

Tabla de contenido

1	Introducción.....	1
1.1	Preámbulo	1
1.2	Motivación.....	2
1.3	Objetivos.....	3
1.3.1	Objetivo general	9
1.3.2	Objetivos específicos.....	9
1.4	Alcances.....	9
1.5	Metodología.....	10
1.6	Resumen de la investigación.....	20
2	Artículo 1: Dynamic compression test on veined rocks at high strain rates and their implications to strainburst in deep mining	21
3	Artículo 2: Dynamic mechanical properties under confinement of veined rocks from El Teniente Mine in Chile.....	47
4	Conclusiones y trabajo futuro.....	65
4.1	Conclusiones generales.....	65
4.2	Recomendaciones y trabajo futuro	66
5	Bibliografía.....	67