

# Tabla de Contenido

1	INTRODUCCIÓN.....	1
1.1	Formulación del problema.....	1
1.2	Objetivos.....	2
1.2.1	Objetivo General.....	2
1.2.2	Objetivos Específicos.....	2
1.3	Hipótesis de Trabajo.....	2
1.4	Zona de Estudio.....	2
2	ANTECEDENTES.....	4
2.1	Marco Sismotectónico.....	4
2.2	Modelo de cuñas Continental.....	10
2.3	Marco Geológico.....	13
2.3.1	Rasgos morfológicos y estratigráficos.....	13
2.3.2	Geología del área de estudio.....	15
2.4	Tomografía Sísmica.....	16
2.4.1	Factores que afectan la velocidad de las ondas sísmicas.....	17
2.4.2	Interpretación de anomalías de velocidades de ondas sísmicas´.....	20
3	METODOLOGÍA.....	21
3.1	Base de datos Tomografía Sísmica.....	21
3.2	Modelo 3D de velocidades de ondas sísmicas.....	22
3.3	Anomalías Superficiales.....	22
3.4	Secciones verticales del área de estudio.....	22
3.5	Variaciones geométricas y relación con relieve.....	22
4	RESULTADOS.....	23
4.1	Modelo 3D de velocidades de ondas sísmicas.....	23
4.2	Anomalías Superficiales.....	29

4.2.1 Anomalías Vs% y Vp%.....	29
4.2.2 Anomalías Vp/Vs.....	38
4.3 Secciones Verticales.....	51
4.4 Variaciones geométricas y relación con relieve.....	56
5 DISCUSIÓN.....	59
5.1 Aspectos Generales.....	59
5.2 Cuerpos anómalos superficiales.....	60
5.3 Secciones perpendiculares a la Fosa.....	62
5.4 Cuña Continental.....	65
6 CONCLUSIÓN.....	69
7 BIBLIOGRAFÍA.....	70