



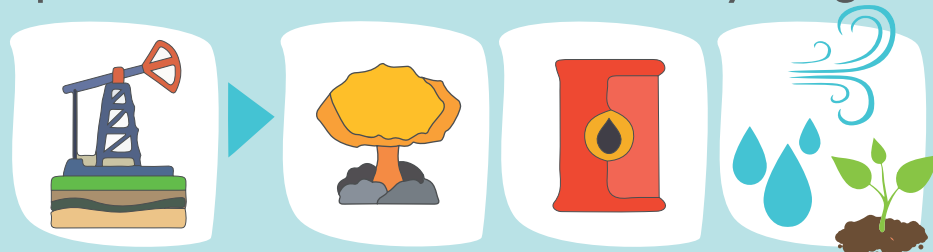
Metales

Los Metales Ferrosos son los que se componen principalmente de Hierro.

El acero es el metal más utilizado en el mundo, en sectores tan diversos como la construcción, los electrodomésticos o la industria automotriz.

Los metales ferrosos representan el 1,1% de toda la basura en México.

La extracción y producción de metales genera grandes cantidades de gases, polvos, ácidos y otras sustancias tóxicas que contaminan los suelos, el aire y el agua.

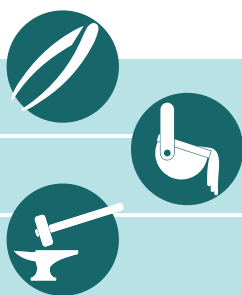


Algunas de estas sustancias pueden causar cáncer y enfermedades cardíacas.

El reciclaje de metales es una alternativa rentable para reducir estos impactos.

PASOS PARA RECICLAR METAL:

- 1.- Remover los contaminantes
- 2.- Fundir el metal
- 3.- Volver a forjarlo
Puede cambiar de forma o adoptar la misma anterior



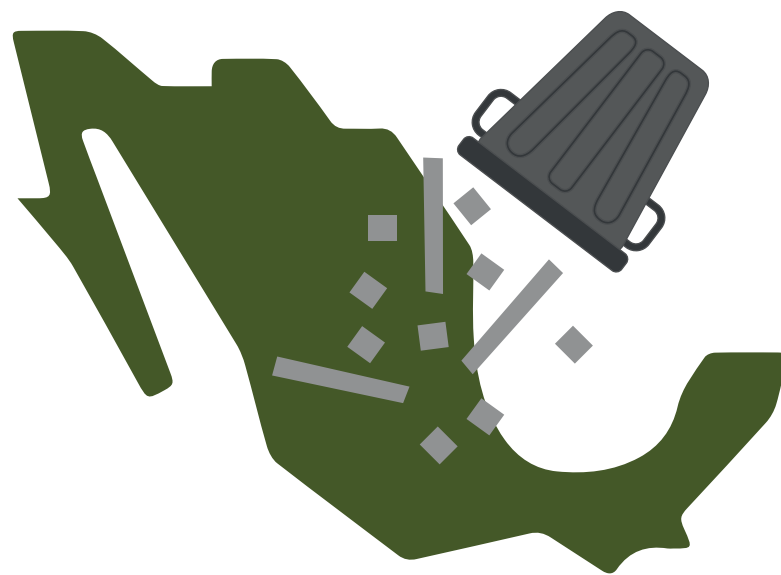
Con metales reciclados se pueden fabricar:

Herramientas, faroles, partes automovilísticas, refacciones, vigas de construcción, cubiertos, etc.

DATOS CURIOSOS

México es el país que recicla más chatarra: así se produce más del 30% del acero mexicano.

Los utensilios metálicos se funden y reutilizan desde tiempos prehistóricos, lo que se podría considerar un reciclaje primitivo.



¿Metal ferroso o aluminio?

Puedes identificar los metales usando un imán: los ferrosos serán atraídos, pero el aluminio no.



Bibliografía:
 SEMARNAT (2012). Informe del medio ambiente. Capítulo 7, Residuos Sólidos Urbanos. <http://apps1.semarnat.gob.mx/dgeia/informe15/tema/cap7.html>
 Twenergy (2017). México es el país que más chatarra recicla para volver a convertirla en acero. <https://twenergy.com/mx/a/mexico-es-el-pais-que-mas-chatarra-recicla-para-volver-a-convertirla-en-acero-2517>
 Agencia de Protección Ambiental, Gobierno de Estados Unidos. Nonferrous Metals Manufacturing Effluent Guidelines. <https://www.epa.gov/eg/nonferrous-metals-manufacturing-effluent-guidelines>