

# CÓMO SE OBTIENE EL ALUMINIO Y CUÁL ES SU IMPACTO EN NUESTRO ENTORNO

## DE DONDE PROVIENE EL ALUMINIO

El Aluminio no es un mineral que se encuentre solo en el medio, este se extrae de las rocas de bauxita y se calcula que para conseguir una tonelada de aluminio se necesita procesar unas cuatro toneladas de bauxita. Esto implica la generación de muchos residuos tóxicos, entre ellos el barro cáustico, que contamina gravemente el entorno.



## EFFECTOS NOCIVOS

La contaminación que genera la industria del aluminio implica arrojar millones de toneladas al año de gases de efecto invernadero, y gases que están presentes también en la lluvia ácida como el óxido de azufre y el óxido de nitrógeno.



## PORQUE RECICLAR

El aluminio al ser inorgánico, sólo se puede oxidar o combinarse con otras sustancias. Por lo tanto, los residuos de aluminio en el medio, además de generar contaminación, no es biodegradable y puede permanecer hasta 200 años.



## CIFRAS

Chile produce alrededor de 20.000 toneladas de latas de aluminio, material que es destinado a fabricar envases de bebidas o refrescos, que posteriormente son comercializadas..

## DATO IMPORTANTE

El reciclaje de latas de aluminio es uno de los más importantes dentro de todos los residuos que se reciclan, ya que el aluminio es totalmente reciclable, debido a que no pierde sus propiedades, lo que significa que su reutilización es indefinida.

El éxito del reciclaje de latas de aluminio se debe a que es un 95% más barato obtener aluminio de la recuperación del material que extraerlo de la tierra.



[territorio.mayor@umayor.cl](mailto:territorio.mayor@umayor.cl)

Ven y súmate a nuestra "Academia Territorio Sustentable"