

# Tabla de contenido

Índice de tablas .....	V
Índice de figuras .....	VI
1 Introducción.....	1
1.1 Objetivo general.....	2
1.2 Objetivos específicos .....	2
1.3 Hipótesis .....	3
1.4 Ubicación y acceso .....	3
1.5 Generalidades.....	4
1.6 Trabajos anteriores.....	5
2 Marco Geológico .....	9
2.1 Geología Regional .....	9
2.1.1 Unidades estratificadas .....	10
2.1.2 Unidades no estratificadas .....	11
2.1.3 Estructuras .....	13
2.2 Geología del depósito Tambo de Oro .....	15
2.2.1 Rocas volcánicas.....	15
2.2.2 Rocas intrusivas.....	16
2.2.3 Rocas sedimentarias .....	16
2.2.4 Mineralización .....	17
2.2.5 Estructuras .....	22
3 Metodología.....	23
3.1 Base de datos .....	23
3.1.1 Robustecimiento de datos.....	24
3.1.2 Coordenadas .....	25
3.2 Estudio geoquímico .....	25
3.2.1 Análisis univariable .....	25
3.2.2 Análisis multivariable.....	25
3.3 Estudio calcográfico .....	26
3.4 Estudio de concentrado de planta .....	26
3.5 Distribución .....	26

4	Resultados.....	27
4.1	Base de datos .....	27
4.1.1	Robustecimiento de datos.....	29
4.2	Estudio geoquímico .....	30
4.2.1	Análisis univariable .....	30
4.2.2	Análisis multivariable.....	33
4.2.3	Correlación entre las unidades de óxidos de Hierro.....	39
4.3	Estudio calcográfico .....	41
4.4	Estudio de concentrado de planta .....	45
4.6	Distribución .....	48
5	Discusión .....	56
5.1	Base de datos .....	56
5.2	Estudio geoquímico .....	56
5.2.1	Análisis univariable .....	56
5.2.2	Análisis multivariable.....	57
5.3	Estudio calcográfico .....	58
5.4	Estudio de concentrado de planta .....	59
5.5	Distribución .....	60
6	Conclusiones.....	62
7	Bibliografía.....	63
8	Anexos.....	67
8.1	Características de minerales portadores de mercurio en Tambo de Oro. ....	67
8.3	Muestras calcográficas.....	68
8.5	Muestras de concentrado. ....	70
8.6	Muestra macroscópica de tetraedrita en Tambo de Oro. ....	70