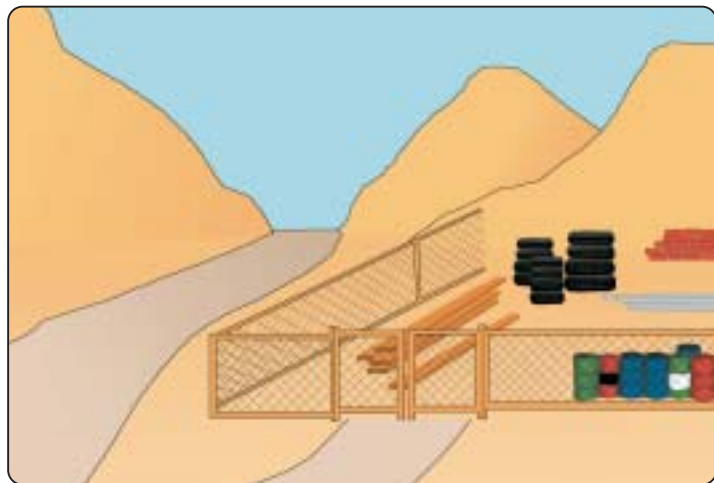


Algunos ejemplos de reciclaje son:

- Las barras de perforación y revestimientos de chancadores y molinos se pueden reciclar para fabricar elementos similares.
- Los aceites usados pueden usarse como materia prima de productos similares, como combustible en plantas de cemento o como componente en la fabricación de explosivos.

## ¿Cuál es el primer paso antes de reutilizar o reciclar residuos no peligrosos?

El manejo de estos residuos comienza con la separación de acuerdo con el tipo de material, para acumularlos transitoriamente en un lugar especialmente habilitado. La ubicación y espacio de este lugar debe permitir una disposición segura y ordenada.



## ¿Qué se debe hacer con los residuos industriales peligrosos?

Con los residuos peligrosos, tal como aceite usado, la principal precaución es almacenarlos temporalmente en recipientes o contenedores seguros y apropiados al tipo de residuo. Después se debe tomar contacto con el Servicio competente para recibir instrucciones sobre su transporte a sitios autorizados de disposición final.



## ¿Qué beneficios se puede obtener con un buen control y manejo de residuos industriales?

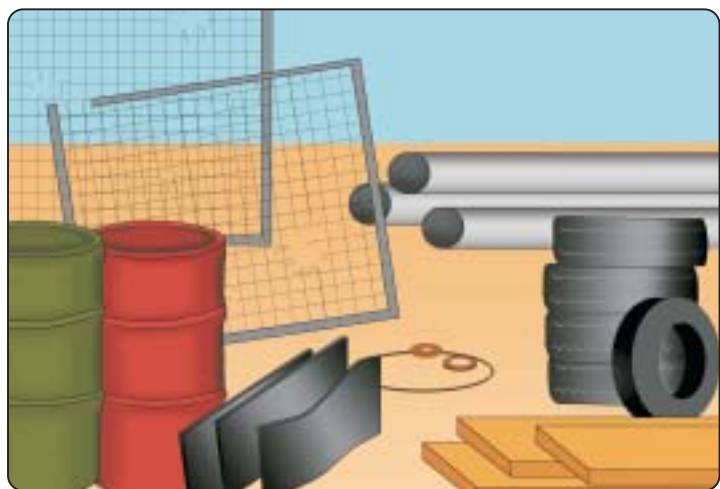
Con un buen control y manejo, se puede detectar oportunidades de ahorro, obtener algún ingreso por reutilización o reciclaje externo, o bien realizar acciones de ayuda a la comunidad. Además, un buen manejo permite mantener un entorno laboral más ordenado y se previene posibles impactos en el medio ambiente.

## MANEJO DE RESIDUOS INDUSTRIALES



## ¿ A qué llamamos residuos industriales ?

Un residuo industrial es cualquier tipo de material que se considera un desecho de la actividad. La operación de una faena minera genera residuos como barras de perforación, revestimientos de chancadores, tambores metálicos, envases de diversos tipos, restos de correas transportadoras, mangueras, neumáticos, etc. Algunos residuos tienen características de peligrosos, tales como las baterías y aceites usados.



## ¿ Cómo puede afectar un mal manejo de residuos industriales ?

Con un mal manejo de algunos tipos de residuos se puede contaminar suelos y aguas, y con esto se pondría en riesgo la salud de las personas. Además, con un manejo general inadecuado se genera un entorno de desorden que favorece una mayor ocurrencia de accidentes laborales.

## ¿ Cómo se puede reducir la generación de residuos ?

- Adquiriendo productos e insumos de buena calidad y en cantidad adecuada a los requerimientos de la faena, y adoptando buenas prácticas de almacenamiento, con lo que se minimiza el descarte por vencimiento o desgaste prematuro de materiales.
- Reduciendo la diversidad de productos en la faena minera, con lo que disminuye la probabilidad de generar residuos.
- Mejorando las prácticas de operación y mantención, para prolongar la vida útil de los elementos de desgaste.
- Evitando transportar a la faena productos e insumos con envases o embalajes que no sean necesarios.

## ¿ Qué otras prácticas se puede realizar con estos residuos ?

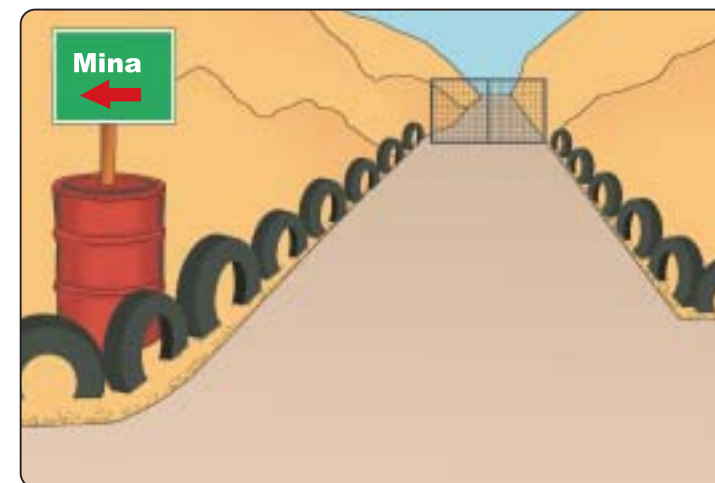
Además de reducir se puede reutilizar o reciclar, lo que en conjunto se conoce como las 3R. Si esto no es posible, los residuos se deben disponer en sitios adecuados y en forma ordenada.

## ¿ En qué consiste la reutilización de residuos industriales ?

Consiste en aprovechar el valor que pueden tener los residuos para algún uso secundario, ya sea en la faena o a través de terceros.

Algunos ejemplos de reutilización son:

- Los embalajes, contenedores o envases usados pueden prestar una función similar en otra ocasión.
- Las mallas de harneros pueden utilizarse como cercas de protección, y los restos de correas como planchas de desgaste o recubrimiento de canaletas.
- Los tambores metálicos y neumáticos usados pueden utilizarse en la señalización de caminos.



## ¿ En qué consiste el reciclaje de residuos industriales ?

Consiste en aprovechar el valor de algunos de estos residuos como materia prima para la fabricación de los mismos productos u otros similares.