

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

## *PAPEL/CARTÓN*

Los residuos de papel/cartón generados en el municipio de Collado Villalba son retirados, por una empresa de recogida y reciclaje de los contenedores de papel/cartón instalados en la vía pública en áreas de aportación. La empresa realiza la retirada de los residuos y se encarga de gestionarlos mediante su reciclaje.

Estos contenedores tienen color azul o gris y cuentan con una “boca” para introducir el papel y cartón a través de ella. Actualmente se encuentran instalados **226 contenedores**, con una capacidad unitaria de 3 m<sup>3</sup>. Estas unidades se encuentran localizadas en distintos puntos del municipio en los que la generación es máxima.

Teniendo en cuenta el censo de la población a enero de 2008 se puede estimar que el ratio de contenedores por habitantes es de **1 contenedor cada 265 habitantes**. Este ratio se encuentra bastante por encima de la media existente en la Comunidad de Madrid estimada en 1 contenedor cada 1.818 habitantes.

La *recogida de estos residuos se lleva a cabo tres veces por semana*, y se realiza mediante vehículos recolectores, propiedad de la empresa que lleva a cabo el servicio. Los vehículos que retiran los papeles/cartones cuentan con una “pluma” para alzar los contenedores y abrirlos cuando los mismos se encuentren sobre la caja del camión.



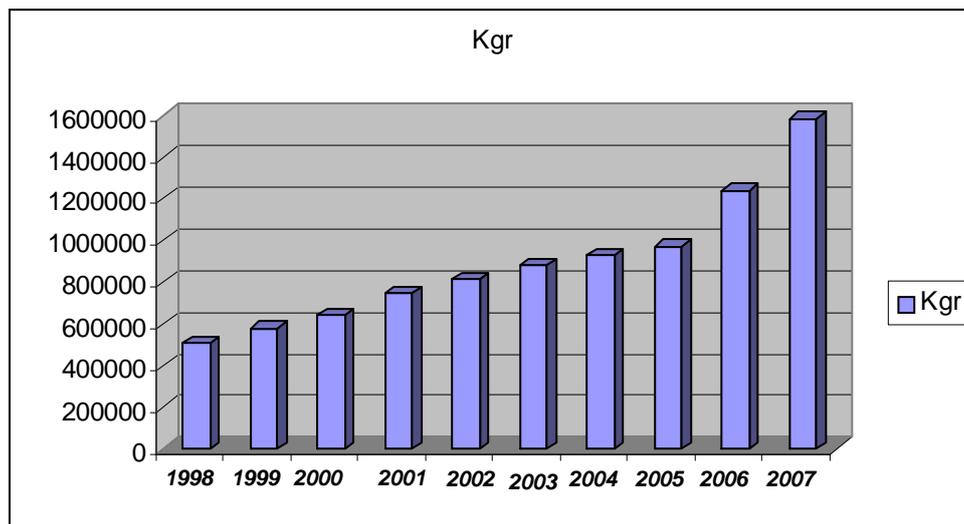
*Último modelo de contenedores para papel/cartón instalados en el municipio de Collado Villalba.  
Características: Color: crema con banda azul, Chapa metálica, pintura antigrafiti, capacidad: 3 m<sup>3</sup>, dimensiones:  
160x120 cm de base y 160 cm altura, con apertura a 137,5 cm*

Igualmente existe una **recogida selectiva de papel/cartón en dependencias municipales** y centros públicos mediante papeleras de cartón instaladas en los despachos y oficinas. La recogida de papel/cartón se lleva a cabo una vez por semana.

La recogida selectiva de papel y cartón comenzó en abril de 1995 aumentando de forma progresiva el número de unidades instaladas hasta completar las actuales. No obstante, la tendencia es continuar con este incremento en función de los nuevos crecimientos que se generen en el municipio.

A continuación se presenta la evolución mensual y anual de los kilogramos de papel/cartón recogidos en el municipio de Collado Villalba desde el año 1998 al año 2007.

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
ENERO	25.190	53.590	46.780	61.800	73.340	67.990	69.380	69.040	89.280	130.350	132.320
FEBRERO	21.060	40.930	42.720	51.590	60.540	63.850	68.560	58.900	79.620	119.200	154.820
MARZO	23.820	49.940	71.020	57.140	63.860	75.000	84.340	81.240	85.160	138.320	139.300
ABRIL	30.840	46.670	37.900	48.710	65.180	73.920	63.480	82.520	80.510	92.080	129.780
MAYO	43.810	44.420	62.280	70.910	74.260	78.240	94.180	62.184	103.370	138.100	143.540
JUNIO	60.390	56.020	46.820	54.860	69.780	76.150	88.080	95.420	86.170	121.700	164.160
JULIO	58.080	47.640	48.360	67.980	65.790	82.330	85.800	76.360	130.710	129.340	173.520
AGOSTO	41.400	45.340	59.980	57.370	55.540	62.170	77.260	92.580	84.240	110.120	182.200
SEPTIEMBRE	54.480	54.780	56.100	68.950	71.970	75.580	78.820	95.420	110.790	157.900	186.160
OCTUBRE	49.440	44.340	57.680	89.800	78.790	76.360	70.540	85.240	146.260	152.990	174.920
NOVIEMBRE	50.270	47.460	56.710	59.840	65.710	67.520	77.980	86.250	129.220	148.240	134.800
DICIEMBRE	48.450	50.580	54.550	59.090	70.050	82.620	69.700	86.250	115.600	146.715	178.620
TOTAL	507.230	581.710	640.900	748.040	814.810	881.730	928.120	971.404	1.240.930	1.585.055	1.894.140



Datos acumulados de las cantidades de papel y cartón recogidas en el municipio de Collado Villalba desde el inicio de la campaña de recogida hasta el año 2007.

Durante el año 2007 se han retirado **1.585.055 Kg.** de papel/cartón lo que supone una media de recogida de **25,95 Kg./hab./año**. El rendimiento del proceso correspondiente a los kilogramos de papel/cartón retirado por habitante y mes se puede estimar en **2,162 Kg./hab./mes**, sin tener en cuenta la estacionalidad.

La recuperación media mensual de papel/cartón en el municipio de Collado Villalba genera importantes beneficios ambientales de manera que gracias a la recuperación y a las técnicas de reciclado se consiguen mensualmente los siguientes beneficios:

- Más de 1.000 árboles se han salvado de la tala, gracias al reciclaje del papel usado

- Se han ahorrado más de 7.392 m<sup>3</sup> de agua que se hubieran gastado con los procesos tradicionales de producción de papel
- Se han evitado más de 9,24 viajes de camión al vertedero para depositar estos residuos, con la consiguiente disminución de emisiones atmosféricas de los mismos
- Se ha evitado que se llene un volumen superior a 264 metros cúbicos de vertedero.