

RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS (RSU): COMPARADOS LOS SISTEMAS DE RECOGIDA Y GESTIÓN DE 18 CIUDADES

PAMPLONA DEMOSTRÓ SER LA CIUDAD MÁS COMPROMETIDA CON EL RECICLAJE. EN EL OTRO LADO DE LA BALANZA, OCHO AYUNTAMIENTOS ASEGURARON DESCONOCER LA CANTIDAD DE BASURA QUE RECUPERAN. EN ESTAS 18 CIUDADES SE PRODUJO EN 2008 UN 2% MÁS DE BASURA POR HABITANTE QUE EN 2004

Generamos cada vez más basura y no todas las ciudades saben cuánto reciclan

a recogida y posterior tratamiento de las basuras es uno de los problemas que más preocupa a las autoridades y los ciudadanos. Consumimos cada vez más y la cantidad de residuos sólidos urbanos (RSU) crece de forma imparable. Si en 1995, cada ciudadano español produjo una media de 378 kilos de residuos al año, en 2003 esa cantidad se elevó hasta los 502 kilos y en 2007 aumentó otro 17% hasta alcanzar los 588 kilos por ciudadano y año, superando así la media europea que se sitúa en torno a 522 kilos. Esta tendencia se debe en buena medida a la progresiva implantación comercial de los envases y embalajes de un sólo uso que suponen un 60% del volumen de la basura que generamos y un 33% de su peso. Según los expertos europeos, si no se pone freno a esta cultura de “usar y tirar” se podría llegar a 770 kilos de basura por habitante y año en 2020, lo que exigiría aumentar también el gasto público necesario para recoger, transportar y tratar los residuos públicos urbanos, que en la actualidad consume el 20% de los presupuestos municipales.

Para afrontar esta situación, las administraciones europea, estatal, autonómica y municipal han elaborado una larga serie de normas. La más importante es el Plan Integrado de Residuos Urbanos, que establece como objetivo el reciclado del 70% del vidrio, el 65% del papel-cartón y del 30% de los plásticos y otros envases. Sin embargo, a seis años vista del final de la aplicación de este plan, la situación está lejos de ser óptima. En las diez ciudades que facilitaron datos sobre reciclado de basuras a CONSUMER EROSKI (seis se negaron a hacerlo pese a la reiteración en la solicitud por parte de esta revista y dos sólo facilitaron datos sobre reciclado de materia orgánica), se recupera, de media, un 47% del vidrio, un 44% de papel-cartón, un 37% de pilas y un 18% de envases, aunque la situación varía mucho de una ciudad a otra. Pamplona es la capital que se encuentra más cerca de cumplir los objetivos del Plan Nacional Integrado de Residuos Urbanos, ya que recicla el 53% del vidrio, el 69% de papel y cartón y el 28% de los plásticos y otros envases que se tiran a la basura.

De media, las 18 ciudades estudiadas generaron el año pasado 1,32 kilos de residuos urbanos por habitante y día, lo que representa un 2% más que hace cuatro años. Alicante, Barcelona, Bilbao, Granada, Madrid, Vitoria y Zaragoza consiguieron producir menos basura por habitante que en 2004.

Éstas son las principales conclusiones a las que ha llegado CONSUMER EROSKI tras estudiar los sistemas de recogida y gestión de los residuos urbanos en 18 ciudades españolas: A Coruña, Alicante, Barcelona, Bilbao, Córdoba, Granada, Logroño, Madrid, Málaga, Murcia, Oviedo, Pamplona, San Sebastián, Sevilla, Valencia, Valladolid, Vitoria y Zaragoza. La negativa

de las Administraciones locales a proporcionar información fue más común de lo habitual. Seis ciudades afirmaron no disponer de datos suficientes sobre la cantidad de residuos que recuperaban, Barcelona y Córdoba sólo dieron datos de 2007, en Málaga y Murcia esta revista no pudo conseguir la información solicitada.

Se comprobó que la mayoría de las ciudades estudiadas cuentan con el número de contenedores de recogida selectiva mínimo exigido por el Plan Nacional Integrado de Residuos Urbanos: un recipiente de vidrio por cada 500 habitantes, uno de papel-cartón por cada 500 ciudadanos y uno de envases por cada 300 vecinos. Falló Barcelona, aunque sólo facilitó datos de 2007 por lo que no es posible saber si cumplía los requisitos el año pasado. Por su parte, Madrid, San Sebastián y Valencia rozaron o superaron por muy poco la ratio exigida.

Por otra parte, la tasa por recogida y tratamiento de basuras que deben pagar los ciudadanos se cobra de modo muy diferente en cada ciudad, lo que dificulta su comparación. En la mayoría se paga al año (en Sevilla y Granada es una vez al mes; en Bilbao es trimestral y en Logroño, semestral) y la cantidad varía en función de la categoría fiscal de la calle, el consumo de agua o tamaño de la vivienda. Así, mientras en Sevilla la cantidad mínima a abonar es de 24 euros anuales, en Madrid se pueden llegar a pagar 190 euros al año.

DEMASIADA BASURA

Aunque el objetivo prioritario del Plan Nacional Integrado de Residuos Urbanos es generar cada vez menos basura las cifras indican que no se está consiguiendo: el año pasado se recogieron más de cinco millones de toneladas de residuos sólidos urbanos en las 18 ciudades estudiadas, casi un 4% más que hace cuatro años. Sólo tres consiguieron revertir esta tendencia: Bilbao, Granada y Barcelona que generaron un 6,7%, un 4,3% y un 1,5% menos de basura respectivamente. Sevilla, en el extremo contrario, aumentó la cantidad de residuos en un 16,2% y le siguieron Málaga con un 13,5% y Logroño con un 10,8%.

Si se atiende a la cantidad de basura que corresponde a cada ciudadano, los datos tampoco son alentadores. En 2004, los habitantes de las 18 ciudades estudiadas produjeron, de media, 1,29 kilos de residuos al día, mientras que en 2008 la cifra alcanzó 1,32 kilos, (es decir, 481 kilos al año, un 2% más). Cordobeses y sevillanos son los que más basura generan por habitante: 1,52 kilos y 1,48 kilos por ciudadano al día respectivamente, a gran distancia de Zaragoza y Vitoria, con 1,07 kilos por habitante al día. Cabe reseñar que en seis ciudades aumentó la población pero disminuyó la ratio de basura per cápita (en Granada disminuyeron ambas). Entre todas ellas, sobresale la capital vizcaína,



¿CUÁNTA BASURA SE GENERA? RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS RECOGIDOS EN 2008*

Ciudad	Total de residuos urbanos recogidos 2008 ⁽¹⁾	Evolución total de RSU en 4 años ⁽²⁾	Kg./habitante al día 2008	Evolución Kg./habitante al día en 4 años ⁽²⁾
A Coruña	117.067	3,1%	1,31	2%
Alicante	167.672	4,2%	1,38	-2%
Barcelona	861.096	-1,5%	1,46	-4%
Bilbao	178.331	-6,7%	1,38	-7%
Córdoba ⁽³⁾	180.085	8,0%	1,52	7%
Granada	122.434	-4,3%	1,42	-4%
Logroño	62.683	10,8%	1,14	5%
Madrid	1.590.131	2,7%	1,36	-1%
Málaga	304.389	13,5%	1,47	10%
Murcia	-	-	-	-
Oviedo	94.914	7,5%	1,18	2%
Pamplona ⁽⁴⁾	153.968	9,3%	1,25	1%
San Sebastián	93.815	3,9%	1,40	3%
Sevilla	378.844	16,2%	1,48	17%
Valencia	405.228	5,8%	1,38	3%
Valladolid	131.236	2,2%	1,13	10%
Vitoria	90.565	8,1%	1,07	-2%
Zaragoza	260.640	0,5%	1,07	-3%
TOTAL	5.193.098	3,7%	-	-
MEDIA	305.476	3,7%	1,32	2%

Población: INE, a 1 de enero de 2008, último censo nacional. *Datos oficiales: Fuente Ayuntamientos y empresas contratadas en cada municipio. (1) Toneladas de residuos. (2) Los datos han sido comparados con los recopilados por esta revista en 2004. (3) Datos de 2007, también el de población (a 1 de enero de 2007). (4) Mancomunidad de Pamplona, con una población de 338.372 habitantes a 1 de enero de 2008.



ya que cada bilbaíno generó un 7% menos de basura que hace cuatro años. Le siguen de cerca Barcelona y Granada (con un 4% menos), Zaragoza (con un 3% menos), Vitoria y Alicante (con un 2% menos) y Madrid (con apenas un 1% menos). En el lado contrario, Sevilla registró un incremento del 17%, y Málaga y Valladolid del 10%.

ASÍ ES LA BOLSA DE BASURA

El 88% de la basura que se genera en las 18 ciudades estudiadas es basura doméstica, es decir, se recoge en los contenedores urbanos y proviene de domicilios familiares, hostelería o comercios. Según el Plan Nacional Integrado de Residuos Urbanos, casi la mitad de esta basura es materia orgánica (44%), le siguen papel y cartón (21%), plástico (casi un 11%) y vidrio (7%), además de otros residuos como madera, textiles o pilas, etc (17%). Sin embargo, la bolsa de basura de las 18 ciudades estudiadas es diferente: tiene menos residuos orgánicos (28,8%), menos papel y cartón (13%), menos envases (un 7%), menos vidrio (4,2%) y mayor cantidad de madera, textiles y otros residuos.

La mayor parte de esta basura se deposita en contenedores fijos situados en la calle, pero no faltan las excepciones. Oviedo cuenta con un sistema propio de recogida selectiva en los portales y cada vez son más las ciudades que incorporan en los barrios de reciente construcción y algunas zonas céntricas sistemas de recogida neumática (buzones donde los residuos son aspirados y conducidos vía subterránea hasta un centro de almacenamiento y retirada).

La recogida de basura de los contenedores suele comenzar entre las ocho y las nueve de la tarde-noche y finaliza entre las diez y las doce de la noche. De las 18 ciudades incluidas en el informe, sólo Vitoria y A Coruña tienen un horario especial en verano que empieza una y dos horas más tarde respectivamente. Los horarios nocturnos responden a la necesidad de evitar las horas de mayor tráfico, aunque conllevan problemas de ruidos y suponen una mayor inversión en mano de obra. En la mayoría de ciudades, hay servicio de recogida todos los días del año excepto Navidad y Año Nuevo pero abundan las excepciones: en Granada no se retira la basura los domingos y festivos (siempre y cuando no coincidan dos consecutivos) y en Valladolid los equipos de recogida no trabajan 10 días al año.

PAMPLONA: UN EJEMPLO A SEGUIR

Un contenedor de vidrio y uno de papel-cartón por cada 500 habitantes y uno de envases por cada 300 ciudadanos. Ésos son los objetivos que impone a los ayuntamientos para el año 2015 el Plan Nacional Integrado de Residuos Urbanos. Aunque la media de las 18 ciudades estudiadas cumple con estos requisitos (1,84 contenedores de envases por cada 300 habitan-

tes, 1,30 para el vidrio y 1,72 para el papel-cartón), hay algunas que deben mejorar sus dotaciones. Es el caso de Barcelona, única ciudad del informe con menos contenedores de vidrio y papel-cartón de los exigidos, aunque Madrid, San Sebastián y Valencia rozan la ratio o la superan por muy poco. En contenedores de envases, sólo Bilbao, Córdoba, Pamplona y Sevilla llegan al mínimo exigido de un recipiente cada 300 habitantes. Zaragoza y Granada se sitúan justo por debajo del límite (0,93 y 0,97 contenedores cada 300 ciudadanos) y el resto no llegan ni siquiera al 0,80, por lo que deberán hacer un esfuerzo los próximos seis años si quieren cumplir con la ley. El mejor despliegue, con amplia diferencia sobre los demás, es el de Pamplona y los municipios de su comarca mancomunada, donde cuentan con 2,90 contenedores para vidrio por cada 500 personas (la ley exige uno, pero Barcelona, por ejemplo, no llega a 0,75 y en Madrid se quedan en 0,95 contenedores por habitante), más de cinco para el papel (la que más se acerca es Córdoba con una ratio de 3,56 contenedores por ciudadano, muy lejos de la capital catalana donde la ratio es de 0,73) y tres para los envases. En este último apartado, Sevilla, con una ratio de 2,21 contenedores de envases por cada 300 habitantes, y Córdoba, con 3,84, también cumplen la normativa ampliamente, pero sobresale Madrid con nada menos que siete contenedores por cada 300 habitantes, aunque con menor capacidad que los recipientes habituales.

Para los residuos peligrosos o voluminosos todas las ciudades analizadas cuentan con una media de entre dos y ocho ecoparques (puntos limpios, *deixalleries* en Catalunya y *garbigunes* en el País Vasco). Destacó el despliegue de Barcelona con 28 ecoparques y Madrid con 20 puntos limpios.

RECICLAMOS POCO

Cada habitante de las 18 ciudades analizadas genera, de media, 35 kilos de papel y cartón al año, 15 kilos de vidrio, 13 kilos de envases y 0,10 de pilas. Pero, ¿qué proporción de la basura recogida se recicla? No es fácil saberlo ya que, al igual que ocurrió hace cuatro años, varias ciudades (en este caso, Alicante, Barcelona, Granada, Málaga, Murcia y Zaragoza) indicaron a esta revista que carecían de esa información y Córdoba sólo dio datos de 2007. El resto deberán hacer mayores esfuerzos los próximos años para cumplir con la legislación. Según la directiva aprobada en 2008 por el Parlamento Europeo para 2020 los países miembros de la UE tendrán que reciclar o reutilizar al menos el 50% del papel, del plástico y del vidrio de los residuos urbanos sólidos. Los datos del Ministerio de Medio Ambiente indican que España está cerca de cumplir estos objetivos, pero en las 11 ciudades que facilitaron información a CONSUMER EROSKI la situación no es >



RECOGIDA SELECTIVA: NÚMERO DE CONTENEDORES Y DE PUNTOS LIMPIOS*

Ciudad	Vidrio: Contenedores cada 500 habitantes	Papel-Cartón: Contenedores cada 500 habitantes	Envases: Contenedores cada 300 habitantes	Número de ecoparques: (Fijos/Móviles) ⁽¹⁾
A Coruña	1,14	1,80	No hay contenedores	4/0
Alicante	1,54	1,27	0,69	1/2
Barcelona ⁽²⁾	0,74	0,73	0,43	20/8
Bilbao	1,12	1,31	1,35	4/2
Córdoba ⁽²⁾	1,15	3,56	3,84	3/0
Granada	1,30	1,37	0,97	ND
Logroño	1,44	1,35	0,76	1/2
Madrid	0,95	1,26	7,67	15/5
Málaga	ND	ND	ND	ND
Murcia	ND	ND	ND	ND
Oviedo ⁽³⁾		20 islas de contenedores		2/0
Pamplona	2,90	5,48	3,02	2/2
San Sebastián	1,08	1,10	0,67	1/1
Sevilla	1,21	1,37	2,21	4/0
Valencia	1,03	1,10	0,60	1/3
Valladolid	1,29	1,46	No hay contenedores	5/1
Vitoria	1,39	1,35	0,79	2/2
Zaragoza	1,19	1,22	0,93	4/4
MEDIA	1,30	1,72	1,84	5/3

*Fuente: Ayuntamientos y empresas contratadas en cada municipio.

*ND: No disponible. Los Ayuntamientos y empresas contratadas en cada municipio no facilitaron estos datos pese a la reiteración en la solicitud por parte de esta revista. (1) Los ecoparques son puntos limpios donde depositar metales, maderas y residuos voluminosos. (2) Datos de 2007. (3) En Oviedo, la recogida selectiva de residuos se lleva a cabo a través de 20 contenedores soterrados que sirven de apoyo a la recogida en los domicilios.

PROPORCIÓN DE LO RECUPERADO QUE SE RECICLA⁽¹⁾

Ciudad	Vidrio	Papel y cartón	Envases	Materia orgánica ⁽²⁾	Pilas
A Coruña	Papel-cartón, vidrio aluminio, tetra-brik y acero: 16%			ND	ND
Alicante	ND	ND	ND	ND	ND
Barcelona	ND	ND	ND	ND	ND
Bilbao	53%	51%	15%	3%	15%
Córdoba	ND	ND	ND	43%	ND
Granada	ND	ND	ND	ND	ND
Logroño	54%	36%	20%	ND	ND
Madrid	50%	29%	ND	14%	ND
Málaga	ND	ND	ND	ND	ND
Murcia	ND	ND	ND	ND	ND
Oviedo	ND	ND	ND	12%	ND
Pamplona	53%	69%	28%	17%	68%
San Sebastián	62%	64%	21%	ND	ND
Sevilla	30%	22%	15%	15%	42%
Valencia	44%	31%	22%	21%	24%
Valladolid	31%	55%	3%	22%	ND
Vitoria	51%	40%	22%	12%	ND
Zaragoza	ND	ND	ND	ND	ND
MEDIA	47%	44%	18%	18%	37%

(1) Fuente: Ayuntamientos y empresas contratadas en cada municipio. Año 2008.

(2) Se trata de materia orgánica recuperada mediante compostaje.

*ND: No disponible. Los Ayuntamientos y empresas contratadas en cada municipio no facilitaron estos datos pese a la reiteración en la solicitud por parte de esta revista.

tan positiva: se recuperó una media del 47% de vidrio, 44% de papel-cartón y sólo 18% de plásticos y envases. Se trata de proporciones ligeramente superiores a las que se registraron hace cuatro años y como entonces, la ciudad referente es Pamplona que recicla el 53% del vidrio (igual que Bilbao) y el 70% del papel-cartón (sólo se acerca San Sebastián con un 64%).

¿Y LA MATERIA ORGÁNICA?

La basura orgánica se puede reciclar para producir compost, abono o un regenerador del terreno que contiene nutrientes y oligoelementos. Para que este proceso se llevara a cabo con éxito habría que implantar una recogida selectiva generalizada y concienciar a los ciudadanos para que separaran los restos de comida y jardín (preferiblemente en bolsas también compostables) y los depositaran en contenedores específicos, los de color gris o marrón. Además, debería crearse un mercado que asegurara el destino de ese compost para jardines y parques. Sin embargo, a la luz de los datos recopilados por esta revista queda mucho por hacer. Aunque la mayoría de las ciudades dicen disponer de planta de compostaje (todas excepto Granada, Málaga y Murcia que no facilitaron los datos), muy pocas (sólo A Coruña, Barcelona, Córdoba, Pamplona, Valencia, Valladolid; y San Sebastián, con una experiencia piloto) han implantado un sistema de recogida selectiva. De media, reciclan sólo un 18% de la materia orgánica que producen, muy lejos del 50% fijado por el Plan Nacional Integral de Residuos Urbanos. Sólo se acerca a esta proporción Córdoba, que recupera un 43% de su basura orgánica.

TASAS MUNICIPALES

En la mayoría de las ciudades, la tasa de basuras se cobra anualmente. Las excepciones fueron Valladolid y Málaga, que no tienen tasa de basura como tal; Bilbao, que la cobra cada tres meses; Granada y Sevilla que lo hacen una vez al mes y Logroño, cada seis meses. San Sebastián y Murcia aplican una tarifa única, en el resto de ciudades la tasa varía en función de la categoría fiscal de la calle (A Coruña, Bilbao, Córdoba, Granada, Logroño), del valor catastral de la vivienda (Madrid, Pamplona) o según la cantidad de agua consumida (Barcelona, Sevilla, Zaragoza). La tasa puede ser muy distinta en algunas ciudades: en Madrid, sin ir más lejos, la horquilla va desde 4 euros hasta 190 euros al año. En los últimos cuatro años las tasas de la mayoría de las ciudades han subido entre un 10% y un 22%. Pero en algunas se ha abaratado (en Zaragoza ha disminuido un 15%) y en otras ha aumentado desmesuradamente: en San Sebastián creció un 90%. El plan Integrado de Residuos Urbanos propone implantar una tasa de basura proporcional a la cantidad de deshechos urbanos generados en cada vivienda. //



A CORUÑA

Tasa de basura: entre 58,69 y 66,86 euros anuales en función de la categoría fiscal de la calle.

- + Cumple con la normativa de despliegue de contenedores, ya que cuenta con un recipiente de vidrio y casi dos de papel-cartón por cada 500 habitantes.
- No hay contenedores de recogida selectiva de envases, ni tampoco ecoparques móviles.



LOGROÑO

Tasa de basura: entre 9,90 y 62,50 euros cada seis meses, en función de la categoría fiscal de la calle.

- + Cada habitante genera 418 kilos de residuos al año, algo menos que la media. Recupera y recicla el 54% del vidrio.
- En 2008 generó un 11% más de residuos que en 2004. No facilitó información sobre cómo gestiona la materia orgánica y cuánto de ella se recupera mediante compostaje.



SAN SEBASTIÁN

Tasa de basura: 109,03 euros anuales, tarifa única.

- + Recupera el 62% del vidrio y el 64% del papel-cartón. Cuenta con sistema de recogida neumática y de puerta a puerta en algunas zonas de la ciudad.
- Sólo 0,67 contenedores de envases cada 300 habitantes (la norma exige llegar a 1). Y apenas 1,08 contenedores de vidrio cada 500 habitantes (el mínimo es 1).



ALICANTE

Tasa de basura: entre 20,38 y 51,79 euros anuales en función de la categoría fiscal de la calle y del tamaño de la vivienda

- + Pese al aumento de población, los residuos generados por cada habitante entre 2004 y 2008 disminuyeron un 2%.
- Sólo cuenta con 0,69 contenedores de envases cada 300 habitantes (el mínimo es 1). No se facilitó información sobre la proporción de los residuos recuperados ni sobre la gestión de la materia orgánica.



MADRID

Tasa de basura: entre 4 y 190 euros anuales en función del valor catastral de la vivienda.

- + Recupera un 50% del vidrio. Dispone de casi ocho contenedores de envases por cada 300 habitantes.
- No alcanza, por muy poco, la ratio de contenedores de vidrio exigidos por la normativa: 1 por cada 500 habitantes. Se queda en 0,95.



SEVILLA

Tasa de basura: entre 2,02 euros y 24,12 euros mensuales, en función del consumo de agua en cada vivienda.

- + Dos contenedores de envases por cada 300 habitantes (el doble de lo exigido).
- La ciudad que menos basura recupera o recicla: un 30% de vidrio y un 22% de papel y cartón). En 2008 produjo un 16% más basura que cuatro años antes.



BARCELONA

Tasa de basura: sin dato concreto, varía en función de los puntos de suministro de agua de cada vivienda.

- + Algunas zonas disponen de recogida neumática de residuos. En 2008 se produjo un 1,5% menos de residuos que en 2004. Cuenta con 28 ecoparques.
- Menos contenedores de recogida selectiva de los que exige la ley. No se facilitó información sobre la proporción de los residuos reciclados.



MÁLAGA

Tasa de basura: no existe como tal, se anuló en 2001.

- + Nada. Tanto el Ayuntamiento como la empresa concesionaria se negaron a facilitar datos sobre la recogida de basuras y sobre el despliegue de contenedores.
- En 2008 se generó un 13% más de residuos que en 2004. El hecho de que no se facilitara la información de cuánta de esta basura se recupera o recicla.



VALENCIA

Tasa de basura: esta incluida en el recibo del Impuesto de Bienes Inmuebles (IBI).

- + Cuenta con tres ecoparques móviles. Recupera el 44% del vidrio recogido.
- No cumple con el equipamiento mínimo exigido de contenedores de envases, se queda en 0,60 cada 300 habitantes. La cantidad de basura en 2008 fue un 6% superior a la de 2004.



BILBAO

Tasa de basura: entre 40,16 y 169 euros anuales, según la categoría fiscal de la calle.

- + En 2008 se generó un 7% de residuos menos que en 2004 y se recuperó un 53% del vidrio reciclado.
- Cada bilbaíno generó el año pasado 1,38 kilos de basura al día, cuando la media de las 18 ciudades fue inferior: 1,32 kilos. Sólo un 3% de la materia orgánica se recupera mediante técnicas de compostaje.



MURCIA

Tasa de basura: 18,50 euros cada dos meses.

- + Nada. Tanto el Ayuntamiento como la empresa concesionaria se negaron a facilitar datos sobre la recogida de basuras y sobre el despliegue de contenedores.
- El hecho de que no se facilitara la información de cuánta de esta basura se recupera o recicla.



VALLADOLID

Tasa de basura: no existe como tal.

- + Es la segunda ciudad que más basura orgánica convierte en compost, un 22% de la que recoge.
- No tiene contenedores de recogida selectiva de envases. Diez días al año no hay recogida de basuras.



CÓRDOBA

Tasa de basura: entre 43,87 y 153,37 euros anuales, según la categoría fiscal de la calle.

- + Cuenta con 3 contenedores de papel-cartón por cada 500 habitantes y casi 4 de envases por cada 300 ciudadanos. Gran cobertura.
- La que más residuos genera (1,52 kilos por habitante al día). No tiene ecoparques móviles. El Ayuntamiento no facilitó la proporción de los residuos que se recuperan.



OVIEDO

Tasa de basura: entre 65 y 68 euros anuales en función de si se recicla o no.

- + Única ciudad en la que se recoge la basura puerta a puerta. Hay 20 islas de contenedores soterrados para la recogida selectiva.
- En 2008 se generó un 7% más basura que en 2004. El hecho de que no se facilitara la información de cuánta de esta basura se recupera o recicla.



VITORIA

Tasa de basura: entre 43 y 73 euros anuales en función del tamaño de la vivienda.

- + La basura producida por habitante y año es la menor de todas las ciudades comparadas: 1,07 kilos. Se recupera el 51% del vidrio. Recogida neumática en algunas zonas.
- Faltan contenedores de envases, sólo hay con 0,79 cada 300 habitantes.



GRANADA

Tasa de basura: entre 4,72 y 11,06 euros al mes, según la categoría fiscal de la calle.

- + En 2008 se generó un 4% menos de basura que en 2004 y la tasa aumentó en estos cuatro años sólo el 3% (la media de las ciudades estudiadas fue el 16%).
- No se facilitó información sobre los residuos recuperados. El despliegue de contenedores de envases es ligeramente inferior al establecido como mínimo por la normativa.



PAMPLONA

Tasa de basura: entre 32,73 y 94,54 euros/año, según el valor catastral de la vivienda.

- + Es la ciudad con más contenedores de vidrio de recogida selectiva. Y la que recupera y recicla una mayor proporción de sus basuras.
- La cantidad de residuos generados en 2008 aumentó un 9% respecto de 2004.



ZARAGOZA

Tasa de basura: entre 29,99 y 33,02 euros anuales en función del consumo de agua de la vivienda.

- + En 2008 se generó sólo un 0,5% más basura que en 2004. Los barrios más nuevos, cuentan con sistema de recogida neumática.
- No cumple con la ratio exigida de contenedores de envases. No se facilitó la proporción de los residuos que se recuperan.