROVIVIENDA PARA EL SEGUIMIENTO DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN LAS COMUNAS 8,9 Y 10 DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA.

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: 78

PLANOS: ___

ILUSTRACIONES: ___

CD ROOM: 1

**PASANTÍA EN METROVIVIENDA PARA EL SEGUIMIENTO DE MEJORAMIENTO
DE VIVIENDA EN LAS COMUNAS 8,9 Y 10 DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE
CÚCUTA**

ANDRES AUGUSTO GAFARO RINCON

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

**PASANTÍA EN METROVIVIENDA PARA EL SEGUIMIENTO DE MEJORAMIENTO
DE VIVIENDA EN LAS COMUNAS 8,9 Y 10 DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE
CÚCUTA**

ANDRES AUGUSTO GAFARO RINCON

**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

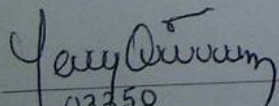
HORA: 10:00AM
FECHA: 17/10/2014
LUGAR: SALA 3 PROYECCIONES CREAD
JURADOS: ING. YENNY QUIÑONES
ARQ. WILMA FIGUEROA

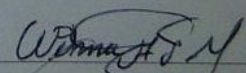
TITULO DEL PROYECTO: PASANTIA EN METROVIVIENDA PARA EL SEGUIMIENTO DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN LAS COMUNAS 8, 9 Y 10 DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA.

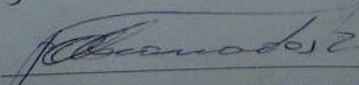
DIRECTOR: ING. BELISARIO CONTRERAS

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	NOTA
<u>ANDRES AUGUSTO GAFARO</u>	<u>1920396</u>	<u>4.2</u>

FIRMA DE LOS JURADOS


CODIGO 03350


CODIGO 03488


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 OBJETIVO.....	10
1.3.1 Objetivo General.....	10
1.3.2 Objetivos Específicos.....	10
1.4 JUSTIFICACIÓN.....	11
1.5 ALCANCE Y LIMITACIONES.....	11
1.5.1 Alcances.....	11
1.5.2 Limitaciones.....	11
1.6 DELIMITACIONES.....	11
1.6.1 Delimitación Espacial.....	11
1.6.2 Delimitación Temporal.....	11
1.6.3 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.....	14
2.3 MARCO CONCEPTUAL.....	18
2.4 MARCO CONTEXTUAL.....	20
2.5 MARCO LEGAL.....	20
3. DISEÑO METODOLOGICO.....	21
3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN.....	21
3.2 POBLACIÓN Y MUESTRA.....	21
3.2.1 Población.....	21
3.2.2 Muestra.....	21
3.3 INSTRUMENTOS PARA LA RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN.....	21
3.3.1 Información Primaria.....	21
3.3.2 Información Secundaria.....	22
3.4 PRESENTACIÓN Y ANÁLISIS DE RESULTADOS.....	22

4. ACTIVIDADES EJECUTADAS DURANTE LA PASANTÍA.....	23
4.1 SEGUIMIENTO Y SUPERVISION DE LOS MEJORAMIENTOS DE VIVIENDA DE LAS COMUNAS 8, 9 Y 10 DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA.....	23
4.2 CUMPLIMIENTO DE LOS DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS, ESTRUCTURALES, HIDRO-SANITARIOS Y ELÉCTRICOS DEL PROYECTO.....	23
4.3 CALIDAD DEL MATERIAL MEDIANTE ENSAYOS U OBSERVACIONES TÉCNICAS DEL MATERIAL.....	23
4.4 RENDIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN EJECUTADAS....	23
5. JUSTIFICACION DE LA EJECUCION DEL PROYECTO.....	24
5.1 CARACTERISTICAS DEL PROYECTO	25
5.1.1 Especificaciones técnicas de construcción de una habitación.....	25
5.1.2 Especificaciones técnicas de construcción de una habitación.....	29
6. ACTIVIDADES EJECUTADAS.....	33
6.1 BITACORA.....	33
7. CONCLUSIONES.....	38
8. RECOMENDACIONES.....	39
BIBLIOGRAFÍA.....	40
ANEXOS.....	53