

Inventario de Residuos Peligrosos de la Comunidad Autónoma del País Vasco



hondakinak
RESIDUOS

2 0 0 5

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE
PLANGINTZA, NEKAZARITZA
ETA ARRANTZA SAILA

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL,
AGRICULTURA Y PESCA

Eusko Jaurlaritzako Herri-batzua
Sociedad Pública del Gobierno Vasco

 **ingurumena.net**
Gure esku dago
está en nuestras manos

 **ihobe**



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

Inventario de Residuos Peligrosos de la Comunidad Autónoma del País Vasco 2005

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.

Evolución de los Inventarios de Residuos Peligrosos (2002-2005). Datos en Tm/año.												
LER	2002			2003			2004			2005		
	Tm/02	Valori- zación	Gestor CAPV	Tm/03	Valori- zación	Gestor CAPV	Tm/04	Valori- zación	Gestor CAPV	Tm/05	Valori- zación	Gestor CAPV
01	14	0%	100%	6	0%	100%	7	0%	100%			
02	196	0%	73%	5	0%	0%	0,1	0%	100%	15	2,19%	97,81%
03	6	0%	100%	9	0%	100%	36	0%	16%	48	51,77%	74,30%
04	23	0%	100%							0,04	0%	100%
05	7.408	98,07%	98,51%	8.626	78,64%	95,43%	6.731	81,21%	96,22%	7.081	88,07%	98,40%
06	9.401	0,60%	56,36%	8.827	1,13%	48,56%	9.366	1,02%	50,72%	7.553	0,33%	55,64%
07	9.203	7,79%	75,90%	10.109	12,80%	74,26%	11.709	18,19%	72,19%	10.219	17,27%	78,23%
08	5.386	21,51%	53,28%	6.330	25,59%	48,05%	7.384	26,82%	41,14%	6.568	41,69%	45,62%
09	874	48,54%	65,25%	804	50,21%	65,41%	870	46,53%	49,94%	834	44,27%	58,04%
10	158.212	49,35%	74,87%	157.919	55,62%	76,16%	171.115	59,68%	73,24%	158.894	60,30%	71,11%
11	90.408	54,82%	60,56%	92.856	55,64%	63,50%	104.228	60,79%	65,63%	89.238	62,07%	64,47%
12	18.199	5,22%	53,78%	17.001	16,71%	54,33%	18.244	16,60%	50,60%	18.749	22,19%	51,47%
13	16.748	62,25%	59,68%	20.788	66,51%	54,47%	22.917	58,90%	66,50%	27.083	46,96%	73,53%
14	2.597	86,69%	24,94%	2.224	80,22%	27,41%	1.823	80,95%	36,83%	1.931	86,20%	44,27%
15	4.864	33,52%	50,11%	6.166	36,91%	56,40%	7.955	38,13%	54,36%	7.746	46,75%	61,25%
16	6.515	55,69%	39,47%	8.270	54,52%	38,01%	10.236	54,55%	45,21%	14.894	36,63%	62,36%
17	9.176	0%	23,68%	24.128	0,02%	16,82%	122.895	0,32%	3,72%	115.146	0,03%	5,84%
18	1.272	0%	25,82%	1.306	0%	27,05%	1.373	0%	25,64%	1.580	0%	24,27%
19	3.998	0,09%	49,03%	4.278	2,69%	45,00%	10.677	2,11%	65,93%	18.835	1,76%	84,09%
20	1.632	96,10%	15,12%	2.170	99,80%	29,88%	2.639	99,89%	30,14%	2.726	99,26%	35,42%
Total	346.133	45,57%	65,45%	371.821	47,66%	63,91%	510.205	40,26%	51,69%	489.141	39,46%	53,48%

Interpretación de los colores de los porcentajes: Verde = Excelente

Negro = Moderado

Rojo = 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	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
02: Producción primaria	14	97,81%	0	0%	0,32	2,19%	0	0%	15	0,003%
03: Ind. madera y papel	11	22,54%	12	25,70%	0	0%	25	51,77%	48	0,01%
04: Ind. Cuero y textil	0,04	0,00%	0	0%	0	0%	0	0%	0,04	0,00%
05: Refino petróleo	845	11,93%	0	0%	6.237	88,07%	0	0%	7.081	1,45%
06: Ind. Química inorgánica	7.478	99,00%	50	0,66%	25	0,33%	0	0%	7.553	1,54%
07: Ind. Química orgánica	8.430	82,49%	24	0,23%	312	3,05%	1.453	14,22%	10.219	2,09%
08: Pinturas, barnices y tintas	3.830	58,31%	0	0%	2.075	31,59%	663	10,10%	6.568	1,34%
09: Ind. Fotográfica	465	55,73%	0	0%	369	44,27%	0	0%	834	0,17%
10: Ind. Procesos térmicos	63.060	39,69%	25	0,02%	95.809	60,30%	0	0%	158.894	32,48%
11: Tto. y revestimiento metales	33.837	37,92%	9	0,01%	55.344	62,02%	48	0,05%	89.238	18,24%
12: Ind. mecanizado metales	14.466	77,15%	123	0,66%	4.075	21,74%	85	0,45%	18.749	3,83%
13: Aceites usados	13.966	51,57%	398	1,47%	10.145	37,46%	2.574	9,50%	27.083	5,54%
14: Disolventes usados	242	12,52%	25	1,27%	1.541	79,81%	123	6,39%	1.931	0,39%
15: Envases y trapos	4.114	53,11%	11	0,15%	3.400	43,89%	221	2,86%	7.746	1,58%
16: Otros residuos	9.275	62,27%	163	1,10%	5.190	34,85%	265	1,78%	14.894	3,04%
17: Construcción y demolición	115.113	99,97%	0	0%	33	0,03%	0	0%	115.146	23,54%
18: Servicios médicos	312	19,76%	1.268	80,24%	0	0%	0	0%	1.580	0,32%
19: Ind. Tratamiento residuos	18.474	98,08%	30	0,16%	295	1,57%	36	0,19%	18.835	3,85%
20: Municipales y asimilables	20	0,74%	0	0%	2.706	99,26%	0	0%	2.726	0,56%
Totales	293.950	60,10%	2.138	0,44%	187.558	38,34%	5.495	1,12%	489.141	

Se han inventariado un total de 489.141 toneladas de residuos peligrosos correspondientes al año 2005, de las cuales 193.053 (39,46%) han sido objeto de valorización (38,34% reciclaje y 1,12% valorización energética), mientras que 296.088 toneladas (60,54%) 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 372.968 toneladas, incrementándose el porcentaje de valorización (material y energética) hasta el 51,60%.

Los gestores ubicados en la CAPV han tratado 261.581 toneladas (53,48%), y el resto (227.560 toneladas; 46,52%) han sido enviadas a gestores que operan fuera de la misma. Sin la influencia de los residuos históricos, el ratio de tratamiento en la CAPV asciende hasta el 68,34%.

Localización de la Gestión de los Residuos Peligrosos generados en la C.A.P.V.						
LER	Gestor C.A.P.V.		Gestor no C.A.P.V.		Totales	
	Tm	%	Tm	%	Tm	%
01: Minas y canteras	0	0%	0	0%	0	0%
02: Producción primaria	14	97,81%	0,3	2,19%	15	0,003%
03: Ind. madera y papel	36	74,30%	12	25,70%	48	0,01%
04: Ind. Cuero y textil	0,04	0,00%	0	0%	0,04	0,00%
05: Refino petróleo	6.968	98,40%	113	1,60%	7.081	1,45%
06: Ind. Química inorgánica	4.202	55,64%	3.351	44,36%	7.553	1,54%
07: Ind. Química orgánica	7.994	78,23%	2.225	21,77%	10.219	2,09%
08: Pinturas, barnices y tintas	2.996	45,62%	3.572	54,38%	6.568	1,34%
09: Ind. Fotográfica	484	58,04%	350	41,96%	834	0,17%
10: Ind. Procesos térmicos	112.995	71,11%	45.898	28,89%	158.894	32,48%
11: Tto. y revestimiento metales	57.530	64,47%	31.708	35,53%	89.238	18,24%
12: Ind. mecanizado metales	9.651	51,47%	9.098	48,53%	18.749	3,83%
13: Aceites usados	19.914	73,53%	7.169	26,47%	27.083	5,54%
14: Disolventes usados	855	44,27%	1.076	55,73%	1.931	0,39%
15: Envases y trapos	4.744	61,25%	3.002	38,75%	7.746	1,58%
16: Otros residuos	9.288	62,36%	5.606	37,64%	14.894	3,04%
17: Construcción y demolición	6.721	5,84%	108.425	94,16%	115.146	23,54%
18: Servicios médicos	383	24,27%	1.197	75,73%	1.580	0,32%
19: Ind. Tratamiento residuos	15.839	84,09%	2.997	15,91%	18.835	3,85%
20: Municipales y asimilables	966	35,42%	1.761	64,58%	2.726	0,56%
Totales	261.581	53,48%	227.560	46,52%	489.141	

IMPORTACIÓN Y EXPORTACIÓN CON OTRAS CC.AA. Y ESTADOS

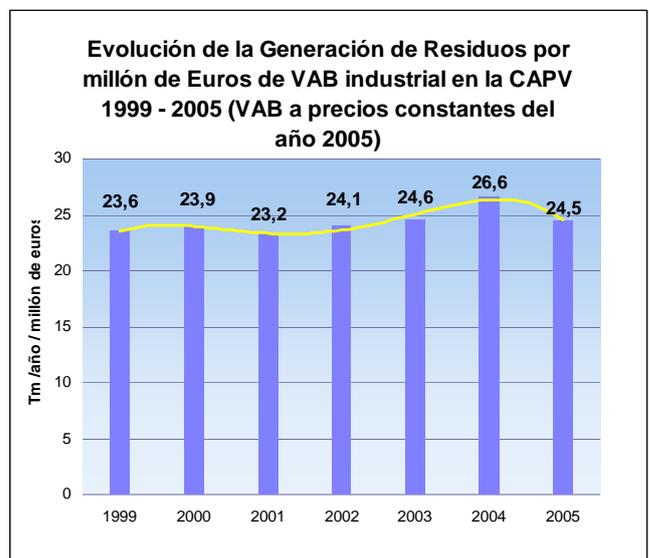
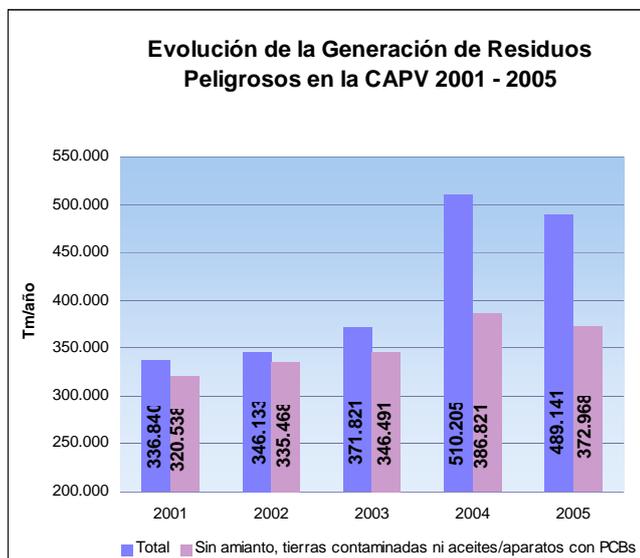
Durante 2005 la CAPV ha importado un total de 126.099 toneladas de residuos peligrosos, siendo mayoritarios los polvos de acería (LER 10) adquiridos para el reciclado de los metales que contienen. El 72,70% de dichas importaciones procede de otras Comunidades Autónomas (Cataluña y, en menor medida, Navarra), mientras que el 27,30% 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 118.463 toneladas de residuos peligrosos, mayoritariamente a otras Comunidades Autónomas (112.358 toneladas; 94,85%). El resto de las exportaciones (6.104 toneladas; 5,15%) han sido enviadas en su totalidad a países europeos.

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	171	0	171	0,14%	5	0	5	0,004%
03	1	0	1	0,001%	0	0	0	0%
04	0	0	0	0%	0	0	0	0%
05	0	0	0	0%	113	0	113	0,10%
06	221	0	221	0,18%	2.985	0	2.985	2,52%
07	2.566	58	2.624	2,08%	2.059	42	2.101	1,77%
08	1.243	0	1.243	0,99%	3.613	103	3.716	3,14%
09	626	0	626	0,50%	374	0	374	0,32%
10	48.189	31.616	79.805	63,29%	45.252	274	45.526	38,43%
11	17.175	0	17.175	13,62%	29.644	97	29.741	25,11%
12	1.993	0	1.993	1,58%	8.585	0	8.585	7,25%
13	2.381	0	2.381	1,89%	7.258	272	7.530	6,36%
14	544	0	544	0,43%	499	1.109	1.608	1,36%
15	5.160	0	5.160	4,09%	2.942	0	2.942	2,48%
16	6.420	2.526	8.946	7,09%	3.094	642	3.737	3,15%
17	558	0,0	558	0,44%	3.238	1.153	4.391	3,71%
18	1.363	229	1.593	1,26%	302	2.411	2.713	2,29%
19	2.566	0	2.566	2,04%	2.276	0	2.276	1,92%
20	492	0	492	0,39%	119	0	119	0,10%
Total	91.669	34.430	126.099		112.358	6.104	118.463	

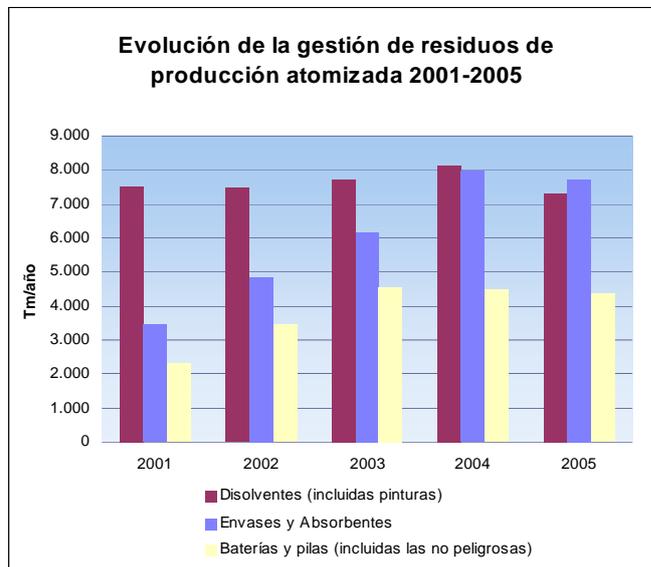
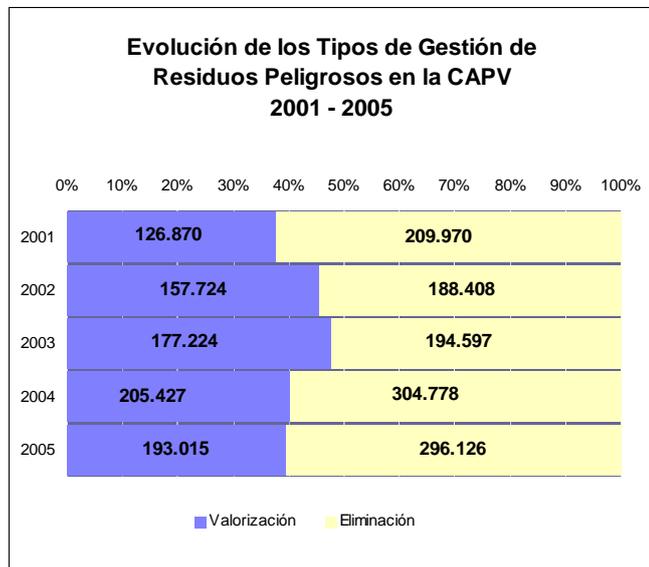
EVOLUCIÓN 2001-2005

La cantidad total de residuos peligrosos gestionados en 2005 ha disminuido un 4,13% con respecto a 2004, aunque se mantiene muy condicionada por la gestión de tierras contaminadas. Por primera vez en los últimos cinco años se observa que, mientras la variación interanual de residuos peligrosos registra un descenso, el Valor Añadido Bruto del sector industrial para el periodo 2004-2005 crece un 4,91%. Así, en 2005 se han gestionado 24,5 Tm de residuos peligrosos (sin residuos históricos) por cada millón de euros generado (26,6 en 2004), según precios constantes para el año base 2005.



La proporción de residuos peligrosos sometidos a procesos de valorización (reciclado o valorización energética) experimenta un ligero retroceso respecto a años previos, tanto por el influjo de las tierras contaminadas, que reciben fundamentalmente tratamientos de eliminación, como por el descenso registrado en la cantidad gestionada de ácidos de decapado y polvos de acería, residuos con una importante capacidad de reciclaje.

La gestión de residuos de producción atomizada parece estancarse, al registrar todas las corrientes (disolventes, envases y absorbentes baterías y pilas) ligeros descensos respecto a 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.

