

## Tabla de contenido

1. Introducción.....	1
1.1. Antecedentes generales.....	1
1.2. Objetivos.....	3
1.2.1. Objetivo general.....	3
1.2.2. Objetivos específicos.....	3
1.3. Metodología.....	3
2. Marco conceptual.....	4
2.1. Elementos prefabricados de hormigón en minería.....	4
2.1.1. Tipos de prefabricados en minería.....	6
2.1.2. Tipos de uniones para prefabricados de hormigón en minería.....	12
2.1.3. Secuencia en proyectos con prefabricados de hormigón.....	13
3. Desarrollo.....	16
3.1. Fabricación de elementos prefabricados pesados.....	16
3.1.1. Moldajes.....	16
3.1.2. Producción de prefabricados.....	20
3.2. Transporte de elementos prefabricados pesados.....	31
3.2.1. Logística eficiente.....	31
3.2.2. Transporte.....	33
3.2.3. Tipos de transporte.....	34
3.2.4. Autorización para transporte de cargas pesadas y/o sobredimensionadas.....	39
3.2.5. Consideraciones para transporte de prefabricados pesados.....	42
3.3. Montaje de elementos prefabricados.....	43
3.3.1. Equipos de izaje utilizados para montaje de prefabricados pesados..	43
3.3.2. Procedimiento de montaje.....	46
4. Conclusiones y comentarios.....	52
5. Bibliografía.....	54