

## CONTENIDO

<b>DEDICATORIA</b> .....	<b>I</b>
<b>AGRADECIMIENTOS</b> .....	<b>II</b>
<b>OBJETIVO:</b> .....	<b>1</b>
<b>INTRODUCCIÓN</b> .....	<b>1</b>
<b>I. ANTECEDENTES</b> .....	<b>3</b>
1.1 ELEMENTOS QUE INTEGRAN UN SISTEMA DE AGUAS RESIDUALES .....	3
1.2 IMPORTANCIA DEL SISTEMA DE AGUAS RESIDUALES.....	5
1.2.1. <i>DEFINICIÓN DE AGUAS RESIDUALES.</i> .....	5
1.3 PROBLEMÁTICA ACTUAL DEL DRENAJE DE LA ZONA METROPOLITANA DEL VALLE DE MÉXICO.....	12
1.4 PROYECTOS IDENTIFICADOS PARA EFICIENTAR EL DESALOJO DE LAS AGUAS RESIDUALES EN LA ZONA METROPOLITANA DEL VALLE DE MÉXICO.....	13
<b>II. LA PLANEACIÓN Y SU RELACIÓN CON EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA.</b> .....	<b>16</b>
2.1 DEFINICIÓN DE PLANEACIÓN .....	16
2.2 TIPOS DE PLANEACIÓN.....	17
2.3 VENTAJAS Y DESVENTAJAS DE UN SISTEMA DE PLANEACIÓN.....	21
<b>III. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO TÚNEL EMISOR ORIENTE.</b> .....	<b>24</b>
3.1 DESCRIPCIÓN TUNEL EMISOR ORIENTE .....	24
3.2 FASES DE PLANEACIÓN DEL TUNEL EMISOR ORIENTE.....	25
3.3 ESTUDIOS PREVIOS.....	34
3.4 ETAPAS DE CONSTRUCCIÓN.....	36
3.5 FINANCIAMIENTO.....	39
<b>IV. CONCLUSIONES</b> .....	<b>40</b>
<b>BIBLIOGRAFÍA</b> .....	<b>41</b>
<b>ANEXO 1</b> .....	<b>44</b>
<b>ANEXO 2</b> .....	<b>45</b>
<b>ANEXO 3</b> .....	<b>46</b>
<b>ANEXO 4</b> .....	<b>47</b>
<b>ANEXO 5</b> .....	<b>48</b>

