



RESUMEN – TESIS DE GRADO

**AUTORES:**

**NOMBRES:** CRISTIAN NIBALDO      **APELLIDOS:** CAÑAS BOTELLO

**FACULTAD:** INGENIERIAS

**PLAN DE ESTUDIOS:** TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

**DIRECTOR:**

**NOMBRES:** DANIEL      **APELLIDOS:** CONTRERAS BARRETO

**TITULO DE LAS TESIS:** PASANTÍA APOYO DE CONTRALORIA GENERAL DEL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER EN LA EVALUACION Y SEGUIMIENTO DE OBRAS DE INGENIERIA, A ENTES TERRITORIALES DENTRO DEL AREA METROPOLITANA

RESUMEN

En este proyecto se realizaron seguimiento a las obras en el área metropolitana de Cúcuta, participando en la elaboración de diferentes tipos de actas que se desarrollaron para el cumplimiento de los contratos.

Se analizó la misión, visión y organigrama de la entidad y se les hizo un seguimiento a los trabajos mencionados.

CARACTERÍSTICAS

PAGINAS: 86      PLANOS             ILUSTRACIONES             CD ROM 1

PASANTÍA APOYO DE CONTRALORIA GENERAL DEL DEPARTAMENTO  
NORTE DE SANTANDER EN LA EVALUACION Y SEGUIMIENTO DE OBRAS  
DE INGENIERIA, A ENTES TERRITORIALES DENTRO DEL AREA  
METROPOLITANA

CRISTIAN NIBALDO CAÑAS BOTELLO

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE INGENIERIAS  
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES  
SAN JOSE DE CUCUTA  
2010

PASANTÍA APOYO DE CONTRALORIA GENERAL DEL DEPARTAMENTO  
NORTE DE SANTANDER EN LA EVALUACION Y SEGUIMIENTO DE OBRAS  
DE INGENIERIA, A ENTES TERRITORIALES DENTRO DEL AREA  
METROPOLITANA

CRISTIAN NIBALDO CAÑAS BOTELLO

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título:  
TECNÓLOGO EN OBRAS CIVILES

Director  
DANIEL CONTRERAS BARRETO  
Ingeniero Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE INGENIERIAS  
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES  
SAN JOSE DE CUCUTA  
2010



**ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO  
FACULTAD DE INGENIERÍA**

35009-01-00030

HORA: 11:00 A.M.  
FECHA: 12 DE AGOSTO DE 2010  
LUGAR: CREAD SALA 3  
JURADOS: ING. SANDRA YANETYH MALDONADO  
ING. FRANCISCO GRANADOS R.

TITULO DE LA TESIS: PASANTIA APOYO DE CONTRALORIA GENERAL DEL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER EN LA EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO DE OBRAS DE INGENIERIA. A ENTES TERRITORIALES DENTRO DEL AREA METROPOLITANA

DIRECTOR: ING. DANIEL CONTRERAS BARRETO

| NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES        | CÓDIGO          | NOTA       | CALIFICACIÓN    |
|----------------------------------|-----------------|------------|-----------------|
| <u>CRISTIAN NIBALDO CAÑAS B.</u> | <u>00922559</u> | <u>4.3</u> | <u>APROBADO</u> |

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

FIRMA DE LOS JURADOS

Vo.Bo **ING. FRANCISCO GRANADOS RODRIGUEZ**  
**COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR**

## CONTENIDO

|   | pág. |
|---|------|
| INTRODUCCIÓN  | 12   |
| 1. CONTRALORIA GENERAL DEL DEPARTAMENTO             | 13   |
| 1.1 VISION  | 13   |
| 1.2 MISION  | 13   |
| 1.3 OBJETIVOS GLOBALES CORPORATIVOS                 | 13   |
| 1.4 PLAN ESTRATÉGICO                                | 14   |
| 1.5 POLITICAS                                       | 15   |
| 1.6 PRINCIPIOS ETICOS                               | 15   |
| 1.7 VALORES ETICOS                                  | 16   |
| 1.8 COMPROMISOS                                     | 17   |
| 1.9 ORGRANIGRAMA                                    | 18   |
| 1.10 FUNCIONARIOS                                   | 18   |
| 1.10.1 Estructura organizacional                    | 18   |
| 1.11 RESPONSABILIDAD FISCAL Y CONTROL FISCAL        | 20   |
| 1.11.1 Responsabilidad fiscal                       | 20   |
| 1.11.2 Control fiscal                               | 21   |
| 1.12 CONTRATACIÓN                                   | 22   |
| 1.12.1 Proceso de contratación                      | 22   |
| 1.12.2 Contratación directa                         | 24   |
| 2. PROCESO A SEGUIR EN LA VIGILANCIA DE UNA ENTIDAD | 26   |

|  |    |
|--|----|
| 2.1 INSTRUCTIVO PARA EL EJERCICIO DEL CONTROL FISCAL A LA CONTRATACIÓN ESTATAL   | 27 |
| 2.1.1 Etapa precontractual   | 27 |
| 2.1.2 Etapa contractual  | 28 |
| 2.1.3 En la etapa de ejecución   | 28 |
| 2.1.4 Etapa pos contractual  | 28 |
| 2.2 NORMATIVIDAD APLICABLE A LOS CONTRATOS ESTATALES   | 29 |
| <br>   |    |
| 3. CONTRATO DE OBRA PUBLICA NUMERO 12, PAVIMENTACION CALLE 2 ENTRE AVENIDA 10 A LA 8 UNION CON TIERRA LINDA MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER    | 30 |
| 3.1 INFORME GENERAL DEL CONTRATO   | 30 |
| 3.2 RESUMEN DEL CONTRATO DE OBRA   | 31 |
| 3.3 CUADROS DE CONTROL DE PERSONAL, EQUIPO Y RESUMEN DE ACTAS DE RECIBO  | 32 |
| 3.3.1 Personal del contratista   | 32 |
| 3.3.2 Equipo del contratista   | 32 |
| 3.4 AVANCE DEL CONTRATO  | 33 |
| 3.5 INFORME PROCESO DE RESPONSABILIDAD FISCAL RADICADO 018/09 MUNICIPIO DE LOS PATIOS  | 33 |
| 3.6 DEFENSA DEL PROCESO  | 35 |
| <br>   |    |
| 4. CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 14, PAVIMENTACION CALLE 36 ENTRE AV.7 Y 10, CALLE 36 ENTRE AV. 4 Y 6, LA SABANA MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER | 38 |
| 4.1 INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO   | 38 |
| 4.2 RESUMEN DE CANTIDADES EJECUTADAS   | 39 |
| 4.3 CUADROS DE CONTROL DE PERSONAL, EQUIPO Y RESUMEN DE ACTAS DE RECIBO  | 40 |

|  |    |
|--|----|
| 4.3.1 Personal del contratista   | 40 |
| 4.3.2 Equipo del contratista   | 40 |
| 4.4 AVANCE DEL CONTRATO  | 41 |
| 4.5 INCONVENIENTES PRESENTADOS EN LA EJECUCION DEL CONTRATO  | 42 |
| 4.5.1 Veeduría ciudadana   | 42 |
| 4.6 CONTROL DE CALIDAD   | 42 |
| 4.7 OBRAS A ADICIONAR Y NO CONTEMPLADAS EN EL CONTRATO   | 42 |
| 4.8 INFORME DE RESPONSABILIDAD FISCAL CONTRATO No. 14  | 43 |
| <br>   |    |
| 5. CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 22, PAVIMENTACION AVENIDA 7 ENTRE CALLE 23 A LA 24, CALLE 23 ENTRE AVENIDA 7 Y VIA EN CONCRETO EXISTENTE Y CALLE 24 ANTRE AVENIDA 7 Y ESCALERA EN CONCRETO | 49 |
| 5.1 INFORME GENERAL DEL CONTRATO No. 022   | 49 |
| 5.1.2 Resumen del contrato de obra   | 50 |
| 5.2 AVANCE DEL CONTRATO  | 50 |
| <br>   |    |
| 6. CONTRATO DE OBRA No. 034 DE FECHA 13 ENERO 2009   | 51 |
| 6.1 PROPUESTA DEL CONTRATISTA  | 51 |
| <br>   |    |
| 7. CONTRATO DE OBRA No. 035 DE FECHA 13 ENERO 2009   | 53 |
| 7.1 PROPUESTA DEL CONTRATISTA No. 035  | 53 |
| 7.2 INFORME PRELIMINAR AUDITORIA ESE HOSPITAL JORGE CRISTO SAHIUM MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO   | 55 |
| 7.2.1 Contrato de obra No. 034   | 55 |
| 7.2.2 Contrato de obra No. 035   | 59 |

|  |    |
|--|----|
| 8. SEGUIMIENTO DE CONTRATO EN EL MUNICIPIO DE SAN CAYETANO<br>CONTRATO DE OBRA No. 024 | 64 |
| 8.1 INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO   | 64 |
| 8.1.1 Especificaciones técnicas, cantidades y precios unitarios                        | 64 |
| 8.2 INFORME FALTANTES DE OBRA SAN CAYETANO   | 65 |
| 8.2.1 Verificación de vivienda de interés social.                                      | 65 |
| 9. CONCLUSIONES  | 70 |
| 10. RECOMENDACIONES  | 71 |
| ANEXOS   | 72 |