



**RESUMEN TESIS DE GRADO**

**AUTOR (ES):**

**NOMBRE (S):** ATAHUALPA KIM

**APELLIDOS:** PABÓN CARO

**NOMBRE (S):** \_\_\_\_\_

**APELLIDOS:** \_\_\_\_\_

**FACULTAD:** INGENIERÍA

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

**DIRECTOR:**

**NOMBRE (S):** JAIME

**APELLIDOS:** RAMIREZ ACUÑA

**TITULO DE LA TESIS:** PASANTÍA COMO TECNÓLOGO ADMINISTRATIVO EN LA OFICINA DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES DE LA GOBERNACIÓN NORTE DE SANTANDER EN EL SEGUNDO SEMESTRE DEL 2005

**RESUMEN:**

Se apoyó al comité general en el análisis, revisión y procesamientos de datos los cuales permitieron identificar riesgos en el departamento, localizando puntos críticos, amenazas y nivel de vulnerabilidad de edificaciones esenciales y de sitios públicos. Igualmente, se clasificó información de las zonas de alto riesgo del plan de ordenamiento territorial (POT-EOT) en el departamento por medio de visitas técnicas a zonas donde de riesgos (inundaciones, avalanchas, deslizamiento, vendavales), de acuerdo a la solicitud hecha al comité regional de prevención y atención de desastres. Por ultimo, se prestó asesoría a la comunidad rural y urbana para identificar las necesidades primarias, en el desarrollo de proyectos comunitarios.

Palabras clave: pasantía, tecnólogo, administrativo, desastres, gobernación.

**CARACTERÍSTICAS:**

**PAGINAS:** 68

**PLANOS:**

**ILUSTRACIONES:**

**CD-ROM:** 1

PASANTÍA COMO TECNÓLOGO ADMINISTRATIVO EN LA OFICINA DE  
PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES DE LA GOBERNACIÓN NORTE  
DE SANTANDER EN EL SEGUNDO SEMESTRE DEL 2005

ATAHUALPA KIM PABÓN CARO

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE INGENIERIA  
PLAN DE ESTUDIO DE TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES  
SAN JOSE DE CUCUTA  
2012

PASANTÍA COMO TECNÓLOGO ADMINISTRATIVO EN LA OFICINA DE  
PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES DE LA GOBERNACIÓN NORTE  
DE SANTANDER EN EL SEGUNDO SEMESTRE DEL 2005

ATAHUALPA KIM PABÓN CARO

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

Director  
JAIME RAMIREZ ACUÑA  
Ingeniero Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE INGENIERIA  
PLAN DE ESTUDIO DE TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES  
SAN JOSE DE CUCUTA  
2012



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

HORA: 11:30 A.M.  
FECHA: 10 DE FEBRERO DE 2006  
LUGAR: SALA 1 EDIFICIO CREAD  
JURADOS: ING. BELISARIO CONTRERAS  
ARQ. MANUEL GRACIA

TITULO DE LA TESIS: PASANTÍA COMO TECNOLOGO ADMINISTRATIVO EN LA OFICINA DE PREVENCIÓN Y ATECIÓN DE DESASTRES DE LA GOBERNACION NORTE DE SANTANDER EN EL SEGUNDO SEMESTRE DEL 2005

DIRECTOR: ING. JAIME RAMIREZ ACUÑA

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CÓDIGO	NOTA	CALIFICACIÓN
<u>ATAHUALPA KIM PABON CARO</u>	<u>922009</u>	<u>3.8</u>	<u>APROBADO</u>

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

FIRMA DE LOS JURADOS

Vo.Bo.

ING. FRANCISCO ALEJANDRO GRANADOS RODRÍGUEZ  
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

## CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCION	11
1. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA	12
1.1 PLANTAMIENTO DEL PROBLEMA	12
1.2 FORMULACION DEL PROBLEMA	12
1.3 JUSTIFICACION	12
1.4 OBJETIVOS	13
1.5 ALCANCES Y LIMITACIONES	14
1.6 DELIMITACIONES	14
2. REFERENTES TEÓRICOS	15
2.1 ANTECEDENTES	15
2.2 MARCO TEORICO	15
2.2.1 El Sistema Nacional para la Prevención y Atención de Desastres	15
2.2.2 La reducción de riesgo y la prevención de desastres	16
2.2.3 Recuperación rápida de zonas afectadas	17
2.3 MARCO LEGAL	17
3. METODOLOGÍA	18
3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	18
3.2 POBLACIÓN Y MUESTRA	18
3.3 INSTRUMENTOS PARA LA RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN	18

3.4 TÉCNICAS DE ANÁLISIS Y PROCESAMIENTO DE DATOS	18
3.5 PRESENTACIÓN DE RESULTADOS	19
4. LABORES DESARROLLADAS	21
4.1 VISITAS TÉCNICAS: SARDINATA	21
4.2 TABULACION DE LA INFORMACION	26
4.2.1 Porcentajes de viviendas subsidiadas	26
4.3 ESQUEMA DE ORGANIZACIÓN DE ZONAS DE RIESGO DEL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER, ALIMENTADO POR LOS POT. Y EOT MUNICIPALES	30
4.4 VISITA TÉCNICA: MUTISCUA Y LOS PATIOS	45
4.4.1 Informe técnico de la visita realizada al municipio de Mutiscua	45
4.4.2 Informe técnico de la visita realizada al municipio de los Patios	47
4.4.3 Consolidado parcial de afectación	47
4.5 TALLER DE HIDROLOGÍA Y PROCESAMIENTOS DE DATOS HIDROLÓGICOS	50
4.5.1 Capacitación de taller de hidrología y procesamiento de Datos hidrológicos	50
5. CONCLUSIONES	59
6. RECOMENDACIONES	60
BIBLIOGRAFÍA	61
ANEXOS	63