

Tabla de contenidos

1.	Introducción.....	2
2.	Descripción del tema.....	4
3.	Objetivos	9
a.	General.....	9
b.	Específico	9
4.	Alcances.....	10
5.	Marco conceptual.....	11
a.	Información automática	11
I.	Información mina,.....	11
II.	Información planta,.....	11
b.	Información de reportes la información de reportes:	11
c.	Ubicación espacial.....	12
d.	Despacho Mina.....	12
e.	Despacho planta.....	13
f.	Modelo de Bloques	14
6.	Metodología	15
7.	Desarrollo del tema	19
a.	Solución técnica	19
b.	Desarrollo técnico	20
c.	Implementación técnica	21
d.	Implementación organizacional	22
e.	Evaluación económica.....	23
I.	Pérdida por exceso,	23
II.	Pérdida por recuperación.....	23
f.	Impacto en la gestión.....	24
g.	Nuevas líneas de negocios o desarrollos	25
8.	Resultados	26
9.	Conclusiones.....	27
10.	Recomendaciones	28
11.	Bibliografía	29
12.	Anexos	30
	Anexo 1 - Zonificaciones geológicas de Fase 02 utilizadas para la comparación y el análisis.....	30
	Anexo 2 - Zonificaciones geológicas de Fase 03 utilizadas para la comparación y el análisis.....	31
	Anexo 3 – Consumo de ácido requerido de fase 2	32
	Anexo 4 – Consumo de ácido requerido de fase 3.....	33
	Anexo 5 – Recuperación fase 2.....	34
	Anexo 6 – Recuperación fase 3.....	35