



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN – TESIS DE GRADO

AUTORES: TATIANA DEL PILAR MONTES GOMEZ

FACULTAD: INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR: CIRO ALFONSO MELO PABON

TITULO DE LA TESIS: PASANTIA DE CONTROL Y SEGUIMIENTO COMO AUXILIAR DE INTERVENTORIA A PROYECTOS ASIGNADOS POR LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL DE SAN JOSE DE CUCUTA E INVESTIGACION EN EL AREA DE EDUCACION

RESUMEN:

Se realizó el seguimiento técnico de las obras asignadas por el municipio, con el fin de verificar que se está cumpliendo con lo estipulado en el contrato. Se efectuó la revisión de cálculos de obra presentados por los contratistas, considerando correcciones en los casos necesarios. Se elaboró un diagnóstico, el cual permitió cuantificar, evaluar y calificar el estado actual de los establecimientos educativos, en relación con estándares de infraestructura, detectando los diversos problemas que se presentaron durante la construcción de las obras.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 96

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

PASANTIA DE CONTROL Y SEGUIMIENTO COMO AUXILIAR DE
INTERVENTORIA A PROYECTOS ASIGNADOS POR LA SECRETARIA DE
INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL DE SAN JOSE DE CUCUTA E
INVESTIGACION EN EL AREA DE EDUCACION

TATIANA DEL PILAR MONTES GOMEZ

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSE DE CUCUTA
2008

PASANTIA DE CONTROL Y SEGUIMIENTO COMO AUXILIAR DE
INTERVENTORIA A PROYECTOS ASIGNADOS POR LA SECRETARIA DE
INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL DE SAN JOSE DE CUCUTA E
INVESTIGACION EN EL AREA DE EDUCACION

TATIANA DEL PILAR MONTES GOMEZ

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al titulo de
Tecnólogo en Obras Civiles

Director
CIRO ALFONSO MELO PABON
Ingeniero Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSE DE CUCUTA
2008



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

35008-01-00057

HORA: 8:00 A.M.

FECHA: 11 DE AGOSTO DE 2008

LUGAR: CREAD 3° PISO

JURADOS: ARQ. MANUEL GRACIA

ARQ. JOSE ALFREDO SUAREZ

TITULO DE LA TESIS: PASANTIA DE CONTROL Y SEGUIMIENTO COMO AUXILIAR DE INTERVENTORIA A PROYECTOS ASIGNADOS POR LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL DE SAN JOSE DE CÚCUTA E INVESTIGACIÓN EN EL ÁREA DE EDUCACION

DIRECTOR: ING. CIRO ALFONSO MELO PABÓN

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CÓDIGO	NOTA	CALIFICACIÓN
<u>TATIANA MONTES GÓMEZ</u>	<u>0 92 2500</u>	<u>3.8</u>	<u>APROBADO</u>

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

FIRMA DE LOS JURADOS

Vo.Bo ING. RICARDO ZARATE CABALLERO
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

A mi madre, María Eugenia Gómez, por apoyarme cuando más lo necesitaba, por su entusiasmo y respaldo, que me motiva para continuar en las próximas etapas de mi vida.

A mis hermanos, Germán Montes Gómez, Katherine Montes Gómez y Fabián Montes Gómez, por su gran apoyo incondicional.

A mis compañeros de carrera, Orlando Contreras, Nelcy Rojas, Yadira Moreno, Miguel Ángel Polentino, Andrea Yaruro y Javier Bustos, quienes siempre estuvieron dispuestos a brindarme una mano amiga y que contribuyeron a realizar esta meta.

Tatiana

CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCION	10
1. INTERVENTORIA EN OBRAS PÚBLICAS	12
1.1 CONCEPTO DE INTERVENTORIA	12
1.1.1 Interventoría técnica	12
1.1.2 Interventoría legal	12
1.1.3 Interventoría administrativa	13
2. ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE LA PASANTIA	14
2.1 ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS	14
2.1.1 Elaboración de contratos	14
2.1.2 Elaboración de actas	15
2.2 ACTIVIDADES TÉCNICAS: CONTRATOS ASIGNADOS	17
2.2.1 Ampliación de la planta física del centro tecnológico de Cúcuta	17
2.2.2 Ensayos de calidad del concreto. Procedimiento para determinar la calidad del concreto	21

3. TRABAJO INVESTIGATIVO	29
3.1 INVENTARIO	29
3.2 DILIGENCIAMIENTO DE FORMULARIO Y DIGITALIZACIÓN DE PLANOS	29
3.3 ANÁLISIS DE INFORMACIÓN	30
4. CONCLUSIONES	37
5. RECOMENDACIONES	39
BIBLIOGRAFIA	40
ANEXOS	41