

## ÍNDICE

<b>Introducción</b>	<b>3</b>
Antecedentes	3
Objetivo	4
Alcance	4
<b>1. Descripción de la zona de estudio</b>	<b>5</b>
1.1. Ubicación	5
1.2. Información histórica	6
1.3. Toponimia	12
1.4. Cartografía	13
1.5. Fotografías aéreas	15
1.6. Geología	16
1.7. Topografía	16
1.8. Información geotécnica	19
1.8.1. Trabajos previos	19
1.8.2. Zonificación geotécnica del Distrito Federal	25
1.8.3. Sondeos geotécnicos	26
1.8.4. Modelo estratigráfico	28
<b>2. Caracterización geotécnica de anomalías</b>	<b>29</b>
2.1. Tipos de anomalías	29
2.1.1. Anomalías naturales	29
2.1.2. Anomalías antropogénicas	30
2.2. Caracterización geotécnica	31
2.2.1. Anomalías naturales	31
2.2.1.1. Anomalías geomorfológicas	31
2.2.1.2. Anomalías estratigráficas asociadas a eventos geológicos recientes	33
2.2.1.3. Deltas aluviales	35
2.2.1. Anomalías antropogénicas	35
2.2.1.1. Anomalías prehispánicas	35
2.2.1.2. Anomalías coloniales y recientes	58
2.3. Implicaciones en la ingeniería geotécnica	66
2.3.1. Importancia de las anomalías en el diseño geotécnico	66
Propuesta para las Normas Técnicas Complementarias para Diseño y Construcción de Cimentaciones (NTCDCC ) del Reglamento de Construcción para el Distrito Federal	69

## Índice

---

2.3.1.1.	Consideración de las anomalías geotécnicas en los estudios de ingeniería geotécnica reciente	69
2.3.1.2.	Mapa propuesto para su inclusión en las NTCDCC	70
<b>3.</b>	<b>Conclusiones</b>	<b>72</b>
Anexo A	Historia de la región de la Cuenca de México	75
Anexo B	Construcciones prehispánicas	86
Anexo C	Toponimia y Geotecnia en el valle de México	89
Anexo D	Caracterización detallada de 32 tlateles prehispánicos	97
Anexo E	Exploración geotécnica	126
Anexo F	Cimentaciones abandonadas conocidas	129
	<b>Referencias</b>	<b>133</b>