



## **INTRODUCCION DE ACCIONES DE MEJORAS BASADO EN DATOS OBTENIDOS DE ANALISIS DE LUBRICANTE DE EQUIPOS DE MINERIA SUBTERRÁNEA**

**JAIME A. PACHECO CÁCERES.  
INGENIERÍA EN EJECUCIÓN MECÁNICA**

### **RESUMEN**

El presente trabajo es realizado en la empresa Zublin GmbH obra Candelaria norte lugar en donde me desempeño en el área mantenimiento de maquinaria pesada de minería subterránea y mis estudio de ingeniería de ejecución en mecánica y experiencia en el rubro me permitió tomar una serie datos, de resultados de pruebas realizadas a los lubricantes que se encontraban dispersos, para establecer acciones de mejoras sobre los motores Detroit serie 50 que me permitieron mejorar la disponibilidad de los equipos en un 18%, disminuir la cantidad de horas de falla a un 5% y disminuir las emisiones de gases de escape evacuados hacia el ambiente.