

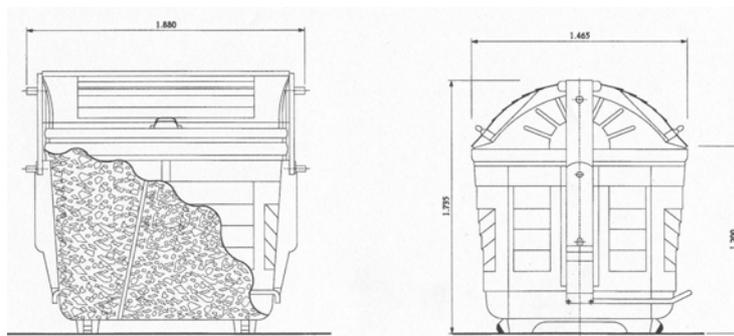
***RECOGIDA Y GESTIÓN DE LOS  
RESIDUOS URBANOS EN EL  
MUNICIPIO DE COLLADO VILLALBA***

## RESIDUOS URBANOS. GESTIÓN ACTUAL Y PREVISIONES DE FUTURO.

Los residuos urbanos generados en el municipio de Collado Villalba son retirados por el Ayuntamiento mediante la adjudicación del servicio, por concurso abierto, a una empresa de recogida y gestión de residuos.

El servicio de recogida se presta a través de contenedores municipales que se encuentran ubicados en la vía pública. Existen dos tipologías claras de contenedores:

- ✓ Contenedores metálicos bicompartimentados de 3.200 litros de capacidad. Para residuos de envases y resto.



Contenedor compartimentado de 3.200 litros de capacidad (municipio de Collado Villalba)

- ✓ Contenedores de plástico con 800 litros de capacidad y 360 litros para residuos orgánicos y de envases respectivamente.

La recogida de estos residuos se lleva a cabo diariamente, durante los siete días de la semana y se realiza mediante vehículos recolectores-compactadores de dos tipologías:

- ✓ Recolectores compactadores bicompartimentados de carga lateral, utilizados para la recogida de los contenedores de 3.200 litros.



Vehículo compactador de carga lateral (municipio de Collado Villalba)

- ✓ Recolectores compactadores bicompartimentados de carga trasera, utilizados para la recogida de los contenedores de 800 y 360 litros.



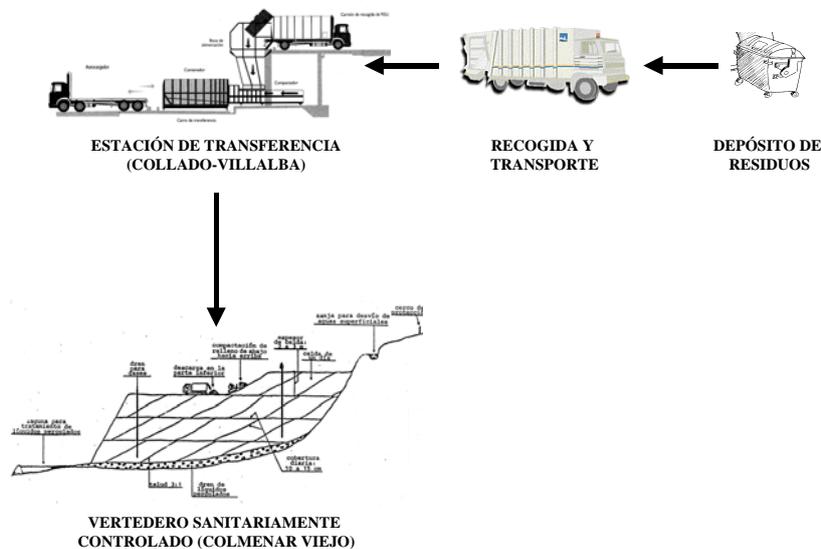
*Vehículo compactador de carga trasera bicompartimentada (municipio de Collado Villalba)*

En función de la tipología de residuos desde la estación de transferencia siguen un camino u otro, en concreto,

1. Los residuos de envases son transportados desde la estación de transferencia a la planta de clasificación de Colmenar Viejo, donde se separan en función de su tipología y se gestionan a través de los recicladores autorizados.
2. Los residuos orgánicos y resto son transportados desde la estación de transferencia al vertedero sanitariamente controlado de Colmenar Viejo donde se lleva a cabo la separación de la materia orgánica, que es utilizada para la fabricación del compost y de residuos resto que son enviados al vertedero sanitariamente controlado existente en las instalaciones.

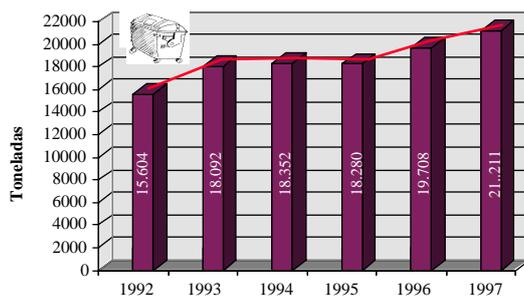
### ***1. Gestión de Residuos orgánicos (bolsa resto).***

Una vez que los residuos son recogidos se transportan a la **Estación de Transferencia** de Collado Villalba, donde son compactados para su traslado posterior al **vertedero sanitariamente controlado de Colmenar Viejo**.



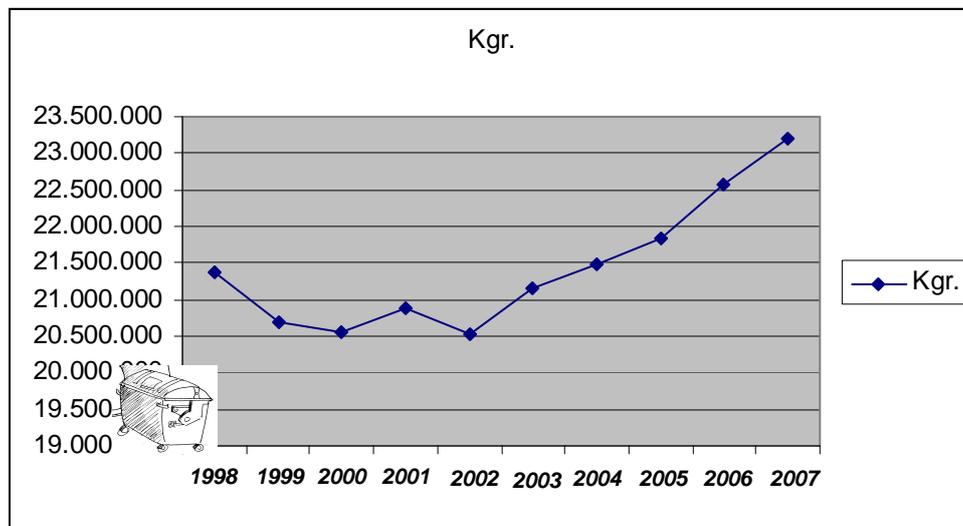
Esquema de gestión de residuos urbanos (orgánicos)

A continuación se presenta la *evolución mensual y anual en cuanto a la generación de residuos urbanos correspondiente a la recogida de orgánicos* (bolsa resto). Se presentan las evoluciones mensuales y anuales desde el año 1992. Se adjuntan dos tablas de evolución, la primera correspondiente a la recogida de residuos urbanos hasta el año 1997 (en el que aún no se había establecido el sistema de recogida selectiva de envases y residuos de envases) y la segunda desde el año 1998 al 2007, periodo que comienza con la implantación del sistema de recogida selectiva de envases usados y residuos de envases.



Evolución en la generación de residuos urbanos en el municipio de Collado Villalba hasta el año 1997 (antes de la implantación del Plan Autonómico de Gestión de Residuos Urbanos)

AÑO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ANUAL
1998	1.711.680	1.498.800	1.832.300	1.660.820	1.859.100	1.873.720	2.057.860	2.038.258	1.731.578	1.733.700	1.659.614	1.727.220	21.384.650
1999	1.707.560	1.303.700	1.647.070	1.547.020	1.841.513	1.846.990	2.037.400	1.897.364	1.755.080	1.719.850	1.722.910	1.664.910	20.691.367
2000	1.498.400	1.495.970	1.609.330	1.553.240	1.841.760	1.862.010	1.933.480	1.841.576	1.717.360	1.745.230	1.688.590	1.757.510	20.544.456
2001	1.709.800	1.575.330	1.679.580	1.682.940	1.810.060	1.846.790	1.967.040	1.922.380	1.700.640	1.774.986	1.627.890	1.588.216	20.885.632
2002	1.643.730	1.438.160	1.637.312	1.665.540	1.723.920	1.827.220	1.909.810	1.842.510	1.696.560	1.775.160	1.669.570	1.686.580	20.516.072
2003	1.616.850	1.453.835	1.718.880	1.772.880	1.909.751	1.935.120	1.985.700	1.753.213	1.722.960	1.758.620	1.797.850	1.723.280	21.148.939
2004	1.671.180	1.544.560	1.673.220	1.733.880	1.886.100	1.956.100	1.999.140	1.881.750	1.786.960	1.824.680	1.776.240	1.755.780	21.489.590
2005	1.679.740	1.447.220	1.667.840	1.818.020	1.952.740	1.940.440	2.049.750	1.896.522	1.810.870	1.893.760	1.812.590	1.864.500	21.833.992
2006	1.754.420	1.561.320	1.796.078	1.851.700	1.940.800	1.990.566	1.920.100	1.632.950	1.904.520	2.357.948	1.991.000	1.867.300	22.568.702
2007	1.884.430	1.621.340	1.899.360	1.850.480	2.066.086	2.104.919	2.109.620	1.950.480	1.951.320	2.021.796	1.900.230	1.849.350	23.209.411



*Evolución en la generación de residuos urbanos (orgánico -bolsa resto-) en el municipio de Collado Villalba desde el año 1998 (desde la implantación del Plan Autonómico de Gestión de Residuos Urbanos) hasta 2007.*

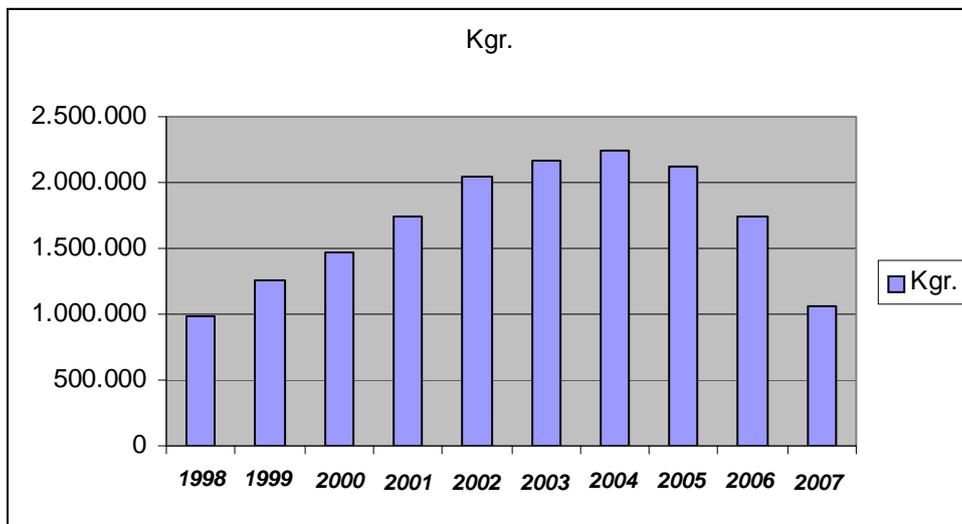
## 2. Gestión de Residuos de Envases (bolsa amarilla)

Una vez que los residuos son recogidos se transportan a la **Estación de Transferencia** de Collado Villalba, donde son compactados para su traslado posterior a la **planta de clasificación situada en el municipio de Colmenar Viejo**. Una vez allí, los residuos son separados en función de su tipología y son recogidos posteriormente por los recicladores de los materiales que se encargarán de llevar a cabo las operaciones de gestión de estos residuos, principalmente reciclaje.

A continuación se presenta la *evolución mensual y anual en cuanto a la generación de residuos urbanos correspondiente a la recogida de envases y residuos de envases*.

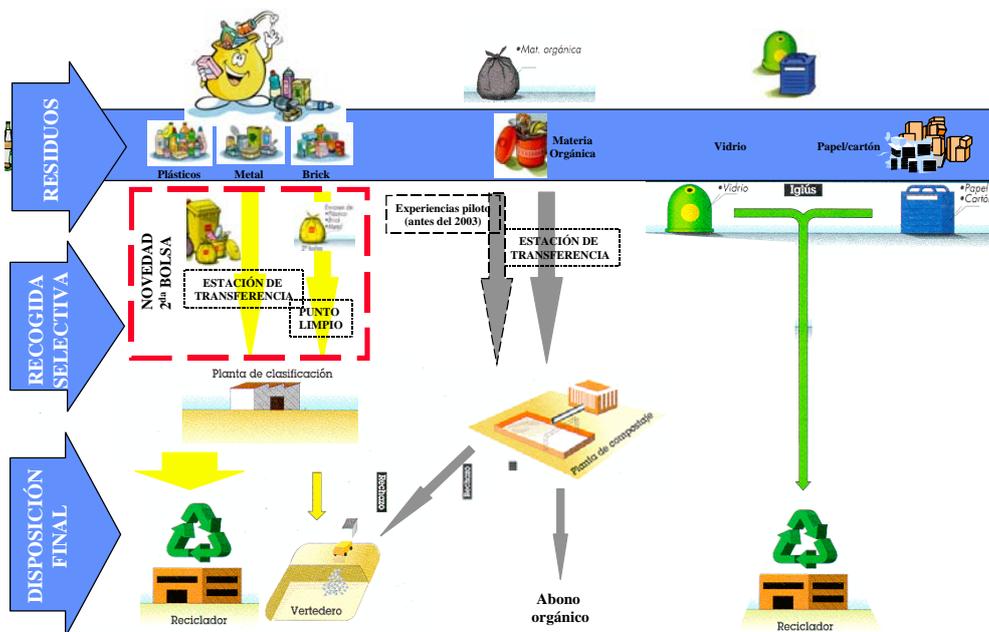
AÑO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1998				86.440	95.820	118.620	130.280	133.700	100.100	104.820	98.246	112.260
1999	106.920	83.230	95.300	98.220	107.570	96.940	124.948	119.800	103.120	108.260	107.420	109.060
2000	108.820	106.480	113.020	103.080	120.840	123.630	146.510	126.700	134.380	128.300	127.420	127.390
2001	130.300	122.100	130.170	144.960	149.900	147.940	171.620	156.010	143.900	170.280	140.900	127.080
2002	149.150	144.840	150.280	170.820	181.360	179.400	191.880	184.620	173.550	175.720	166.700	179.460
2003	176.340	151.720	181.420	167.580	189.980	204.580	210.080	210.080	185.920	190.320	115.060	183.660
2004	180.200	166.500	168.300	179.440	186.000	196.620	203.660	191.900	191.440	197.020	190.380	193.680
2005	194.620	166.980	180.400	184.820	213.520	206.120	208.640	205.370	192.120	177.080	170.840	22.633
2006	145.660	130.780	182.040	185.080	193.600	184.700	202.860	173.960	129.740	84.760	101.304	24.040
2007	75.280	71.480	102.270	89.840	85.600	99.220	105.420	114.320	101.780	70.700	71.360	71.520
2008	120.380	103.380	122.540	118.400	104.600	117.700	147.820	125.240	122.240	115.920	114.980	113.120

*Evolución en la generación de residuos urbanos (orgánico -bolsa amarilla-) en el municipio de Collado Villalba desde el año 1998 (desde la implantación del Plan Autonómico de Gestión de Residuos Urbanos) hasta el 2008.*



Evolución en la generación de residuos urbanos (envases y residuos de envases –bolsa amarilla-) en el municipio de Collado Villalba desde el año 1998 (puesta en marcha del Plan Autonómico de Gestión de Residuos Urbanos) hasta el año 2007.

En el caso del municipio de Collado Villalba, durante el año 2007 se recogieron, teniendo en cuenta los residuos de envases y orgánicos **23.209.411 Kg.** Si consideramos una población censada de 61.072 habitantes (hasta enero 2008), obtenemos una media de **380 Kg/hab/año** lo que supone una generación media por habitante de **1,04 Kg/habitante y día.** A continuación se presenta de manera gráfica un resumen de la gestión de residuos teniendo en cuenta las distintas fases de la misma.



Resumen de gestión de residuos urbanos