



**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS**



**RESUMEN – TESIS DE GRADO**

AUTORES: DAISY CAROLINA SÁNCHEZ CHAUSTRE

---

FACULTAD: INGENIERÍA

---

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

---

DIRECTOR: DANIEL CONTRERAS BARRETO

---

TITULO DE LA TESIS: PASANTÍA EN EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS TERRITORIAL  
NORTE DE SANTANDER, SEGUNDO SEMESTRE 2006

---

---

**RESUMEN:**

Se realizó una detallada revisión de actas, preactas e informes técnicos, verificando que la documentación entregada por los ingenieros contratistas, interventores y microempresarios cumpliera con los pagos de impuestos parafiscales, salud, pensión y el fondo de la industria constructora. Igualmente se realizaron visitas técnicas junto con el supervisor territorial a las obras que se ejecutaron a cargo del Instituto Nacional de Vías, revisando que cumplieran con todos los requisitos de documentación.

**CARACTERÍSTICAS:**

PAGINAS: 80

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

PASANTÍA EN EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS TERRITORIAL NORTE DE  
SANTANDER, SEGUNDO SEMESTRE 2006

DAISY CAROLINA SÁNCHEZ CHAUSTRE

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES  
SAN JOSÉ DE CÚCUTA  
2007

PASANTÍA EN EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS TERRITORIAL NORTE DE  
SANTANDER, SEGUNDO SEMESTRE 2006

DAISY CAROLINA SÁNCHEZ CHAUSTRE

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

Director:  
DANIEL CONTRERAS BARRETO  
Ingeniero Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES  
SAN JOSÉ DE CÚCUTA  
2007



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO  
FACULTAD DE INGENIERÍA

35008-01-00013

HORA: 10 A.M.  
FECHA: 8 DE FEBRERO DE 2007  
LUGAR: EDIFICIO CREAD U.F.P.S SALA 4  
JURADOS: ING. CARLOS CÁRDENAS  
ING. FERNANDO VILLAN

TITULO DE LA TESIS: PASANTÍA EN EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS TERRITORIAL  
NORTE DE SANTANDER, SEGUNDO SEMESTRE 2006

DIRECTOR: ING. DANIEL CONTRERAS BARRETO

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CÓDIGO	NOTA	CALIFICACIÓN
<u>DAISY C. SÁNCHEZ CHAUSTRE</u>	<u>922328</u>	<u>4.0</u>	<u>APROBADO</u>

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

FIRMA DE LOS JURADOS

Vo.Bo

ING. FRANCISCO ALEJANDRO GRANADOS RODRÍGUEZ  
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

## **CONTENIDO**

	<b>Pág.</b>
INTRODUCCIÓN	12
1. INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS	14
1.1 TRABAJO DE CAMPO	14
1.2 DESARROLLO DE PASANTIA	14
1.2.1 Contrato de obra	15
1.2.2 Fines de la contratación	15
2. ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS	16
2.1 ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS	16
2.1.1 Para los contratistas	16
2.1.2 Para la interventoría	19
2.2 ACTIVIDADES TÉCNICAS	25
2.2.1 Contrato de obra 1086 de 2006	25
2.2.2 Contrato de interventoría 901 de 2006	25
2.2.3 Visitas técnicas	25

3. OBRAS EJECUTADAS DURANTE EL TRANCURSO DE LA PASANTÍA	35
3.1 CONTRATO DE OBRA 1086 DE 2006	35
3.1.1 Descripción del proyecto	35
3.2 ESTADO INICIAL DE LA VÍA	36
3.2.1 Pavimento y obras de drenaje	36
3.3 CONTRATO DE INTERVENTORÍA 901 DE 2006	41
3.3.1 Descripción del proyecto	41
3.3.2 Actividades desarrolladas por la inteventoría	41
3.3.3 Actividades de laboratorio	41
3.3.4 Actividades de inspección	41
3.3.5 Actividades de topografía	41
4. CONCLUSIONES	42
5. RECOMENDACIONES	44
BIBLIOGRAFÍA	45
ANEXOS	46