

	GESTIÓN DE RECURSOS Y SERVICIOS BIBLIOTECARIOS	Código	FO-SB-12/v0
	ESQUEMA HOJA DE RESUMEN	Página	1/112

RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR(ES):

NOMBRE(S): LUZ ASTRID **APELLIDOS:** ROZO SEPULVEDA

NOMBRE(S): OLGA JUDITH **APELLIDOS:** ACEVEDO VEGA

FACULTAD: CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA AMBIENTAL

DIRECTOR:

NOMBRE(S): VICTOR MANUEL **APELLIDOS:** DIAZ CASTAÑEDA

TÍTULO DEL PROYECTO: CARACTERIZACIÓN DE LA VULNERABILIDAD FRENTE A LOS FENÓMENOS POR DESLIZAMIENTO EN LOS SECTORES PANAMERICANO, CUMBRES DEL NORTE, COLINAS DEL SALADO Y VIRGILIO BARCO DEL MUNICIPIO SAN JOSÉ DE CÚCUTA.

RESUMEN

Con el fin de caracterizar la vulnerabilidad frente a los fenómenos por deslizamientos en los sectores Panamericano, Cumbres del Norte, Colinas del Salado y Virgilio Barco del municipio San José de Cúcuta, se desarrollaron talleres sobre gestión del riesgo de desastres y se realizaron setecientas cuarenta encuestas, evaluando e inspeccionando las condiciones físicas, económicas y sociales en las que habitan estas comunidades, siendo esto pieza fundamental para la elaboración de la base de datos que sirvió como información primaria en el análisis de la exposición, fragilidad y resiliencia, finalmente se diseñaron mapas de pendientes, cobertura vegetal, y zonificación en el área de estudio que permiten visualizar de manera más clara la condición de los sectores.

PALABRAS CLAVE: Vulnerabilidad, fragilidad, amenaza, exposición, resiliencia, zonificación, deslizamientos.

CARACTERÍSTICAS:

PÁGINAS: 112 PLANOS: ___ ILUSTRACIONES: ___ CD ROOM: 1

CARACTERIZACIÓN DE LA VULNERABILIDAD FRENTE A LOS FENÓMENOS POR
DESLIZAMIENTO EN LOS SECTORES PANAMERICANO, CUMBRES DEL NORTE,
COLINAS DEL SALADO Y VIRGILIO BARCO DEL MUNICIPIO SAN JOSÉ DE CÚCUTA

LUZ ASTRID ROZO SEPÚLVEDA

OLGA JUDITH ACEVEDO VEGA

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIO DE INGENIERÍA AMBIENTAL

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2018

CARACTERIZACIÓN DE LA VULNERABILIDAD FRENTE A LOS FENÓMENOS POR
DESLIZAMIENTO EN LOS SECTORES PANAMERICANO, CUMBRES DEL NORTE,
COLINAS DEL SALADO Y VIRGILIO BARCO DEL MUNICIPIO SAN JOSÉ DE CÚCUTA

LUZ ASTRID ROZO SEPÚLVEDA

OLGA JUDITH ACEVEDO VEGA

Trabajo de grado presentado bajo la modalidad de pasantías para obtener el título de
Ingeniera Ambiental

Director

VICTOR MANUEL DIAZ CASTAÑEDA

Técnico Operativo CORPONOR

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIO DE INGENIERÍA AMBIENTAL

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2018

ACTA DE SUSTENTACIÓN TRABAJO DE GRADO

FECHA: 19 DE FEBRERO DE 2018

HORA: 2:00 PM

LUGAR: CREAD SALA 3

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA AMBIENTAL

TÍTULO: CARACTERIZACIÓN DE LA VULNERABILIDAD FRENTE A LOS FENÓMENOS POR DESLIZAMIENTOS EN LOS SECTORES PANAMERICANO, CUMBRES DEL NORTE, COLINAS DEL SALADO Y VIRGILIO BARCO DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

MODALIDAD: PASANTÍA

JURADOS: EFRAIN FRANCISCO VISCONTI MORENO,
CARLOS HUMBERTO OVIEDO SANABRIA
ANA EMILCE GARCIA B.

DIRECTOR: VICTOR MANUEL DIAZ CASTAÑEDA

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CODIGO	CALIFICACIÓN
LUZ ASTRID ROZO SEPULVEDA	1650198	4.3
OLGA JUDITH ACEVEDO VEGA	1650322	4.3

OBSERVACIONES:

APROBADO

FIRMA DE LOS JURADOS:


EFRAIN F. VISCONTI M.


CARLOS H. OVIEDO S.


ANA EMILCE GARCIA B.

Vo.Bo. Coordinador Comité Curricular (E)


M.Sc. IBONNE GEANETH VALBUENA BALCAZAR

AGRADECIMIENTOS

Los autores de este documento agradecemos de todo corazón:

A Dios, a nuestros padres y hermanos, por su sabiduría, apoyo y comprensión.

A CORPONOR por permitirnos realizar nuestro proyecto de grado.

A los evaluadores por su cooperación, sus excelentes consejos, el tiempo dedicado y la motivación durante la elaboración del proyecto.

A todos los profesores que nos impartieron clases en el transcurso de nuestra carrera, por brindarnos conocimiento y herramientas que nos servirán durante toda nuestra vida.

A todos muchas gracias

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	15
1. PROBLEMA	18
1.1. TITULO	18
1.2. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	18
1.3. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	19
1.4. JUSTIFICACIÓN	20
1.5. OBJETIVOS	21
1.5.1. Objetivo general.	21
1.5.2. Objetivos específicos.	21
1.6. Alcances y limitaciones	21
1.6.1. Alcances.	21
1.6.2. Limitaciones.	22
1.7. Delimitación	22
1.7.1. Delimitación espacial.	22
1.7.2. Temporal.	24
1.7.3. Conceptual.	24
2. MARCO REFERENCIAL	25
2.1. Antecedentes.	25
2.2. Marco Teórico	29

2.3.	Marco conceptual	32
2.4.	Marco Conceptual	38
2.5.	Marco legal	40
3.	METODOLOGÍA	43
3.1.	Tipo de investigación	43
3.2.	Población y muestra	43
3.2.1.	Población.	43
3.2.2.	Muestra.	43
3.3.	Fases Desarrolladas	44
3.3.1.	Fase preliminar:	45
3.3.2.	Fase de planeación	45
3.3.3.	Fase de ejecución	61
3.3.4.	Fase de análisis de resultados	62
4.	RESULTADOS Y ANÁLISIS	63
4.1.	Fase preliminar: Revisión bibliográfica.	63
4.2.	Fase de planeación.	65
4.2.1.	Línea Base	65
4.3.	Fase de ejecución	76
4.2.3.5.	Estimación de la vulnerabilidad Global	102
4.2.4.	Zonificación de la vulnerabilidad	105

CONCLUSIONES	106
RECOMENDACIONES	108
GLOSARIO	110
BIBLIOGRAFÍA	111