

# RESIDUOS INDUSTRIALES PELIGROSOS DEL PAÍS VASCO

## RESUMEN DEL INVENTARIO 2013



**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

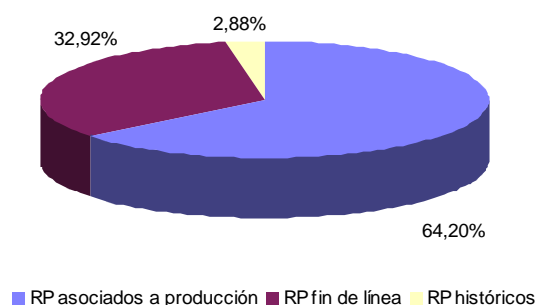
©Administración de la Comunidad Autónoma del País Vasco  
Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial y Vivienda  
[www.euskadi.eus](http://www.euskadi.eus)

**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 2013 se han generado en la CAPV un total de **284.424 t** de residuos peligrosos, de los cuales 182.599 t se encuentran asociados a la actividad económica anual (64,20%), 93.627 t proceden de tratamientos de fin de línea (32,92%) y 8.198 t se engloban en los denominados residuos "históricos" (2,88%).



Los **polvos de acería** constituyen la corriente de mayor generación (63.946 t), seguidos por las **escorias salinas de la producción secundaria de aluminio** (42.877 t) y los **ácidos de decapado** (32.807 t). La industria de producción y transformación de metales se erige, por lo tanto, en el sector de mayor contribución, al generar 187.333 t de residuos peligrosos, el 65,86% del total.

El Territorio Histórico de Bizkaia genera un 64,55% de los residuos peligrosos inventariados, frente al 20,90% de Gipuzkoa y el 14,55% 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 2013 al **69,23%** del total de residuos generados (68,70% valorización material; 0,53% valorización energética), lo que supone un significativo incremento respecto a 2012 (61,62%). La eliminación (30,62%) y la incineración (0,15%) completan las opciones de gestión.

Desde el punto de vista territorial, Bizkaia (75,81%) supera la media de valorización de la CAPV (69,23%), mientras que Gipuzkoa (64,77%) y Álava (46,48%) obtienen valores inferiores.

Sin el efecto de los residuos históricos, la tasa de valorización del conjunto de la CAPV asciende hasta el 71,13%, uno de los mejores valores registrados en los últimos cinco años.

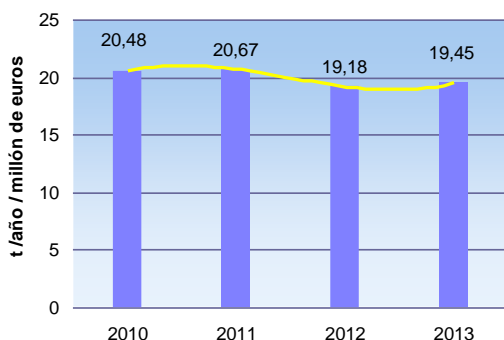
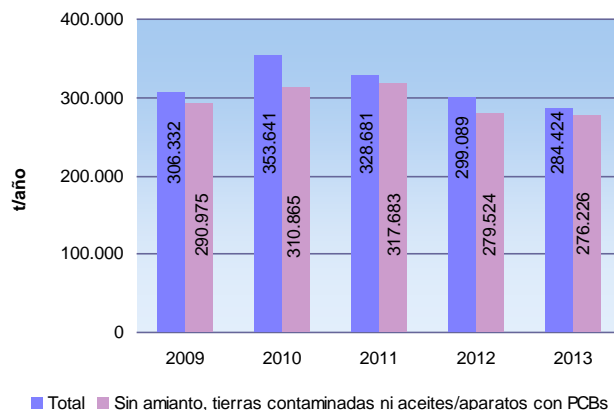
### Lugar de tratamiento

El **60,92%** de los residuos peligrosos generados en 2013 ha sido gestionado por instalaciones de tratamiento ubicadas en la CAPV, frente al 58,17% registrado en 2012. La **autogestión** ha sido aplicada sobre 14.334 t, fundamentalmente ácidos de decapado (LER 110105; 6.337 t) y residuos de empresas químicas (LER 070101, 2.370 t), entre otras corrientes.

Si se elimina la influencia de los residuos históricos, la tasa de gestión en la CAPV asciende hasta el 61,16%, cifra que frena la tendencia a la baja registrada en este índice en los últimos años.

## Evolución interanual

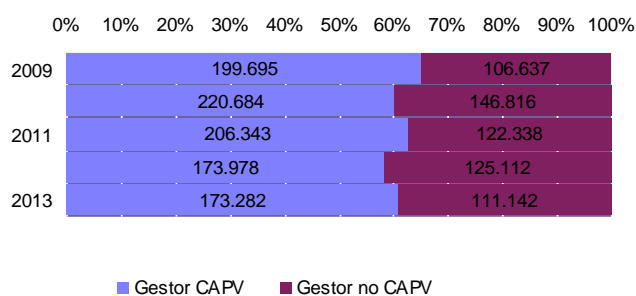
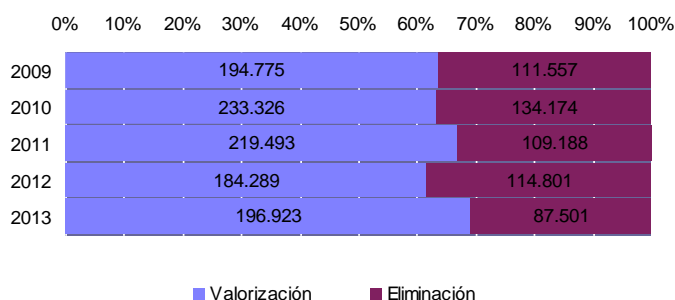
Respecto a 2012 se detecta un **descenso** de la cantidad generada (-14.665 t; -4,90%), debido fundamentalmente al comportamiento de las tierras contaminadas (-11.693 t). Si se elimina el efecto de los residuos históricos, el descenso interanual se reduce (-1,18%, -3.297 t).



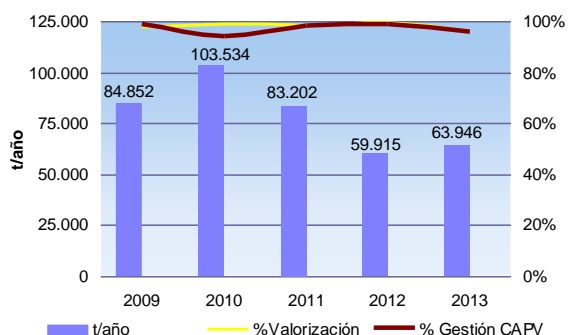
Mientras la generación de residuos peligrosos (sin residuos históricos) ha registrado dicho descenso del 1,18%, el Valor Añadido Bruto industrial para el periodo 2012-2013 ha descendido un 2,56%, por lo que no se registra un desacoplamiento de la generación de residuos peligrosos respecto a la producción económica. Así, en 2013 se producen 19,45 t de residuos peligrosos (sin residuos históricos) por cada millón de euros generado, frente a las 19,18 t de 2012.

Se registran **mejoras tanto en el cumplimiento de la jerarquía de residuos como del principio de proximidad.**

La ya comentada reducción registrada en la generación de tierras contaminadas (destinadas a tratamientos de eliminación) y el incremento de la generación de corrientes valorizables tales como polvos de acería y escorias salinas de la producción secundaria de aluminio explican estos comportamientos.



## Principales corrientes

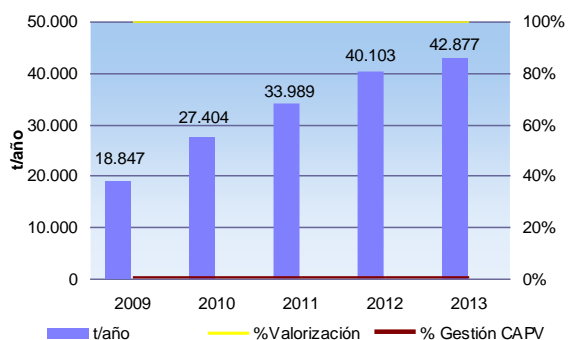
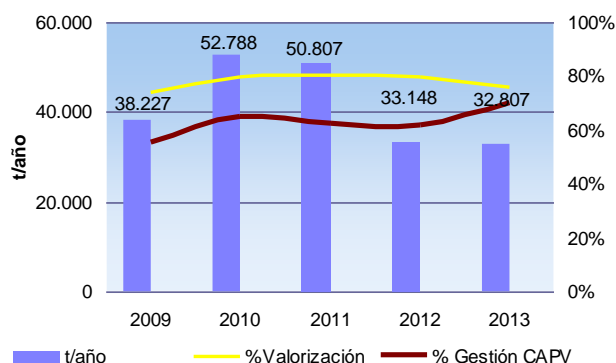


En 2013 se han generado 63.946 t de **polvos de acería**, un 6,73 más que en 2012.

La naturaleza de este residuo permite alcanzar tasas muy elevadas de reciclado (96,11%), tratamiento que se lleva a cabo en la CAPV en su práctica totalidad (95,67%).

Las 32.807 t de **ácidos de decapado** generados en 2013 suponen una reducción de un 1,03% respecto a la generación de 2012.

Aumenta ligeramente la tasa de gestión en la CAPV (61,75% en 2012; 69,97% en 2013), mientras que el porcentaje de valorización (76,10%) se mantiene en valores similares.



En 2013 se han gestionado 42.877 t de **escorias salinas de segunda fusión de aluminio**, un 6,92% (+ 2.774 t) más que en 2012.

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

La gestión de **taladrinas** en 2013 (10.005 t) registra un descenso del 13,08% (- 1.506 t) respecto a 2012.

El 15,82% de las taladrinas son autogestionadas y únicamente dichas partidas reciben tratamientos de valorización.

El índice de gestión en la CAPV (66,01%) se mantiene en valores similares a los de años previos.

