

resumen



hondakinak
RESIDUOS

Inventario de **residuos peligrosos**
de la Comunidad Autónoma del País Vasco

2007



Inventario de **residuos peligrosos**
de la Comunidad Autónoma del País Vasco

resumen

2007

© Ihobe S.A., diciembre 2010

Ihobe, Sociedad Pública de Gestión Ambiental
Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial, Agricultura y Pesca
Gobierno Vasco
Alda. Urquijo, 36 - 6º Planta
48011 Bilbao
Tel: 900 15 08 64

Contenido: Este documento ha sido elaborado por Ihobe con la colaboración de la empresa Cimas Innovación y Medio Ambiente, S.L.L.

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 (2004-2007). Datos en												
LER	2004			2005			2006			2007		
	Tm/04	Valori- zación	Gestor CAPV	Tm/05	Valori- zación	Gestor CAPV	Tm/06	Valori- zación	Gestor CAPV	Tm/07	Valori- zación	Gestor CAPV
01	7	0%	100%									
02	0,1	0%	100%	15	2,19%	97,81%	11	29,44%	67,54%	11	6,63%	91,91%
03	36	0%	16,24%	48	51,77%	74,30%	25	0%	100%			
04				0,04	0%	100%						
05	6.731	81,21%	96,22%	7.081	88,07%	98,40%	7.142	60,85%	92,83%	19.580	85,76%	40,50%
06	9.366	1,02%	50,72%	7.553	0,33%	55,64%	7.304	0,11%	52,23%	6.855	1,57%	47,02%
07	11.709	18,19%	72,19%	10.219	17,27%	78,23%	9.696	7,22%	76,17%	8.173	20,93%	61,72%
08	7.384	26,82%	41,14%	6.568	41,69%	45,62%	7.030	34,24%	44,20%	7.315	38,88%	29,23%
09	870	46,53%	49,94%	834	44,27%	58,04%	864	42,08%	73,47%	1.162	36,94%	75,15%
10	171.115	59,68%	73,24%	158.894	60,30%	71,11%	168.804	43,79%	69,88%	174.688	66,03%	77,75%
11	104.228	60,79%	65,63%	89.238	62,07%	64,47%	96.817	67,55%	62,72%	96.094	62,47%	58,17%
12	18.244	16,60%	50,60%	18.749	22,19%	51,47%	23.618	16,22%	45,27%	22.098	23,37%	50,05%
13	22.917	58,90%	66,50%	27.083	46,96%	73,53%	27.371	48,11%	61,48%	29.251	48,18%	57,66%
14	1.823	80,95%	36,83%	1.931	86,20%	44,27%	1.853	81,87%	36,93%	1.821	93,13%	32,53%
15	7.955	38,13%	54,36%	7.746	46,75%	61,25%	8.268	42,28%	42,63%	9.773	48,62%	33,87%
16	10.236	54,55%	45,21%	14.894	36,63%	62,36%	12.079	52,68%	40,51%	12.882	47,88%	50,56%
17	122.895	0,32%	3,72%	115.146	0,03%	5,84%	26.997	0,02%	46,76%	35.369	0,04%	25,75%
18	1.373	0%	25,64%	1.580	0%	24,27%	2.159	0%	60,31%	2.426	0,01%	63,15%
19	10.677	2,11%	65,93%	18.835	1,76%	84,09%	22.131	2,58%	80,59%	26.199	2,81%	55,58%
20	2.639	99,89%	30,14%	2.726	99,26%	35,42%	2.920	99,88%	38,80%	3.155	99,21%	46,81%
Total	510.205	40,26%	51,69%	489.141	39,46%	53,48%	425.090	42,11%	63,47%	456.853	51,00%	60,40%
Total sin históricos	386.821	52,99%	67,00%	372.968	51,60%	68,34%	398.827	44,71%	64,87%	420.005	55,26%	63,55%

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	10	93,37%	0	0%	1	6,63%	0	0%	11	0,002%
03: Ind. madera y papel	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
04: Ind. Cuero y textil	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
05: Refino petróleo	2.789	14,24%	0	0%	7.921	40,45%	8.871	45,31%	19.580	4,29%
06: Ind. Química inorgánica	6.747	98,43%	0	0%	108	1,57%	0	0%	6.855	1,50%
07: Ind. Química orgánica	6.429	78,66%	34	0,41%	1.053	12,88%	658	8,06%	8.173	1,79%
08: Pinturas, barnices y tintas	4.467	61,08%	3	0,05%	2.096	28,66%	748	10,22%	7.315	1,60%
09: Ind. Fotográfica	733	63,06%	0	0%	429	36,94%	0	0%	1.162	0,25%
10: Ind. Procesos térmicos	59.338	33,97%	11	0,01%	115.339	66,03%	0	0%	174.688	38,24%
11: Tto. y revestimiento metales	36.061	37,53%	0	0%	60.003	62,44%	30	0,03%	96.094	21,03%
12: Ind. mecanizado metales	16.791	75,98%	143	0,65%	5.154	23,32%	10	0,05%	22.098	4,84%
13: Aceites usados	14.316	48,94%	843	2,88%	10.197	34,86%	3.895	13,32%	29.251	6,40%
14: Disolventes usados	106	5,83%	19	1,04%	1.459	80,15%	236	12,98%	1.821	0,40%
15: Envases y trapos	4.997	51,13%	25	0,25%	4.743	48,53%	9	0,09%	9.773	2,14%
16: Otros residuos	6.641	51,55%	73	0,57%	6.135	47,62%	34	0,26%	12.882	2,82%
17: Construcción y demolición	35.331	99,89%	23	0,07%	13	0,04%	1	0,003%	35.369	7,74%
18: Servicios médicos	1.505	62,01%	922	37,98%	0,3	0,01%	0	0%	2.426	0,53%
19: Ind. Tratamiento residuos	25.454	97,16%	8	0,03%	720	2,75%	17	0,07%	26.199	5,73%
20: Municipales y asimilables	25	0,79%	0	0%	3.130	99,21%	0	0%	3.155	0,69%
Total	221.739	48,54%	2.103	0,46%	218.502	47,83%	14.509	3,18%	456.853	
Total sin históricos	186.543	44,41%	1.352	0,32%	217.601	51,81%	14.509	3,45%	420.005	

Se han inventariado un total de 456.853 toneladas de residuos peligrosos correspondientes al año 2007, de las cuales 233.011 (51,01%) han sido objeto de valorización (47,83% reciclaje y 3,18% valorización energética), mientras que 223.842 toneladas (49,00%) 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 420.005 toneladas, incrementándose el porcentaje de valorización (material y energética) hasta el 55,26%.

Los gestores ubicados en la CAPV han tratado 275.955 toneladas (60,40%), y el resto (180.898 toneladas; 39,60%) 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 63,55%.

Localización de la Gestión de los Residuos Peligrosos generados en la CAPV						
LER	Gestor CAPV		Gestor no CAPV		Totales	
	Tm	%	Tm	%	Tm	%
01: Minas y canteras	0	0%	0	0%	0	0%
02: Producción primaria	10	91,91%	1	8,09%	11	0,002%
03: Ind. madera y papel	0	0%	0	0%	0	0%
04: Ind. Cuero y textil	0	0%	0	0%	0	0%
05: Refino petróleo	7.930	40,50%	11.650	59,50%	19.580	4,29%
06: Ind. Química inorgánica	3.223	47,02%	3.632	52,98%	6.855	1,50%
07: Ind. Química orgánica	5.045	61,72%	3.128	38,28%	8.173	1,79%
08: Pinturas, barnices y tintas	2.138	29,23%	5.177	70,77%	7.315	1,60%
09: Ind. Fotográfica	873	75,15%	289	24,85%	1.162	0,25%
10: Ind. Procesos térmicos	135.812	77,75%	38.876	22,25%	174.688	38,24%
11: Tto. y revestimiento metales	55.902	58,17%	40.192	41,83%	96.094	21,03%
12: Ind. mecanizado metales	11.061	50,05%	11.038	49,95%	22.098	4,84%
13: Aceites usados	16.866	57,66%	12.385	42,34%	29.251	6,40%
14: Disolventes usados	592	32,53%	1.228	67,47%	1.821	0,40%
15: Envases y trapos	3.311	33,87%	6.463	66,13%	9.773	2,14%
16: Otros residuos	6.514	50,56%	6.368	49,44%	12.882	2,82%
17: Construcción y demolición	9.108	25,75%	26.261	74,25%	35.369	7,74%
18: Servicios médicos	1.532	63,15%	894	36,85%	2.426	0,53%
19: Ind. Tratamiento residuos	14.562	55,58%	11.638	44,42%	26.199	5,73%
20: Municipales y asimilables	1.477	46,81%	1.678	53,19%	3.155	0,69%
Total	275.955	60,40%	180.898	39,60%	456.853	
Total sin históricos	266.906	63,55%	153.099	36,45%	420.005	

IMPORTACIÓN Y EXPORTACIÓN CON OTRAS CCAA Y ESTADOS

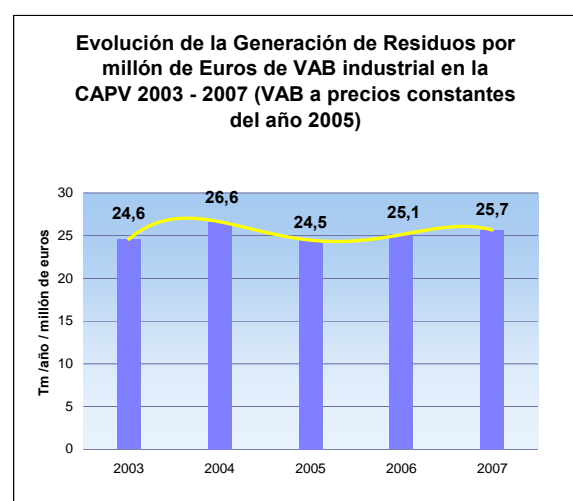
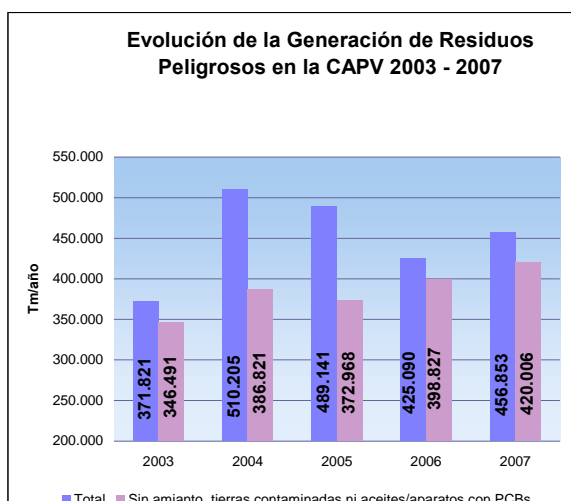
Durante 2007 la CAPV ha importado un total de 144.830 toneladas de residuos peligrosos, siendo mayoritarios los polvos de acería (LER 10) adquiridos para el reciclado de los metales que contienen. El 76,40% de dichas importaciones procede de otras comunidades autónomas (Cataluña y, en menor medida, Andalucía y Navarra), mientras que el 23,60% 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 174.308 toneladas de residuos peligrosos, mayoritariamente a otras comunidades autónomas (156.905 toneladas; 90,02%). El resto de las exportaciones (17.403 toneladas; 9,98%) han sido enviadas en su totalidad a países europeos.

LER	IMPORTACIONES				EXPORTACIONES			
	Otras CCAA	Otros estados	Total	%	Otras CCAA	Otros estados	Total	%
01	0	0	0	0%	0	0	0	0%
02	3	0	3	0,00%	57	0	57	0,033%
03	0	0	0	0,000%	8	0	8	0%
04	0	0	0	0%	87	0	87	0%
05	0	0	0	0%	11.650	0	11.650	6,68%
06	488	0	488	0,34%	3.512	11	3.523	2,02%
07	2.443	0	2.443	1,69%	3.366	60	3.426	1,97%
08	1.158	0	1.158	0,80%	5.151	486	5.637	3,23%
09	117	0	117	0,08%	338	0	338	0,19%
10	65.413	27.464	92.877	64,13%	40.060	13.128	53.187	30,51%
11	18.827	1.061	19.888	13,73%	36.567	0	36.567	20,98%
12	1.220	1.003	2.223	1,54%	10.822	0	10.822	6,21%
13	4.540	0	4.540	3,13%	10.337	591	10.928	6,27%
14	341	0	341	0,24%	761	231	992	0,57%
15	2.750	0	2.750	1,90%	5.647	194	5.841	3,35%
16	9.354	2.777	12.131	8,38%	4.994	439	5.433	3,12%
17	1.381	145	1.526	1,05%	12.306	253	12.560	7,21%
18	1.010	192	1.202	0,83%	590	1.987	2.577	1,48%
19	492	1.524	2.016	1,39%	10.473	0	10.473	6,01%
20	1.127	0	1.127	0,78%	181	22	203	0,12%
Total	110.664	34.166	144.830		156.905	17.403	174.308	

EVOLUCIÓN 2003-2007

La cantidad total de residuos peligrosos gestionados en 2007 ha aumentado un 7,47% con respecto a 2006. esta diferencia se debe fundamentalmente al comportamiento de los polvos de acería, tierras contaminadas y los residuos de la industria petroquímica. El crecimiento interanual de la generación de residuos peligrosos (+5,31%) ha resultado superior al incremento registrado por el Valor Añadido Bruto del sector industrial para el periodo 2006-2007 (+3,07%), por lo que por segundo año consecutivo se ve incrementada la cantidad de residuos peligrosos (sin residuos históricos) que se producen por cada millón de euros generado (24,5 en 2005; 25,1 en 2006; 25,7 en 2007), a precios constantes para el año base 2005.



La proporción de residuos peligrosos sometidos a procesos de valorización (reciclado o valorización energética) experimenta un aumento, constituyendo el mejor valor de los últimos cinco años. La razón fundamental de este incremento radica en el comportamiento de los polvos de acería.

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.

