



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
DIVISIÓN BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR:

NOMBRES: BRIYITH MARCELA APELLIDOS: URBINA BARAJAS

FACULTAD: INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR:

NOMBRE(S): PABLO ANTONIO APELLIDOS: ESTUPIÑAN MARQUEZ

TÍTULO DEL TRABAJO (TRABAJO DIRIGIDO): CONTROL, SEGUIMIENTO Y MEDICION AL PROCESO CONSTRUCTIVO DE LAS INSTALACIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MINA SHALOM, UTILIZANDO EL SISTEMA PREFABRICADO PC DE PANELES DE CONCRETO REFORZADO Y COLUMNAS DE CONCRETO REFORZADO

RESUMEN:

Se realizó el debido control, seguimiento y medición de todos los procesos constructivos de las Instalaciones Administrativas de la Mina Shalom. Todas las actividades constructivas fueron recolectadas y registradas en las respectivas bitácoras de campo, y el respectivo cumplimiento de las especificaciones establecidas para el proyecto.

PALABRAS CLAVE: ESTRUCTRA METALICA, ACABADOS, DESMONTE.

CARACTERISTICAS:

PÁGINAS: 99 PLANOS: 3 ILUSTRACIONES: 1 CD ROOM: 1

CONTROL, SEGUIMIENTO Y MEDICION AL PROCESO CONSTRUCTIVO DE LAS
INSTALACIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MINA SHALOM, UTILIZANDO EL
SISTEMA PREFABRICADO PC DE PANELES DE CONCRETO REFORZADO Y
COLUMNAS DE CONCRETO REFORZADO

CONTROL, SEGUIMIENTO Y MEDICION AL PROCESO CONSTRUCTIVO DE LAS
INSTALACIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MINA SHALOM, UTILIZANDO EL
SISTEMA PREFABRICADO PC DE PANELES DE CONCRETO REFORZADO Y
COLUMNAS DE CONCRETO REFORZADO

BRIYITH MARCELA URBINA BARAJAS

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL

PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

SAN JOSE DE CUCUTA

2015

CONTROL, SEGUIMIENTO Y MEDICION AL PROCESO CONSTRUCTIVO DE LAS
INSTALACIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MINA SHALOM, UTILIZANDO EL
SISTEMA PREFABRICADO PC DE PANELES DE CONCRETO REFORZADO Y
COLUMNAS DE CONCRETO REFORZADO

BRIYTH MARCELA URBINA BARAJAS

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

Director:

PABLO ANTONIO ESTUPIÑAN MARQUEZ.

Ingeniero Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL

PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

SAN JOSE DE CUCUTA

2015



ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO
TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

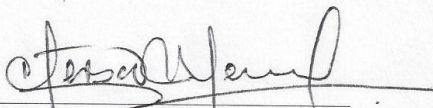
HORA: 11:00AM
FECHA: 12/03/2015
LUGAR: EDF. CREAD
JURADOS: ING. CARMEN TERESA MEDRANO
ING. LILIA ARACELY REYES

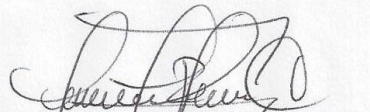
TITULO DEL PROYECTO: CONTROL SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN A LOS
PROCESOS CONSTRUCTIVOS DE LAS INSTALACIONES ADMINISTRATIVAS DE
LA MINA SHALON

DIRECTOR: ING. PABLO ANTONIO ESTUPIÑAN

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	NOTA
<u>BRIYITH MARCELA URBINA BARAJAS</u>	<u>1920477</u>	<u>4.3</u>

FIRMA DE LOS JURADOS


CODIGO: 02086


CODIGO: 04369

Vo.Bo ING. FRANCISCO GRANADOS RODRÍGUEZ
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

AGRADECIMIENTOS

Primordialmente a Dios por haberme regalado la vida, por en caminar a elegir esta carrera, y querer luchar para ser una mujer productiva para la sociedad.

De igual manera me siento muy orgullosa de la UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER porque me brindó conocimientos a lo largo de mi carrera, y me formó no solo como estudiante sino como una persona íntegra, además de ofrecerme múltiples herramientas de ayuda para el desarrollo del proyecto y la elaboración de este.

También doy gracias a mis padres FERMIN URBINA CORDOBA y YANETH LICEYI BARAJAS VERA, porque sin ellos no hubiera podido ser la mujer que soy en este momento, porque ellos me inculcaron desde muy pequeña todos los valores que nunca deben faltar en el transcurso de la vida. Porque jamás dejaron de creer que yo iba ser capaz de seguir adelante a pesar de todos los obstáculos que se me presentaron en el caminar de mi carrera.

Le doy gracias a mis hermanos BRANDOND STEEVEN URBINA BARAJAS y JACKSON STEIMAN URBINA BARAJAS, porque a pesar de todo siempre me han apoyado y han querido que yo sea una mujer única y buena en todo lo que me propongo.

Le agradezco de corazón a mi abuela MARIA ELCIDA VERA MARTINEZ, por guiarme y encaminarme a ser cada día mejor, e inculcarme que a pesar de todos los tropiezos que se presenten en el camino, nunca hay que dejar de luchar para conseguir lo que nos proponemos.

Le agradezco a KEVIN ARLEY RINCON QUINTERO, por apoyarme en esta lucha y por ser parte de mi vida y de mi familia, junto a nuestro hijo CRISTOPHER RINCON URBINA, quien ha sido mi motor para querer seguir luchando y ser mejor cada día.

Doy gracias a DARLIN ALEXIS FIGUEROA BARAJAS por ser la persona que me apoyo en el transcurso de este caminar.

DEDICATORIA

A mi hijo CRISTOPHER RINCON URBINA, porque desde el primer instante que supe que existías y hacías parte de mi vida, quise luchar y ser cada día mejor para que siempre te sientas orgulloso de la madre que tienes, tú has crecido a mi lado dándote cuenta de todo los sacrificios que he tenido que hacer pero también sé que valen la pena porque tú eres ese motorcito que Dios puso en mi camino.

Gracias hijo por siempre creer en esta mujer, sé que eres muy pequeño aun pero de igual manera has crecido a mi lado.

CONTENIDO

INTRODUCCION	14
1. PROBLEMA	16
1.1 TITULO	16
1.2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	16
1.3 FORMULACION DEL PROBLEMA	17
1.4 OBJETIVOS	17
1.4.1 Objetivo General	17
1.4 Objetivos Específicos	17
1.5 JUSTIFICACIÓN	18
1.6 ALCANCES Y LIMITACIONES	18
1.6.1 Alcances	18
1.6.2 Limitaciones	18
1.7 DELIMITACIONES	19
1.7.1 Delimitación Espacial	19
1.7.2 Delimitación Temporal	19
1.7.3 Delimitación Conceptual	19
2. MARCO REFERENCIAL	20
2.1 ANTECEDENTES	20
2.1.1 Antecedentes Empíricos	20
2.1 Antecedentes Bibliográficos	21
2.2 MARCO TEORICO	22
2.3 MARCO CONCEPTUAL	26
2.4 MARCO CONTEXTUAL	29
2.5 MARCO LEGAL	29
3. DISEÑO METODOLOGICO	32
3.1 TIPO DE INVESTIGACION	32
3.2 POBLACION Y MUESTRA	32
3.2.1 Población	32
3.2.2 Muestra	32

3.3. INSTRUMENTOS PARA LA RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN	32
3.3.1 Información Primaria	33
3.3.2 Información Secundaria	33
3.4 TECNICAS DE ANALISIS Y PROCESAMIENTO DE DATOS	33
3.5 PRESENTACION DE LOS RESULTADOS	33
4. CONTENIDO DEL PROYECTO	34
4.1 REALIZAR UN SEGUIMIENTO PRESENCIAL DEL PROGRESO DE LA OBRA, REGISTRÁNDOLO MEDIANTE BITÁCORAS DE CAMPO Y REGISTROS FOTOGRAFICOS	34
4.2 VERIFICAR QUE SE HAYAN CUMPLIDO LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS EN LOS PLANOS.	67
4.3 CONTROLAR Y VIGILAR LOS PROCESOS CONSTRUCTIVOS QUE SE REALICEN EN LA OBRA.	69
4.4 REGISTRAR MEDICIONES A LOS TIEMPOS DE EJECUCIÓN DE LOS PROCESOS CONSTRUCTIVOS PARA ESTIMAR RENDIMIENTOS DE OBRA.	70
4.5 REALIZAR SUPERVISIONES DE LOS ACABADOS DE LAS INSTALACIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MINA SHALOM.	89
5. ADMINISTRACION DEL PROYECTO	91
5.1 Recursos Humanos	91
5.2 Recursos Institucionales	91
5.3 Recursos Materiales	91
5.4 Recursos Financieros	92
6. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES	93

BIBLIOGRAFIA

ANEXOS

96