



**Universidad Nacional Mayor de San Marcos**

**Universidad del Perú. Decana de América**

**Facultad de Ciencias Físicas**

**Escuela Académico Profesional de Ingeniería Mecánica de Fluidos**

**Aplicación del programa de mantenimiento para la  
maquinaria pesada de la mina Cobriza**

**MONOGRAFÍA TÉCNICA**

**Para optar el Título Profesional de Ingeniero Mecánico de Fluidos**

**AUTOR**

**Luis Alfredo LEÓN ESPEJO**

Lima, Perú

2012

## RESUMEN

La presente Monografía Técnica Titulada **“APLICACIÓN DEL PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PARA LA MAQUINARIA PESADA DE LA MINA COBRIZA”**, tiene como finalidad de mostrar cómo se lleva a cabo el Programa de mantenimiento de equipos Trackless, dentro de la mina subterránea, una de las minas más mecanizadas del país, provee 30% de concentrado de Cu al Complejo metalúrgico de La Oroya.

El programa de mantenimiento de la maquinaria pesada de equipos Trackless, sustenta seguridad a la producción minera, ejecutando todas las acciones preventivas y correctivas según el cronograma total de intervenciones, para tener operativo el 100% del equipamiento y poder cumplir con el agresivo plan de explotación de Doe Run consistente en perforado y laboreo minero subterráneos y superficie.

El programa de mantenimiento desarrolla los aspectos de registro de la maquinaria, intervenciones e indicadores de Gestión de Mantenimiento.

El trabajo menciona tipo de actividades del plan de explotación minera y la descripción del equipamiento, la operación y el mantenimiento de toda la línea de explotación, transporte y destino final de la producción minera y todas las actividades de control para cumplir las exigencias de saneamiento y conservación ambiental.