

# RESIDUOS INDUSTRIALES PELIGROSOS DEL PAÍS VASCO

## RESUMEN DEL INVENTARIO 2012



**EUSKO JAURLARITZA**



**GOBIERNO VASCO**

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA  
ETA ETXEBIZITZA SAILA

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,  
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA

Un registro bibliográfico de esta obra puede consultarse en el catálogo de la red Bibliotekak del Gobierno Vasco:  
[www.bibliotekak.euskadi.eus/WebOpac](http://www.bibliotekak.euskadi.eus/WebOpac)

**Edición:** Julio 2017

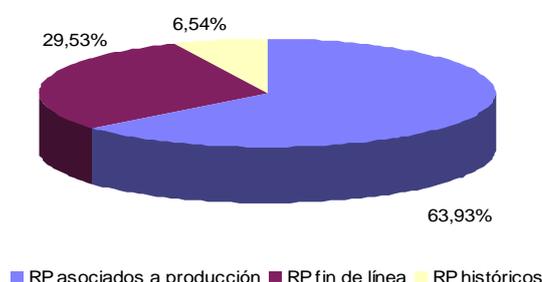
©Administración de la Comunidad Autónoma del País Vasco  
Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial y Vivienda  
[www.euskadi.eus](http://www.euskadi.eus)

**Edita:** Eusko Jaurlaritzaren Argitalpen Zerbitzu Nagusia  
Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco  
Donostia/San Sebastián, 1 – 01010 Vitoria-Gasteiz

**Contenido:** Este documento ha sido elaborado con la colaboración de la empresa Inguru Ingeniería y Gestión Ambiental

## Generación de residuos peligrosos

Durante 2012 se han generado en la CAPV un total de **299.089 t** de residuos peligrosos, de los cuales 191.213 t se encuentran asociados a la actividad económica anual (63,93%), 88.310 t proceden de tratamientos de fin de línea (29,53%) y 19.566 t se engloban en los denominados residuos “históricos” (6,54%).



Los **polvos de acería** constituyen la corriente de mayor generación (59.915 t), seguidos por las **escorias salinas de la producción secundaria de aluminio** (40.103 t) y los **ácidos de decapado** (33.148 t). La industria de producción y transformación de metales se erige, por lo tanto, en el sector de mayor contribución, al generar 190.597 t de residuos peligrosos, el 63,73% del total.

El Territorio Histórico de Bizkaia genera un 64,19% de los residuos peligrosos inventariados, frente al 21,11% de Gipuzkoa y el 14,70% de Álava. En los tres casos, los residuos de la industria de producción y transformación de metales constituyen las corrientes mayoritarias.

## Gestión de residuos peligrosos

### Tratamientos aplicados

La aplicación de tratamientos de valorización afecta en 2012 al **61,62%** del total de residuos generados (61,40% valorización material; 0,22% valorización energética), lo que supone un descenso respecto a 2011 (66,78%). La eliminación (38,23%) y la incineración (0,15%) completan las opciones de gestión.

Desde el punto de vista territorial, tanto Gipuzkoa (63,87%) como Bizkaia (63,50%) superan la media de valorización de la CAPV (61,62%), mientras que Álava aplica tratamientos de reciclaje o valorización energética a la mitad (50,15%) de los residuos que genera.

Sin el efecto de los residuos históricos, la tasa de valorización del conjunto de la CAPV asciende hasta el 65,83%, valor similar a los registrados en 2009 y 2010.

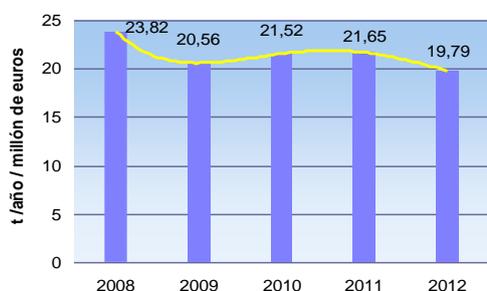
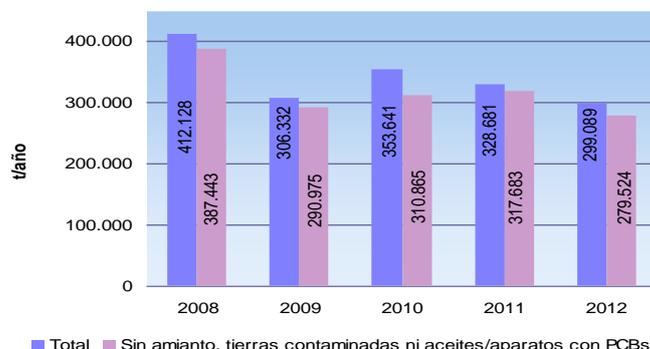
### Lugar de tratamiento

El **58,17%** de los residuos peligrosos generados en 2012 ha sido gestionado por instalaciones de tratamiento ubicadas en la CAPV, frente al 62,78% registrado en 2011. La **autogestión** ha sido aplicada sobre 9.970 t, fundamentalmente residuos de empresas químicas (LER 070101; 5.108 t, entre otras corrientes) y ácidos de decapado (2.956 t).

Si se elimina la influencia de los residuos históricos, la tasa de gestión en la CAPV asciende hasta el 61,21%, cifra que confirma la tendencia a la baja registrada en este índice en los últimos años.

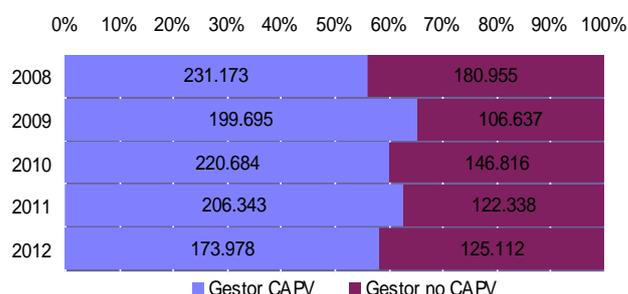
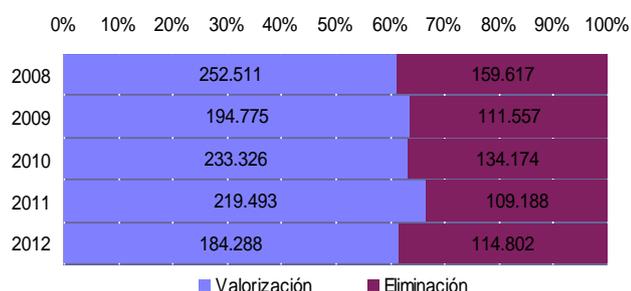
## Evolución interanual

Respecto a 2011 se detecta un **descenso** de la cantidad generada (-29.592 t; -9,00%), debido fundamentalmente al comportamiento de dos corrientes: polvos de acería (-23.287 t) y ácidos de decapado (-17.659 t). Si se elimina el efecto de los residuos históricos, el descenso es aún más acusado (- 38.159 t; -12,01%).

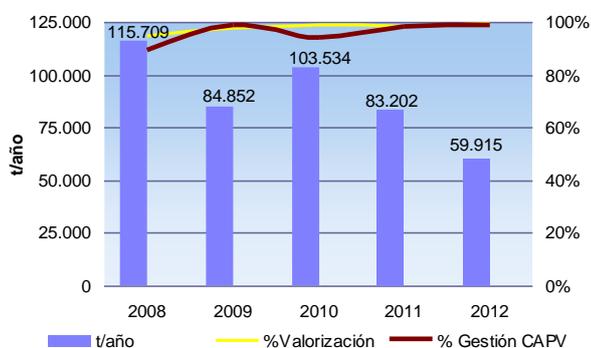


Mientras la generación de residuos peligrosos (sin residuos históricos) registra el citado descenso del 12,01% en el periodo 2011-2012, el Valor Añadido Bruto industrial descende un 3,74%, por lo que se alcanza un **desacoplamiento** de la generación de residuos peligrosos respecto a la producción económica. Así, en 2012 se producen 19,79 t de residuos peligrosos (sin residuos históricos) por cada millón de euros generado, frente a las 21,65 t de 2011.

Se registra un **ligero retroceso en el cumplimiento de la jerarquía de residuos y del principio de proximidad**. La ya comentada reducción registrada en la generación de polvos de acería y ácidos de decapado explica la reducción de la tasa de valorización, ya que, por su naturaleza, ambas corrientes reciben mayoritariamente tratamientos de reciclado.



## Principales corrientes

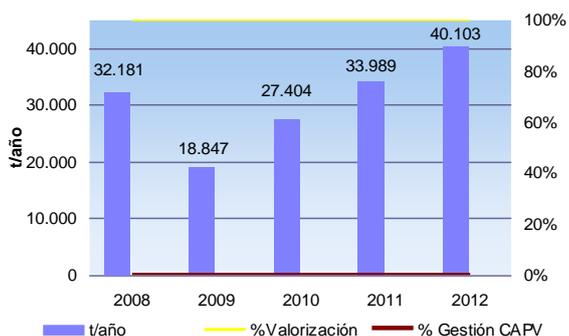
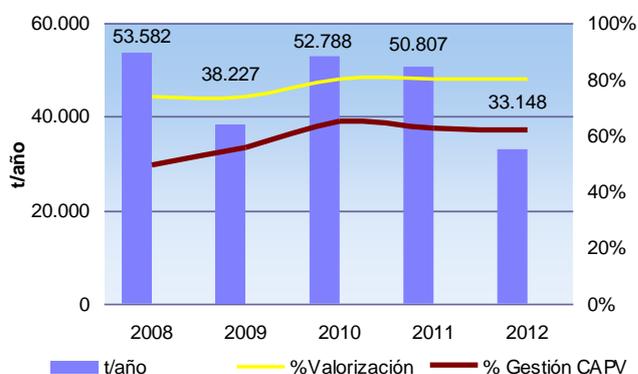


En 2012 se han generado 59.915 t de **polvos de acería**, una cuarta parte (27,99%) menos que en 2011.

La naturaleza de este residuo permite alcanzar tasas muy elevadas de reciclado (99,26%), tratamiento que se lleva a cabo en la CAPV en su práctica totalidad (98,67%).

Las 33.148 t de **ácidos de decapado** generadas en 2012 suponen una reducción de un tercio (-34,76%) respecto a las generadas en 2011.

A pesar de esta variación, los índices de valorización (79,70%) y de gestión en la CAPV (61,75%) se mantienen en valores similares a los de años precedentes.



En 2012 se han gestionado 40.103 t de **escorias salinas de segunda fusión de aluminio**, un 17,99% (+ 6.114 t) más que en 2011.

La totalidad del residuo generado ha sido reciclado en una planta específica única en el Estado.

La gestión de **taladrinas** en 2012 (11.511 t) registra un descenso del 9,57% (- 1.218 t) respecto a 2011.

El 17,02% de las taladrinas son autogestionadas y únicamente dichas partidas reciben tratamientos de valorización.

El índice de gestión en la CAPV (68,23%) mantiene la línea creciente de los últimos años.

