

TABLA DE CONTENIDO

1.	INTRODUCCIÓN	1
1.1.	Contexto del estudio	1
1.2.	Objetivos.....	2
1.2.1.	Objetivo general	2
1.2.2.	Objetivos específicos.....	2
1.3.	Alcances.....	2
1.4.	Estructura del trabajo.....	3
2.	REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA.....	4
2.1.	Minería a cielo abierto	4
2.2.	Norma ASARCO.....	5
2.2.1.	Definición de tiempos	5
2.3.	Simulación de eventos discretos.....	7
2.4.	DSim.....	7
2.4.1.	Dsim Open Pit.....	8
2.5.	Sistemas de despacho	9
2.5.1.	Despacho priorizado.....	11
2.5.2.	Despacho optimizado	12
2.6.	Cálculo de beneficio económico.....	15
3.	METODOLOGÍA	16
4.	DESCRIPCIÓN CASOS DE ESTUDIO	17
4.1.	Descripción caso C1	18
4.2.	Descripción caso C2	19
4.3.	Descripción caso C3	21
4.4.	Descripción caso C4.....	22
4.5.	Resumen casos de estudio	23
5.	RESULTADOS.....	25
5.1.	Resultados caso C1	25
5.2.	Resultados caso C2.....	28
5.3.	Resultados caso C3.....	31
5.4.	Resultados caso C4.....	32
6.	CONCLUSIONES	34
7.	BIBLIOGRAFÍA	36