



ALUMINIO

El aluminio es un metal ligero, resistente y moldeable que se extrae de una roca llamada bauxita.

Las mayores reservas se encuentran en **Guinea, Jamaica, Australia y Brasil.**



IMPACTO

Se estima que para conseguir 1 tonelada de aluminio se requieren **4 toneladas de bauxita.** La **bauxita** se extrae en su mayoría de zonas **tropicales** y **subtropicales** por medio de minas a cielo abierto, cuyos impactos son:

- Deforestación
- Contaminación y erosión del suelo por el uso de sosa cáustica (altamente corrosiva)
- Contaminación de aguas superficiales y subterráneas
- Afectaciones a la flora y fauna de la zona



APLICACIONES

- Metalurgia
- Industria automotriz
- Construcción
- Enseres domésticos
- Empaques para alimentos y bebidas (latas, envases multicapa, tapas, etc.)



RECICLAJE

Su reciclaje implica un ahorro de hasta **95%** de **energía** y se mantiene la calidad del **metal.** Se estima que en **México** se recupera el **97%** de las latas para su reciclaje pero, debido al bajo desarrollo tecnológico, más del **50%** se exporta a **EUA** para ser transformado.



95% AHORRO DE ENERGÍA

PARA SABER MÁS

En México, cada día se consumen:

AL DÍA
15 MILLONES DE LATAS
EQUIVALE A
240 TONELADAS DE ALUMINIO



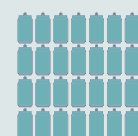
El aluminio representa alrededor del **2%** de los residuos que salen de los hogares mexicanos.



A diferencia de otros metales, el aluminio no es atraído por los imanes, ya que no tiene propiedades magnéticas.



65 LATAS DE ALUMINIO EQUIVALE A 1 KILO



Bibliografía:
El coste ambiental de la producción de aluminio
<http://iesbinef.educa.aragon.es/departam/webinsti/otros/mep/alu/archivos/03.pdf>

Antad.net
<https://antad.net/recicla-pais-100-de-latas-de-aluminio/>

El financiero
<https://www.elfinanciero.com.mx/archivo/mexico-recolecta-latas-y-otros-las-aprovechan>

Informe de la situación del medio ambiente en México, SEMARNAT
https://apps1.semarnat.gob.mx:8443/dgeia/informe15/tema/pdf/Cap7_Residuos.pdf

Foremex
<https://www.foremex.com.mx/blog/chatarra-futuro-del-aluminio.html>