

Lata de aluminio para bebidas

¿Porqué existe?

- Para conservación y comercialización de bebidas;
- Por los beneficios que presenta por sobre otras formas de envasar bebidas:
 - Las latas son **ligeras** y **resistentes** a la corrosión.
 - Más fáciles y **rápidas** para **enfriar**.
 - Son mas **SEGURAS**, no se rompen al caer ni explotan al congelarse. Además, garantiza una buena conservación de su contenido al aislarla de los efectos de la luz y del contacto con el oxígeno.
 - Son mas **SUSTENTABLES**. La lata de aluminio es un envase 100% reciclable, que puede ser reciclado infinitas veces sin perder calidad, a diferencia de otros materiales. Es el envase para bebidas más reciclado del mundo, con un 69% de tasa de reciclaje. De hecho, si es descartada correctamente, una lata reciclada vuelve a las tiendas como una nueva lata dentro de 60 días.



¿Cómo las hacen?

Ver video: <https://www.youtube.com/watch?v=tm5pn245RDU>

¿Para qué sirve este cosito?

1.



2.



3.



1. El tapón corona (como el de las botellas) se alternó con la tapa plana original y se siguió utilizando varios años.
2. El avance tecnológico más importante que transformó la lata de bebidas en un producto de gran consumo fue el desarrollo de la tapa de apertura fácil a mediados de los '60. Conocida como *easy tab* o *ring pull*, fue rápidamente aceptada por los consumidores.

El diseño se debió a Ernie Frazee, un ingeniero de Dayton Reliable Tool Company, en colaboración con Alcoa.

De la anticipación que supuso este diseño da cuenta el que otros tipos de latas (como las de conservas) tardaron cerca de treinta años en utilizar las tapas de apertura fácil que hoy son el sistema normal de apertura.

3. A finales de los años `80 se lanzó la tapa ***stay on tab***, que evitaba la pérdida de la lengüeta, con lo que se conseguían dos avances importantes: al no haber una lengüeta pequeña suelta se evitaban posibles incidentes al tragarla (tanto niños como pájaros u otros animales), y por otra parte era una cantidad de metal que permanecía con la lata y se podía reciclar fácilmente.

Es llamativo que más de cuarenta años más tarde todavía se esté discutiendo cómo hacer que las botellas de plástico retengan la tapa para mejorar su reciclado.