



Inventario de Residuos Peligrosos de la Comunidad Autónoma del País Vasco 2001

Evolución de los Inventarios de Residuos Peligrosos (1998-2001). Datos en Tm/año

CER	1998			1999			2000			2001			Evolución 00-01
	Tm/98	Valorización	Gestor CAPV	Tm/99	Valorización	Gestor CAPV	Tm/00	Valorización	Gestor CAPV	Tm/01	Valorización	Gestor CAPV	
01							5	0 %	100,00 %	5	0 %	100,00 %	☹
02	485	0 %	100 %	654	0 %	86,2 %	425	0 %	100,00 %	355	0 %	87,40 %	☹
03	44	0 %	29,7 %	80	0 %	50,2 %	22	0 %	100,00 %	12	0 %	96,11 %	☹
04	5	0 %	0 %				47	0 %	100,00 %				☹
05	12.840	50,5 %	95,7 %	9.325	37,5 %	99,0 %	5.974	87,54 %	97,14 %	7.653	89,17 %	98,85 %	☹
06	7.788	1,3 %	71,7 %	11.821	0,3 %	47,4 %	13.792	0,04 %	56,64 %	10.129	0,12 %	42,21 %	☹
07	11.046	0,5 %	88,2 %	7.825	4,5 %	75,4 %	8.517	5,51 %	73,78 %	7.910	7,55 %	69,70 %	☹
08	2.444	12,9 %	66,4 %	3.584	11,2 %	73,4 %	4.313	14,56 %	63,71 %	4.962	18,76 %	54,59 %	☹
09	491	33,4 %	53,0 %	648	68,3 %	56,2 %	720	58,32 %	61,33 %	798	59,10 %	64,33 %	😊
10	126.876	34,3 %	69,6 %	129.847	35,5 %	70,2 %	149.286	34,00 %	71,43 %	150.150	38,20 %	72,10 %	☹
11	81.574	32,8 %	84,0 %	85.761	28,3 %	83,9 %	92.193	37,07 %	75,17 %	88.511	45,99 %	60,96 %	☹
12	15.511	6,0 %	74,5 %	15.506	9,4 %	73,4 %	17.196	5,49 %	47,60 %	16.857	4,27 %	49,11 %	☹
13	11.783	68,4 %	56,9 %	16.869	55,2 %	67,5 %	16.146	64,94 %	59,29 %	17.028	61,87 %	65,30 %	☹
14	1.541	71,2 %	37,5 %	1.421	73,5 %	34,1 %	1.800	73,00 %	34,92 %	2.672	86,80 %	32,00 %	😊
15	1.106	29,2 %	81,8 %	1.881	39,9 %	72,5 %	2.676	34,91 %	59,21 %	3.444	33,78 %	46,52 %	☹
16	4.276	53,5 %	77,3 %	2.610	49,4 %	47,0 %	4.353	49,60 %	46,89 %	6.575	60,41 %	28,33 %	☹
17	503	0 %	93,0 %	3.486	0 %	5,8 %	5.419	0 %	0,26 %	13.765	0 %	0,30 %	😊
18	727	0 %	34,9 %	1.024	0 %	26,8 %	1.156	0,58 %	27,88 %	1.244	0 %	27,65 %	☹
19	7.180	1,7 %	95,4 %	2.018	0 %	96,1 %	2.810	7,09 %	64,90 %	3.458	0,44 %	37,77 %	☹
20	17	92,0 %	50,2 %	1.132	99,6 %	17,5 %	1.266	96,20 %	18,96 %	1.311	94,39 %	17,82 %	☹
Totales	286.238	31,5%	76,06%	295.491	30,5%	73,1%	328.115	33,20%	68,25%	336.840	37,66%	61,97%	

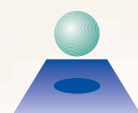
Interpretación de los códigos de colores de los porcentajes: **Verde** = Excelente; **Rojo** = Deficiente; **Negro** = Moderado.
 Interpretación de los símbolos de la evolución: 😊 = Mejora; ☹ = Sin cambios; ☹ = Empeoramiento.



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

LURRALDE ANTOLAMENDU
ETA INGURUMEN SAILA

DEPARTAMENTO DE
ORDENACIÓN DEL TERRITORIO
Y MEDIO AMBIENTE



IHOBE
Ingurumen Jarduketarako Sozietate Publikoa
Sociedad Pública Gestión Ambiental

GESTIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS

Residuos gestionados y Tipo de Gestión aplicada

CER	Eliminación		Incineración		Reciclaje		Valor. Energ.		Totales	
	Tm	%	Tm	%	Tm	%	Tm	%	Tm	%
01: Minas y canteras	5	100 %	0	0 %	0	0 %	0	0 %	5	0,002 %
02: Producción primaria	355	100 %	0	0 %	0	0 %	0	0 %	355	0,11 %
03: Ind. madera y papel	12	100 %	0	0 %	0	0 %	0	0 %	12	0,004 %
04: Ind. Cuero y textil	0	0 %	0	0 %	0	0 %	0	0 %	0	0,00 %
05: Refino petróleo	829	11 %	0	0 %	6.824	89 %	0	0 %	7.653	2,27 %
06: Ind. química inorgánica	10.117	99,88 %	0	0 %	12	0,12 %	0	0 %	10.129	3,01 %
07: Ind. química orgánica	7.281	92,05 %	31	0,40 %	574	7,25 %	24	0,30 %	7.910	2,35 %
08: Pinturas, barnices y tintas	4.026	81,1 %	6	0,1 %	859	17,3 %	72	1,5 %	4.962	1,47 %
09: Ind. Fotográfica	326	41 %	0	0 %	472	59 %	0	0 %	798	0,24 %
10: Ind. Procesos térmicos	92.786	61,80 %	0	0 %	56.386	37,55 %	978	0,65 %	150.150	44,58 %
11: Tto. y revestimiento metales	47.784	53,99 %	19	0,02 %	40.708	45,99 %	0	0 %	88.511	26,28 %
12: Ind. mecanizado metales	16.062	95,28 %	76	0,45 %	712	4,22 %	7	0,05 %	16.857	5,00 %
13: Aceites usados	5.455	32,03 %	1.038	6,09 %	8.337	48,96 %	2.199	12,92 %	17.028	5,06 %
14: Disolventes usados	253	9 %	100	4 %	2.320	87 %	0	0 %	2.672	0,79 %
15: Envases y trapos	2.262	65,7 %	19	0,5 %	1.164	33,8 %	0	0 %	3.444	1,02 %
16: Otros residuos	2.543	39 %	60	1 %	3.119	47 %	853	13 %	6.575	1,95 %
17: Construcción y demolición	13.754	99,9 %	11	0,1 %	0	0 %	0	0 %	13.765	4,09 %
18: Servicios médicos	452	36 %	792	64 %	0	0 %	0	0 %	1.244	0,37 %
19: Ind. Tratamiento residuos	3.443	99,6 %	0	0 %	15	0,4 %	0	0 %	3.458	1,03 %
20: Municipales y asimilables	41	3,1 %	33	2,5 %	1.237	94,4 %	0	0 %	1.311	0,39 %
Totales	207.785	61,69 %	2.185	0,65 %	122.737	36,44 %	4.133	1,22 %	336.840	

Se han inventariado un total de 336.840 toneladas de residuos peligrosos correspondientes al año 2001, de las cuales 126.870 (37,66%) fueron objeto de valorización (36,44% reciclaje y 1,22% valorización energética), mientras que 209.970 toneladas (62,34%) tuvieron como destino final la eliminación (tratamiento físico-químico, inertización, depósito o una combinación de estas operaciones y la incineración).

Por otra parte 208.753 toneladas (61,97%) fueron tratadas por gestores ubicados en la Comunidad Autónoma del País Vasco y el resto (128.087 toneladas, 38,03%) fueron enviadas a gestores que operan fuera de la misma.

Localización de la Gestión de los Residuos Peligrosos generados en la C.A.P.V.

CER	Gestor C.A.P.V.		Gestor no C.A.P.V.		Totales	
	Tm	%	Tm	%	Tm	%
01: Minas y canteras	5	100 %	0	0 %	5	0,002 %
02: Producción primaria	310	87 %	45	13 %	355	0,11 %
03: Ind. madera y papel	11,9	96 %	0,5	4 %	12,3	0,004 %
04: Ind. Cuero y textil	0	0 %	0	0 %	0	0,00 %
05: Refino petróleo	7.565	99 %	88	1 %	7.653	2,27 %
06: Ind. química inorgánica	4.275	42 %	5.854	58 %	10.129	3,01 %
07: Ind. química orgánica	5.513	70 %	2.397	30 %	7.910	2,35 %
08: Pinturas, barnices y tintas	2.709	55 %	2.253	45 %	4.962	1,47 %
09: Ind. Fotográfica	514	64 %	285	36 %	798	0,24 %
10: Ind. Procesos térmicos	108.255	72 %	41.895	28 %	150.150	44,58 %
11: Tto. y revestimiento metales	53.953	61 %	34.557	39 %	88.511	26,28 %
12: Ind. mecanizado metales	8.278	49 %	8.578	51 %	16.857	5,00 %
13: Aceites usados	11.119	65 %	5.909	35 %	17.028	5,06 %
14: Disolventes usados	855	32 %	1.817	68 %	2.672	0,79 %
15: Envases y trapos	1.602	47 %	1.842	53 %	3.444	1,02 %
16: Otros residuos	1.862	28 %	4.713	72 %	6.575	1,95 %
17: Construcción y demolición	41	0,3 %	13.725	99,7 %	13.765	4,09 %
18: Servicios médicos	344	28 %	900	72 %	1.244	0,37 %
19: Ind. Tratamiento residuos	1.306	38 %	2.152	62 %	3.458	1,03 %
20: Municipales y asimilables	234	18 %	1.077	82 %	1.311	0,39 %
Totales	208.753	61,97 %	128.087	38,03 %	336.840	

IMPORTACIÓN Y EXPORTACIÓN CON OTRAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS Y ESTADOS

A lo largo del año 2001, la Comunidad Autónoma del País Vasco importó un total de 168.390 toneladas de residuos peligrosos, siendo mayoritarios los polvos de acería (CER 10) adquiridos para el reciclado de los metales que contienen. El 61,22% de dichas importaciones procedían de otros Estados (fundamentalmente de la Unión Europea), mientras que el 38,78% restante fueron recibidos desde otras Comunidades Autónomas (Cataluña y, en menor medida, Navarra).

Se exportaron 116.929 toneladas de residuos peligrosos, siendo en este caso mayoritario el envío hacia otras Comunidades Autónomas (108.406 toneladas, 92,71%), destacando el flujo de escorias salinas de segunda fusión de aluminio (CER 10) hacia Castilla y León, y el de ácidos de decapado (CER 11) hacia Cataluña y Cantabria. El resto de las exportaciones (8.523 toneladas, 7,29%) fueron enviadas fundamentalmente a países europeos.

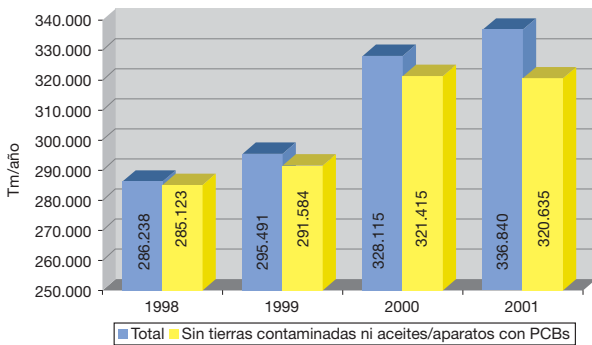
CER	IMPORTACIONES				EXPORTACIONES			
	Otras CC.AA.	Otros Estados	Total	%	Otras CC.AA.	Otros Estados	Total	%
01	0	0	0		0	0	0	
02	10	0	10	0,01 %	45	0	45	0,04 %
03	5	0	5	0,003 %	0	0	0	
04	0	0	0		0	0	0	
05	0	0	0		88	0	88	0,08 %
06	936	0	936	0,56 %	5.854	0	5.854	5,01 %
07	2.722	6	2.727	1,62 %	2.345	275	2.620	2,24 %
08	1.735	58	1.793	1,06 %	2.045	1.587	3.632	3,11 %
09	216	0	216	0,13 %	256	0	256	0,22 %
10	27.190	100.610	127.800	75,90 %	40.362	2.013	42.375	36,24 %
11	18.038	1.997	20.034	11,90 %	33.992	292	34.283	29,32 %
12	3.693	0	3.693	2,19 %	8.332	180	8.512	7,28 %
13	2.090	0	2.090	1,24 %	5.558	708	6.265	5,36 %
14	782	20	802	0,48 %	1.253	923	2.176	1,86 %
15	2.887	0	2.887	1,71 %	1.754	102	1.857	1,59 %
16	2.298	302	2.599	1,54 %	3.656	365	4.022	3,44 %
17	871	0	871	0,52 %	141	323	464	0,40 %
18	1.004	110	1.115	0,66 %	448	1.631	2.078	1,78 %
19	675	0	675	0,40 %	2.152	124	2.276	1,95 %
20	135	0	135	0,08 %	126	0	126	0,11 %
Total	65.288	103.102	168.390		108.406	8.523	116.929	



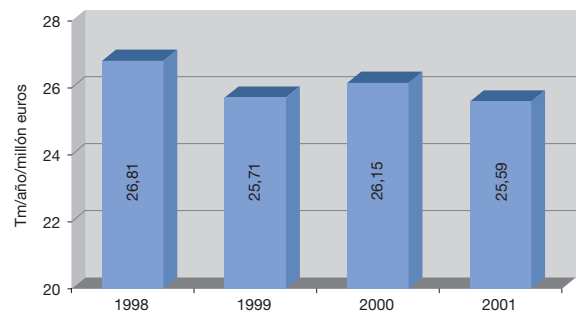
EVOLUCIÓN 1998-2001

La cantidad total de residuos peligrosos gestionados en el año 2001 ha aumentado un 2,66% con respecto al año 2000, porcentaje muy inferior al 11,04% registrado en el periodo 1999-2000. Si no se contabilizan los residuos no asociados a la actividad productiva anual (tierras contaminadas y aceites/aparatos con PCBs), se obtiene un descenso del 0,24% entre 2000 y 2001. Esto supone la generación de 25,59 toneladas de residuos peligrosos por millón de euros generado, la cifra más baja de las registradas en los últimos años.

Evolución de la Generación de Residuos Peligros en la CAPV 1998 - 2001



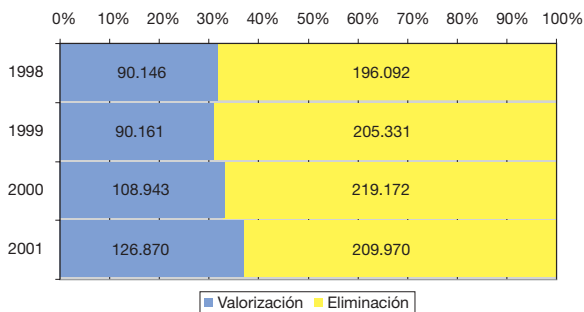
Evolución de la Generación de Residuos por millón de Euros de VAB industrial en la CAPV 1998 - 2001



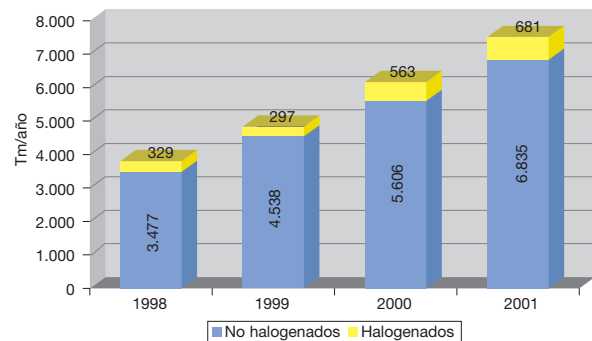
La proporción de residuos peligrosos sometidos a procesos de valorización (reciclado o valorización energética) continúa su línea ascendente alcanzando el mayor valor registrado durante los años inventariados (37,66% en 2001; 33,20% en 2000).

Se mantiene también el incremento constante en la gestión de residuos de producción atomizada, como los disolventes agotados.

Evolución de los Tipos de Gestión de Residuos Peligros en la CAPV 1998 y 2001

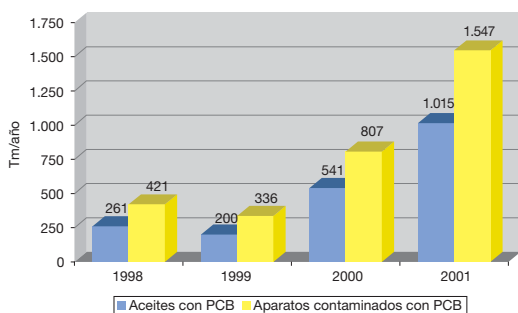


Evolución de la Generación de Residuos de Disolventes en la CAPV 1998 - 2001



Crece muy significativamente (6.700 toneladas en 2000, 16.205 toneladas en 2001) la gestión de residuos no asociados a la actividad productiva anual (aceites/aparatos con PCBs y tierras contaminadas), debido a la necesidad de cumplimiento de la normativa vigente (retirada de aparatos con PCBs antes de 2011 y obligación de descontaminación de suelos).

Evolución de la Generación de Residuos de Aceites/Aparatos contaminados con PCBs en la CAPV 1998 - 2001



Evolución de la Generación de Residuos de Tierras Contaminadas en la CAPV 1998 - 2001

