

# Tabla de Contenido

<b>Capítulo 1 : Introducción.....</b>	<b>1</b>
1.1          Hipótesis .....	1
1.2          Objetivo general .....	1
1.3          Objetivos específicos .....	2
1.4          Estructura del trabajo.....	2
<b>Capítulo 2 : Revisión del Estado del Arte.....</b>	<b>3</b>
<b>Capítulo 3 : Simulaciones Numéricas.....</b>	<b>5</b>
3.1          Sección transversal geológica .....	5
3.2          Propiedades dinámicas.....	5
3.3          Modelo Numérico .....	10
<b>Capítulo 4 : Resultados .....</b>	<b>14</b>
4.1          Movimiento superficial del suelo .....	14
4.2          Factores de Amplificación, Agravación y Reducción .....	19
4.3          Factores de Amplificación Espectral .....	23
4.4          Comparación de puntos de interés .....	26
<b>Capítulo 5 : Discusión .....</b>	<b>28</b>
5.1          Amplificación sísmica 2D .....	28
5.2          Comparación 1D y 2D.....	29
5.3          Amplificación sísmica no-lineal .....	30
<b>Capítulo 6 : Conclusiones y recomendaciones .....</b>	<b>31</b>
6.1          Conclusiones.....	31
6.2          Recomendaciones .....	32
<b>Capítulo 7 Bibliografía.....</b>	<b>33</b>