

Tabla de Contenido

1. INTRODUCCIÓN	1
2. OBJETIVOS	2
2.1 OBJETIVO GENERAL.....	2
2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS	2
3. METODOLOGÍA	3
4. MARCO CONCEPTUAL	4
4.1 VALOR ACTUALIZADO DE COSTOS	4
4.2 RIESGO E INSUMOS:.....	4
4.3 COSTO MINA Y PLANIFICACIÓN MINERA.....	5
4.4 DISEÑO MINERO.....	8
5. TRANSPORTE EN MINA Y DISEÑO DE FASES	13
5.1 INSTALACIONES Y CONSIDERACIONES	13
5.2 DISEÑO DE FASES	14
6. PLANES MINEROS Y CICLOS DE TRANSPORTE	19
7. EVALUACIÓN ECONÓMICA	26
7.1 MODELO DE COSTOS	26
7.2 IMPACTO DE LA CONECTIVIDAD EN EL COSTO DE TRANSPORTE.....	32
8. CONCLUSIÓN	37
9. BIBLIOGRAFÍA	39
10. ANEXO A: PLANES MINEROS	40
11. ANEXO B: ESTIMACIÓN DE COSTOS MINA	42
12. ANEXO C: RESUMEN DE COSTO DE TRANSPORTE Y VAC POR CASO	46
13. ANEXO D: OTRAS TABLAS	47