

CONDICIONES Y MEDIO AMBIENTE DE TRABAJO EN LA MINERIA DE ALTURA



SEMANA ARGENTINA DE LA
SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO

AGENDA

- Cambios Fisiológicos en Altura
- Contexto Geográfico y Climático
- Proceso productivo
- Salud Ocupacional



SEMANA ARGENTINA DE LA
SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO

AGENDA


- Cambios Fisiológicos en Altura
- Contexto Geográfico y Climático
- Proceso Productivo
- Salud Ocupacional



SEMANA ARGENTINA DE LA
SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO

TRABAJO EN LA MINERIA DE ALTURA

- Altura: 1500- 3000 m
- Gran Altura: 3500- 5500 m
- Extrema Altura: más de 5500 m



- Presión
Atmosférica

- O₂



SEMANA ARGENTINA DE LA
SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO

CAMBIOS FISIOLÓGICOS

- Respiratorios
- Hiperventilación
- Sensación de falta de aire
- Durante el sueño
- Insomnio
- Interrupción frecuente del sueño
- Pesadillas
- Descanso no reparador

VARIABLES QUE AFECTAN LOS CAMBIOS FISIOLÓGICOS

- Estado físico
- Tolerancia individual
- Tiempo de ascenso
- Altura alcanzada
- Duración de la estadía
- La actividad física requerida en altura

AGENDA

- Cambios Fisiológicos en Altura
- Contexto Geográfico y Climático
- Proceso Productivo
- Salud Ocupacional



SEMANA ARGENTINA DE LA
SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO

CONTEXTO GEOGRAFICO Y CLIMÁTICO

- Trabajo a gran altura
- Caminos de acceso con precipicios
- Temperaturas extremadamente bajas
- Vientos con ráfagas muy fuertes
- Régimen de turnos de trabajo alejados de sus hogares que varían: 7/7 o 14/14
- Traslados de 7 horas a mina-vuelta al llano
 - Jornadas de 12 hs
- Campamento minero



SEMANA ARGENTINA DE LA
SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO

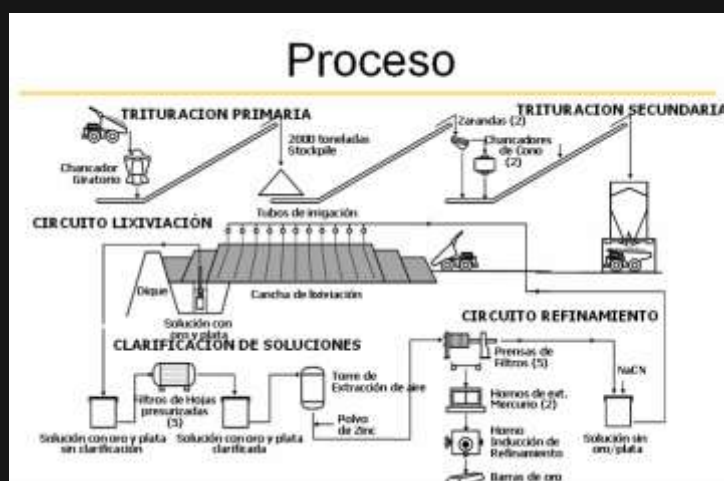
AGENDA

- Cambios Fisiológicos en Altura
- Contexto Geográfico y Climático
- **Proceso Productivo**
- Salud Ocupacional



SEMANA ARGENTINA DE LA
SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO

PROCESO PRODUCTIVO



SEMANA ARGENTINA DE LA
SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO

PROCESO PRODUCTIVO MAQUINARIAS INVOLUCRADAS

- VOLADURAS CON EXPLOSIVOS
- ACARREO DE MATERIAL
- TRITURACION
- ACARREO A VALLE DE LIXIVIADO
- MAQUINARIAS INVOLUCRADAS:
- PERFORADORAS
- CAMIONES DE CARGA
- MANTENIMIENTO DE CAMINOS Y BANCOS:
- CAMIONES AGUATEROS, TOPADORAS, NIVELADORAS
- MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MAQUINARIAS.



SEMANA ARGENTINA DE LA
SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO

AGENDA

- Cambios Fisiológicos en Altura
- Contexto Geográfico y Climático
- Proceso Productivo
- Salud Ocupacional



SEMANA ARGENTINA DE LA
SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO

Examen Preocupacional

- NO expuesto a agentes de riesgo → Contenidos mínimos en el *Anexo I de la Resolución 37/10*
- Expuesto a agentes de riesgo → Por *Decreto 658/96*, Anexo II de la Resolución 37/10 dependiendo del agente
- Informe de radiografías de tórax siguiendo el protocolo recomendado por la OIT para el diagnóstico de neumoconiosis
- Aptitud para el puesto
- Derecho a ser informado

Examen Periódicos

Exposición a Agentes de Riesgo

- Adecuada planificación
 - Distintos Regímenes
 - Dispersión Geográfica de los trabajadores
- Conformer el legajo médico del trabajador
- Resultados: normales, anormales inculpables o anormales laborales
- Detección de anomalías laborales → revisar los mecanismos de control del agente de riesgo
- Derecho a ser informado

Examen de Egreso

- Entre 10 días antes a 30 días después de la finalización de la relación laboral
- Comunicar fehacientemente día hora y lugar de realización al trabajador
- Estudios enfocados a patologías laborales según su exposición
- Su realización es optativa → Altamente Recomendable

VII SEMANA ARGENTINA DE LA
SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO

**MUCHAS
GRACIAS!!!**

VII SEMANA ARGENTINA DE LA
SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO