



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



## RESUMEN – TESIS DE GRADO

**AUTORES:**

**NOMBRES** EIMER ANDRES **APELLIDOS:** LIZARAZO

**FACULTAD:** INGENIERÍAS

**PLAN DE ESTUDIOS:** OBRAS CIVILES

**DIRECTOR:**

**NOMBRES:** BELISARIO **APELLIDOS** CONTRERAS BARRETO

**TITULO DE LAS TESIS:** SEGUIMIENTO DEL PROCESO CONSTRUCTIVO DE LOS PRIMEROS CUATRO PISOS DE LA TORRE MABEFOR EN LA CIUDAD DE CUCUTA

### RESUMEN

El siguiente trabajo dirigido se enfoca en el seguimiento de construcción de la estructura de los primeros cuatro pisos de la torre MABEFOR como vigas, columna, placas e instalaciones sanitarias y gas que constara de diez plantas de las cuales serán estudiadas cuatro cada una de ellas para diferentes utilidades, con el fin de brindar a la comunidad comodidad.

**Palabras claves:** Seguimiento, Proceso constructivo, obras

### CARACTERÍSTICAS

PAGINAS: 84 PLANOS \_\_\_\_\_ ILUSTRACIONES \_\_\_\_\_ CD ROM 1

SEGUIMIENTO DEL PROCESO CONSTRUCTIVO DE LOS PRIMEROS  
CUATRO PISOS DE LA TORRE MABEFOR EN LA CIUDAD DE CUCUTA

EIMER ANDRES LIZARAZO OCHOA

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA DE OBRAS CIVILES  
SAN JOSÉ CUCUTA  
2013

SEGUIMIENTO DEL PROCESO CONSTRUCTIVO DE LOS PRIMEROS  
CUATRO PISOS DE LA TORRE MABEFOR EN LA CIUDAD DE CUCUTA

EIMER ANDRES LIZARAZO OCHOA

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de:  
Tecnólogo en Obras Civiles.

Director  
BELISARIO CONTRERAS BARRETO  
Ingeniero Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA DE OBRAS CIVILES  
SAN JOSÉ DE CÚCUTA  
2013



ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO  
TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

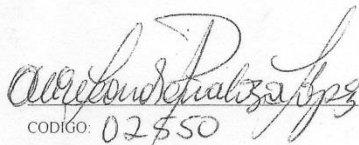
HORA: 4:00PM  
FECHA: 28/08/2013  
LUGAR: SALA 4 DEL CREAD, UFPS  
JURADOS: ING. ALICE PEÑALOZA  
ING. FERNANDO HUERTAS


TITULO DEL PROYECTO: SEGUIMIENTO DEL PROCESO CONSTRUCTIVO DE LOS  
PRIMEROS CUATRO PISOS DE LA TORRE MABEFOR DE LA CIUDAD DE CUCUTA

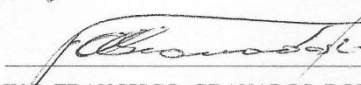
DIRECTOR: BELISARIO CONTRERAS BARRETO

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	NOTA
EIMER ANDRES LIZARAZO	1920137	4.2

FIRMA DE LOS JURADOS

  
CODIGO: 02550

  
CODIGO: 06073

  
Vo.Bo ING. FRANCISCO GRANADOS RODRÍGUEZ  
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

## CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCION	8
1. DESCRIPCION DEL PROBLEMA	9
1.1 TITULO	9
1.2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	9
1.3 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	9
1.4 OBJETIVOS	9
1.4.1 Objetivo General.	9
1.4.2 Objetivos Específicos.	10
1.5 JUSTIFICACIÓN	10
1.6 ALCANCES Y LIMITACIONES	10
1.6.1 Alcances.	10
1.6.2 Limitaciones.	11
1.7 DELIMITACIONES	11
1.7.1 Delimitación Espacial.	11
1.7.2 Delimitación Temporal	11
1.7.3 Delimitación Conceptual.	11
2. MARCO REFERENCIAL	13
2.1 ANTECEDENTES	13
2.2 MARCO TEÓRICO	13
2.3 MARCO CONCEPTUAL	22
2.4 MARCO CONTEXTUAL	23
2.5 MARCO LEGAL	25
3. DISEÑO METODOLÓGICO	26

3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	26
3.2 POBLACIÓN Y MUESTRA	26
3.3 INSTRUMENTOS PARA LA RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN	26
3.3.1 Fuentes primarias.	26
3.3.2 Fuentes secundarias.	26
4. SEGUIMIENTO CONSTRUCTIVO DE LA OBRA	27
4.1 EJECUCION DE LOS ITENS DURANTE EL SEGUIMIENTO DE LA OBRA	27
4.2 PLANTEAMIENTO Y ESTRATEGIAS DE TRABAJO	31
4.3 PROGRAMACION DE LA OBRA	32
4.4 CONTROL DE PERSONAL, EQUIPO Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	33
4.5 EJECUCIÓN DE UN CONTROL DIARIO EN LA OBRA	34
4.6 REGISTRO FOTOGRÁFICO	34
5. CONCLUSIONES	36
6. RECOMENDACIONES	37
BIBLIOGRAFIA	38
ANEXOS	39