

TABLA DE CONTENIDO

Introducción	1
Estado del arte	1
Objetivos	2
Objetivos generales.....	2
Objetivos específicos	2
Hipótesis de trabajo	2
Metodología	3
Ubicación	4
Estudios anteriores	5
Marco teórico.....	7
Descripción técnica.....	7
Procesos hidrogeológicos en ambientes desérticos.....	10
Salinidad en suelos desérticos.....	10
Caso de cuencas endorreicas	10
Marco geográfico, geológico e hidrogeológico	12
Geomorfología.....	12
Hidrología	14
Aspectos generales del clima.....	14
Precipitaciones	14
Escorrentía superficial.....	15
Contexto geológico regional.....	16
Geología del área de estudio	18
Unidades litológicas	19
Estructuras.....	24
Perfiles Estructurales Esquemáticos.....	25
Hidrogeología.....	26
Manifestaciones termales	29
Datos hidroquímicos anteriores	30
Resultados	32

Discusión	38
Elementos mayores.....	38
Diagramas binarios	40
Sílice.....	47
Isótopos del agua	48
PHREEQC	52
Fases minerales	52
Índices de Saturación	53
Simulaciones Hidrogeoquímicas.....	53
Conclusiones de PHREEQC	73
Esquema de circulación	74
Calidad de las Aguas.....	76
Conclusiones.....	79
Bibliografía	81
ANEXOS	84