

	GESTIÓN DE RECURSOS Y SERVICIOS BIBLIOTECARIOS	Código	FO-SB-12/v0
	ESQUEMA HOJA DE RESUMEN	Página	1/46

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR(ES):

NOMBRE(S): ANSELMA APELLIDOS: RAMIREZ PINEDA

NOMBRE(S): CARLOS SNEIDER APELLIDOS: PARRA RAMIREZ

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA CIVIL

DIRECTOR:

NOMBRE(S): JAVIER ANDRES APELLIDOS: ZAMBRANO GALVIS

NOMBRE(S): _____ APELLIDOS: _____

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): ANALISIS DE RENDIMIENTOS DE OBRA, EN EL MOVIMIENTO DE TIERRAS Y CONSTRUCCIÓN DE CIMENTACIÓN DEL PROYECTO PORTAL DEL LLANITO, UBICADO EN EL MUNICIPIO LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER

RESUMEN

El trabajo trata acerca de Control, seguimiento y comparación de rendimientos de obra, en el movimiento de tierras y construcción de cimentación del Proyecto Portal del Llanito ubicado en el municipio Los Patios - Norte de Santander. Se propone, analizar el rendimiento de obra, en el movimiento de tierras y construcción de cimentación del Proyecto Portal del Llanito ubicado en el municipio Los Patios - Norte de Santander. Para ello, se determinaran las actividades a intervenir para el análisis de rendimientos, con la definición de las variables a utilizar dentro del registro de duraciones; seguido de, describir las actividades a intervenir dentro del proceso de movimientos de tierras y cimentación de las viviendas, determinando su proceso constructivo, equipos a utilizar y personal; para finalmente, realizar el análisis de rendimientos de cada una de las actividades para la ejecución, teniendo en cuenta el cálculo de sus duraciones ideales, mediante el registro y análisis de las variables que intervienen en el proceso de medición. El tipo de estudio que se aplicará a este proyecto es descriptivo, la población corresponde a la del municipio de los Patios con capacidad productiva para la adquisición de vivienda con estas características. La muestra es el complejo urbanístico con 10 viviendas unifamiliares, urbanización el Portal del Llanito.

PALABRAS CLAVE: Movimiento de tierras, cimentación, losas, construcción, cálculo.

CARACTERÍSTICAS:

PÁGINAS: 46 **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

ANALISIS DE RENDIMIENTOS DE OBRA, EN EL MOVIMIENTO DE TIERRAS Y
CONSTRUCCIÓN DE CIMENTACIÓN DEL PROYECTO PORTAL DEL LLANITO,
UBICADO EN EL MUNICIPIO LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER

ANSELMA RAMIREZ PINEDA

CARLOS SNEIDER PARRA RAMIREZ

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIO DE INGENIERIA CIVIL

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2019

ANALISIS DE RENDIMIENTOS DE OBRA, EN EL MOVIMIENTO DE TIERRAS Y
CONSTRUCCIÓN DE CIMENTACIÓN DEL PROYECTO PORTAL DEL LLANITO,
UBICADO EN EL MUNICIPIO LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER

ANSELMA RAMIREZ PINEDA

CARLOS SNEIDER PARRA RAMIREZ

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de:

Ingeniero Civil

Director:

JAVIER ANDRES ZAMBRANO GALVIS

Ingeniero civil Esp. Vías y Transporte

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIO DE INGENIERIA CIVIL

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2019

ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO

FECHA: 13 DE NOVIEMBRE DE 2019 HORA: 10:00 a. m.

LUGAR: SALA DE JUNTAS VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES - UFPS

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA CIVIL

TITULO DE LA TESIS: "ANALISIS DE RENDIMIENTO DE OBRA, EN EL MOVIMIENTO DE TIERRAS Y CONSTRUCCION DE CIMENTACION DEL PROYECTO PORTAL DEL LLANITO, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER".

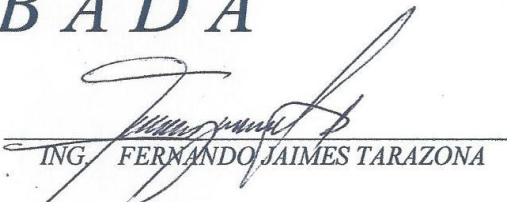
JURADOS: ING. JHAN PIERO ROJAS SUAREZ
ING. FERNANDO JAIMES TARAZONA

DIRECTOR: INGENIERO JAVIER ANDRES ZAMBRANO GALVIS.

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES:	CODIGO	CALIFICACION	
		NUMERO	LETRA
ANSELMA RAMIREZ PINEDA	2110042	4,0	CUATRO, CERO

APROBADA


ING. JHAN PIERO ROJAS SUAREZ


ING. FERNANDO JAIMES TARAZONA

Vo. Bo.



JAVIER ALFONSO CARDENAS GUTIERREZ
Coordinador Comité Curricular

Betty M.

Contenido

	pág.
Introducción	11
1. El Problema	12
1.1 Título del Proyecto	12
1.1.1 Objetivo general	12
1.1.2 Objetivo específicos	12
1.2 Planteamiento del Problema	13
1.3 Pregunta del Problema	15
1.4 Justificación	15
1.5 Antecedentes	16
2. Marco Teórico	17
2.1 Marco Conceptual	27
2.2 Marco Legal	28
3. Diseño Metodológico	30
3.1 Tipo de Investigación	30
3.2 Población y Muestra	30
3.3 Técnicas de Recolección de Datos	30
3.4 Procedimiento y Análisis de Información	30
3.4.1 Toma de datos de rendimientos	33
4. Desarrollo del Proyecto	34
4.1 Toma de Datos Rendimientos de Actividades	34
4.2 Resumen de Rendimientos Calculados	37

4.3 Análisis de Unitarios	37
4.4 Análisis de Costos en Contrato de Obra	39
5. Conclusiones	40
6. Recomendaciones	41
Referencias Bibliográficas	42
Anexos	43