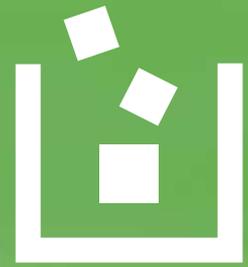


Inventario de Residuos No Peligrosos de la Comunidad Autónoma del País Vasco



hondakinak
RESIDUOS

2 0 0 4



Inventario de

Residuos No Peligrosos

de la Comunidad Autónoma del País Vasco

GENERACIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS

Se han inventariado durante 2004 un total de 3.642.916 toneladas de residuos no peligrosos. Los grupos de actividad que más residuos generan son los sectores del hierro y del acero, los de Aserrado y cepillado de la madera y preparación industrial de la madera, la Fabricación de productos metálicos –a través de las fracciones recogidas selectivamente, básicamente chatarra, que no pueden asignarse a ningún proceso productivo de la planta en concreto–, y los residuos de la producción y transformación de pasta de papel, papel y cartón.

GRUPO DE RESIDUOS	Cantidad Generada
1002 Residuos de la industria del hierro y del acero	1.364.682
0301 Residuos de la transformación de la madera y de la producción de tableros y muebles	623.087
2001 Fracciones recogidas selectivamente (excepto las especificadas en el subcapítulo 15 01)	336.669
0303 Residuos de la producción y transformación de pasta de papel, papel y cartón	327.444
1908 Residuos de plantas de tratamiento de aguas residuales no especificados en otra categoría	172.874
1009 Residuos de la fundición de piezas féreas	154.821
1910 Residuos procedentes del fragmentado de residuos que contienen metales	109.220
1501 Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal)	95.755
2003 Otros residuos municipales	93.903
1201 Residuos del moldeado y tratamiento físico y mecánico de superficie de metales y plásticos	92.005

GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS

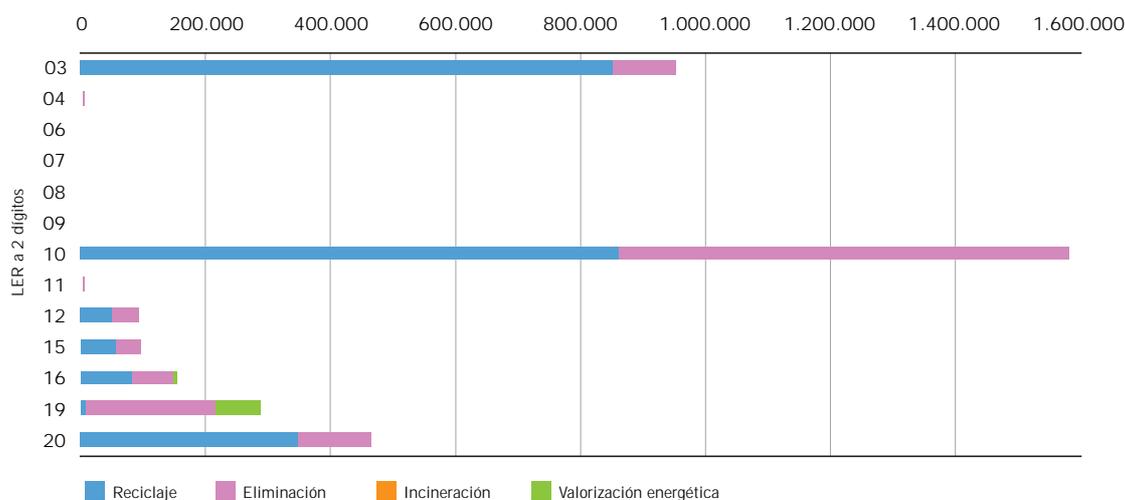
En el año 2004 se reciclaron en la Comunidad Autónoma del País Vasco 2.269.926 toneladas de residuos no peligrosos, el 62,31% del total de residuos no peligrosos generados, mientras que la eliminación en vertedero disminuyó hasta 1.290.736 toneladas, el 35,43%. Además, 82.229 toneladas se valorizaron energéticamente (el 2,26% del total). La fracción incinerada o quemada se redujo a 25 toneladas.

LER (2 dígitos)	Eliminación	Incineración	Reciclaje	Valorización energética	Total
03: Ind. Madera y papel	98.587		851.944		950.531
04: Ind. Cuero y textil	3.073		2.583	2	5.657
06: Ind. Química inorgánica	1.282				1.282
07: Ind. Química orgánica	3.621		6		3.627
08: Pinturas, barnices y tintas	55		23		78
09: Residuos de la ind. Fotográfica	333		0		333
10: Ind. Procesos térmicos	720.157		860.567		1.580.723
11: Trat. y revestimiento de metales	156		4.798		4.954
12: Ind. mecanizado de metales	41.810		50.195		92.005
15: Envases y trapos	36.765	25	58.966		95.755
16: Otros residuos	64.160		83.185	8.499	155.844
19: Ind. Tratamiento de residuos	204.875		10.099	73.728	288.701
20: Municipales y asimilables	115.863		347.562		463.425
Total	1.290.736	25	2.269.926	82.229	3.642.916

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.



Generación de Residuos No Peligrosos en el año 2004 (t)



Ciertas corrientes de residuos inventariados reciben mayoritariamente un determinado tipo de tratamiento, como por ejemplo:

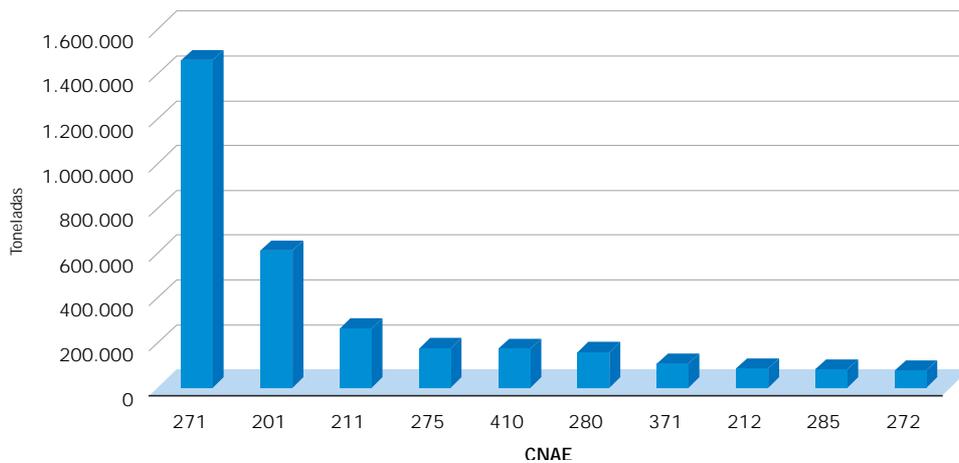
- El reciclaje, aplicado a los residuos de la transformación de la madera y la producción de tableros y muebles (LER 03 01) y más concretamente los residuos del serrín, virutas, recortes, madera, tableros de partículas y chapas de madera (LER 03 01 05), y los residuos de corteza y corcho (LER 03 01 01) se reciclan en un 100%. También se reciclan mayoritariamente el polvo y las partículas de metales féreos (LER 12 01 02).
- La eliminación en vertedero es el tratamiento mayoritario de las mezclas industriales (LER 20 03 01) ya que se aplica este tratamiento al 93,35% de los mismos, al igual que en los residuos de machos y moldes de fundición con colada (10 09 08), en un 88,14% y de las Fracciones ligeras de fragmentación (fluff-light, LER 191004) en un 100%.
- En cuanto a la valorización energética, esta se aplica principalmente a los neumáticos fuera de uso (LER 16 01 03), en un 99,98% y a los lodos de depuradora (LER 19 08 05), en un 42,56%.

ANÁLISIS POR CNAE

Los sectores industriales que generan mayores cantidades anuales de residuos no peligrosos son los que aparecen en la siguiente tabla, ya que juntos suman el 87,55 % del total de residuos no peligrosos generados por la industria de la Comunidad Autónoma del País Vasco.

SECTOR DE ACTIVIDAD	Cantidad generada	% sobre total CAPV	% acumulado
CNAE 271: Fabricación de productos básicos de hierro, acero y ferroaleaciones (CECA)	1.461.639	40,12%	40,12%
CNAE 201: Aserrado y cepillado de la madera; Preparación industrial de la madera	611.907	16,80%	56,92%
CNAE 211: Fabricación de pasta papelera, papel y cartón	262.167	7,20%	64,12%
CNAE 275: Fundición de metales	175.341	4,81%	68,93%
CNAE 410: Captación, depuración y distribución de agua	172.862	4,75%	73,67%
CNAE 280: Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	157.887	4,33%	78,01%
CNAE 371: Reciclaje de chatarra y desechos de metal	107.500	2,95%	80,96%
CNAE 212: Fabricación de artículos de papel y de cartón	84.019	2,31%	83,27%
CNAE 285: Tratamiento y revestimiento de metales, ingeniería mecánica general por cuenta de terceros	80.763	2,22%	85,48%
CNAE 272: Fabricación de tubos	75.434	2,07%	87,55%

Generación de Residuos No Peligrosos por actividades económicas

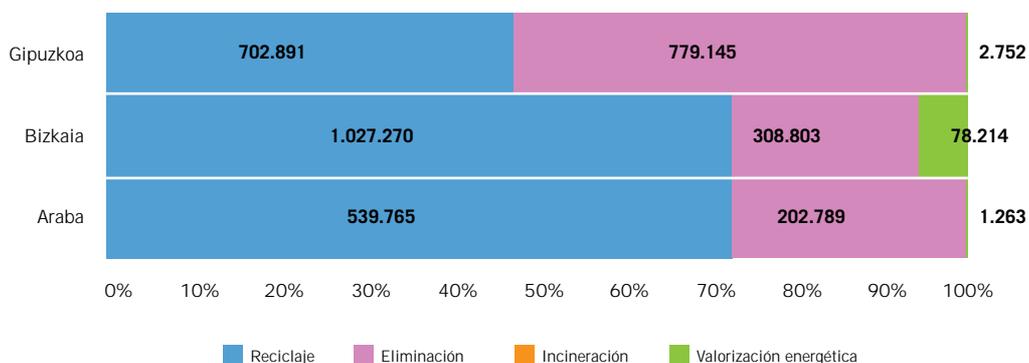
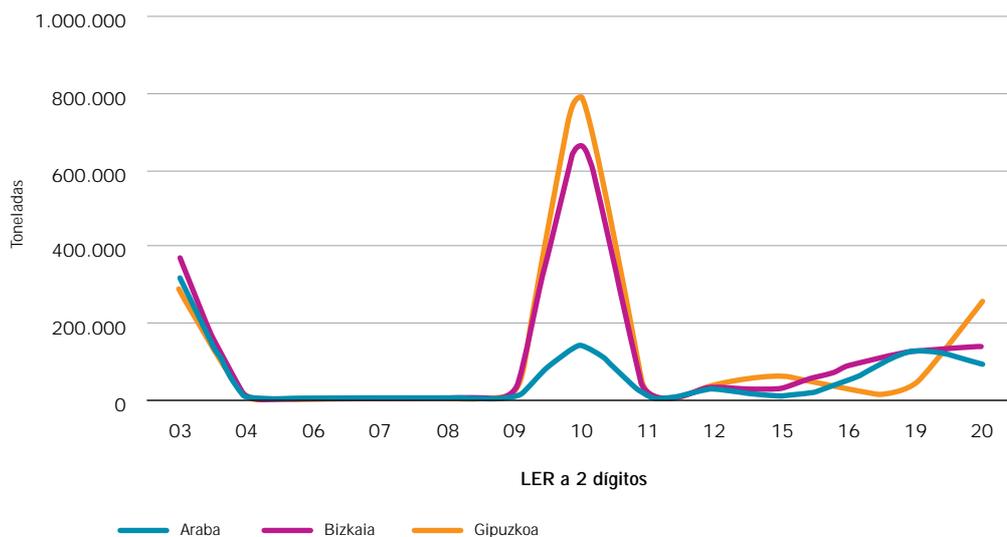


DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE LOS RESIDUOS NO PELIGROSOS

La generación de residuos no peligrosos por territorios la encabezan Gipuzkoa con 1.484.813 (40,76% del total) y Bizkaia con 1.414.287 t (38,82% del total). Aunque la población de Gipuzkoa sea sensiblemente inferior a la de Bizkaia, el mayor número de acerías y el consiguiente mayor volumen de escorias hace que la cifra total de residuos no peligrosos generados se iguale. En cuanto a Araba, la generación es de 743.816 (20,42% del total) superior también a su reparto poblacional con respecto a la Comunidad Autónoma del País Vasco. Esto se explica debido a la importancia de la actividad de transformación de la madera.

Los residuos siderometalúrgicos (LER 10) destacan sobremanera en todos los casos, sobre todo en Gipuzkoa y en Bizkaia. En el caso de Araba la industria de la transformación de la madera también es destacable.

LER (2 dígitos)	Araba	Bizkaia	Gipuzkoa	Total
03: Ind. Madera y papel	306.898	361.723	281.910	950.531
04: Ind. Cuero y textil	1.242	741	3.675	5.657
06: Ind. Química inorgánica	1.052	22	208	1.282
07: Ind. Química orgánica	389	1.489	1.748	3.627
08: Pinturas, barnices y tintas	15	12	52	78
09: Residuos de la ind. Fotográfica	0	333	0	333
10: Ind. Procesos térmicos	135.760	655.393	789.571	1.580.723
11: Trat. y revestimiento de metales	4.312	296	346	4.954
12: Ind. mecanizado de metales	22.043	32.067	37.895	92.005
15: Envases y trapos	8.108	25.884	61.763	95.755
16: Otros residuos	49.654	80.159	26.030	155.844
19: Ind. Tratamiento de residuos	126.831	127.178	34.692	288.701
20: Municipales y asimilables	87.513	128.990	246.922	463.425
Total	743.816	1.414.287	1.484.813	3.642.916



Bizkaia y Araba arrojan altas cifras de reciclaje, 1.027.270 t y 539.765 t respectivamente, lo que porcentualmente alcanza un 72,6%. Esto es debido a la gran presencia de residuos de la industria de la madera, donde el reciclaje es superior al 90% por un lado y a que los residuos de la producción del acero se reciclan en buena parte. En Gipuzkoa sin embargo, el peso de la industria de la madera es más reducido. Además, se genera una mayor cantidad de escorias de acería que se reciclan en menor medida que en Bizkaia y Araba.

