

INTERROGANTES FRENTE AL RECICLAJE

1. ¿Qué material no es definitivamente reciclable?

No se puede hablar de un material, existen compuestos o tipos de residuos para los que no tenemos tecnología de reciclaje.

La mayoría de los residuos que no son reciclables pertenecen a los RTP (residuos tóxicos y peligrosos) que han de almacenarse en depósitos controlados ante la imposibilidad de deshacerse de ellos.

Hay otros materiales cuyo reciclaje resulta muy difícil o costoso por lo que han de destinarse a un vertedero. Es el caso de algunos plásticos, de los que no resulta viable la obtención del mismo plástico; en estos casos se suelen moler y se hace con ellos un aglomerado con el que se fabrican estructuras.

2. ¿Son reciclables los CD's?

En principio no porque contienen materiales que no son susceptibles de reciclado.

3. ¿Por qué las pilas contaminan tanto?

Porque contienen metales pesados, es decir elementos químicos que, por su alto peso molecular, no se pueden destruir por procesos biodegradables en la naturaleza.

Por lo tanto, si se vierten al medio natural, permanecen en él por tiempo indefinido y entran a formar parte de los ciclos alimentarios a través de los alimentos o del agua y son causantes de enfermedades muy peligrosas.

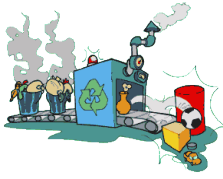
Un caso muy conocido es el del mercurio, que se acumula en los peces y llega a los seres humanos produciendo enfermedades mortales y malformaciones fetales.

4. ¿Existe algún medio automático para separar y reconocer basuras por el tipo de material?

La mejor forma de separar materiales es no mezclarlos, realizar la separación en nuestros domicilios.

Por otra parte se han ideado formas de realizar separaciones de materiales por densidades, como en el caso de los plásticos o por magnetismo, como en el caso de los metales férricos.

Siempre se trata de separaciones parciales, no se puede realizar la separación de todos los materiales partiendo de la basura en bruto.



5. ¿Cómo se controlan los gases que se producen en un relleno sanitario?

Los gases que se producen en un vertedero se han de canalizar y conducir a un lugar en que se les pueda dar un destino adecuado.

Para poder hacer esto hay que ir introduciendo tuberías horizontales a medida que se realiza el depósito de residuos; después estas tuberías se van conectando verticalmente y, al llegar al llenado final del vertedero, estas tuberías verticales tienen salida al exterior.

Las salidas pueden conectarse a válvulas de seguridad que dan salida a estos gases y en las que se pueden quemar para que no produzcan explosiones o se pueden conectar con depósitos en los que estos gases se almacenan y se utilizan para las propias instalaciones del vertedero o se lleva a otros lugares.

6. ¿Qué sucede con el vidrio en un relleno sanitario?

No sucede nada, el vidrio es prácticamente inalterable, permanece en el vertedero y con él se pierden muchos recursos naturales.

