



Secretaría de Salud Laboral
y Medio Ambiente

Implicancias del Modelo Extractivo Minero Energético.

REDES –AT.

20 de Agosto de 2014.

Minería a Cielo Abierto. Aratiri

Reflexiones desde la Salud Laboral.



Secretaría de Salud Laboral
y Medio Ambiente

***"La historia tañe sonora su
lección como campana.
Para gozar el mañana hay que
pelear el ahora."***

Mario Benedetti.



Secretaría de Salud Laboral
y Medio Ambiente

“ Las importantes repercusiones ambientales de la minería a cielo abierto son claramente visibles sea cual sea su ubicación.

La alteración del terreno, la destrucción de la flora, los efectos negativos sobre la fauna, la contaminación de la superficie y de las aguas subterráneas, el uso de químicos, los derrumbes en la minería hidráulica, la generación de polvo, el elevadísimo consumo de agua y energía, los efectos sobre la salud de los trabajadores, etc. ”

Carlos Aníbal Rodríguez – OIT.



Secretaría de Salud Laboral
y Medio Ambiente

Salud Laboral.

Es la condición psíquica, física y social que se da en el trabajador como resultado de los riesgos a que se expone derivados de su modo de incorporación al proceso de trabajo en una sociedad históricamente determinada.



Secretaría de Salud Laboral
y Medio Ambiente

Los efectos del trabajo en nuestro estado de salud no son **ni castigo divino ni obra de la mala suerte, son lógica consecuencia de las decisiones que se toman a la hora de definir la forma como trabajamos.**



Secretaría de Salud Laboral
y Medio Ambiente

○ **Ley 5032.**

“Los empresarios de establecimientos industriales, los directores de construcciones de todas clases, los que explotan minas o canteras o cualquier otro trabajo en que haya peligro para los operarios, quedan obligados, desde la promulgación de la presente ley, a tomar las medidas de resguardo y seguridad para el personal de trabajo, a efectos de evitar los accidentes originados en la utilización de máquinas, engranajes, etc, así como para deficiencias en las instalaciones en general....”

Mandato legal : “deber de seguridad”.



Secretaría de Salud Laboral
y Medio Ambiente

Ley 19196 Responsabilidad Penal del Empleador.

Artículo 1.- El empleador, o en su caso, quien ejerciendo efectivamente en su nombre el poder de dirección en la empresa, no adoptaren los medios de resguardo y seguridad laboral previstos en la ley y su reglamentación, de forma que pongan en peligro grave y concreto, la vida, la salud o la integridad física del trabajador, serán castigados con dos meses de prisión a dos años de penitenciaría.



Secretaría de Salud Laboral
y Medio Ambiente

**No contamos con
una normativa
para la minería.**



Secretaría de Salud Laboral
y Medio Ambiente

DEC 125/14. Salud y Seguridad en la Construcción.

**CIT-OIT- 176 – Convenio sobre
Salud y Seguridad en las Minas.**

Ratificado por Ley 19198

Mayo 2014.



Secretaría de Salud Laboral
y Medio Ambiente

**Es imposible hablar de
SALUD LABORAL
sin conocer el proceso
de trabajo.**



Secretaría de Salud Laboral
y Medio Ambiente

- ✓ **Repertorio de recomendaciones practicas de OIT sobre Minas a Cielo Abierto. 1991.**
- ✓ **CIT - 176 - OIT- 1996.**
- ✓ **Enciclopedia de Salud y Seguridad en el Trabajo OIT. 1999.**
- ✓ **Condiciones de Trabajo, Seguridad y Salud Ocupacional en la Minería del Perú. OIT. 2002.**



Secretaría de Salud Laboral
y Medio Ambiente

- **Prospección.**
- **Movimiento de tierra y desmonte.**
- **Excavación.**
- **Barrenado y uso de explosivos.**
- **Transporte y manejo del material extraído.**



Secretaría de Salud Laboral
y Medio Ambiente

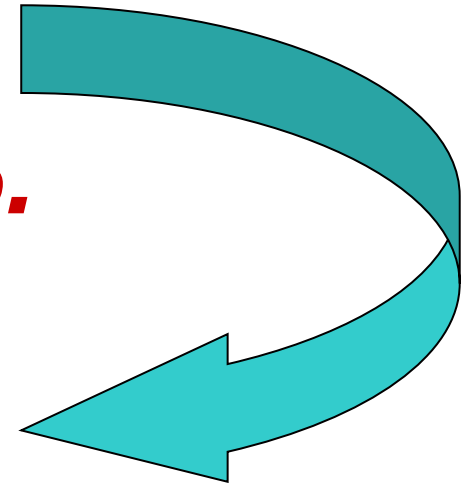
- **Tratado del material extraído. (Medios Magnéticos)**
- ~~*Acondicionamiento de los productos químicos usados para la separación del mineral.*~~
- **Carga y transporte del mineral.**
- **Acondicionamiento del inerte.**



Secretaría de Salud Laboral
y Medio Ambiente

***Estos procesos de
Trabajo determinan
riesgos en el trabajo.***

Factores de Riesgo.





Secretaría de Salud Laboral
y Medio Ambiente

Factor de riesgo.

- **Todo objeto, sustancia, forma de energía o característica de la organización del trabajo que puede contribuir a provocar un accidente de trabajo, agravar las consecuencias de este, o provocar, aun a largo plazo, daños al estado de salud del trabajador.**



Secretaría de Salud Laboral
y Medio Ambiente

Factores de riesgo.

- **Proyecciones de materiales de voladuras.**
- **Caída de materiales.**
- **Caída desde altura.**



Secretaría de Salud Laboral
y Medio Ambiente

Factores de riesgo.

- ❖ **Contacto con maquinaria.**
- ❖ **Contacto con medios transporte automotor.**
- ❖ **Exposición a polvo.**

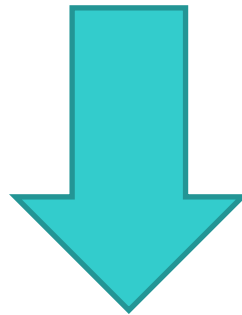
(Fe +???)



Secretaría de Salud Laboral
y Medio Ambiente

Factores de riesgo.

❖ **Productos químicos.**



Gases de explosivos.

¿¿¿Microclima.???



Secretaría de Salud Laboral
y Medio Ambiente

Factores de riesgo.

- ❖ **Contacto con Energía Eléctrica.**
- ❖ **Ruido.**
- ❖ **Vibraciones equipos.**
- ❖ **Vibraciones de área.**



Secretaría de Salud Laboral
y Medio Ambiente

Factores de riesgo.

- ❖ **Exposición a los factores climáticos.**
- ❖ **Intensa Carga física de trabajo.**



Secretaría de Salud Laboral
y Medio Ambiente

Factores de riesgo.

- ❖ **Largas Jornadas de trabajo.**
- ❖ **Retribución ligada al rendimiento.**
- ❖ **Destajo.**



Secretaría de Salud Laboral
y Medio Ambiente

**¿ Que hacemos
con todo esto?**



Secretaría de Salud Laboral
y Medio Ambiente

- ❖ **Elaboración reglamentación.**
- ❖ **Capacitación Inspectores.**
- ❖ **Capacitación Trabajadores.**



Secretaría de Salud Laboral
y Medio Ambiente

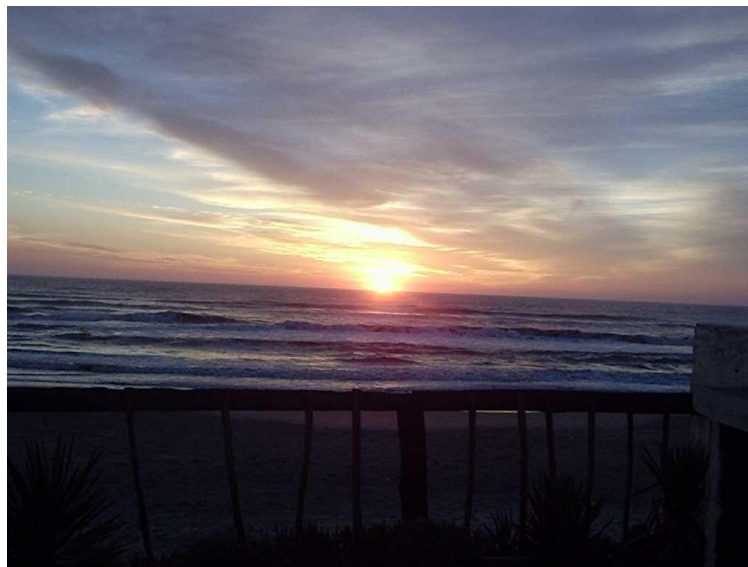
**Herramienta para definir la
forma como trabajamos.**

DECRETO 291/07.

¿ Bipartita – Tripartita.?



Secretaría de Salud Laboral
y Medio Ambiente



MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN.

Walter Migliónico Caino. VII. 14.