

## Tabla de contenido

1.	Antecedentes Generales.....	1
1.1.	Introducción .....	1
1.2.	Objetivos .....	2
1.2.1.	Objetivo general .....	2
1.2.2.	Objetivos específicos .....	2
1.3.	Ubicación y accesos.....	2
1.4.	Metodología .....	3
2.	Marco Tectónico y Marco Geológico.....	9
2.1.	Marco Tectónico .....	9
2.2.	Marco Geológico .....	11
3.	Geología y Geomorfología local .....	13
3.1.	Geología de sitio .....	14
4.	Sondajes.....	24
4.1.	Sondaje S-1 .....	24
4.1.1.	Descripción Litológica .....	24
4.1.2.	Descripción geotécnica y de estructuras.....	51
4.1.3.	Ensayo Downhole.....	69
4.2.	Sondaje S-2 .....	70
4.2.1.	Descripción Litológica .....	70
4.3.	Correlación con perfil de resistividad eléctrica (ERT) .....	73
5.	Discusiones.....	75
6.	Conclusiones.....	82
7.	Recomendaciones .....	84
8.	Bibliografía.....	85
9.	Anexos .....	90
9.1.	Sondaje S-1 .....	90
9.2.	Resultados Rx y FTIR.....	97
9.3.	Sondaje S-2 .....	98