

# RESIDUOS INDUSTRIALES PELIGROSOS DEL PAÍS VASCO

## RESUMEN DEL INVENTARIO 2011



**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

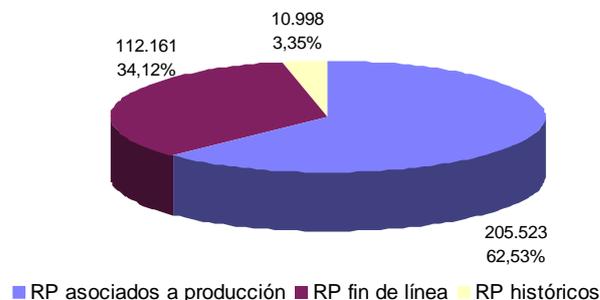
©Administración de la Comunidad Autónoma del País Vasco  
Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial y Vivienda  
[www.euskadi.eus](http://www.euskadi.eus)

**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 2011 se han generado en la CAPV un total de **328.681 t** de residuos peligrosos, de los cuales 205.523 t se encuentran asociados a la actividad económica anual (62,53%), 112.161 t proceden de tratamientos de fin de línea (34,12%) y 10.998 t se engloban en los denominados residuos "históricos" (3,35%).



Los **polvos de acería** constituyen la corriente de mayor generación (83.202 t), seguidos por los **ácidos de decapado** (50.807 t) y las **escorias salinas de la producción secundaria de aluminio** (33.989 t). La industria de producción y transformación de metales se erige, por lo tanto, en el sector de mayor contribución, al generar 229.950 t de residuos peligrosos, el 69,96% del total.

El Territorio Histórico de Bizkaia genera un 62,62% de los residuos peligrosos inventariados, frente al 21,36% de Gipuzkoa y el 16,03% 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 2011 al **66,78%** del total de residuos generados (66,24% valorización material; 0,54% valorización energética), lo que constituye el mayor valor de los últimos años. La eliminación (33,08%) y la incineración (0,14%) completan las opciones de gestión.

Desde el punto de vista territorial, tanto Gipuzkoa (69,07%) como Bizkaia (70,11%) superan la media de valorización de la CAPV (66,78%), mientras que Álava aplica tratamientos de reciclaje o valorización energética a la mitad (50,73%) de los residuos que genera.

Sin el efecto de los residuos históricos, la tasa de valorización del conjunto de la CAPV asciende hasta el 68,97%, lo que constituye el segundo mejor valor de los últimos años.

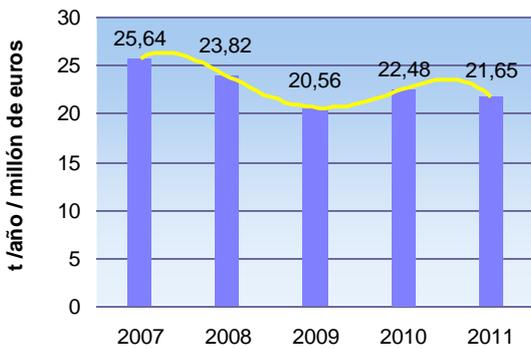
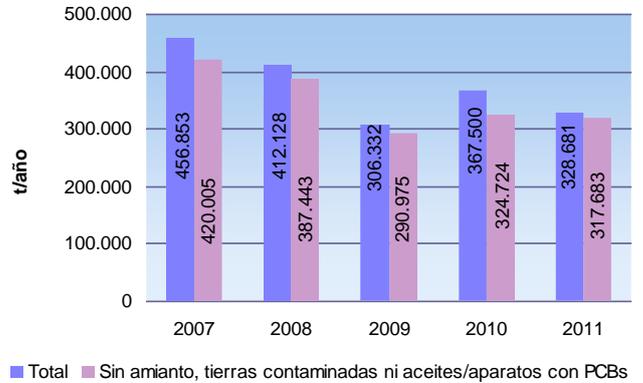
### Lugar de tratamiento

El **62,78%** de los residuos peligrosos generados en 2011 ha sido gestionado por instalaciones de tratamiento ubicadas en la CAPV, frente al 60,97% registrado en 2010. La **autogestión** ha sido aplicada sobre 17.374 t, fundamentalmente residuos de empresas químicas (LER 070101; 10.470 t) y ácidos de decapado (4.719 t).

Si se elimina la influencia de los residuos históricos, la tasa de gestión en la CAPV asciende hasta el 63,08%.

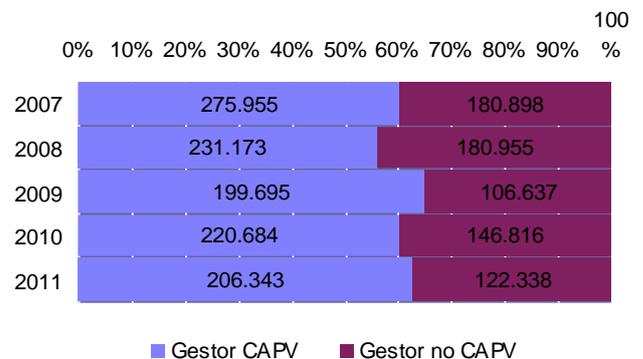
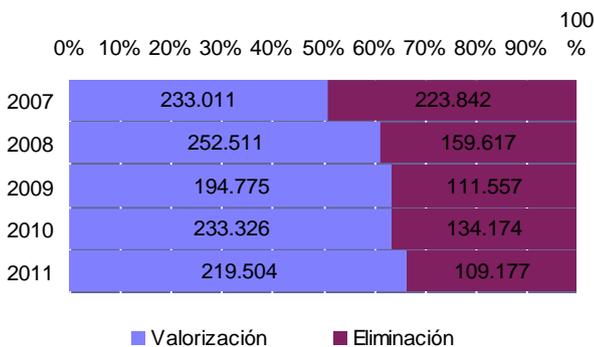
## Evolución interanual

Respecto a 2010 se detecta un **descenso** de la cantidad generada (-38.819 t; -10,56%), debido fundamentalmente al comportamiento de dos corrientes: suelos contaminados (-31.373 t) y polvos de acería (-20.332 t). Si se elimina el efecto de los residuos históricos, se registra igualmente un descenso de la cantidad anual generada (-7.041 t; -2,17%).

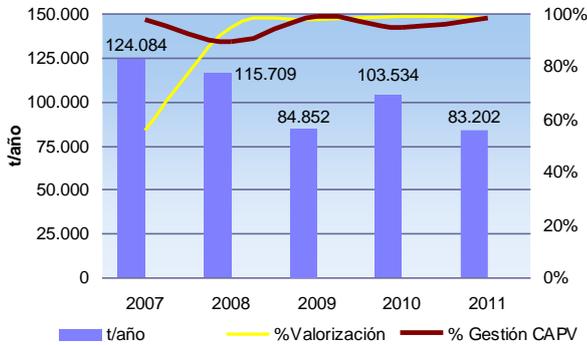


Mientras la generación de residuos peligrosos (sin residuos históricos) registra el citado descenso del 2,17% en el periodo 2010-2011, el Valor Añadido Bruto industrial aumenta un 1,60%, por lo que se alcanza un **desacoplamiento** de la generación de residuos peligrosos respecto a la producción económica. Así, en 2011 se producen 21,65 t de residuos peligrosos (sin residuos históricos) por cada millón de euros generado, frente a las 22,48 t de 2010.

Se registra un **avance en el cumplimiento de la jerarquía de residuos y del principio de proximidad**, ya que el porcentaje de valorización alcanzado es el mejor de los últimos cinco años, mientras que la tasa de valorización en la CAPV registra el segundo mejor valor en ese mismo periodo.



## Principales corrientes



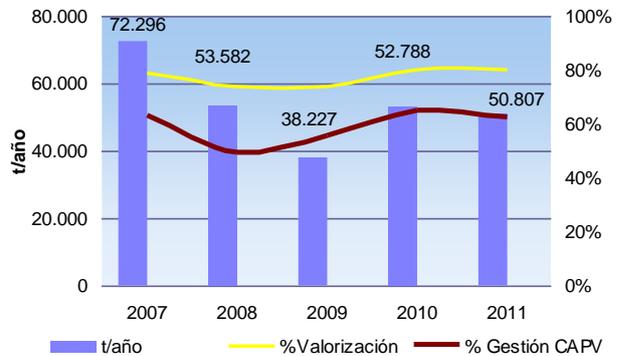
En 2011 se han generado 83.202 t de **polvos de acería**, una quinta parte (19,64%) menos que en 2010.

La naturaleza de este residuo permite alcanzar tasas muy elevadas de reciclado (98,28%), tratamiento que se lleva a cabo en la CAPV en su práctica totalidad (98,00%).

Desciende ligeramente la cantidad de **ácidos de decapado** gestionados en 2011, hasta alcanzar las 50.807 t (52.788 t en 2010).

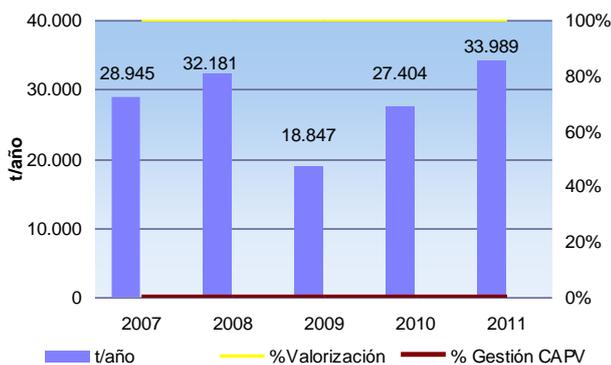
El 79,95% de los ácidos de decapado generados reciben tratamientos de reciclado, un valor similar al registrado en 2010 (79,87%).

El índice de gestión en la CAPV (62,46%) se mantiene igualmente en valores similares a los registrados en 2010 (64,73%).



En 2011 se han gestionado 33.989 t de **escorias salinas de segunda fusión de aluminio**, una cuarta parte (24,03%) más que en 2010.

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



La gestión de **taladrinas** en 2011 (12.729 t) se mantiene en los mismos valores registrados en 2010 (12.760 t).

El 14,00% de las taladrinas son autogestionadas y únicamente este flujo recibe tratamientos de valorización.

El índice de gestión en la CAPV (67,28%) mantiene la línea creciente de los últimos años.

