

Desde su nacimiento en el año 2000 Arbiden S.L. es un ejemplo en el aprovechamiento de residuos y en economía circular.

Cumplimos la jerarquización en la gestión de los residuos de manera muy precisa. Veámoslo punto por punto por orden: Prevención → Reutilización → Reciclaje → Valorización → Eliminación.

- 1. Prevención en el diseño Del producto.** Uno de los socios de Arbiden es Mauser uno de los mayores fabricantes de envases industriales del mundo diseña sus envases para poder ser reciclados con facilidad y diseña su estrategia empresarial creando una red de plantas de reutilización y de reciclaje, para facilitar el acceso de sus clientes a esos servicios.
- 2. Reutilización.** Nuestra empresa inertiza, lava y examina, muchos tipos de envases industriales, dejándolos en las mejores condiciones para su reutilización. Arbiden conoce exactamente, mediante la aplicación de un software específico llamado Eco-Cycle, los ahorros en CO₂ y materias primas que se consigue al usar sus envases. En 2017 estos ahorros fueron de casi 6.000Tm de CO₂, 900 Tm de acero y 350 Tm de plástico, como se puede ver en la tabla adjunta.

Ahorros	CO2 kg	Acero Kg	Plástico Kg
Contenedores	3.888.165	515.960	346.239
Bidones	2.030.164	364.155	
TOTAL Reutilización	5.918.329	880.115	346.239

- 3. Reciclaje.** Cuando un envase no está en las condiciones idóneas para su utilización, Arbiden recicla las materias primas que lo componen, obtenemos de esta manera los siguientes ahorros de materias primas y CO₂, durante el año 2017.

Ahorros	Acero Kg	Plástico Kg
TOTAL Reciclaje	644.966	1.129.991

- 4. Valorización energética.** Los residuos que se generan en el proceso de inertización y lavado de los envases, son gestionados por Arbiden priorizando su valorización energética, consiguiendo así que una parte ínfima de estos vayan a eliminación.

Estos datos se concretan en que Arbiden en el 2017 ahorró el consumo de 6.000 toneladas de CO₂, 1.500 de plástico y 1.500 de acero.

Para tener una idea de lo que esto significa, indicaremos que si sumamos el ahorro de CO₂ que se consigue por la reutilización de envases con el que se consigue por la reutilización de las materias primas nos da una cifra de 12.800 toneladas al año.

Otro ejemplo que podemos dar es que la energía necesaria para fabricar los materiales que reciclamos en un año son 23 millones y medio de KWh Esto es energía suficiente para dar electricidad a 2.500 hogares españoles durante un año.