

"PREMIO INTERNACIONAL FISO BIENAL"

Año: 2006

Categoría: Expertos Entidades Fundadoras

Título del Trabajo: "Análisis de Eficiencia de Sistemas en Control en Exposición a polvo en Equipos Mineros Proposiciones"

Autor: Ing. Luis Valenzuela Vallejos

ABSTRACT

En el siguiente trabajo se entregan evidencias objetivas respecto a característica de exposición a polvo que experimentan los operadores de equipos mineros y la eficiencia de control que la tecnología actual provee. Se describen los procesos contaminantes y agentes de riesgo principales existentes en cada una de las operaciones mineras asociadas al proceso de arranque de minerales, los sistemas de control y elementos principales constitutivos y sus características, resultados y análisis de evaluaciones de la exposición a polvo respirable y sílice libre a operadores de equipos con cabinas abiertas o cerradas y su eficiencia, conclusiones y condiciones y acciones mínimas que las empresas mineras debieran implementar en su gestión para asegurar en forma permanente la protección de los trabajadores a los agentes de riesgo presentes.