

## INDICE

<b>ANTECEDENTES</b>	<b>1</b>
<b>GENERALIDADES</b>	<b>1</b>
<b>CONDICIONES HIDRO/OCEANOGRÁFICAS</b>	<b>1</b>
<b>PASO DE AGUA SALADA A AGUA DULCE</b>	<b>2</b>
<b>RELACIÓN VELOCIDAD / PROFUNDIDAD</b>	<b>3</b>
<b>SQUAT</b>	<b>4</b>
<b>RELACION PROFUNDIDAD/CALADO</b>	<b>6</b>
<b>PROFUNDIDAD DEL CANAL</b>	<b>7</b>
<b>FACTORES RELACIONADOS CON EL FONDO</b>	<b>8</b>
<b>MARGEN PARA IMPRECISIONES DE LA BATIMETRIA</b>	<b>8</b>
<b>CIRCULACIÓN OCEÁNICA</b>	<b>9</b>
<b>LA ONDA DE MAREA</b>	<b>9</b>
<b>CIRCULACIÓN EN EL SISTEMA ESTUARINO</b>	<b>10</b>
<b>OLAS</b>	<b>11</b>
<b>ANÁLISIS</b>	<b>13</b>
<b>CANAL DE ACCESO AL PUERTO MARITIMO</b>	<b>13</b>
<b>PERIMETRAL MARITIMA</b>	<b>14</b>
<b>ESTERO DEL MUERTO</b>	<b>14</b>
<b>LEVANTAMIENTO BATIMETRICO DE FEBRERO DEL 2018</b>	<b>18</b>
<b>CONDICIONES ACTUALES DEL CANAL DE NAVEGACION DE ACCESO AL PUERTO MARITIMO DE GUAYAQUIL</b>	<b>18</b>
<b>LEVANTAMIENTO BATIMETRICO PERIMETRAL MARITIMA</b>	<b>36</b>
<b>LEVANTAMIENTO BATIMETRICO DEL ESTERO DEL MUERTO</b>	<b>41</b>
<b>CONCLUSIONES</b>	<b>44</b>

**ESTUDIO DE LAS  
CONDICIONES ACTUALES,  
MEDIANTE LEVANTAMIENTO  
BATIMETRICO, DEL CANAL  
DE ACCESO AL PUERTO DE  
GUAYAQUIL**

**ANEXO "A"**  
**ARCHIVO DE DATOS DE MAREA**  
**MEDIDA**

**ANEXO "B"**  
**MONOGRAFIA DE LOS PUNTOS C2;  
D2; E1**

**ANEXO "B"**  
**HOJA ELECTRONICA EXCEL;**  
**ARCHIVO XYZ**

**ANEXO "C"**  
**PLANOS BATIMETRICOS**

**SECTOR “LOS GOLES”**  
**BOYA “8 – BOYA 12”**

**SECTOR “BOYA 17 – BOYA 21”**



**SECTOR “BOYA 23 – BOYA 29”**

**SECTOR “BOYA 33 – BOYA 80”**

# **SECTOR “ESTERO DEL MUERTO”**

# **SECTOR “PERIMETRAL MARITIMA”**

**SECCIONES TRANSVERSALES  
CANAL DE NAVEGACION**

**SECCIONES TRANSVERSALES  
ESTERO DEL MUERTO**