

## CONTENIDOS

Contenidos .....	i
Índice de abreviaturas .....	iv
Índice de figuras .....	v
Índice de tablas .....	vi
Resumen .....	vii
Abstract.....	viii
1 Introducción .....	1
1.1 Introducción General .....	1
1.1 Estudios previos en Ing. Jacobacci .....	2
1.2 Estadística multivariada para el análisis de la calidad de agua y desarrollo de índices de calidad.....	3
1.2 Parámetros de campo .....	4
1.3 Aniones, cationes y propiedades fisicoquímicas .....	5
1.3 Propiedades químicas del agua .....	6
1.4 Descripción de analitos de interés, con antecedentes en el Sitio de Estudio .....	9
1.4 Área de estudio .....	13
2 Objetivo.....	16
2.1 Objetivos generales.....	16
2.2 Objetivos particulares del presente trabajo.....	16
3 Materiales y métodos .....	17
3.1 Toma de muestras y procesamiento a campo .....	18
3.2 Índice de selección de sitios.....	19
3.2.1 Índice de Aceptabilidad (IA).....	20

---

4	Resultados .....	21
4.1	Clasificación química de la calidad del agua subterránea .....	21
4.2	Distribución espacial de los elementos de las aguas subterráneas.....	23
4.3	Cálculo de los índices .....	34
4.3.1	Índice de accesibilidad .....	34
4.3.2	Índice de aceptabilidad.....	37
4.3.3	Índice de Selección de Sitios .....	40
5	Discusión.....	44
5.1	Caracterización del agua y distribución espacial de analitos.....	44
5.2	Índices de Aceptabilidad, Accesibilidad y Selección de Sitios .....	46
5.2.1	Índice de Aceptabilidad: .....	46
5.2.2	Índice de Accesibilidad:.....	47
5.2.3	Puntos extremos: .....	48
5.2.4	Índice de Selección de Sitios: .....	48
6	Conclusiones .....	50
	Agradecimientos .....	51
	Apéndice: Mapa - Sitios de Monitoreo.....	53
	Apéndice: Resumen de límites normativos .....	54
	Apéndice: Técnicas y condiciones de las muestras .....	56
	Apéndice: Procedimiento de la laboratorio .....	58
	Apéndice: Descripción de los analitos.....	60
	Referencias .....	66