

Inventario de Residuos Peligrosos de la Comunidad Autónoma del País Vasco



hondakinak
RESIDUOS

2 0 0 4



The background of the page is a photograph of a wooden desk. On the desk, there are several pens and pencils of various colors (white, blue, green, pink) lying horizontally. The lighting is soft, creating a warm, orange-toned atmosphere. The text is overlaid on this background.

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

Evolución de los Inventarios de Residuos Peligrosos (2001-2004). Datos en Tm/año

LER	2001			2002			2003			2004		
	Tm/01	Valorización	Gestor CAPV	Tm/02	Valorización	Gestor CAPV	Tm/03	Valorización	Gestor CAPV	Tm/04	Valorización	Gestor CAPV
01	5	0%	100%	14	0%	100%	6	0%	100%	7	0%	100%
02	355	0%	87%	196	0%	73,15%	5	0%	0%	0,1	0%	100%
03	12	0%	96%	6	0%	100%	9	0%	100%	36	0%	16%
04				23	0%	100%						
05	7.653	89,17%	98,85%	7.408	98,07%	98,51%	8.626	78,64%	95,43%	6.731	81,21%	96,22%
06	10.129	0,12%	42,21%	9.401	0,60%	56,36%	8.827	1,13%	48,56%	9.366	1,02%	50,72%
07	7.910	7,55%	69,70%	9.203	7,79%	75,90%	10.109	12,80%	74,26%	11.709	18,19%	72,19%
08	4.962	18,76%	54,59%	5.386	21,51%	53,28%	6.330	25,59%	48,05%	7.384	26,82%	41,14%
09	798	59,10%	64,33%	874	48,54%	65,25%	804	50,21%	65,41%	870	46,53%	49,94%
10	150.150	38,20%	72,10%	158.212	49,35%	74,87%	157.919	55,62%	76,16%	171.115	59,68%	73,24%
11	88.511	45,99%	60,96%	90.408	54,82%	60,56%	92.856	55,64%	63,50%	104.228	60,79%	65,63%
12	16.857	4,27%	49,11%	18.199	5,22%	53,78%	17.001	16,71%	54,33%	18.244	16,60%	50,60%
13	17.028	61,87%	65,30%	16.748	62,25%	59,68%	20.788	66,51%	54,47%	22.917	58,90%	66,50%
14	2.672	86,80%	32,00%	2.597	86,69%	24,94%	2.224	80,22%	27,41%	1.823	80,95%	36,83%
15	3.444	33,78%	46,52%	4.864	33,52%	50,11%	6.166	36,91%	56,40%	7.955	38,13%	54,36%
16	6.575	60,41%	28,33%	6.515	55,69%	39,47%	8.270	54,52%	38,01%	10.236	54,55%	45,21%
17	13.765	0%	0,30%	9.176	0%	23,68%	24.128	0,02%	16,82%	122.895	0,32%	3,72%
18	1.244	0%	27,65%	1.272	0%	25,82%	1.306	0%	27,05%	1.373	0%	25,64%
19	3.458	0,44%	37,77%	3.998	0,09%	49,03%	4.278	2,69%	45,00%	10.677	2,11%	65,93%
20	1.311	94,39%	17,82%	1.632	96,10%	15,12%	2.170	99,80%	29,88%	2.639	99,89%	30,14%
Total	336.840	37,66%	61,97%	346.133	45,57%	65,45%	371.821	47,66%	63,91%	510.205	40,26%	51,69%

Interpretación de los colores de los porcentajes: ● = Excelente ● = Moderado ● = Deficiente

GESTIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS

Residuos gestionados y Tipo de Gestión aplicada

LER	Eliminación		Incineración		Reciclaje		Valor. Energ.		Totales	
	Tm	%	Tm	%	Tm	%	Tm	%	Tm	%
01: Minas y canteras	7	100%	0	0%	0	0%	0	0%	7	0,001%
02: Producción primaria	0,1	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0,1	0%
03: Ind. madera y papel	6	16%	30	84%	0	0%	0	0%	36	0,01%
04: Ind. Cuero y textil	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
05: Refino petróleo	1.265	18,79%	0	0%	5.466	81,21%	0	0%	6.731	1,32%
06: Ind. Química inorgánica	9.271	98,98%	0	0%	85	0,91%	10	0%	9.366	1,84%
07: Ind. Química orgánica	9.533	81,42%	46	0,39%	627	5,36%	1.503	12,83%	11.709	2,30%
08: Pinturas, barnices y tintas	5.403	73,18%	0	0%	1.618	21,91%	363	4,91%	7.384	1,45%
09: Ind. Fotográfica	465	53,47%	0	0%	405	46,53%	0	0%	870	0,17%
10: Ind. Procesos térmicos	68.995	40,32%	0	0%	102.119	59,68%	0	0%	171.115	33,54%
11: Tto. y revestimiento metales	40.870	39,21%	0	0%	63.299	60,73%	60	0,06%	104.228	20,43%
12: Ind. mecanizado metales	14.966	82,03%	251	1,37%	2.660	14,58%	368	2,02%	18.244	3,58%
13: Aceites usados	8.965	39,12%	454	1,98%	10.357	45,19%	3.141	13,71%	22.917	4,49%
14: Disolventes usados	254	13,91%	94	5,13%	1.408	77,24%	68	4%	1.823	0,36%
15: Envases y trapos	4.915	61,79%	6	0,08%	2.909	36,57%	124	2%	7.955	1,56%
16: Otros residuos	4.623	45,16%	30	0,29%	4.667	45,60%	916	8,95%	10.236	2,01%
17: Construcción y demolición	122.503	99,68%	0	0%	392	0,32%	0	0%	122.895	24,09%
18: Servicios médicos	229	16,68%	1.144	83,32%	0	0%	0	0%	1.373	0,27%
19: Ind. Tratamiento residuos	10.451	97,89%	0	0%	226	2,11%	0	0%	10.677	2,09%
20: Municipales y asimilables	3	0,11%	0	0%	2.636	99,89%	0	0%	2.639	0,52%
Totales	302.724	59,33%	2.054	0,40%	198.873	38,98%	6.553	1,28%	510.205	

NOTA: Los aparentes errores aritméticos que puedan detectarse en las operaciones (sumas y porcentajes) presentes en estas tablas se deben a la decisión adoptada de considerar todas las cifras decimales de cada sumando (independientemente del número de cifras decimales que hayan sido visualizadas en cada caso), de manera que el redondeo efectuado no altere el resultado final de la operación.



Se han inventariado un total de 510.205 toneladas de residuos peligrosos correspondientes al año 2004, de las cuales 205.426 (40,26%) han sido objeto de valorización (38,98% reciclaje y 1,28% valorización energética), mientras que 304.779 toneladas (59,73%) han sido sometidas a tratamientos de eliminación (tratamiento físico-químico, inertización, depósito, una combinación de estas operaciones o incineración). Si se descuentan los residuos no asociados a la actividad productiva anual (tierras contaminadas, residuos de amianto y aceites/aparatos con PCBs), la cantidad total generada desciende hasta las 386.821 toneladas, incrementándose el porcentaje de valorización (material y energética) hasta el 52,99%.

Los gestores ubicados en la Comunidad Autónoma del País Vasco han tratado 263.737 toneladas (51,69%), y el resto (246.467 toneladas; 48,31%) han sido enviadas a gestores que operan fuera de la misma. Sin la influencia de los residuos históricos, el ratio de tratamiento en la Comunidad Autónoma del País Vasco asciende hasta el 67,00%.

Localización de la Gestión de los Residuos Peligrosos generados en la Comunidad Autónoma del País Vasco

LER	Gestor CAPV		Gestor no CAPV		Totales	
	Tm	%	Tm	%	Tm	%
01: Minas y canteras	7	100%	0	0%	7	0,001%
02: Producción primaria	0,1	100%	0	0%	0,1	0%
03: Ind. madera y papel	6	16%	30	84%	36	0,01%
04: Ind. Cuero y textil	0	0%	0	0%	0	0%
05: Refino petróleo	6.476	96,22%	254	3,78%	6.731	1,32%
06: Ind. Química inorgánica	4.750	50,72%	4.616	49,28%	9.366	1,84%
07: Ind. Química orgánica	8.453	72,19%	3.257	27,81%	11.709	2,30%
08: Pinturas, barnices y tintas	3.037	41,14%	4.346	58,86%	7.384	1,45%
09: Ind. Fotográfica	434	49,94%	435	50,06%	870	0,17%
10: Ind. Procesos térmicos	125.319	73,24%	45.796	26,76%	171.115	33,54%
11: Tto. y revestimiento metales	68.403	65,63%	35.825	34,37%	104.228	20,43%
12: Ind. mecanizado metales	9.233	50,60%	9.012	49,40%	18.244	3,58%
13: Aceites usados	15.241	66,50%	7.677	33,50%	22.917	4,49%
14: Disolventes usados	671	36,83%	1.152	63,17%	1.823	0,36%
15: Envases y trapos	4.325	54,36%	3.630	45,64%	7.955	1,56%
16: Otros residuos	4.628	45,21%	5.608	54,79%	10.236	2,01%
17: Construcción y demolición	4.568	3,72%	118.327	96,28%	122.895	24,09%
18: Servicios médicos	352	25,64%	1.021	74,36%	1.373	0,27%
19: Ind. Tratamiento residuos	7.039	65,93%	3.638	34,07%	10.677	2,09%
20: Municipales y asimilables	795	30,14%	1.844	69,86%	2.639	0,52%
Totales	263.737	51,69%	246.467	48,31%	510.205	

IMPORTACIÓN Y EXPORTACIÓN CON OTRAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS Y ESTADOS

Durante 2004 la Comunidad Autónoma del País Vasco ha importado un total de 122.598 toneladas de residuos peligrosos, siendo mayoritarios los polvos de acería (LER 10) adquiridos para el reciclado de los metales que contienen. El 70,06% de dichas importaciones procede de otras Comunidades Autónomas (Cataluña y, en menor medida, Navarra), mientras que el 29,94% restante ha sido recibido desde otros Estados (fundamentalmente de la Unión Europea, con Francia como principal país de origen).

Por su parte se han exportado 243.830 toneladas de residuos peligrosos, mayoritariamente a otras Comunidades Autónomas (235.203 toneladas; 96,46%), destacando el flujo de tierras contaminadas (LER 17) hacia Andalucía. El resto de las exportaciones (8.626 toneladas; 3,54%) han sido enviadas en su práctica totalidad a países europeos.

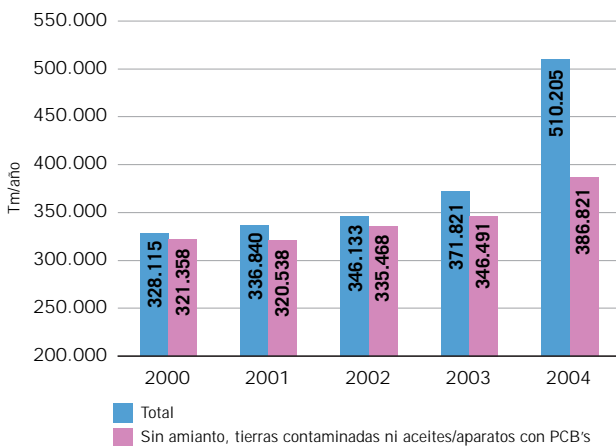
Importación y exportación con otras Comunidades Autónomas y Estados

LER	Importaciones				Exportaciones			
	Otras CC.AA.	Otros Estados	Total	%	Otras CC.AA.	Otros Estados	Total	%
01	0	0	0	0%	0	0	0	0%
02	83	0	83	0,07%	0	0	0	0%
03	0	0	0	0%	0	0	0	0%
04	11	0	11,42	0,01%	49	0	49	0,02%
05	0	0	0	0%	254	0	254	0,10%
06	347	0	347	0,28%	4.641	0	4.641	1,90%
07	3.931	0	3.931	3,21%	2.339	465	2.804	1,15%
08	1.824	36	1.861	1,52%	4.194	826	5.020	2,06%
09	631	0	631	0,51%	311	0	311	0,13%
10	40.548	34.146	74.694	60,93%	49.201	110	49.311	20,22%
11	17.624	0	17.624	14,38%	35.684	295	35.979	14,76%
12	1.628	0	1.628	1,33%	8.534	0	8.534	3,50%
13	5.267	35	5.302	4,32%	5.268	330	5.598	2,30%
14	639	23	662	0,54%	501	1.404	1.904	0,78%
15	5.112	0	5.112	4,17%	3.638	9	3.646	1,50%
16	3.967	2.242	6.209	5,06%	4.486	668	5.154	2,11%
17	468	0,4	468	0,38%	113.122	1.885	115.007	47,17%
18	1.424	229	1.653	1,35%	226	2.635	2.861	1,17%
19	2.156	0	2.156	1,76%	2.591	0	2.591	1,06%
20	224	0	224	0,18%	166	0	166	0,07%
Total	85.886	36.712	122.598		235.203	8.626	243.830	

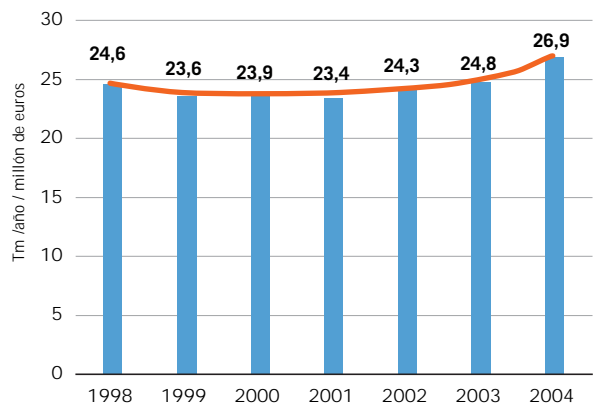
EVOLUCIÓN 2000-2004

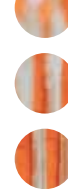
Por influencia de las tierras contaminadas, la cantidad total de residuos peligrosos gestionados en 2004 ha aumentado un 37,22% con respecto a 2003, porcentaje muy superior al 7,42% registrado en el periodo 2002-2003. Si no se contabilizan los residuos no asociados a la actividad productiva anual (tierras contaminadas, residuos de amianto y aceites/aparatos con PCBs), el incremento desciende hasta el 11,64%, aún superior al 3,29% obtenido en 2002-2003. Esto supone la generación de 26,9 toneladas de residuos peligrosos por millón de euros generado.

Evolución de la Generación de Residuos Peligrosos en la CAPV 2000 - 2004



Evolución de la Generación de Residuos por millón de Euros de VAB industrial en la CAPV 1998 - 2004 (VAB a precios constantes del año 2005)

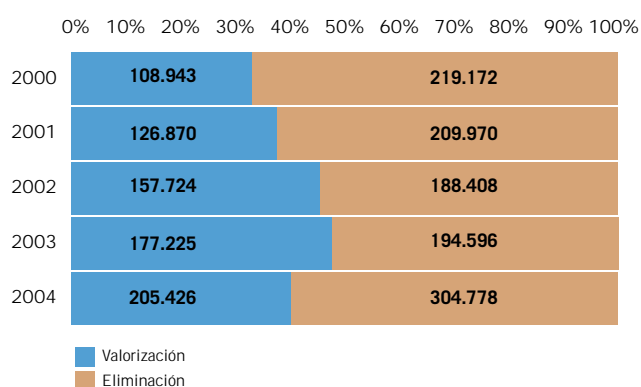




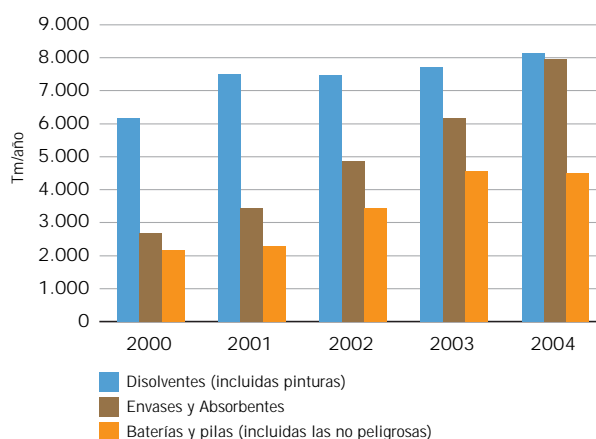
De nuevo por el influjo de las tierras contaminadas, que reciben fundamentalmente tratamientos de eliminación, la proporción de residuos peligrosos sometidos a procesos de valorización (reciclado o valorización energética) experimenta un ligero retroceso. Si se elimina la influencia de los residuos históricos, el ratio de reciclaje alcanza el mayor valor registrado durante los años inventariados (52,99%), como consecuencia del incremento de valorización registrado entre los polvos de acería y los ácidos de decapado, fundamentalmente.

Se mantiene el crecimiento constante en la gestión de residuos de producción atomizada, especialmente de envases y absorbentes.

Evolución de los Tipos de Gestión de Residuos Peligrosos en la CAPV 2000 - 2004



Evolución de la gestión de residuos de producción atomizada 2000-2004



La gestión de aparatos contaminados con PCB continúa creciendo, en cumplimiento del plazo temporal de 1 de enero de 2011 establecido por la Directiva 96/59/CE y los Reales Decretos 1378/99 y 228/06 que la transponen.

Evolución de la cantidad acumulada de Aceites/Aparatos con PCB gestionados

