

# RESIDUOS INDUSTRIALES PELIGROSOS DEL PAÍS VASCO

## RESUMEN DEL INVENTARIO 2014



**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

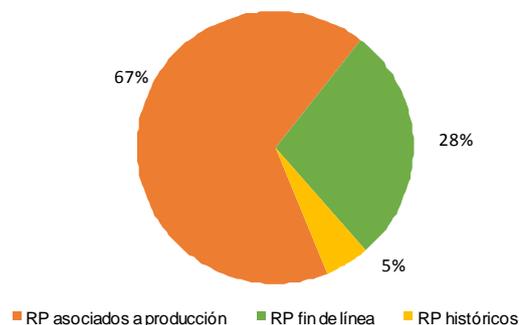
©Administración de la Comunidad Autónoma del País Vasco  
Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial y Vivienda  
[www.euskadi.eus](http://www.euskadi.eus)

**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 2014 se han generado en la CAPV un total de **323.398 t** de residuos peligrosos, de los cuales 215.577 t se encuentran asociados a la actividad económica anual (66,66%), 90.739 t proceden de tratamientos de fin de línea (28,06%) y 17.082 t se engloban en los denominados residuos “históricos” (5,28%).



Los polvos de acería constituyen la corriente de mayor generación (64.364 t), seguidos por las escorias salinas de la producción secundaria de aluminio (53.434 t) y los ácidos de decapado (32.913 t). La industria de producción y transformación de metales se erige, por lo tanto, en el sector de mayor contribución, al generar 217.702 t de residuos peligrosos, el 67,32% del total.

El Territorio Histórico de Bizkaia genera un 64,74% de los residuos peligrosos inventariados, frente al 18,95% de Gipuzkoa y el 16,31% 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 2014 al 67,63% del total de residuos generados (66,62% valorización material; 1,01% valorización energética), lo que supone el segundo mejor valor de los últimos 5 años. La eliminación (31,53%) y la incineración (0,85%) completan las opciones de gestión.

Desde el punto de vista territorial, Bizkaia (72,31%) supera la media de valorización de la CAPV (67,63%), mientras que Gipuzkoa (62,02%) y Álava (55,55%) obtienen valores inferiores.

Sin el efecto de los residuos históricos, la tasa de valorización del conjunto de la CAPV asciende hasta el 71,39%, valor similar al registrado en 2013.

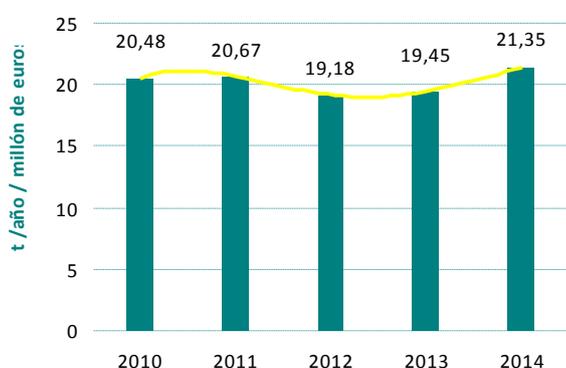
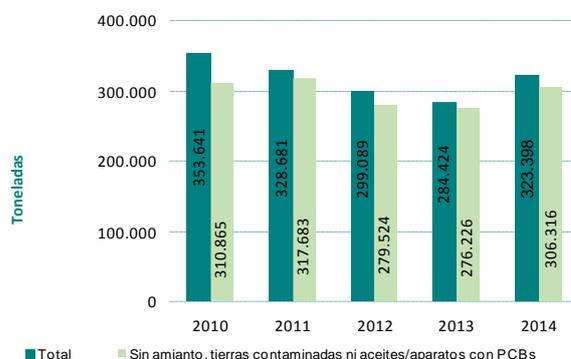
### Lugar de tratamiento

El 55,87% de los residuos peligrosos generados en 2014 ha sido gestionado por instalaciones de tratamiento ubicadas en la CAPV, frente al 60,92% registrado en 2013. La autogestión ha sido aplicada sobre 12.985 t, fundamentalmente ácidos de decapado (LER 110105; 6.808 t) y residuos de empresas químicas (LER 070101, 2.296 t), entre otras corrientes.

Si se elimina la influencia de los residuos históricos, la tasa de gestión en la CAPV asciende hasta el 57,63%, cifra que confirma la tendencia a la baja registrada en este índice en los últimos años.

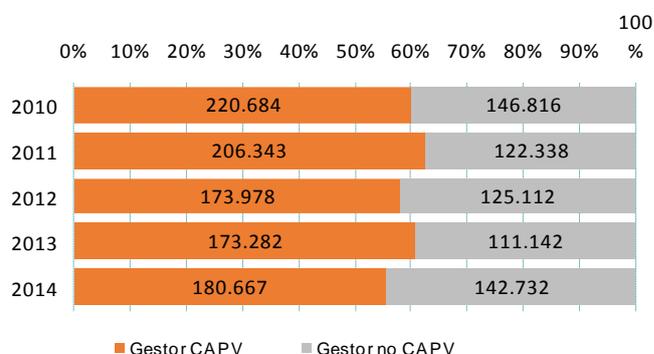
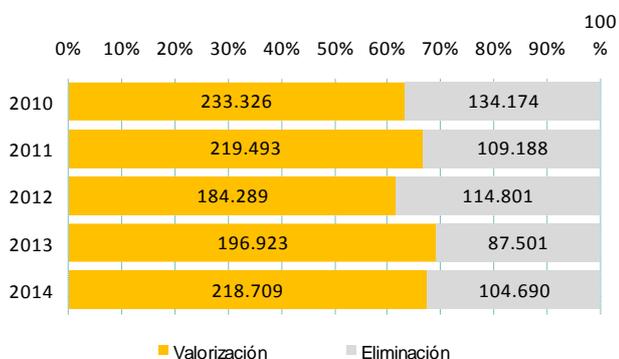
## Evolución interanual

Respecto a 2013 se detecta un incremento de la cantidad generada (+38.974 t; +13,70%), debido fundamentalmente al comportamiento de las escorias salinas de la producción secundaria de aluminio (+10.557 t) y de las tierras contaminadas (+ 5.709 t). Si se elimina el efecto de los residuos históricos, el aumento interanual se reduce hasta el 10,89% (+30.090 t).

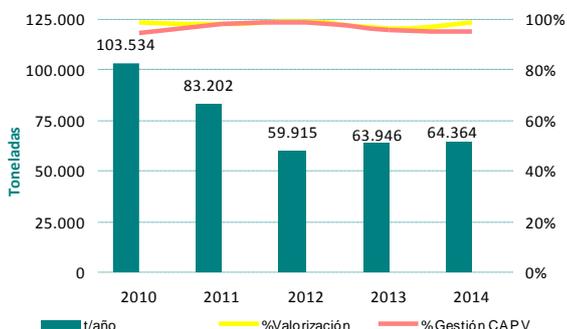


Mientras la generación de residuos peligrosos (sin residuos históricos) ha registrado dicho aumento del 10,89%, el Valor Añadido Bruto industrial para el periodo 2013-2014 ha se ha incrementado un 1,04%, por lo que no se registra un desacoplamiento de la generación de residuos peligrosos respecto a la producción económica. Así, en 2014 se producen 21,35 t de residuos peligrosos (sin residuos históricos) por cada millón de euros generado, frente a las 19,45 t de 2013.

La tasa de valorización se mantiene en valores similares a los alcanzados en 2013, mientras que el cumplimiento del principio de proximidad se ve afectado por las dos corrientes que han registrado un mayor incremento (escorias salinas de la producción secundaria de aluminio y tierras contaminadas), ya que ambas son tratadas fundamentalmente en instalaciones ubicadas fuera de la CAPV.



## Principales corrientes

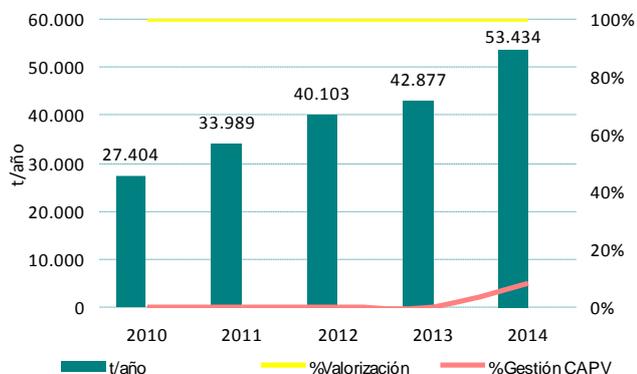
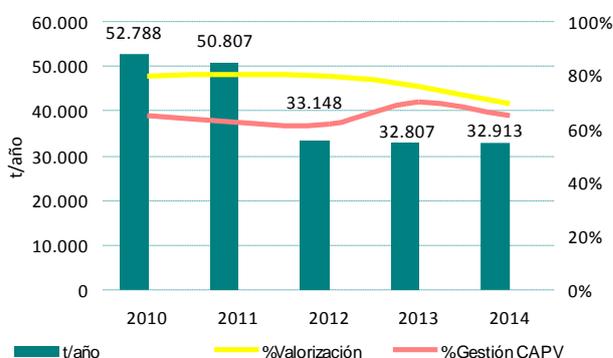


En 2014 se han generado 64.364 t de **polvos de acería**, un 0,65% más que en 2013.

La naturaleza de este residuo permite alcanzar tasas muy elevadas de reciclado (98,55%), tratamiento que se lleva a cabo en la CAPV en su práctica totalidad (94,94%).

Las 32.913 t de **ácidos de decapado** generados en 2014 suponen un incremento de un 0,32% respecto a la generación de 2013.

Disminuyen ligeramente tanto la tasa de gestión en la CAPV (69,97% en 2013; 65,23% en 2014) como el porcentaje de valorización (76,10% en 2013; 69,12% en 2014).



En 2014 se han gestionado 53.434 t de **escorias salinas de segunda fusión de aluminio**, un 24,62% (+ 10.557 t) más que en 2013.

Un 8,38% del residuo generado (4.476 t) ha comenzado a ser reciclado en la CAPV.

La gestión de **taladrinas** en 2014 (10.386 t) registra un incremento del 3,80% (+380 t) respecto a 2013.

El 12,04% de las taladrinas son autogestionadas y únicamente dichas partidas reciben tratamientos de valorización.

El índice de gestión en la CAPV (56,35%) disminuye en relación a años previos.

