

# TABLA DE CONTENIDO

INDICE DE FIGURAS	v
INDICE DE TABLAS	viii
I. INTRODUCCIÓN.....	1
1.1 GENERALIDADES.....	1
1.2 OBJETIVO.....	1
1.2.1 OBJETIVO GENERAL.....	1
1.2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	1
1.3 ALCANCES Y LIMITACIONES.....	2
1.4 UBICACIÓN Y ACCESO.....	4
1.5 TRABAJOS ANTERIORES.....	6
1.6 METODOLOGÍA.....	7
II. GEOLOGÍA.....	8
2.1 MARCO GEOLÓGICO DISTRITAL.....	8
2.1.1 UNIDADES METAMORFICAS.....	10
2.1.2 UNIDADES ESTRATIFICADAS.....	10
2.1.3 ROCAS INTRUSIVAS.....	11
2.1.4 ROCAS SEDIMENTARIAS.....	12
2.1.5 DEPOSITOS NO CONSOLIDADOS.....	13
2.2 MARCO GEOLÓGICO LOCAL.....	14
2.2.1 LITOLOGÍA.....	16
2.2.2 ESTRUCTURAS.....	22
2.3 ALTERACIÓN Y MINERALIZACIÓN.....	23
III. GEOQUÍMICA.....	26

3.1	ANÁLISIS ESTADÍSTICO .....	26
3.2	CONTROL DE CALIDAD .....	28
3.3	ESTADÍSTICA UNIVARIABLE .....	32
3.3.1	CARACTERIZACIÓN GEOQUÍMICA RESPECTO AL <i>CLARKE</i> .....	34
3.3.2	DIAGRAMAS <i>CAJA Y BIGOTE</i> .....	36
3.4	ESTADÍSTICA MULTIVARIABLE.....	45
3.4.1	ESTADÍSTICA BIVARIABLE .....	45
3.4.2	ANÁLISIS MULTIVARIABLE POR COMPONENTES PRINCIPALES .....	48
IV.	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES .....	63
V.	BIBLIOGRAFÍA.....	65
	ANEXO .....	70