

	GESTIÓN DE RECURSOS Y SERVICIOS BIBLIOTECARIOS	Código	FO-SB- 12/v0
	ESQUEMA HOJA DE RESUMEN	Página	1/1

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR(ES):

NOMBRE(S): LEIDY CAROLINA **APELLIDOS:** SANCHEZ SANCHEZ

NOMBRE(S): _____ **APELLIDOS:** _____

FACULTAD: _____ INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: _____ INGENIERIA CIVIL

DIRECTOR:

NOMBRE(S): JAVIER ALFONSO **APELLIDOS:** CARDENAS GUTIERREZ

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): GERENCIA DEL RIESGO EN CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA FRENTE A MOVIMIENTOS TELÚRICOS

RESUMEN

El trabajo trata acerca de, la Gerencia del Riesgo en Construcción de Edificaciones de San José de Cúcuta frente a movimientos telúricos. Se propone, Diseñar la Gerencia del Riesgo en construcción de edificaciones de San José de Cúcuta frente a movimientos telúricos. Con base a indicadores de gestión. Para ello, se Identifican los factores de riesgo de carácter técnico para construcción de edificaciones que amenazan a empresas de construcción. Para finalmente, Proyectar la Gerencia del Riesgo para el control de movimientos telúricos que garantice la seguridad de la población y la estabilidad de las edificaciones en materia sismo resistente. Se basa en una investigación exploratoria, La población de interés para el estudio está identificada como empresas de la construcción de San José de Cúcuta y su Área Metropolitana, las cuales según el documento Empresas de construcción de Norte de Santander alcanzan un total de 123 firmas constructoras, mientras que la muestra, se calcula siguiendo el método de muestreo probabilístico. Se usa cuestionarios y hojas de análisis para la recolección de información.

PALABRAS CLAVE: Riesgos, edificios, planos, terremotos, placas, accidentes, prevencion .

CARACTERÍSTICAS:

PÁGINAS: 90 **PLANOS:** _____ **ILUSTRACIONES:** _____ **CD ROOM:** 1

Elaboró	Revisó	Aprobó
Equipo Operativo del Proceso	Comité de Calidad	Comité de Calidad
Fecha <u>24/10/2014</u>	Fecha <u>05/12/2014</u>	Fecha <u>05/12/2014</u>

COPIA NO CONTROLADA

GERENCIA DEL RIESGO EN CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES DE SAN JOSÉ DE
CÚCUTA FRENTE A MOVIMIENTOS TELÚRICOS

LEIDY CAROLINA SANCHEZ SANCHEZ

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS INGENIERIA CIVIL

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2018

GERENCIA DEL RIESGO EN CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES DE SAN JOSÉ DE
CÚCUTA FRENTE A MOVIMIENTOS TELÚRICOS

LEIDY CAROLINA SANCHEZ SANCHEZ

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de

Ingeniera Civil

Director:

JAVIER ALFONSO CARDENAS GUTIERREZ

Ingeniero Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS INGENIERIA CIVIL

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2018

ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO

FECHA: 17 DE AGOSTO DE 2018 HORA: 5:00 p. m.
LUGAR: AG - 104- UFPS
PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA CIVIL
TITULO DE LA TESIS: "GERENCIA DEL RIESGO EN CONSTRUCCION DE EDIFICACIONES DE SAN JOSE DE CUCUTA FRENTE A MOVIMIENTOS TELURICOS".
JURADOS: ING. PEDRO DAVID GALINDO GUTIERREZ
ING. FERNANDO JAIMES TARAZONA
DIRECTOR: INGENIERO JAVIER ALFONSO CARDENAS GUTIERREZ

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES:	CODIGO	CALIFICACION	
		NUMERO	LETRA
LEIDY CAROLINA SANCHEZ SANCHEZ	1112442	4,3	CUATRO, TRES

APROBADA

FIRMA DE LOS JURADOS



ING. PEDRO DAVID GALINDO GUTIERREZ



ING. FERNANDO JAIMES TARAZONA

Vo. Bo. 

JAVIER ALFONSO CARDENAS GUTIERREZ
Coordinador Comité Curricular

Betty M.

Contenido

	pág.
Introducción	12
1. Problema	14
1.1 Título	14
1.2 Planteamiento del Problema	14
1.3 Formulación del Problema	16
1.4 Justificación	16
1.5 Objetivos	18
1.5.1 Objetivo general	18
1.5.2 Objetivos específicos	18
1.6 Delimitaciones	18
1.6.1 Delimitación temporal	18
1.6.2 Delimitación geográfica	18
2. Marco Referencial	19
2.1 Antecedentes	19
2.2 Marco Conceptual	22
2.3 Marco Teórico	28
2.4 Marco Legal	35
3. Diseño Metodológico	38
3.1 Metodología	38
3.2 Población y Muestra	39
3.3 Instrumentos de Recolección de Información	40
3.4 Proceso Metodológico	41

4. Factores de Riesgo de Carácter Técnico para Construcción de Edificaciones	42
4.1 Clasificación General de Riesgos en la Construcción	42
4.1.1. Riesgos convencionales	42
4.1.2 Riesgos catastróficos	42
4.1.3 Riesgos inherentes a la Obra	44
4.2 Riesgos Específicos en la Construcción de Edificios	45
5. Grado de cumplimiento de la Norma Sismo Resistente Colombiana NSR-10 de Parte de las Firmas Constructoras de San José de Cúcuta	50
5.1 Resultados de la investigación	50
5.2 Análisis de Resultados	55
5.3 Informe de Investigación	60
6. Gerencia del Riesgo que garantice la seguridad de la población y la estabilidad de las edificaciones en materia sismo resistente.	65
6.1 Conceptualización	65
6.2 Responsabilidades de la Gerencia del Riesgo	70
6.3 Perfil del cargo de Gerencia del Riesgo	72
7. Conclusiones	75
8. Recomendaciones	78
Referencias Bibliográficas	80
Anexos	88