

TABLA DE CONTENIDO

CAPITULO 1 **1**

1.	INTRODUCCION	1
1.1	ANTECEDENTES	1
1.2	LITERATURA Y ESTADO DEL ARTE	3
1.2	SOBRE ESTA TESIS	5
1.4	OBJETIVOS	6
1.4.1	GENERAL	6
1.4.2	ESPECIFICOS	6
1.5	ALCANCE	6
1.6	ESTRUCTURA	7

CAPITULO 2 **9**

2.	METODOLOGIA	9
----	-------------	---

CAPITULO 3 **11**

3.	DESCRIPCION DEL PROBLEMA	11
3.1	LINEA BASE	11
3.2	CONDICIONES CASO DE ESTUDIO	14
3.3	CONTRUCCION DEL MODELO DE <i>STOCK PILE</i>	20
3.4	PREMISAS DEL CASO DE ESTUDIO	22
3.5	LITOLOGIA CASO DE ESTUDIO	23

CAPITULO 4 **29**

4.	SIMULACIÓN CONDIONAL DE MODELO DE MUESTRAS	29
4.1	DESCRIPCION DE LA INFORMACION	30
4.2	ANALIS EXPLORATORIO DE LAS MUESTRAS	30
4.3	MODELO TEÓRICO DE VARIOGRAMA	34
4.4	MODELO DE LAS MUESTRAS	49
4.5	SIMULACION DE MODELOS	56
4.6	VALIDACIÓN DE LOS MODELOS SIMULADOS	63

CAPITULO 5 **71**

5.	PLAN MINERO	71
5.1	METODOLOGÍA PARA EL PLAN MINERO DEL MODELO HISTÓRICO	72
5.2.	METODOLOGÍA DEL PLAN MINERO PARA MODELO DE MUESTRAS Y LOS MODELOS SIMULADOS	77
5.3	ESTIMACION CAPACIDAD DE CARGUE INSTALDA Y REQUERIDA	91
5.4.	CAPACIDAD DE ACARREO INSTALDA Y REQUERIDA	93
<u>CAPITULO 6</u>		96
6.	ANALISIS ECONOMICO	96
6.1	ANÁLISIS ECONÓMICO MODELO HISTÓRICO	97
6.2	ANÁLISIS ECONÓMICO DE MODELO INICIAL (MUESTRAS)	99
6.3	ANÁLISIS ECONÓMICO DE LOS MODELO SIMULADOS	100
<u>CAPITULO 7</u>		107
7.	CONCLUSIONES	107
<u>CAPITULO 8</u>		109
8.	BIBLIOGRAFIA	109