



DISEÑO LÓGICO DE UN SISTEMA PARA LA GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS LHD Y MARTILLOS PICADORES

**PATRICIO ANDRADE ARAVENA
INGENIERO EN EJECUCIÓN MECÁNICA**

RESUMEN

Para la realización de este trabajo la información se basa en los antecedentes recopilados en mineral Codélcó Chile División el Teniente, especialmente en la unidad de mantenimiento mecánica Sub-6 interior mina, en donde se tomó la información relacionada a la mantención de los equipos LHD y Martillos Picadores ya existente y se simplificó y se ordenó en un diseño lógico para la mantención.

En el capítulo 1 se definen los objetivos relacionados con lo que se quiere conseguir, en este caso el diseño lógico de un sistema para la mantención, además la descripción del tema y la metodología a seguir.

En el capítulo 2 se analiza la situación en la que se encuentra la unidad Sub-6 con respecto a las mantenciones de los equipos.

En el capítulo 3 se describe cómo se realizaría el diseño en su forma teórica, y todo lo que se refiere al análisis de fallas.

Y por último en el capítulo 4 se ejecuta el diseño lógico propiamente tal, idealizando la información que sea necesaria con respecto a la mantención de los equipos LHD y Martillos Picadores.