



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR(ES):



NOMBRE(S): JHOHAN MAURICIO__

APELLIDOS: PANTALEON PABON

FACULTAD: INGENIERIA_____

PROGRAMA ACADEMICO: TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES_____

DIRECTOR(S):

NOMBRE(S): ONEXIMO HENRRY_____

APELLIDOS: JAIMES PEREZ_____

TITULO DEL TRABAJO (TESIS): CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE VEINTIOCHO (28) MEJORAMIENTOS INTEGRALES DE VIVIENDA DIRIGIDO A LA POBLACION EN SITUACION DE DESPLAZAMIENTO DEL MUNICIPIO SAN JOSE DE CUCUTA

RESUMEN

Se realizó un seguimiento en el proceso constructivo de 28 mejoramientos con el fin de atender la problemática que viven muchos habitantes de las diferentes comunas de Cúcuta donde no cuentan con vivienda dignas para vivir y con las que el municipio les otorga mejoras a sus viviendas por medio de subsidios en cuanto a mejoramiento de un baño o una habitación.

PALABRAS CLAVES: MEJORAMIENTO, HABITACION, BAÑO.

CARACTERISTICAS

PAGINAS: 99 **PLANOS:** 19 **ILUSTRACIONES**_____ **CD-ROM**_1__

CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE VEINTIOCHO (28) MEJORAMIENTOS
INTEGRALES DE VIVIENDA DIRIGIDO A LA POBLACION EN SITUACION DE
DESPLAZAMIENTO DEL MUNICIPIO SAN JOSE DE CUCUTA

JHOHAN MAURICIO PANTALEON PABON

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

2015

CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE VEINTIOCHO (28) MEJORAMIENTOS
INTEGRALES DE VIVIENDA DIRIGIDO A LA POBLACION EN SITUACION DE
DESPLAZAMIENTO DEL MUNICIPIO SAN JOSE DE CUCUTA

JHOHAN MAURICIO PANTALEON PABON

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

Director

ONEXIMO HENRY JAIMES PEREZ.

Ingeniero civil

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

2015

**ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO
TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES**

HORA: 11:00AM
FECHA: 19/05/2015
LUGAR: SALA DE PROYECCIONES 3
JURADOS: ING. ERNESTO LOBO
ING. JOSE ALFREDO SUAREZ

TITULO DEL PROYECTO: "CONSTRUCCION DEL PROYECTO DE VEINTIOCHO (28
MEJORAMIENTOS DE VIVIENDA DIRIGIDO A LA POBLACION EN SITUACION EN
DESPLAZAMIENTO"

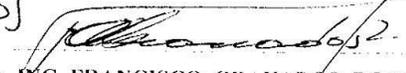
DIRECTOR: ING. ONEXIMO HENRY JAIMES

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	NOTA
JHOHAN MAURICIO PANTALEON	1420474	4.0

FIRMA DE LOS JURADOS


CODIGO: 8425


CODIGO: 0874


Vo.Bo **ING. FRANCISCO GRANADOS RODRÍGUEZ**
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

Índice

	Pág.
Introducción	8
1. Problema	10
1.1 Título	10
1.2 Planteamiento del problema	10
1.3 Formulación del problema	11
1.4. Objetivos	11
1.4.1. Objetivo general.	11
1.4.2. Objetivos específicos:	11
1.5. Justificación	11
1.6. Alcance y delimitaciones	12
1.6.1. Alcances.	12
1.6.2. Limitaciones.	12
1.7. Delimitaciones	13
1.7.1. Delimitación espacial.	13
1.7.2. Delimitación temporal.	13

2. Marco referencial	14
2.1. Antecedentes	14
2.2 Marco teórico	14
2.3 Marco conceptual	16
2.4. Marco contextual	17
2.5 Marco legal	18
3. Diseño metodológico	20
3.1 Tipo de investigación	20
3.2 Instrumentos para la recolección muestras	20
3.3 Técnica de análisis y procesamiento de datos	21
3.4 Presentación de resultados	21
4. Análisis de resultados	22
4.1. Especificaciones de la formulación del proyecto	22
4.1.1 Preliminares .	22
4.1.2 Movimiento de tierras. Generalidades.	23
4.1.3 Estructura de concreto	27
4.1.4 Acero de refuerzo.	30
4.1.5 Mampostería	30

4.1.6 Cubierta.	31
4.1.7 Instalaciones hidráulicas	33
4.1.8 Instalaciones sanitarias	36
4.1.9 Instalaciones eléctricas	38
4.1.10 Pisos.	40
4.1.11 Carpintería metálica.	41
4.2 Mejoramiento de baño	43
4.2.1. Preliminares.	43
4.2.2. Cimentación	44
4.2.3. Estructura en concreto	45
4.2.4. Mampostería	46
4.2.5. Pisos	47
4.2.6. Instalaciones hidráulicas	48
4.2.7. Instalaciones sanitarias	49
4.2.8. Acabados	50
4.2.9 carpintería	51
4.3 mejoramiento habitación	53
Conclusiones	61
Recomendaciones	62
Referencias bibliográficas	63
Anexos	64