

	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): VICTOR ANTONIO **APELLIDOS:** ROCHA URBINA

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

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA CIVIL

DIRECTOR:

NOMBRE(S): JAVIER ANDRÉS **APELLIDOS:** ZAMBRANO GALVIS

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): COMPARACION RENDIMIENTOS DE OBRA DEL PROYECTO PUENTE BINACIONAL TIENDITAS

RESUMEN

El presente proyecto tiene como objetivo analizar los rendimientos de obra del proyecto Puente Binacional Tienditas, Edificio Migración Norte y Sur. Se utiliza una metodología descriptiva con observación directa, que permite la realización del trabajo de campo y en oficina. La población es la Constructora Maticces P y B. Ltda. Se toma como muestra el proyecto Puente Binacional Tienditas, Edificios Migración Norte y Sur. Los resultados presentan el seguimiento de las actividades en obra para comparar el concreto y acero para zapatas, vigas, pedestales y muro de contención de la cimentación del edificio de Migración Norte. Se realiza el seguimiento de actividad de la placa de entepiso y mampostería estructural del edificio de migración sur. Igualmente, se calculan las duraciones de las actividades realizadas de acuerdo a los tiempos de ejecución de cada una. Se analizan los los tiempos y el costo del personal utilizado para cada actividad mencionada. Se compara cada uno de los rendimientos reales con respecto a los precios dados de mano de obra para cada actividad. Finalmente, se calculan los precios unitarios reales de cada actividad y se compara con los suministrados por la entidad contratante y también con la revista comercial Construprecios.

PALABRAS CLAVE: rendimiento de obra, presupuesto de obra, programación de obra.

CARACTERÍSTICAS:

PÁGINAS: 34 **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

COPIA NO CONTROLADA

COMPARACION RENDIMIENTOS DE OBRA DEL PROYECTO PUENTE BINACIONAL
TIENDITAS

VICTOR ANTONIO ROCHA URBINA

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA CIVIL

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2016

COMPARACION RENDIMIENTOS DE OBRA DEL PROYECTO PUENTE BINACIONAL
TIENDITAS

VICTOR ANTONIO ROCHA URBINA

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

Director

JAVIER ANDRÉS ZAMBRANO GALVIS

Ingeniero Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA CIVIL

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2016



ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO

FECHA: 17 DE NOVIEMBRE DE 2016 HORA: 2:00 p. m.

LUGAR: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIONES CIVILES, VIAS Y
TRANSPORTE - TERCER PISO EDIFICIO FUNDADORES - UFPS

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA CIVIL

TITULO DE LA TESIS: "COMPARACION RENDIMIENTOS DE OBRA DEL PROYECTO
PUENTE BINACIONAL TIENDITAS".

JURADOS: ING. JHAN PIERO ROJAS SUAREZ
ING. JAVIER ALFONSO CARDENAS GUTIERREZ

DIRECTOR: INGENIERO JAVIER ANDRES ZAMBRANO GALVIS.

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES:	CODIGO	CALIFICACION NUMERO	LETRA
VICTOR ANTONIO ROCHA URBINA	1112572	4,3	CUATRO, TRES

APROBADA

FIRMA DE LOS JURADOS


ING. JHAN PIERO ROJAS SUAREZ


ING. JAVIER ALFONSO CARDENAS GUTIERREZ

Vo. Bo.


JAVIER ANDRES ZAMBRANO GALVIS
Coordinador Comité Curricular

Betty M.

Contenido

	pág.
Introducción	10
1. Problema	11
1.1 Título	11
1.2 Planteamiento del Problema	11
1.3 Objetivos	12
1.3.1 Objetivo general	12
1.3.2 Objetivos específicos	12
1.4 Justificación	13
1.5 Alcances y Limitaciones	14
1.5.1 Alcances	14
1.5.2 Limitaciones	14
1.6 Delimitaciones	14
1.6.1 Delimitación espacial	14
1.6.2 Delimitación temporal	15
2. Marco de Referencia	16
2.1 Antecedentes	16
2.2 Marco Contextual	18
2.2.1 Nombre del proyecto	18
2.2.2 Nombre de la Constructora	18
2.2.3 Misión de la constructora maticces P y B. Ltda	19
2.2.4 Visión de la constructora maticces P y B. Ltda	19
2.3 Marco Teórico	20

2.4 Marco Conceptual	21
2.4.1 Conceptos	21
2.5 Marco Legal	23
3. Diseño Metodológico	24
3.1 Tipo de Investigación	24
3.2 Población y Muestra	24
3.2.1 Población	24
3.2.2 Muestra	24
3.3 Instrumentos para la Recolección de Información	24
3.3.1 Fuentes primarias	24
3.3.2 Fuentes secundarias	25
3.4 Análisis y Procesamiento de Datos	25
3.4.1 Recolección de información	25
3.4.2 Desarrollo del proyecto	25
3.4.3 Análisis de las actividades que se hizo el seguimiento	25
3.4.4 Verificar los rendimientos de las actividades propuestas	26
3.4.5 Análisis y costos del personal en las actividades que fueron chequeadas	27
3.4.6. Comparación de precios	28
4. Conclusiones	30
Referencias Bibliográficas	33