

Beneficios del reciclaje del aluminio

- Conservación de recursos naturales: La [producción del aluminio primario](#) utiliza diversos elementos naturales: bauxita, carbón, gas natural, petróleo crudo, entre otros. Por cada tonelada de aluminio tirada a la basura es necesario extraer cuatro toneladas de bauxita. La industria del reciclaje del aluminio contribuye a la conservación de éste y todos los elementos al no necesitarlos nuevamente para su producción.
- **Ahorro de energía:** Se ahorra aproximadamente el 95% de energía al producir aluminio reciclado en comparación con la utilizada durante la producción de aluminio primario.
- **Reducción en las emisiones de CO2:** El proceso de reciclado produce únicamente el 5% de dióxido de carbono comparado con el que se genera durante la producción de aluminio primario, a este porcentaje se le suma también el ahorro de emisiones durante el ciclo de extracción y transportación a la planta productora.
- **Eliminar residuos:** La basura generada por industrias, comercios y personas es acumulada en depósitos que dañan al medio ambiente. La recolección y reutilización de residuos metálicos contribuye a reducir grandes cantidades de desechos que de no ser reutilizados tardarían más de 500 años en desintegrarse.

Reciclar es uno de los procesos más importantes para contribuir al cuidado del planeta y ha abierto nuevas oportunidades de negocio.

El reciclaje del aluminio es muy agradecido. Se aprovecha el 100% del material y, gracias a ello, se ahorra el 95% de la energía, si se compara con la producción a partir del mineral (bauxita). La producción con aluminio reciclado genera sólo un 15% de las emisiones de gases de efecto invernadero, causantes del cambio climático.

El aluminio reciclado no disminuye de calidad: el producto que se obtiene tiene las mismas propiedades que otro elaborado a partir del mineral original. A diferencia del papel, que sólo se puede reciclar unas pocas veces, los residuos de este material se pueden aprovechar de manera indefinida. **El aluminio recuperado, una vez seleccionado, se funde y, con él, se fabrican nuevos lingotes de aluminio que se utilizan para cualquier aplicación.**

La actividad principal nuestra es el **reciclado de metales no ferrosos (aluminio y bronce)**, Ya que nuestros procesos productivos permiten la recuperación de rezago y chatarra de bronce y de aluminio, permitiendo el **reciclado de dichos metales para su reutilización**, controlando su composición química a través de nuestro laboratorio químico.



Fundimos Soluciones

Alberto Malito & Cia. S.R.L.

Av. Hipolito Irigoyen 1050 – 1870-Avellaneda – Pcia. De Bs. As. – Argentina

Tel.: (54-11) 4208-7280 // Fax 4228-5360 E-mail: ventas@albertomalito.com.ar