

## TABLA DE CONTENIDO

<b>1</b>	<b>1.- Introducción</b>
<b>2</b>	<b>2.- Objetivos.</b>
2	2.1.- Objetivo Principal
2	2.2.- Objetivos Secundarios
<b>3</b>	<b>3.- Marco Conceptual.</b>
11	3.1.- Definiciones
13	3.2.- Etapas del proceso
13	3.2.1.- Caracterización de la Roca y Minerales.
14	3.2.2.- Secuencia o estrategia de explotación.
16	3.2.3.- Perforación y Tronadura.
19	3.2.4.- Chancado.
21	3.2.5.- Molienda.
24	3.3.- Estado del arte
24	3.3.1.- Caracterización de la Roca y Minerales
25	3.3.2.- Secuencia o estrategia de explotación.
27	3.3.3.- Perforación y Tronadura.
28	3.3.4.- Chancado.
29	3.4.4.- Molienda.
<b>30</b>	<b>4.- Análisis de la problemática y metodología.</b>
30	4.1- Análisis de la problemática
31	4.2- Metodología
<b>32</b>	<b>5.- Desarrollo.</b>
32	5.1.- Modelo Base (Etapa 1)
35	5.2.- “Mejoramiento” Modelo Base (Etapa 2)
44	5.3.- Redefinición del modelo

<b>46</b>	<b>6.- Producto o metodología.</b>
46	6.1.- Documentación de la metodología
48	6.2.- Esquema de la Metodología
<b>49</b>	<b>7.- Justificación económica y sensibilidad</b>
49	7.1.- Caso teórico
52	7.2.- Casos prácticos
<b>59</b>	<b>8.- Conclusión.</b>
<b>61</b>	<b>9.- Bibliografía y Referencias</b>
<b>62</b>	<b>10.- Anexos</b>