

# Equipo de Protección Respiratoria Operaciones Mina

Respirador	Tipo de Filtro	Uso	Áreas	Consideraciones
<ul style="list-style-type: none"><li>Medio rostro presión negativa</li><li>Factor de protección de 1 hasta 9 veces el límite</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Filtro P100.</li><li>Agentes:<ul style="list-style-type: none"><li>Aerosoles o partículas (polvo).</li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Uso obligatorio al bajarse de equipo de cualquier equipo mina o desarrollar funciones fuera de alguna cabina.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Mina</li></ul>	<p>Trabajador debe saber:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Talla (S - M - L).</li><li>Pruebas de ajuste diaria.</li><li>Usar de forma Correcta</li></ul>



# Equipo de Protección Respiratoria Mantenición Mina

Respirador	Tipo de Filtro	Uso	Áreas	Consideraciones
<ul style="list-style-type: none"> <li>Medio rostro presión negativa</li> <li>Factor de protección de 1 hasta 9 veces el límite</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Filtro P100.</li> <li>Agentes:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Aerosoles o partículas (polvo).</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Portar EPR, al interior de taller norte y central.</li> <li>En tareas de soplado y/o emanación de polvo uso obligatorio.</li> <li>Interior mina uso obligatorio (fuera de cabina)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mantenición Mina (incluye taller no y central)</li> </ul>	<p>Trabajador debe saber:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Talla (S - M - L).</li> <li>Pruebas de ajuste diaria.</li> <li>Usar de forma Correcta</li> </ul>



# Equipo de Protección Respiratoria Área Concentradora - Conminución - Pebbles.

Respirador	Tipo de Filtro	Uso	Áreas	Consideraciones
<ul style="list-style-type: none"><li>• Rostro completo presión negativa.</li><li>• Factor de protección desde 10 veces hasta 49 veces límite.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Filtro mixto.</li><li>• Agentes:<ul style="list-style-type: none"><li>• Aerosoles. (partículas).</li><li>• Gases.</li><li>• Vapores Orgánicos</li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Uso obligatorio para personal con planta operativa o detenida.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Conminución - Pebbles</li></ul>	<p>Trabajador debe saber:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Talla (S - M - L).</li><li>• Pruebas de ajuste diaria.</li><li>• Usar de forma Correcta.</li></ul>



# Equipo de Protección Respiratoria Área Concentradora - Conminución - Pebbles (Excepción)

## Respirador

## Tipo de Filtro

## Uso

## Áreas

## Consideraciones

- Equipo presión positiva.
- Factor de protección desde 50 veces hasta 99 veces límite.

- Filtro Mixto.
- Agentes:
  - Aerosoles.
  - Vapores Orgánicos.
  - Gases

- Uso exclusivo para trabajadores con problemas ópticos.

- Conminución a Pebbles

- Trabajador debe saber:
- Usar de forma Correcta.
  - Mantención de componentes



# Equipo de Protección Respiratoria Área Concentradora - Molienda

## Respirador

- Medio rostro presión negativa.
- Factor de protección desde 1 veces hasta 9 veces límite.

## Tipo de Filtro

- Filtro Mixto.
- Agentes:
  - Aerosoles. (partículas).
  - Gases.
  - Vapores Orgánicos.

## Uso

- Portar respirador y/o utilizar en caso de tareas que genere dispersión agente o una exposición secundaria.

## Áreas

- Molienda

## Consideraciones

Trabajador debe saber:

- Talla (S - M - L).
- Pruebas de ajuste diaria.
- Usar de forma Correcta



# Equipo de Protección Respiratoria Área Concentradora - Flotación

## Respirador

## Tipo de Filtro

## Uso

## Áreas

## Consideraciones

- Medio rostro presión negativa.
- Factor de protección desde 1 veces hasta 9 veces límite.

- Filtro Mixto.
- Agentes:
  - Aerosol. (partículas).
  - Gases.
  - Vapores Orgánicos

- Portar respirador y/o utilizar en caso de tareas que genere dispersión agente o una exposición secundaria.

- Flotación.

Trabajador debe saber:

- Talla (S - M - L).
- Pruebas de ajuste diaria.
- Usar de forma Correcta



# Equipo de Protección Respiratoria Área Concentradora - Molibdeno

## Respirador

- Medio rostro presión negativa
- Factor de protección desde 1 veces hasta 9 veces límite.

## Tipo de Filtro

- Filtro Mixto.
- Agentes:
  - Aerosol. (partículas).
  - Gases.
  - Vapores Orgánicos

## Uso

- Uso obligatorio para personal con planta operativa o detenida.

## Áreas

- Molibdeno

## Consideraciones

- Trabajador debe saber:
- Talla (S - M - L).
  - Pruebas de ajuste diaria.
  - Usar de forma Correcta



# Equipo de Protección Respiratoria Área Concentradora - Relaves - Concentraducto.

## Respirador

## Tipo de Filtro

## Uso

## Áreas

## Consideraciones

- Medio rostro presión negativa
- Factor de protección desde 1 veces hasta 9 veces límite.

- Filtro Mixto.
- Agentes:
  - Aerosol. (partículas).
  - Gases.
  - Vapores Orgánicos

- Portar respirador medio rostro

- Relaves y concentraducto

- Filtro Mixto.
- Agentes:
  - Aerosol. (partículas).
  - Gases.
  - Vapores Orgánicos





# Equipo de Protección Respiratoria Planta OXE - Mantenimiento Planta OXE

Respirador	Tipo de Filtro	Uso	Áreas	Consideraciones
<ul style="list-style-type: none"><li>• Medio Rostro Presión negativa</li><li>• Factor de protección hasta 9 veces el límite.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Filtro Mixto.</li><li>• Agentes:<ul style="list-style-type: none"><li>• Polvo.</li><li>• Gases.</li><li>• Vapores Orgánicos</li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Utilizar EPR en áreas operativas con planta en operación o detenida</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Desde chancado primario hasta apilado.</li></ul>	<p>Trabajador debe saber:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Talla (S - M - L).</li><li>• Pruebas de ajuste diaria.</li><li>• Usar de forma Correcta</li></ul>



# Equipo de Protección Respiratoria Planta Hidrometalurgia

## - Mantenimiento Planta Hidrometalurgia

Respirador	Tipo de Filtro	Uso	Áreas	Consideraciones
<ul style="list-style-type: none"> <li>Medio Rostro Presión negativa</li> <li>Factor de protección hasta 9 veces el límite</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Filtro Mixto.</li> <li>Agentes:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Polvo.</li> <li>Gases.</li> <li>Vapores Orgánicos</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uso obligatorio para personal con planta operativa o detenida.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desde chancado primario hasta SX y para exposición esporádica (menos de 6 horas de exposición diaria) en nave EW</li> </ul>	<p>Trabajador debe saber:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Talla (S - M - L).</li> <li>Pruebas de ajuste diaria.</li> <li>Usar de forma Correcta</li> </ul>



# Equipo de Protección Respiratoria Planta Hidrometalurgia - Nave EW

Respirador	Tipo de Filtro	Uso	Áreas	Consideraciones
<ul style="list-style-type: none"><li>• Equipo presión positiva.</li><li>• Factor de protección desde 50 veces hasta 90 veces límite.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Filtro Mixto.</li><li>• Agentes:<ul style="list-style-type: none"><li>• Aerosol. (partículas).</li><li>• Gases.</li><li>• Vapores Orgánicos</li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Uso obligatorio para personal que este en nave EW más de 6 horas de exposición diaria</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Exclusivo Nave EW y excepción Chancado Primario - Pebbles (Sulfuro)</li></ul>	<p>Trabajador debe saber:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Usar de forma Correcta.</li><li>• Mantención de componentes (Motor - Casco)</li></ul>



# Equipo de Protección Respiratoria Muelle -Laboratorios (Geología - Procesos) - Bodega

Respirador	Tipo de Filtro	Uso	Áreas	Consideraciones
<ul style="list-style-type: none"><li>• Equipo presión positiva.</li><li>• Factor de protección hasta 9 veces el límite.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Filtro Mixto.</li><li>• Agentes:<ul style="list-style-type: none"><li>• Aerosol. (partículas).</li><li>• Gases.</li><li>• Vapores Orgánicos</li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Uso obligatorio para personal con planta operativa o detenida.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Muelle - Laboratorios - Bodega.</li></ul>	<p>Trabajador debe saber:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Talla (S - M - L).</li><li>• Pruebas de ajuste diaria.</li><li>• Usar de forma Correcta</li></ul>



# Casos Particulares y Códigos SAP



## Mantencción - Soldador:

- Soldador Sistema Presión Positiva.
- Con visor fotosensible para tareas de soldador.



## Nave EW:

- Operador Puente Grúa Nave - EW
- Sistema presión presión positiva.

## Descarga de Ácido:

- Rostro completo con presión positiva
- Filtro mixto



SAP	Descripción	Marca	Tipo
22006447	Filtro P100 para medio rostro	3M	Modelo 2096
22005536	Filtro mixto para medio rostro	3M	Modelo 60923
22007097	Filtro P100 para Jupirtes	3M	Modelo CR180803999
22004422	Filtro Mixto para rostro completo	MSA	Modelo MSA05018
22005182	Respirador medio rostro	3M	Talla L
22004568	Respirador medio rostro	3M	Talla M
22005181	Respirador medio rostro	3M	Talla S
22006514	Respirador rostro completo	3M	Talla S
22006473	Respirador rostro completo	3M	Talla M
22006465	Respirador rostro completo	3M	Talla L
22007086	Arnes casco	3M	Componente Júpiter
22007154	Bateria	3M	Componente Júpiter
22007088	Capucha exterior	3M	Componente Júpiter
22007155	Cargador	3M	Componente Júpiter
22007093	Cinturon jupiter	3M	Componente Júpiter
22007091	Protector visor	3M	Componente Júpiter