

¿ Cuándo es preferible destinar la basura a un relleno sanitario ?

Esta alternativa es la mejor solución, lo que se facilita cuando la faena está próxima a un centro urbano. En este caso, la basura se debe manejar de manera que pase a formar parte de la cadena normal de recolección y disposición de la Municipalidad, por lo que, además de la recolección debe considerarse:

- El retiro de los residuos en vehículo que garantice un transporte sin emanación de malos olores y derrame de líquidos. Si esto no es posible, al menos se debe considerar el retiro de la basura inorgánica y manejar los residuos orgánicos en un vertedero de la faena.
- La transferencia de los residuos en un lugar donde se tenga la seguridad que será recogido por vehículos municipales para su traslado a un relleno sanitario.

- La capa de tierra debe compactarse y disponerse de manera de minimizar la infiltración de agua al relleno. Es recomendable que la capa de tierra quede con una leve pendiente y construir zanjas perimetrales, para favorecer el escurrimiento y conducir las aguas lluvias fuera del área del relleno.
- En el entorno del relleno se debe construir un cerco perimetral de protección y colocar una señalización adecuada.



¿ Cómo se debe disponer la basura en la faena ?

Se debe disponer en un relleno controlado, consistente en una excavación tipo zanja con las siguientes medidas básicas de higiene y seguridad:

- El relleno debe estar alejado del campamento y la faena, así como de cursos superficiales y pozos de agua.
- La basura debe disponerse en capas con el menor espesor posible, después de lo cual debe cubrirse con una capa de tierra obtenida del mismo material extraído durante la excavación.

¿ Qué se debe hacer con las aguas servidas ?

En zonas rurales, el manejo adecuado consiste en evacuarlas hacia un sistema compuesto por una fosa séptica y un pozo o zanjas de infiltración. Para esto se requiere que el terreno tenga una calidad apropiada para la infiltración, y que el pozo filtrante esté alejado de recursos de aguas superficiales y subterráneas.

MANEJO DE RESIDUOS DOMESTICOS



¿ A qué llamamos residuos domésticos ?

Los residuos domésticos, que normalmente llamamos basura, son los desechos de la faena minera generados en el campamento o en el lugar utilizado como oficina. Estos residuos pueden ser orgánicos, como los restos de comida o inorgánicos como los desechos de papeles, cartones, vidrios, plásticos, etc. Dentro de los residuos domésticos también se incluye las aguas servidas que se generan en la cocina y servicios higiénicos.



¿ Qué importancia tiene preocuparse de los residuos domésticos ?

Con un manejo adecuado de las basuras y aguas servidas, se protege a los trabajadores y personas que viven en el entorno de enfermedades transmitidas por moscas, mosquitos, ratas, etc., y se previene la contaminación de suelos y aguas.

Las aguas del entorno podrían contaminarse al arrojar basuras en ríos y quebradas, así como con el líquido percolado desde vertederos no controlados. Por otra parte, el deterioro del paisaje también es un impacto ambiental importante.

¿ Se puede reducir la generación de residuos domésticos ?

La basura se puede reducir parcialmente si se evita llevar a la faena envases innecesarios y al comprar los productos estrictamente requeridos. También se puede reducir al comprar productos de buena calidad y manteniéndolos de manera adecuada para minimizar el descarte por mal estado.

¿ Qué se puede hacer además de reducir la cantidad de residuos ?

Además de reducir se puede reutilizar o reciclar, lo que en conjunto se conoce como las 3 R. Si no es posible, los residuos se deben disponer en condiciones sanitarias y de seguridad.

¿ En qué consiste la reutilización de residuos domésticos ?

Consiste en aprovechar los residuos para algún uso secundario, ya sea para la misma función o para una diferente. Por ejemplo, las botellas se pueden usar varias veces con el mismo objetivo si son retornables, el papel se puede utilizar por ambos lados para escribir, diferentes envases pueden servir para guardar otros tipos de productos o elementos, etc.

¿ En qué consiste el reciclaje de residuos domésticos ?

Consiste en utilizar los residuos para un nuevo ciclo de producción. Tal es el caso, por ejemplo, de papeles y cartones, botellas de vidrio, latas de aluminio, etc., residuos que se pueden transferir a personas o empresas dedicadas al reciclaje. Esta alternativa puede significar algún ingreso, pero es necesaria una buena manipulación y separación de la basura en el lugar de origen.



¿ Qué se debe hacer con la basura que no se puede evitar, reducir, reutilizar o reciclar ?

Las alternativas son:

- Llevar toda la basura a un relleno sanitario o vertedero autorizado operado por terceros.
- Disponer toda la basura en un relleno de la faena operado en condiciones sanitarias.
- Manejar la basura combinando las alternativas anteriores.