

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN	1
1.1. Presentación	1
1.2. Objetivos	5
1.2.1 Objetivo General.....	5
1.2.2 Objetivos Específicos	5
1.3. Hipótesis	5
1.4. Ubicación y accesos.....	5
1.5. Antecedentes	6
2. METODOLOGÍA	7
2.1. Investigación bibliográfica	7
2.2. Campañas de terreno.....	7
2.3. Descripción de cortes transparentes-pulidos	7
2.4. Muestreo para análisis en hierro	7
2.5. Confección de mapa geológico	8
2.6. Sondajes, perfiles, magnetometría y validación del mapa de superficie	8
2.7. Estimación de recursos	8
3. MARCO GEOLOGICO	9
3.1. Generalidades	9
3.2. Unidades litoestratigráficas	10
3.2.1 Complejo Subvolcánico Agua Salada (Cretácico Superior)	10
3.2.2 Formación Confluencia (Mioceno-Pleistoceno)	11
3.3. Rocas intrusivas	11
3.3.1 Intrusivos Dioríticos (ca. 129 Ma)	11
3.3.2 Intrusivos Graníticos a Dioríticos (ca. 102 Ma)	11
3.4. Depósitos no consolidados	11
3.4.1 Depósitos Aluvionales (Cuaternario)	11
3.5. Estructuras	12
3.5.1 Falla El Romeral	12
3.6. Depósitos Minerales.....	12
4. GEOLOGÍA DEL PROSPECTO VERITO.....	14
4.1. Generalidades	14
4.2. Unidades Litológicas	15
4.2.1 Unidad Volcánica.....	15
4.2.2 Unidad Intrusiva Oeste	15
4.2.3 Unidad Intrusiva Este.....	15
4.2.4 Diques Post-Mineral	16

4.2.5	Intrusivos Post-Mineral	17
4.3.	Mineralización	17
4.4.	Estructuras	19
5.	RESULTADOS	21
5.1.	Mapa Geológico	21
5.2.	Petrografía	23
5.3.	Eventos de Mineralización	23
5.4.	Secuencia Paragenética	27
5.5.	Leyes de Fe (Sondajes)	27
5.6.	Leyes de Fe (Canaletas)	29
5.7.	Cálculo de Tonelaje.....	33
6.	DISCUSIONES	35
6.1.	Mineralización y alteración hidrotermal	35
6.2.	Modelo geológico y estructural.....	37
6.3.	Sondajes y magnetometría	38
6.4.	Tonelaje y ley	39
7.	CONCLUSIONES	41
8.	BIBLIOGRAFÍA	42
9.	ANEXOS	45
9.1.	ANEXO A: Descripción de muestras.....	45
9.2.	ANEXO B: Descripción de Cortes Transparente-Pulido.....	59
9.3.	ANEXO C: Información de leyes de sondajes.....	72
9.4.	ANEXO D: Pautas de descripción de sondajes.....	82