

<b>RESUMEN</b>	<b>1</b>
<b>INTRODUCCIÓN</b>	<b>2</b>
a. Antecedentes	2
b. Objetivos	3
c. Alcances	3
d. Desarrollo de la tesis	4
<b>CAPÍTULO 1</b>	<b>5</b>
DESCRIPCIÓN DE LA ZONA DE ESTUDIO	
a. Ubicación geográfica	5
b. Características geológicas y geotécnicas de la zona de estudio	6
b.1. Geología histórica	6
b.2. Estratigrafía	7
b.3. Aspectos geotécnicos	9
<b>CAPÍTULO 2</b>	<b>11</b>
ADQUISICIÓN Y PROCESADO DE DATOS	
a. Introducción	11
b. Metodología	14
c. Adquisición de datos	15
d. Procesamiento de datos	17
<b>CAPÍTULO 3</b>	<b>21</b>
AGRIETAMIENTOS	
a. Introducción	21
b. Antecedentes	21
c. Mecanismos de generación de agrietamientos	24
d. Subsistencia y agrietamientos en la Cuenca de México	27
e. Caso de agrietamiento en la Colonia del Mar, Tláhuac, D.F.	30
<b>CAPÍTULO 4</b>	<b>38</b>
MICROTREMORES	
a. Introducción	38
b. Observaciones sobre el mapa de periodos predominantes de las Normas Técnicas Complementarias para Diseño por Sismo	68
<b>CAPÍTULO 5</b>	<b>49</b>
ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS	
<b>CONCLUSIONES</b>	<b>59</b>
<b>BIBLIOGRAFÍA</b>	<b>60</b>
<b>ANEXOS</b>	