

	GESTIÓN DE RECURSOS Y SERVICIOS BIBLIOTECARIOS	Código	FO-SB- 12/v0
	ESQUEMA HOJA DE RESUMEN	Página	1/1

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR(ES):

NOMBRE(S): CLAUDIA PATRICIA **APELLIDOS:** VILLAMIZAR NOVA

NOMBRE(S): _____ **APELLIDOS:** _____

FACULTAD: INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR:

NOMBRE(S): FRANCISCO **APELLIDOS:** GRANADOS RODRÍGUEZ

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): PASANTIA DE SEGUIMIENTO DE RENDIMIENTO DE MANO DE OBRA EN LA CONSTRUCCION DE LA CLINICA MEDICAL DUARTE ZF SAS.

RESUMEN

En el presente proyecto se utilizó un tipo de estudio descriptivo para realizar el seguimiento de los rendimientos de la mano de obra en la construcción de la Clínica Medical Duarte ZF SAS, localizada en la ciudad de Cúcuta. Para la toma directa de los rendimientos de mano de obra se elaboraron formatos para consolidar la información detallada de cada una de las actividades ejecutadas. En los resultados se muestran los rendimientos de la mano de obra según los conceptos de movimiento de tierra, muros de contención en concreto, drenaje de aguas subterráneas, cimentación de sótanos, instalaciones hidrosanitarias y tanques subterráneos, entre otros. Igualmente, se analizó la incidencia de algunos factores que afectan el rendimiento de la mano de obra en la ciudad, incluyendo las características de las obras y las condiciones humanas del personal que labora en ellas.

PALABRAS CLAVE: mano de obra, rendimiento de obra, proceso constructivo, supervisión de obra.

CARACTERÍSTICAS:

PÁGINAS: 67 **PLANOS:** _____ **ILUSTRACIONES:** _____ **CD ROOM:** 1

Elaboró		Revisó		Aprobó	
Equipo Operativo del Proceso		Comité de Calidad		Comité de Calidad	
Fecha	24/10/2014	Fecha	05/12/2014	Fecha	05/12/2014

PASANTIA DE SEGUIMIENTO DE RENDIMIENTO DE MANO DE OBRA EN LA
CONSTRUCCION DE LA CLINICA MEDICAL DUARTE ZF SAS.

CLAUDIA PATRICIA VILLAMIZAR NOVA

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

2016

PASANTIA DE SEGUIMIENTO DE RENDIMIENTO DE MANO DE OBRA EN LA
CONSTRUCCION DE LA CLINICA MEDICAL DUARTE ZF SAS.

CLAUDIA PATRICIA VILLAMIZAR NOVA

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

Director

FRANCISCO GRANADOS RODRÍGUEZ

Ingeniero Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍA

TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2016



ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO
TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES


HORA: 8:00PM
FECHA: 28/08/2013
LUGAR: UFPS
JURADOS: ARQ. WILMA FIGUEROA
ING. VICTOR MUTIS


TITULO DEL PROYECTO: PASANTIA DE SEGUIMIENTO DE RENDIMIENTO DE MANO
DE OBRA EN LA CONSTRUCCION DE LA CLINICA MADICAL DUARTE ZF.SAS

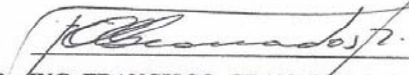
DIRECTOR: ING. FRANCISCO GRANADOS RODRIGUEZ

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	NOTA
<u>CLAUDIA PATRICIA VILLAMIZAR</u>	<u>1420161</u>	<u>4.1</u>

FIRMA DE LOS JURADOS


CODIGO: 03488


CODIGO: 02225


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

Contenido

	pág.
Introducción	14
1. Problema	15
1.1 Titulo	15
1.2 Planteamiento del Problema	15
1.3 Formulación del Problema	16
1.4 Justificación	16
1.5 Objetivos	16
1.5.1 Objetivo general	16
1.5.2 Objetivos específicos	17
1.6 Alcances y Limitaciones	17
1.6.1 Alcance	17
1.6.2 Limitaciones	17
1.7 Delimitaciones	18
1.7.1 Delimitación espacial	18
1.7.2 Delimitación temporal	18
1.7.3 Delimitación conceptual	18
2. Marco Referencial	19
2.1 Antecedentes	19
2.1.1 Antecedentes empíricos	19
2.1.2 Antecedentes bibliográficos	19
2.2 Marco Contextual	20
2.2.1 Ubicación geográfica	20

2.2.2 Información general de la construcción	21
2.3 Marco Teórico	25
2.4 Marco Conceptual	26
2.5 Marco Legal	29
3. Diseño Metodológico	30
3.1 Tipo de Investigación	30
3.2 Población y Muestra	30
3.2.1 Población	30
3.2.2 Muestra	30
3.3 Instrumentos para la Recolección de Información	31
3.3.1 Fuentes primaria	31
3.3.2 Fuentes secundaria	31
3.4 Presentación y Análisis de Resultados	31
4. Actividades a desarrollar Durante la Pasantita	32
4.1 Generalidades del Estudio	32
4.2 Descripción de la Propuesta	33
4.3 Especificaciones de Construcción	33
5. Estadística Correlacionar de los Formatos de Rendimiento de Mano de Obra	35
5.1 Análisis de la Correlación entre el Rendimiento Promedio de las Obras Analizadas y la Edad Promedio del Equipo	35
5.2 Análisis Correlacional por Actividad	36
6. Diseño de la Propuesta Investigativa	45
6.1 Fundamentación	45
6.1.1 Consumo	45

6.1.2 Factores de mano de obra	46
7. Actividades	47
7.1 Desarrollo de la Propuesta Investigativa	48
7.2 Desarrollo del Formato para la Toma de Lecturas	49
7.3 Análisis de los Factores de Rendimiento de Mano Obra	50
7.3.1 Calculo de rendimiento de mano de obra obtenida dentro de la construcción actividades diarias	52
8. Conclusiones	61
9. Recomendaciones	62
Referencias Bibliográficas	63
Anexos	64