

# INDICE GENERAL

## CONTENIDO

<b>I.</b>	<b>INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>1</b>
<b>I.I.</b>	<b>RESUMEN.....</b>	<b>1</b>
<b>I.II.</b>	<b>OBJETIVO.....</b>	<b>1</b>
<b>I.III.</b>	<b>INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>2</b>
<b>II.</b>	<b>REGISTRO DE HIDROCARBUROS .....</b>	<b>3</b>
<b>II.I.</b>	<b>IMPORTANCIA DEL REGISTRO DE LOS HIDROCARBUROS.....</b>	<b>3</b>
<b>II.II.</b>	<b>CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO DE REGISTRO DE HIDROCARBUROS.....</b>	<b>3</b>
<b>II.III.</b>	<b>EQUIPO UTILIZADO EN EL REGISTRO DE HIDROCARBUROS.....</b>	<b>4</b>
<b>II.IV.</b>	<b>FUNCIONES DEL REGISTRO DE HIDROCARBUROS.....</b>	<b>7</b>
<b>II.</b>	<b>LODOS DE PERFORACIÓN.....</b>	<b>8</b>
<b>III.I.</b>	<b>IMPORTANCIA DE LODOS DE PERFORACIÓN.....</b>	<b>8</b>
<b>III.II.</b>	<b>TIPOS DE LODO DE PERFORACIÓN.....</b>	<b>10</b>
<b>III.III.</b>	<b>PROPIEDADES FUNDAMENTALES DE LOS LODOS DE PERFORACIÓN.....</b>	<b>14</b>
<b>III.IV.</b>	<b>CONTAMINACIONES DEL LODO.....</b>	<b>19</b>
<b>III.V.</b>	<b>GAS TOTAL Y CROMATOGRAFÍA.....</b>	<b>25</b>

<b>IV. GEOLOGÍA.....</b>	<b>31</b>
IV.I. ANTECEDENTES GEOLÓGICOS.....	31
IV.II. LOCALIZACIÓN.....	32
IV.III. MARCO GEOLÓGICO REGIONAL.....	33
IV.IV. MARCO GEOLÓGICO LOCAL.....	34
IV.V. PETROLOGÍA.....	38
IV.VI. CONCEPTOS PETROGRAFICOS FUNDAMENTALES PARA EL ANALISIS DE LAS ROCAS DURANTE LA PERFORACION.....	39
IV.VII. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS ROCAS SEDIMENTARIAS.....	49
IV.VIII. ROCAS CARBONATADAS.....	50
IV.IX. ROCAS TERRÍGENAS.....	58
IV.X. ROCAS EVAPORÍTICAS.....	62
IV.XI. PETROFISICA.....	68
IV.XII. REGISTROS GEOFÍSICOS.....	68
IV.XIII. GEOPRESIONES.....	75
<b>V. CONCLUSIONES.....</b>	<b>90</b>
<b>VI. APENDICE.....</b>	<b>91</b>
VII. FOTOGRAFIAS DEL EQUIPO (CABINA CON KIT COMPLETO).....	91
VII.II. GLOSARIO.....	105
VII.III. BIBLIOGRAFÍA.....	108