

MEMORIA DE GESTIÓN 2013



ecoparque
de Toledo





ÍNDICE

1. PRESENTACIÓN	5
2. ÓRGANOS DE GOBIERNO	10
3.-RECURSOS HUMANOS	15
4.-RECURSOS ECONÓMICOS	18
5.-ÁREA DE INFLUENCIA DEL CONSORCIO	26
6.-INSTALACIONES PARA LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS	38
6.1.-LOCALIZACIÓN	39
6.2.-DESCRIPCIÓN	41
6.2.1.-ECOPARQUE DE TOLEDO	41
6.2.2 .-POSTCLAUSURA ANTIGUO CENTRO DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE TOLEDO	43
6.2.3 .-CENTRO DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE TALAVERA	45
6.2.4 .-ESTACIONES DE TRANSFERENCIA.....	46
7.- MEDIOS MATERIALES PARA LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS.....	47
7.1.- VEHÍCULOS, MAQUINARIA Y EQUIPOS	48
7.1.1.- INVERSIONES EN VEHÍCULOS, MAQUINARIA Y EQUIPOS	50
7.1.2.- IMPLANTACIÓN DE DISPOSITIVOS GPS EN VEHÍCULOS	51
7.2.- PARQUE DE CONTENEDORES.....	52

8.- SERVICIOS PRESTADOS POR EL CONSORCIO.....	54
8.1.- SERVICIO DE RECOGIDA DOMICILIARIA DE RESIDUOS URBANOS Y ASIMILABLES	55
8.2.- SERVICIO DE TRANSFERENCIA, TRATAMIENTO Y ELIMINACIÓN DE RESIDUOS URBANOS.....	62
8.2.1.- SERVICIO DE TRANSFERENCIA.....	62
8.2.2.- SERVICIO DE TRATAMIENTO.....	63
8.2.2.1.- ECOPARQUE DE TOLEDO.....	63
8.2.2.2.- PRODUCCION DE C.S.R.....	65
8.2.2.3.-C.T.R.U. TALAVERA.....	66
8.2.2.4.- MATERIALES RECUPERADOS.....	67
8.2.2.5.- EVALUACIÓN GLOBAL DE LA RECUPERACIÓN DE MATERIALES.....	69
8.2.3.- SERVICIO DE ELIMINACIÓN EN DEPÓSITO CONTROLADO.....	70
8.2.4.- GENERACIÓN DE BIOGAS.....	71
8.3.- SERVICIO DE RECOGIDA DE LA FRACCIÓN SELECTIVA DE LOS RESIDUOS: PAPEL Y CARTÓN; VIDRIO ; ENVASES Y PILAS	72
8.4.- SERVICIO DE GESTIÓN DE PUNTOS LIMPIOS	83
8.5.- SERVICIO DE LIMPIEZA VIARIA.....	88
8.6.- SERVICIO DE LIMPIEZA DE ALCANTARILLADO	91
9.- EDUCACIÓN AMBIENTAL	93
9.1.- ACTIVIDADES EN LOS CENTROS DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS.....	94
9.2.- CAMPAÑAS EDUCATIVAS	98
9.2.1.- CAMPAÑA ¿ QUÉ HACES CON TUS RESIDUOS ?	98

9.3.- ISLAS ECOLÓGICAS EN CENTROS EDUCATIVOS	100
9.4.- OTRAS ACTIVIDADES DE EDUCACIÓN AMBIENTAL.....	105
9.4.1.- IV ENCUENTRO ECOESCUELAS.....	105
9.4.2.-FERIA DE MEDIO AMBIENTE Y CIUDAD SOSTENIBLE.	107
10.- CAMPAÑAS DE SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL.....	114
10.1.- ¿ QUÉ DEPOSITAR EN CADA CONTENEDOR? UNA CUESTIÓN DE COLORES.....	116
10.2.- REPRESENTACIONES TEATRALES SOBRE RECICALJE.....	117
10.2.1.- " EL EQUIPO RECICLA-TODO".....	118
10.2.2.- MONÓLOGO " EL HUMOR Y EL TEATRO".....	121
10.2.3.- " EL CUENTO MÁGICO".....	123
10.3.- ELABORACIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO.....	124
11.- CONTROL DE LOS SERVICIOS	126
12.- CONVENIOS DE COLABORACIÓN	135
13.- COMUNICACIÓN EXTERNA	139
14.- RESUMEN FINAL Y OBJETIVOS DE FUTURO	151

1. PRESENTACIÓN



1.- PRESENTACIÓN

La presente Memoria de Gestión correspondiente al **año 2013**, pretende mostrar, de forma resumida, los datos más destacables que permiten hacer balance de los servicios prestados y actuaciones realizadas por el Consorcio durante este año.

Durante este periodo, las actuaciones realizadas por el Consorcio, entidad fundamentada en la solidaridad entre todos los municipios consorciados, han perseguido un **objetivo primordial** basado en asegurar una prestación de servicios de calidad que se va consolidando gracias a la implantación de nuevas tecnologías; adquisición de nuevos equipos e inversiones en las instalaciones para optimizar los procesos de recuperación.

En la presente Memoria se desarrollarán, de manera pormenorizada, diferentes acciones encaminadas al cumplimiento de los objetivos antes citados, si bien entre las **actuaciones realizadas** en este periodo, merecen especial atención las que a continuación se enumeran.

- **La actividad del Ecoparque de Toledo como una instalación en la que se continúan implementando las mejores tecnologías disponibles para optimizar la gestión integral de los residuos de la provincia de Toledo.**

- **El impulso de la recuperación y el reciclado frente a la eliminación mediante la gestión del 100% del residuo en la planta de tratamiento lo que supone *minimizar la utilización del vaso de vertido; potenciar la recuperación* de aquellos elementos que puedan ser objeto de valorización y *obtener un bioestabilizado de calidad*.**

- **La gestión integral de residuos durante el año 2013 al 95% de los municipios de nuestra provincia con una población atendida de aproximadamente 470.000 habitantes que representa el 70% de la población total provincial.**
- **El servicio de recogida selectiva de papel-cartón; vidrio; envases ligeros y pilas a un total de 194 municipios de la provincia, siendo el número total de contenedores repartidos por la provincia de 1.836 de envases, 1.856 de vidrio y 1.801 de papel y cartón, para dar servicio a más de 482.000 habitantes que representa el 72% del total de la población a la que el Consorcio presta servicios.**
- **La Consolidación del Sistema de carga lateral para la recogida de residuos urbanos, estando este sistema a fecha actual implantado en 73 municipios de nuestra provincia beneficiando a más de 315.000 habitantes.**
- **El avance en servicios como la gestión de instalaciones destinadas a Puntos Limpios resultando 40 el número total de Puntos Limpios cuya gestión ha sido encomendada por los Ayuntamientos al Consorcio, lo que representa una población atendida de más de 230.000 habitantes.**
- **La continuidad e impulso del Servicio de Limpieza Viaria prestado a más de 46.000 habitantes y del Servicio de Limpieza de la Red de Alcantarillado Público mediante el que se han atendido 51 solicitudes.**
- **El desarrollo de las actuaciones de Educación Ambiental durante el año 2013 recibiendo tanto en el *Ecoparque de Toledo* como en el *Centro de Tratamiento de Residuos de Talavera de la Reina* un total de 102 grupos que han supuesto que 2.220 personas hayan conocido el proceso de transformación de los residuos que se produce en estas instalaciones.**

- **La ejecución de diferentes acciones implantadas directamente por la sociedad de economía mixta, que a 31 de diciembre de 2013 dispone de 421 trabajadores, y que redundan en una mejora calidad de los servicios** tales como: desarrollo de 28 acciones formativas destinadas al uso de equipos de trabajo en condiciones de máxima seguridad; el cumplimiento de las Normas **ISO 9001; ISO 14001 y OSHAS 18001 apostando por la Calidad Total y el Riesgo Cero** así como el desarrollo de varios **Proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación** para aportar soluciones concretas a los problemas específicos de la actividad desarrollada en las diferentes instalaciones.

Por último destacar que la consecución de los objetivos y actuaciones expuestas están necesariamente asociadas a importantes **inversiones en infraestructuras, maquinaria y vehículos destinando durante el año 2013 un total de 252.260 € (IVA no incluido)**, a la adquisición de nuevos equipos para la prestación de los servicios y mejoras en el Ecoparque de Toledo y del Centro de Tratamiento de Talavera de la Reina.

Así pues, es una gran satisfacción constatar los **logros conseguidos durante el año 2013**, considerando, desde esta Presidencia, que el trabajo ha sido recompensado con los resultados obtenidos y que, **en el futuro, con la modernización de los servicios prestados y la optimización del funcionamiento del Ecoparque de Toledo, mediante la implantación de innovadoras tecnologías**, el Consorcio, a través de la Sociedad de Economía Mixta GESMAT S.A., podrá ofrecer a los municipios consorciados una prestación de servicios de mayor calidad.

En definitiva, el Consorcio durante el año 2013 ha conseguido el doble objetivo de consolidar la actividad desarrollada del Ecoparque de Toledo y garantizar a los Ayuntamientos consorciados la estabilidad y continuidad en la prestación de los servicios, a pesar de las graves dificultades económicas que atraviesan todas las Administraciones Públicas.

Desde el Consorcio, gracias a todos los Ayuntamientos que lo integran por la confianza depositada en la continuidad de un importante número de servicios encomendados, manifestando que continuaremos trabajando con disposición de servicio público y por el respeto al medio ambiente desde la gestión integral de los residuos, tarea en la que además de procurar una gestión eficaz y eficiente, uno de nuestros principales objetivos es la educación ambiental de generaciones presentes y futuras.

Jaime Ramos Torres
Presidente del Consorcio de
Servicios Públicos Medioambientales

2. ÓRGANOS DE GOBIERNO



2.1.-SESIONES DE LOS ÓRGANOS DE GOBIERNO.

El Pleno del Consorcio, constituido por 27 miembros, se constituye en el órgano supremo de gestión del mismo, con atribuciones para la designación de los miembros de la Comisión Ejecutiva y los representantes en el Consejo de Administración de la Empresa Mixta participada. Asume la responsabilidad de aprobar las actividades a realizar, la forma de gestión de los servicios públicos prestados y las tarifas a abonar por la prestación de los mismos, además del conjunto de atribuciones que no tengan reconocidas expresamente los órganos de gobierno del Consorcio, y la legislación que el Régimen Local atribuya al Pleno de las Entidades Locales.

La presencia de los municipios y de las mancomunidades consorciadas se fija en función de los tramos de población, al objeto de que todas las localidades puedan sentirse representadas de forma equitativa y equilibrada, sin detrimento de ver perjudicada su capacidad de decisión en el Consorcio.

Las sesiones celebradas durante el 2013 han sido 3 sesiones de la Comisión Ejecutiva y 3 sesiones del Pleno, en los meses de mayo, julio y diciembre.

2.2.- COMPOSICIÓN DE LOS ÓRGANOS DE GOBIERNO

MIEMBROS DE LA ASAMBLEA GENERAL

Está integrada por todos los municipios de la provincia de Toledo, menos los que pertenecen a Consermancha además de dos municipios de la provincia de Cuenca, **agrupando a un total de 198 municipios.**

MIEMBROS DEL PLENO

PRESIDENTE:

COORDINADOR GENERAL DE SERVICIOS Y PORTAVOZ DEL GRUPO POPULAR DE LA DIPUTACION.-

Jaime Ramos Torres

Portavoz PP

DIPUTADO PROVINCIAL. Julián Morales Gutiérrez

Portavoz, Vicepresidente I PSOE:

DIPUTADO PROVINCIAL. Álvaro Gutiérrez Prieto

Representantes Entidades Locales de más de 100.000 habitantes

Vicepresidente II PP	Río Algodor	Carlos A. Madero Maqueda
	Río Algodor PP	Ayuntamiento de Huerta de Valdecarábanos Pedro M. García del Rincón
	Río Algodor PP	Ayuntamiento de Mora Álvaro Valero Rey de Viñas
	Río Algodor PSOE	Ayuntamiento de Cabañas de Yepes Ángel de Vega Cazorla
	Río Algodor PSOE	Ayuntamiento de Villanueva de Bogas Francisco-Javier Álvarez Revenga

Representantes Entidades Locales de más de 50.000 habitantes

Vicepresidente III PP	Talavera de la Reina	Ayuntamiento de Talavera de la Reina Florencio Gutiérrez Rodríguez
	Talavera de la Reina PP	Ayuntamiento de Talavera de la Reina Ana Santamaría Rivera
	Talavera de la Reina PSOE	Ayuntamiento de Talavera de la Reina Carlos Ángel Devia
Vicepresidente IV PSOE	Toledo	Ayuntamiento de Toledo Gabriel González Mejías
	Toledo PP	Ayuntamiento de Toledo José López Gamarra
	Toledo	Ayuntamiento de Toledo Aurelio San Emeterio Fernández

Representantes de municipios de menos de 50.000 habitantes

Grupo Popular

Ayuntamiento de Alcaudete de la Jara
José Antonio Farelo Torrejón

Ayuntamiento de Cobisa
Emilio Muñoz Cutillas

Ayuntamiento de Fuensalida
Oliver López Suarez

Ayuntamiento de Las Ventas con Peñaguilera
Casto Romero Romero

Ayuntamiento de Olias del Rey
Juan José Muñoz Pacheco

Ayuntamiento de Santa Ana de Pusa
Luis Fernando Gómez Pinilla

Ayuntamiento de Santa Cruz de Retamar
Alberto Fernández González

Grupo Socialista

Ayuntamiento de Bargas
Luis M. Seguí Pantoja

Ayuntamiento de Burujón
Javier Fontelo Guindel

Ayuntamiento de Los Navalmorales
Ángel Gómez Melchor

Ayuntamiento de Madridejos
Benito Mariblanca Escalona

Ayuntamiento de Nombela
Carlos Gutiérrez Prieto

Ayuntamiento de Recas
José Javier Cabañas Prieto

JUNTA DE COMUNIDADES Coordinador provincial de Toledo. Consejería de Agricultura.
Representado por María García Gallardo

MIEMBROS DE LA COMISIÓN EJECUTIVA

PRESIDENTE: **COORDINADOR GENERAL DE SERVICIOS Y PORTAVOZ DEL GRUPO POPULAR DE LA DIPUTACION.-**
Jaime Ramos Torres

Portavoz PP DIPUTADO PROVINCIAL. Julián Morales Gutiérrez

Portavoz, Vicepresidente I PSOE: DIPUTADO PROVINCIAL. Álvaro Gutiérrez Prieto

Representantes Entidades Locales de más de 100.000 habitantes

Vicepresidente II PP Río Algodor Carlos A. Madero Maqueda

Representantes Municipios de más de 50.000 habitantes

Vicepresidente III PP Talavera de la Reina Ayuntamiento de Talavera de la Reina
Florencio Gutiérrez Rodríguez

Vicepresidente IV PSOE Toledo Ayuntamiento de Toledo
Gabriel González Mejías

Representantes Municipios de menos de 50.000 habitantes

Grupo Popular Ayuntamiento de Alcaudete de la Jara
José Antonio Farelo Torrejón

Ayuntamiento de Cobisa
Emilio Muñoz Cutillas

Ayuntamiento de Fuensalida
Oliver López Suarez

Ayuntamiento de Santa Cruz de Retamar
Alberto Fernández González

Grupo Socialista Ayuntamiento de Talavera de la Reina
Carlos Ángel Devia

Ayuntamiento de Nombela
Carlos Gutiérrez Prieto

Ayuntamiento de Recas
José Javier Cabañas Prieto

JUNTA DE COMUNIDADES Coordinador provincial de Toledo. Consejería de Agricultura.
Representado por María García Gallardo

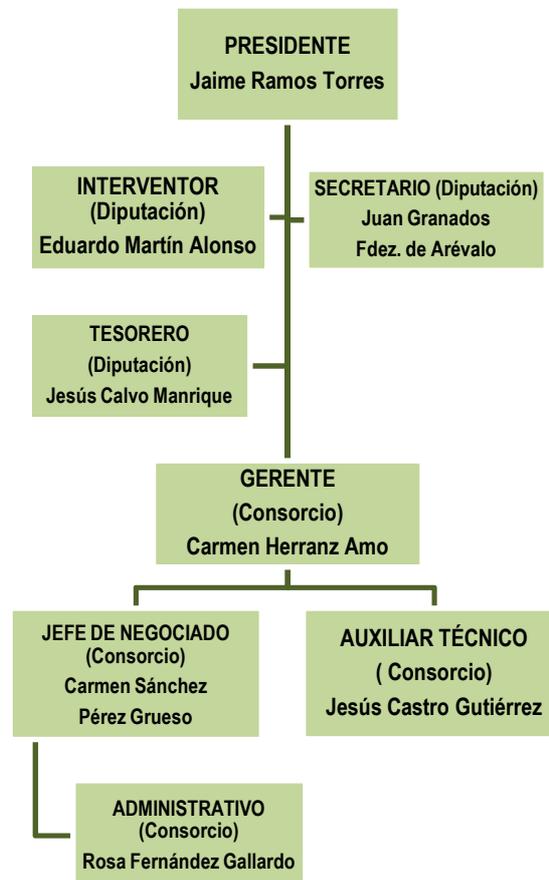
3. RECURSOS HUMANOS



3.- RECURSOS HUMANOS

La Relación de Puestos de Trabajo aprobada junto con el presupuesto del ejercicio 2013 responde al siguiente Organigrama.

ORGANIGRAMA DEL CONSORCIO DE SERVICIOS PÚBLICOS MEDIOAMBIENTALES

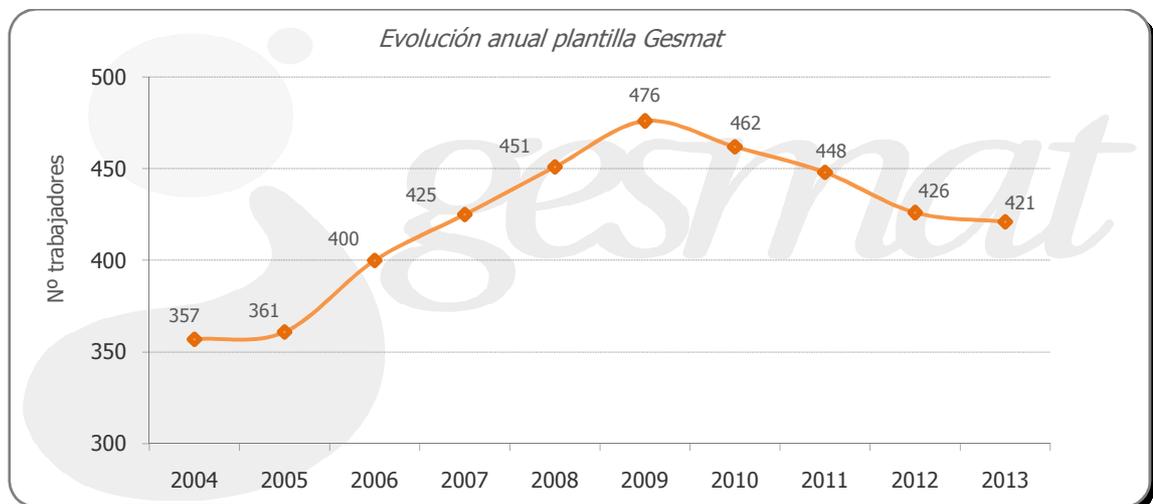


Las funciones de fe pública y asesoramiento legal preceptivo, así como el control y fiscalización de la gestión económico-financiera y presupuestaria, y de Tesorería, corresponden a los titulares de la Secretaría, Intervención y Tesorería, respectivamente, de la Excm. Diputación Provincial, siendo el personal propio del Consorcio el siguiente: Gerente; Jefe de Negociado; Administrativo y Auxiliar Técnico.

Por otro lado, la sociedad de economía mixta GESMAT cuenta con una plantilla a 31 de diciembre de 2013 de 421 trabajadores entre administrativos, capataces, conductores, jefes de servicio, titulados medios y superiores, mecánicos, peones, etc...

Con respecto a la distribución de funciones, los puestos de trabajo más numerosos en Gesmat son los de conductor/a de camión y peón ordinario de recogida de residuos en masa.

En la gráfica adjunta se puede observar la evolución de la plantilla desde el año 2004.



Fuente de información: Memoria 2013 GESMAT S.A.

4. RECURSOS ECONÓMICOS



4.- RECURSOS ECONÓMICO-FINANCIEROS

4.1.- PRESUPUESTO

El presupuesto del Consorcio de Servicios Públicos Medioambientales de la Provincia de Toledo para el año 2013, asciende a **VEINTICINCO MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS (25.338.483 €)**.

Del análisis de los diferentes conceptos y partidas presupuestarias, las magnitudes más significativas que presentaron estos Presupuestos y que están asociadas, fundamentalmente, a la prestación de los servicios son las siguientes:

I.- ESTADO DE GASTOS.

Del Estado de gastos **208.054,00 €**, es decir el **0.82 %**, corresponde al **Capítulo I de personal**, dotado de los siguientes funcionarios del Consorcio: Gerente, más el Administrativo Jefe de Negociado, un administrativo de Administración General y un Auxiliar Técnico.

El **Capítulo 2 con 24.447.429,00 €**, supone un **96,48 %** del presupuesto, está formado en su mayor parte, un **95,80%**, por los gastos de los servicios que por medio de la empresa mixta Gesmat, S. A. se prestan a los municipios y empresas, ascendiendo la totalidad de estas partidas a **24.274.549,00 €**.

Destaca el **servicio de tratamiento y eliminación de residuos con 8.295.823,00€** y el de **recogida domiciliaria de residuos con 11.750.715,00€**, siendo el resto de servicios de menor relevancia, si bien debe destacarse la partida presupuestaria correspondiente a los gastos de la **Gestión de residuos de envases con 2.433.203,00€**.

Además es necesario destacar que en el **Capítulo 3 de Gastos Financieros**, que representa un **0,83%** sobre el total del Presupuesto, se contempla un importe de 120.000 € que se estima puede suponer el contrato de Confirming suscrito por el Consorcio con una entidad financiera para solventar los desfases transitorios de tesorería y garantizar el cumplimiento de las obligaciones contractuales del Consorcio.

II. ESTADO DE INGRESOS.

El Estado de Ingresos constituye una previsión de aquellos recursos que se estima generar en el desarrollo de la gestión del Consorcio. Siguiendo la estructura presupuestaria de los mismos, cabe destacar:

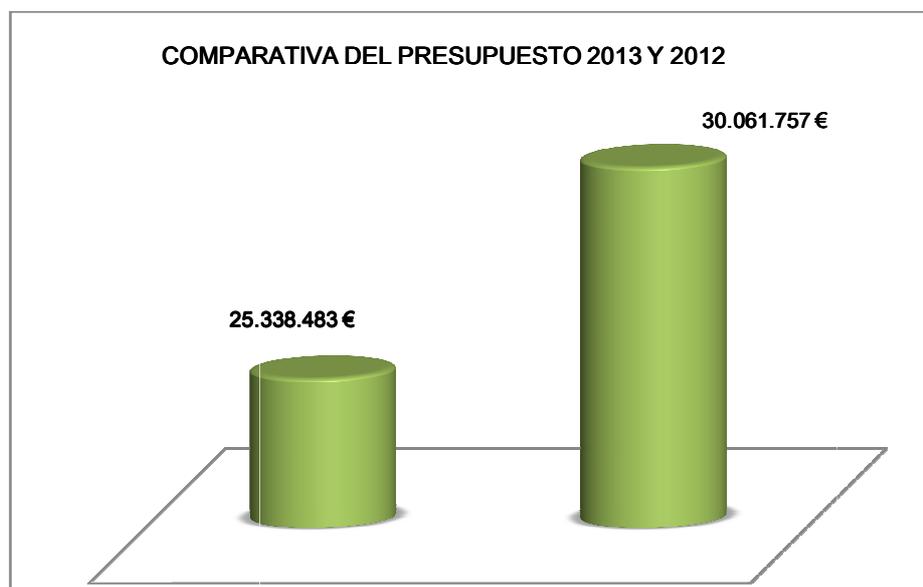
El **Capítulo 3º**, destinado a contabilizar las cuotas y tarifas que deben satisfacer los usuarios de los servicios que presta el Consorcio, tiene una previsión de **22.282.058,00 €**, representando el grueso fundamental de la financiación del presupuesto de gastos para el 2013. Supone el **87,93%** del total de los ingresos previstos y han sido calculados en función de la estimación de toneladas que gestionará el Consorcio durante el 2013, aplicando las tarifas que regirán en dicho ejercicio.

El **Capítulo 4º**, con unas **Transferencias corrientes de otras Administraciones Públicas**, incluye la cuantía de **3.350.000,00 €** que la **Diputación Provincial de Toledo** aportó durante el ejercicio 2013 para nivelar el Presupuesto.

En líneas generales, **comparando el Presupuesto del ejercicio 2013 con el de 2012 se ha producido una reducción global, como se observa en el gráfico, en una cuantía de 4.723.274 euros que supone una disminución de casi el 16%**, principalmente motivado por la no consignación de aportación por la Junta de Castilla La Mancha para la obra del Ecoparque y el sellado del antiguo vertedero, ya finalizadas.

Asimismo disminuye el gasto en servicios en casi un 3%, motivado fundamentalmente por la disminución de las Toneladas de residuos recogidas, transferidas y tratadas. Destaca el incremento en la Gestión de envases, único residuo que se ha incrementado.

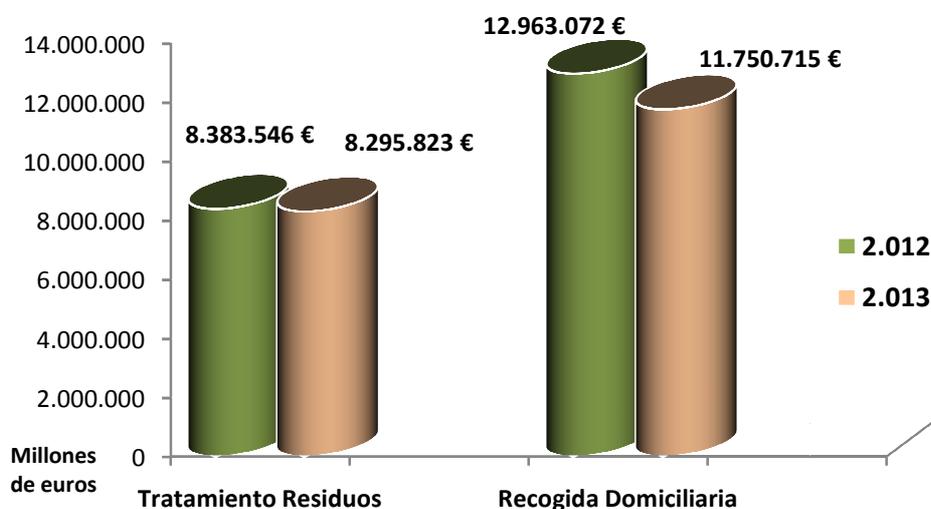
Hay que destacar el significativo incremento de los Gastos financieros en un 40% con motivo del contrato de confirming suscrito con una entidad financiera para solventar los desfases de Tesorería (motivados por la deuda de los Ayuntamientos con el Consorcio) y así poder atender las obligaciones de pago a Gesmat.



Las principales diferencias del Presupuesto del ejercicio 2013 respecto al del ejercicio 2012 se basan en una serie de parámetros que varían de un año a otro y que son fundamentales al elaborar el presupuesto, como son: número de municipios a los que se prestará el servicio de recogida domiciliaria; incremento de población; incremento de Toneladas de residuos tratados e incremento de Toneladas de la fracción selectiva de los residuos que se estiman para el próximo año así como la población cubierta por este servicio.

Así, en líneas generales, comparando el ***Presupuesto de Gastos para la prestación de los diferentes servicios de ambos ejercicios, en 2013 se produce una disminución del coste presupuestado para la prestación de servicios en casi 670.000 euros que supone una reducción del 2,68% respecto al 2012.***

La evolución de los gastos, en los dos últimos años, por la prestación de los servicios que llevan aparejados un mayor coste se aprecia en el siguiente gráfico.



De igual manera, en líneas generales, comparando el **Presupuesto de Ingresos obtenidos por la prestación de los diferentes servicios de ambos ejercicios, en 2013 se produce una disminución del ingreso presupuestado en 497.977 euros que supone una reducción del 2,19 % respecto al 2012**, como consecuencia del importante descenso de Tm de residuos recogidas, transferidas y tratadas tanto de RU como de P/C y Vidrio por lo que la actualización de precios no compensa la disminución de la producción de residuos motivada por un menor consumo domiciliario y una disminución de la actividad empresarial.

Por otro lado, la aportación económica que el Consorcio recibe de la Diputación Provincial ha sido superior a la del año 2012 en cuantía de 350.000 euros.

AÑOS	APORTACIÓN DIPUTACIÓN
2010	2.873.750
2011	3.000.000
2012	3.000.000
2013	3.350.000

4.2.- EVOLUCIÓN DE LOS PRECIOS PÚBLICOS EN 2013-2012

4.2.1- Precios Públicos repercutidos por Gesmat S.A. al Consorcio

Los precios que debe satisfacer el Consorcio a Gesmat, en concepto de los servicios que la citada sociedad de economía mixta tiene encomendados, **han experimentado, en el año 2013, un incremento respecto al 2012 únicamente en la prestación del Servicio de Tratamiento de residuos a los Ayuntamientos.** Este incremento de precio es una de las medidas acordadas en la sesión plenaria del Consorcio de fecha 2 de julio de 2010 en la que se aprobó la construcción del Eco Parque de Toledo, dada la obligatoriedad de mantener el equilibrio económico-financiero del contrato con GESMAT.

El resto de precios por la prestación de servicios quedó congelado respecto al ejercicio 2012.

4.2.2-Precios Públicos repercutidos por el Consorcio a los Ayuntamientos

Los precios que deben satisfacer los usuarios de los servicios que presta el Consorcio en el ejercicio económico del 2013 han experimentado respecto al 2012 un **incremento en la prestación del Servicio de Tratamiento de residuos a los Ayuntamientos y en el Servicio Integral, al objeto de intentar compensar la subida repercutida por la sociedad de economía mixta Gesmat S.A. al Consorcio con motivo del acuerdo plenario ya citado.**

El resto de precios por la prestación de servicios quedó congelado respecto al ejercicio 2012.

En la siguiente Tabla se muestra la evolución de los precios experimentados por los Servicios considerados fundamentales, a saber, el Servicio de Tratamiento y Eliminación de residuos y el Servicio de Gestión Integral (recogida y tratamiento) durante los años 2011,2012 y 2013.

Servicios	Precios(€/Tn) Gesmat / Consorcio			Precios(€/Tn) Consorcio/Ayuntamientos			Servicios
	2011	2012	2013	2011	2012	2013	
Servicio Tratamiento RU AYTOS	20,56 (En-Jn) 26,65 (Jl-Dic)	27,80	29,13	18,65 (En-Jn) 26,65 (Jl-Dic)	26,65(En-Mz) 27,77 (Ab-Dic)	29,10	Servicio Tratamiento RU AYTOS
Recogida domiciliaria	53,97	53,97	53,97	64,16 (En-Jn) 68,16 (Jl-Dic)	68,16(En-Mz) 72,16(Abr-Dic)	75,62	Servicio Integral
Total Tratamiento Gesmat/Consorcio	29,13			Total Tratamiento Consorcio/Ayuntamientos	29,10		
AÑO 2013							
Total Servicio Integral Gesmat/Consorcio	83,10			Total Servicio Integral Consorcio/Ayuntamientos	75,62		

4.3 .- FACTURACIÓN

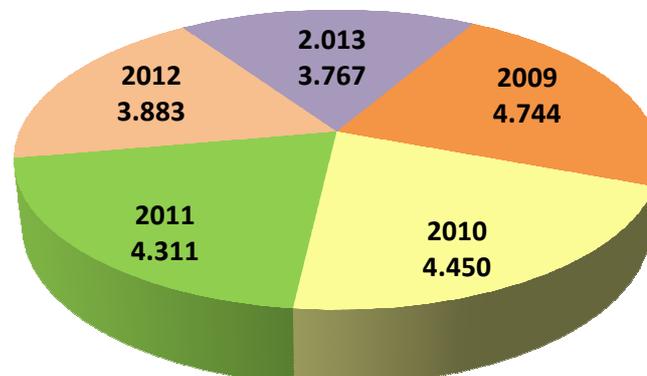
El importe de la Facturación media emitida por el Consorcio durante el año 2013 se ha situado en 1.700.849 euros/mes.

En cuanto al número de recibos emitidos, en el *Ejercicio 2013 se emitieron un total de 3.767 recibos, lo que supone unos 300 recibos de media mensual. Se aprecia una disminución de aproximadamente un 3% respecto al ejercicio 2012 en el que el total de recibos emitidos fue de 3.883.*

Esta disminución se debe, presumiblemente, al menor número de empresas a las que se ha prestado el servicio de tratamiento de residuos asimilables a urbanos y a una progresiva disminución de las solicitudes de los diferentes servicios por parte de los Ayuntamientos.

En cuanto al número de recibos emitidos, se viene apreciando ya desde 2009 una progresiva disminución que se muestra en el siguiente Gráfico:

Número de recibos emitidos en el periodo 2009-2013



5. ÁREA DE INFLUENCIA



5.- ÁREA DE INFLUENCIA DEL CONSORCIO

La provincia de Toledo se incorporó al Primer Plan autonómico aprobado en el año 1999, a través del Consorcio de Servicios Públicos Medioambientales, para integrarse en un sistema de gestión con vertedero controlado en Toledo, diferentes plantas de transferencia y dos plantas de selección y compostaje en Talavera de la Reina y Toledo, agrupando a un total de 198 municipios a los que se presta algún tipo de servicio, que representan una población de 654.484 habitantes.

En el momento actual, una vez revisado el Plan autonómico del año 1999, está vigente el nuevo Plan de Gestión de Residuos Urbanos de Castilla-La Mancha 2009-2019, aprobado por Decreto 179/2009.

En este contexto, el número de municipios consorciados en las diferentes áreas de gestión de la provincia de Toledo son los siguientes:

- **Área de Gestión Nº 7 Toledo Centro-Norte (AGES 7) : 125 municipios**
- **Área de Gestión Nº 8 (AGES 8): 72 municipios**

El Consorcio, en el año 2013, presta esta gestión integral a un total de 193 Municipios lo que supone el 94% de los ayuntamientos de nuestra provincia con una población atendida de aproximadamente 470.000 habitantes que representa el 70% de la población total provincial.

MEMORIA DE GESTIÓN 2013

A continuación, en la siguiente Tabla, se muestran los diferentes servicios que el Consorcio presta, a través de su empresa participada, en todos los municipios de su ámbito de influencia.

Municipio	Población (RD 1016/2013, de 20 de diciembre)	Recogida de Residuos Urbanos	Selectiva (P/C, Envases, Vidrio)	Tratamiento	Limpieza Viaria	Puntos Limpios
Ajofrín	2.359	■	■	■		■
Alameda de la Sagra	3.518	■	■	■		
Albarreal de Tajo	722	■	■	■		
Alcabón	732	■	■	■		
Alcañizo	309	■	■	■		
Alcaudete de la Jara	2.005	■	■	■		
Alcolea de Tajo	900	■	■	■		
Aldea en Cabo	192	■	■	■		
Aldeanueva de Barbarroja	631	■	■	■		
Aldeanueva de San Bartolomé	497	■	■	■		
Almendral de la Cañada	349	■	■	■		
Almonacid de Toledo	856	■	■	■		
Almorox	2.376	■	■	■		
Añover de Tajo	5.367	■	■	■		■
Arcicóllar	827	■	■	■		
Argés	5.894	■	■	■		■
Azután	292	■	■	■		
Barcience	702	■	■	■		
Bargas	9.898	■	■	■	■	■
Belinchón (CU)	372	■	■	■		
Belvís de la Jara	1.759	■	■	■		■
Borox	3.552	■	■	■		
Buenaventura	482	■	■	■		
Burguillos de Toledo	2.936	■	■	■		
Burujón	1.422	■	■	■		
Cabañas de la Sagra	1.901	■	■	■		
Cabañas de Yepes	295	■	■	■		
Cabezamesada	454	■	■	■		
Calera y Chozas	4.731	■	■	■		■
Caleruela	252	■	■	■		
Calzada de Oropesa	561	■	■	■		
Camarena	3.878	■	■	■		

MEMORIA DE GESTIÓN 2013

Municipio	Población (RD 1016/2013, de 20 de diciembre)	Recogida de Residuos Urbanos	Selectiva (P/C, Envases, Vidrio)	Tratamiento	Limpieza Viaria	Puntos Limpios
Camarenilla	601	■	■	■		
Campillo de la Jara (El)	431	■	■	■		
Camuñas	1.864	■	■	■		
Cardiel de los Montes	379	■	■	■		
Carmena	798	■	■	■		
Carpio de Tajo (El)	2.117	■	■	■		
Carranque	4.551	■	■	■		■
Carriches	302	■	■	■		
Casar de Escalona (El)	2.063	■	■	■		
Casarrubios del Monte	5.457	■	■	■		■
Casasbuenas	203	■	■	■		
Castillo de Bayuela	964	■	■	■		
Cazalegas	1.889	■	■	■		
Cebolla	3.813	■	■	■		
Cedillo del Condado	3.568	■	■	■		
Cerralbos (Los)	420	■	■	■		
Cervera de los Montes	464	■	■	■		
Chozas de Canales	4.018	■	■	■		
Chueca	268	■	■	■		
Ciruelos	660	■	■	■		
Cobeja	2.297	■	■	■		
Cobisa	4.147	■	■	■		
Consuegra	10.668	■	■	■		■
Corral de Almaguer	6.115	■	■	■		■
Cuerva	1.435	■	■	■		
Domingo Pérez	483	■	■	■		
Dosbarrios	2.327	■	■	■		■
Erustes	233	■	■	■		
Escalona	3.368	■	■	■		■
Escalonilla	1.496	■	■	■		
Espinoso del Rey	573	■	■	■		
Esquivias	5.451	■	■	■		
Estrella (La)	287	■	■	■		
Fuensalida	11.221	■	■	■		■
Gálvez	3.267	■	■	■		
Garciotum	183	■	■	■		
Gerindote	2.309	■	■	■		
Guadamur	1.859	■	■	■		
Guardia (La)	2.169	■	■	■		
Herencias (Las)	849	■	■	■		

MEMORIA DE GESTIÓN 2013

Municipio	Población (RD 1016/2013, de 20 de diciembre)	Recogida de Residuos Urbanos	Selectiva (P/C, Envases, Vidrio)	Tratamiento	Limpieza Viaria	Puntos Limpios
Herreruela de Oropesa	410	■	■	■		
Hinojosa de San Vicente	423	■	■	■		
Hontanar	176	■	■	■		
Hormigos	798	■	■	■		
Huecas	660	■	■	■		
Huerta de Valdecarábanos	1.883	■	■	■		
Iglesuela (La)	448	■	■	■		
Illescas	25.382	■	■	■	■	■
Lagartera	1.522	■	■	■		
Layos	617	■	■	■		
Lillo	2.972	■	■	■		■
Lominchar	2.364	■	■	■		
Lucillos	646	■	■	■		
Madridejos	11.113	■	■	■		■
Magán	3.160	■	■	■		
Malpica de Tajo	1.978	■	■	■		■
Manzanaque	368	■	■	■		
Maqueda	508	■	■	■		
Marjaliza	301	■	■	■		
Marrupe	164	■	■	■		
Mascaraque	484	■	■	■		
Mata (La)	1.010	■	■	■		
Mazarambroz	1.295	■	■	■		
Mejorada	1.305	■	■	■		
Menasalbas	3.030	■	■	■		
Méntrida	4.950	■	■	■		
Mesegar de Tajo	227	■	■	■		
Mocejón	4.958	■	■	■		
Mohedas de la Jara	483	■	■	■		
Montearagón	554	■	■	■		
Montesclaros	446	■	■	■		
Mora	10.433	■	■	■		■
Nambroca	4.257	■	■	■		■
Nava de Ricomalillo (La)	622	■	■	■		
Navahermosa	4.102	■	■	■		
Navalcán	2.307	■	■	■		
Navalmorelejo	72	■	■	■		
Navalmorales (Los)	2.656	■	■	■		
Navalucillos (Los)	2.476	■	■	■		

MEMORIA DE GESTIÓN 2013

Municipio	Población (RD 1016/2013, de 20 de diciembre)	Recogida de Residuos Urbanos	Selectiva (P/C, Envases, Vidrio)	Tratamiento	Limpieza Viaria	Puntos Limpios
Navamorcuende	681	■	■	■		
Noblejas	3.614	■	■	■		
Noez	953	■	■	■		
Nombela	1.006	■	■	■		
Novés	2.821	■	■	■		
Numancia de la Sagra	4.985	■	■	■		
Nuño Gómez	157	■	■	■		
Olías del Rey	7.175	■	■	■		■
Ontígola	3.937	■	■	■		
Orgaz	2.758	■	■	■		■
Oropesa	2.852	■	■	■		
Otero	376	■	■	■		
Palomeque	905	■	■	■		
Pantoja	3.524	■	■	■		
Paredes de Escalona	156	■	■	■		
Parrillas	404	■	■	■		
Pelahustán	359	■	■	■		
Pepino	2.644		■	■		
Polán	3.990	■	■	■		■
Portillo de Toledo	2.252	■	■	■		■
Puebla de Montalbán (La)	8.307	■	■	■		■
Pueblanueva (La)	2.407	■	■	■		
Puente del Arzobispo (El)	1.375	■	■	■		
Puerto de San Vicente	228	■	■	■		
Pulgar	1.672	■	■	■		
Quismondo	1.683	■	■	■		
Real de San Vicente (El)	1.080	■	■	■		
Recas	4.154	■	■	■		
Retamoso de la Jara	119	■	■	■		
Rielves	791	■	■	■		
Robledo del Mazo	331	■	■	■		
Romeral (El)	690	■	■	■		
San Bartolomé de las Abiertas	548	■	■	■		
San Martín de Montalbán	823	■	■	■		
San Martín de Pusa	838	■	■	■		
San Pablo de los Montes	2.053	■	■	■		■

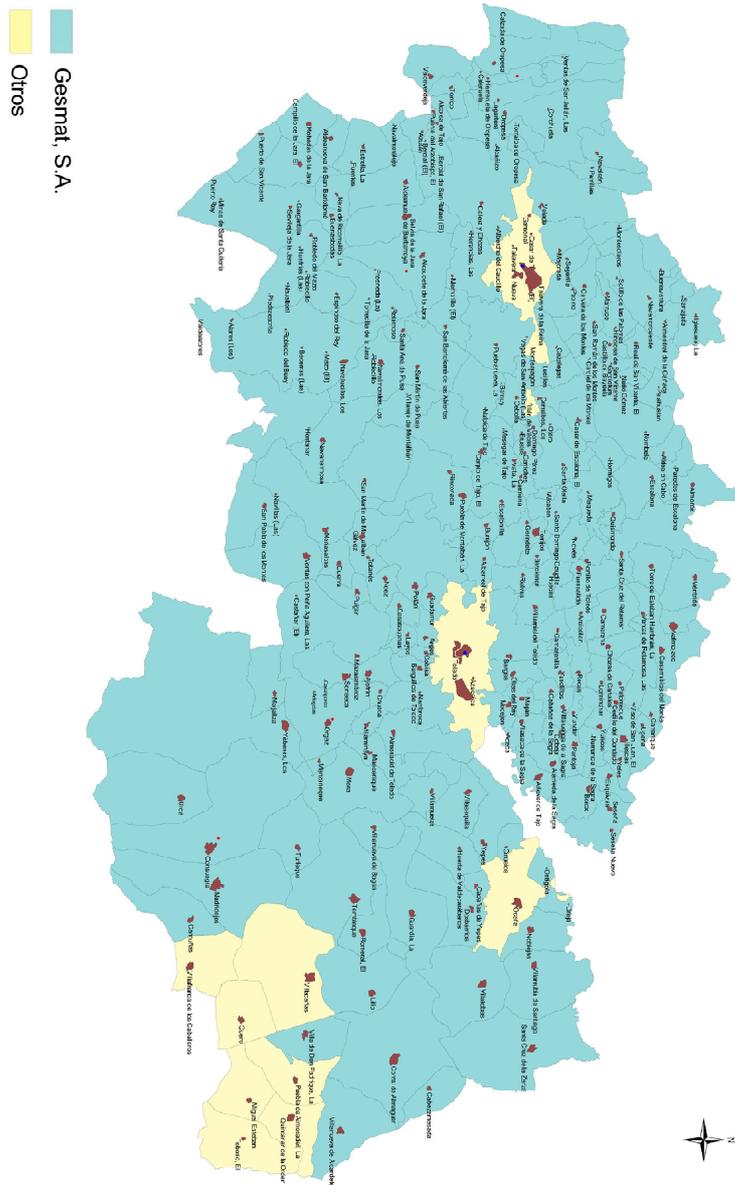
MEMORIA DE GESTIÓN 2013

Municipio	Población (RD 1016/2013, de 20 de diciembre)	Recogida de Residuos Urbanos	Selectiva (P/C, Envases, Vidrio)	Tratamiento	Limpieza Viaria	Puntos Limpios
San Román de los Montes	1.881	■	■	■		
Santa Ana de Pusa	474	■	■	■		
Santa Cruz de la Zarza	4.841	■	■	■		
Santa Cruz del Retamar	3.075	■	■	■		
Santa Olalla	3.435	■	■	■		■
Santo Domingo-Caudilla	1.044	■	■	■		
Sartajada	104	■	■	■		
Segurilla	1.302	■	■	■		
Seseña	20.578	■	■	■		■
Sevilleja de la Jara	803	■	■	■		
Sonseca	11.626	■	■	■		■
Sotillo de las Palomas	203	■	■	■		
Talavera de la Reina	88.548			■		
Tembleque	2.255	■	■	■		■
Toledo	83.593			■		
Torralba de Oropesa	251	■	■	■		
Torre de Esteban Hambrán (La)	1.789	■	■	■		
Torrecilla de la Jara	263	■	■	■		
Torrice	824	■	■	■		
Torrijos	13.359	■	■	■		
Totánés	414	■	■	■		
Turleque	862	■	■	■		
Ugena	5.260	■	■	■		
Urda	3.004	■	■	■		■
Valdeverdeja	703	■	■	■		
Valmojado	4.314	■	■	■		■
Velada	2.919	■	■	■		
Ventas con Peña Aguilera (Las)	1.263	■	■	■		
Ventas de Retamosa (Las)	3.405	■	■	■		
Ventas de San Julián (Las)	252	■	■	■		
Villa de Don Fadrique (La)	4.006	■	■	■		■
Villaluenga de la Sagra	4.042	■	■	■		
Villamiel de Toledo	915	■	■	■		
Villaminaya	566	■	■	■		
Villamuelas	704	■	■	■		
Villanueva de Alcardete	3.706	■	■	■		■
Villanueva de Bogas	805	■	■	■		

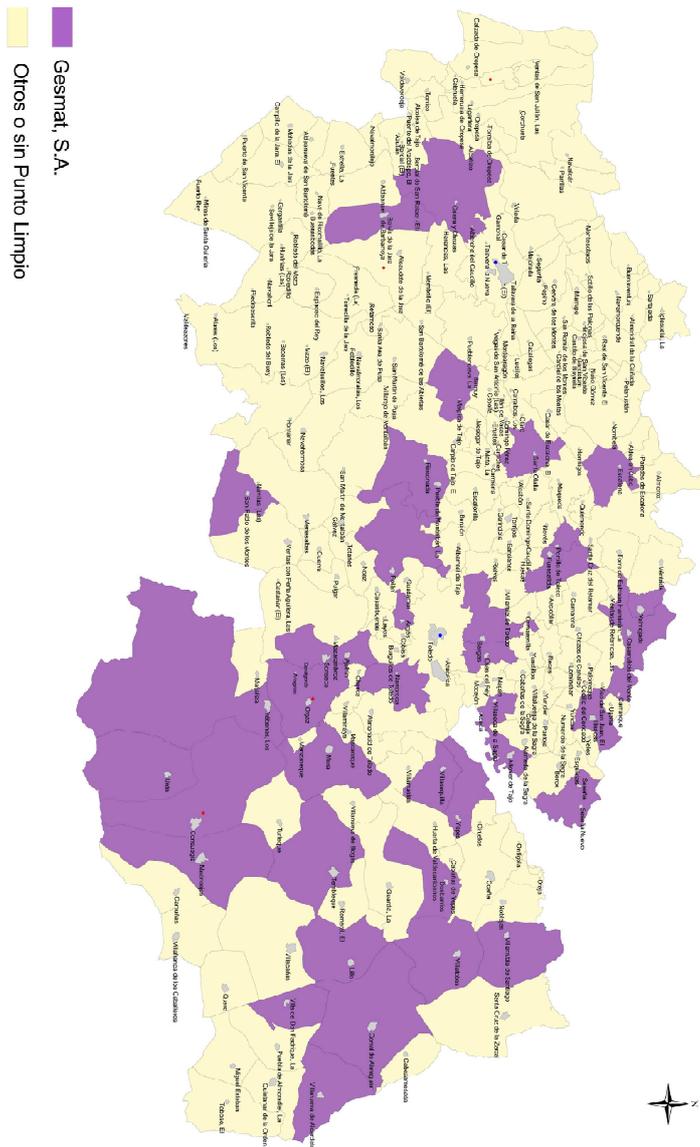
Municipio	Población (RD 1016/2013, de 20 de diciembre)	Recogida de Residuos Urbanos	Selectiva (P/C, Envases, Vidrio)	Tratamiento	Limpieza Viaria	Puntos Limpios
Villarejo de Montalbán	74	■	■	■		
Villarrubia de Santiago	2.769	■	■	■		■
Villaseca de la Sagra	1.931	■	■	■		■
Villasequilla	2.621	■	■	■		■
Villatobas	2.666	■	■	■		■
Viso de San Juan (El)	4.088	■	■	■		
Yébenes (Los)	6.317	■	■	■		■
Yeles	5.232	■	■	■		
Yepes	5.110	■	■	■		■
Yuncler	3.578	■	■	■		
Yunclillos	879	■	■	■		
Yuncos	10.773	■	■	■	■	
Zarza de Tajo (CU)	302	■	■	■		
Nº Municipios AGES 7 y 8	198	193	194	198	3	40
Población municipios AGES 7 y 8	665.540	468.518	482.011	665.540	46.053	230.723
Población media por municipio	3.361	2.428	2.485	3.361	15.351	5.768

En las páginas siguientes se muestran diferentes mapas de la provincia en los que se visualiza el área de influencia del Consorcio en relación con diferentes servicios prestados por el Consorcio a través de la sociedad de economía mixta, Gesmat S.A.

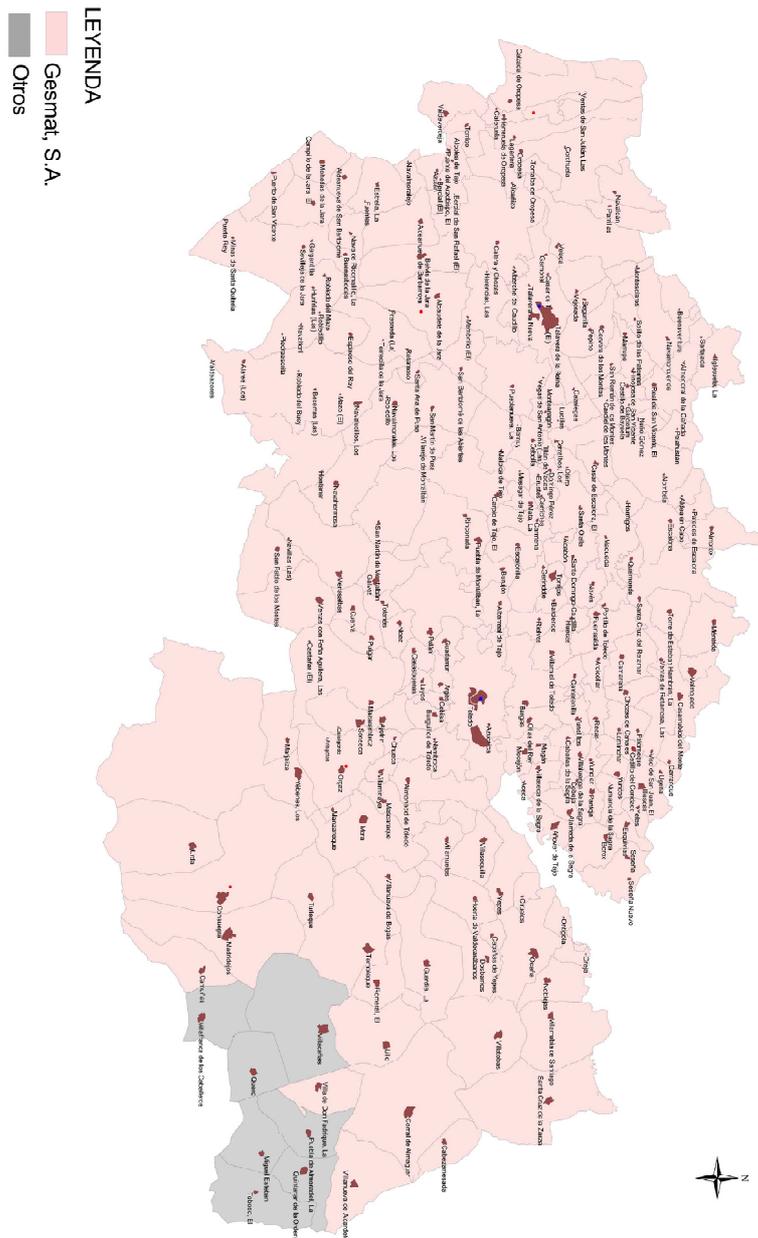
Relación Municipios con Servicio de Recogida Selectiva.



Relación Municipios con Servicio de Punto Limpio.



Relación Municipios con Tratamiento de Residuos



6. INSTALACIONES



6.- INSTALACIONES ACTUALES PARA LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS

6.1.- LOCALIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES

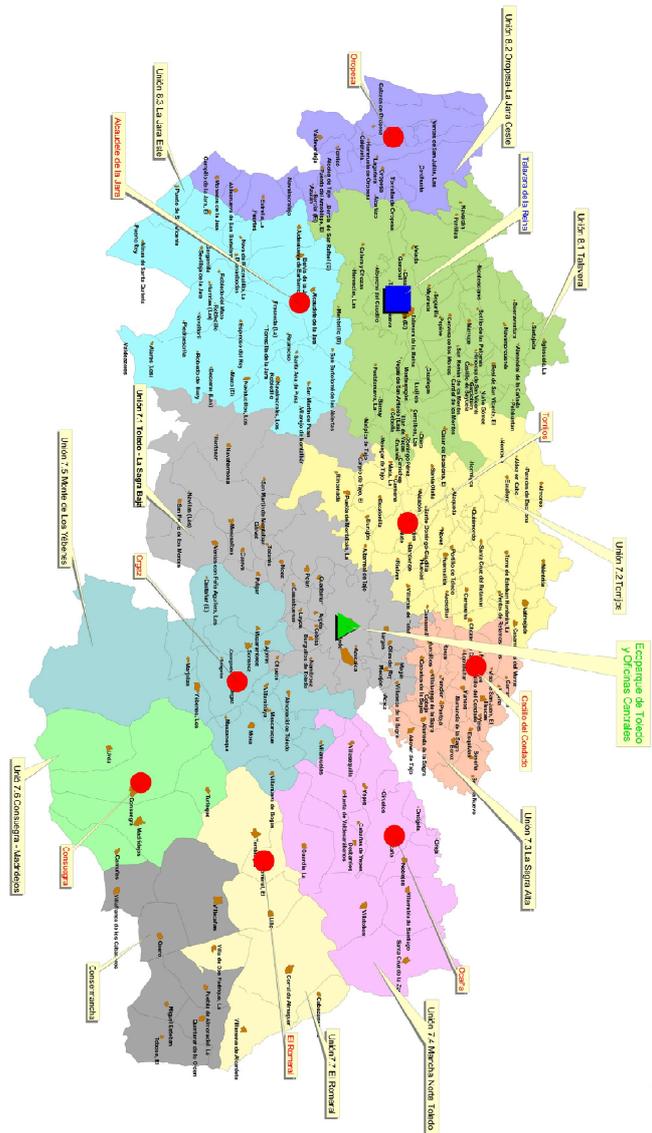
Para la correcta gestión de los residuos urbanos de los municipios consorciados, el Consorcio dispone en el año 2013 de las siguientes **INSTALACIONES**:

- **Ecoparque de Toledo**
- **Centro de Tratamiento de Residuos Urbanos de Talavera de la Reina**
- **Estaciones de Transferencia de Residuos** ubicadas en los términos municipales de Alcaudete de la Jara; Cedillo del Condado; Consuegra; El Romeral; Ocaña; Orgaz ; Oropesa y Torrijos.

Además de las instalaciones mencionadas, la sociedad de economía mixta, Gesmat S.A., dispone en el municipio de Toledo de Oficinas Centrales desde donde se desarrolla las labores de Gerencia y Administración de la empresa.

En el mapa que se muestra en la página siguiente se refleja la distribución de todas las infraestructuras de las que dispone el Consorcio para la gestión de los residuos en la provincia que son gestionadas por la sociedad de economía mixta GESMAT S.A.

Distribución Espacial Medios Materiales



6.2.- DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIONES

6.2.1. ECOPARQUE DE TOLEDO

El Ecoparque de Toledo está ubicado en el término municipal de Toledo, en la finca Dehesa del Aceituno, y a esta instalación se accede desde la carretera CM-4000, en el pk.11. Se proyecta ante la necesidad de dotar a la provincia de una infraestructura adecuada para el tratamiento y recuperación de los residuos urbanos. Pero no solo para asegurar las necesidades actuales sino para dar solución a la generación de residuos como consecuencia del crecimiento de los municipios de nuestra provincia durante los próximos 20 años.

Fue inaugurado en marzo de 2012, fecha desde la que se inicia su puesta en funcionamiento y sus instalaciones han sido diseñadas para dar servicio a 650.000 habitantes, pudiendo gestionar cada año una cantidad de 250.000 toneladas de residuos urbanos.

El Ecoparque de Toledo está integrado por las siguientes **INSTALACIONES GENERALES:**

- Zona de acceso para el control de los residuos.
- Plataforma de descarga de los vehículos.
- Una Planta de selección y valorización de RSU para una capacidad nominal de 250.000 tn/año.
- Una Planta de Bioestabilización y Planta de afino para el tratamiento de la fracción orgánica procedente del RSU, estimado en 125.000 tn/año.
- Una Planta de generación de combustible derivado de residuo con un potencial de 60.000 tn/año.
- Un depósito controlado del rechazo de la Planta de tratamiento del Ecoparque y de la Planta de tratamiento existente en Talavera de la Reina.
- Una Planta de tratamiento del aire generado en el bioestabilizado y el resto de instalaciones.

- Una Planta de tratamiento de lixiviados generados en el depósito controlado e instalaciones, con balsa de lixiviados asociada.
- Nave de almacenamiento de los productos valorizados y Nave de almacenamiento del bioestabilizado generado.
- Red de captación de aguas de pluviales con balsa de pluviales para reutilización de las mismas.
- La urbanización necesaria (acometida eléctrica, redes separativas de efluentes, redes de PCI, red de intranet,...) así como aula ambiental, edificio de personal, edificio de administración, edificio de recepción, taller de mantenimiento y pasarelas exteriores para rutas de visitas guiadas.



Durante el año 2013 se ha desarrollado el Proyecto de ejecución de la segunda celda del ECOPARQUE. El Ecoparque cuenta desde agosto del año 2009 con la Autorización Ambiental Integrada (AAI) otorgada por la Dirección General de Evaluación Ambiental. Tanto la AAI como la Declaración de Impacto Ambiental (DIA) contemplan un Proyecto Técnico que contempla un Depósito controlado de residuos no peligrosos dividido en 5 fases, con 5 celdas.

Dado que la primera fase autorizada por la AAI finaliza en diciembre de 2014, el Consorcio al ha tramitado con suficiente antelación todas las autorizaciones ambientales y administrativas que son necesarias al objeto de **ejecutar la obra de la segunda celda antes de la finalización de la primera fase para garantizar el servicio a los 198 municipios de la provincia integrados en el Consorcio.**

Así con fecha 11 de diciembre de 2013, el Excmo. Ayuntamiento de Toledo otorgó la licencia de obras y con fecha 19 de diciembre de 2013 fue aprobado por el pleno del Consorcio el proyecto de ejecución de la obra, comenzando la ejecución de la segunda celda el día 7 de enero de 2014.

6.2.2.- POST-CLAUSURA DEL ANTIGUO CENTRO DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS URBANOS DE TOLEDO

La ejecución de las operaciones de control y mantenimiento postclausura es una obligación legal que aparece enunciada en el artículo 14 del RD 1481/2001, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero, que actualmente es el marco legal vigente y que establece que el período postclausura durante el que la entidad explotadora será responsable del vertedero, será fijado por la autoridad competente, teniendo en cuenta el tiempo en que el vertedero pueda entrañar un riesgo significativo para la salud de las personas y el medio ambiente, pero en ningún caso dicho plazo podrá ser inferior a treinta años.

En consecuencia, dado que la Clausura del antiguo depósito controlado de Toledo concluyó en diciembre de 2012, el Consorcio debe ejecutar un Programa de Seguimiento y Control Postclausura cuyo objetivo es el de comprobar que los procesos dentro del depósito controlado se producen de forma controlada y que los sistemas de protección del medio ambiente funcionan correctamente.

Durante el año 2013 se inició la fase de post-clausura del antiguo C.T.R. de Toledo. Esta fase engloba dos tipos de tareas:

- Vigilancia y control de parámetros: se registran de forma periódica ciertos parámetros ambientales determinados en la Autorización Ambiental Integrada y en la Declaración de Impacto Ambiental, tales como datos meteorológicos, control de lixiviados, aguas subterráneas y superficiales, emisión de gases y control de asentamientos de las superficies de clausura.

- Mantenimiento: en esta fase se realizan labores de mantenimiento de los viales y accesos, la red de drenaje superficial y la balsa de aguas pluviales, los piezómetros de control de aguas subterráneas, instalaciones de registro, control y tratamiento de los lixiviados, y el vallado perimetral.

Para llevar a cabo el seguimiento de todas estas tareas, tal y como marca la Declaración de Impacto Ambiental, se ha designado un responsable que elabora informes sobre el estado de la post-clausura de forma periódica, los cuales son facilitados a la Autoridad Competente.

A continuación se muestra una imagen del antiguo Depósito controlado de residuos de Toledo clausurado en el que se desarrollan las operaciones de control y mantenimiento postclausura descritas.



6.2.3.-CENTRO DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS URBANOS DE TALAVERA DE LA REINA



Este Centro de Tratamiento dispone de una serie de instalaciones auxiliares tales como: Oficinas de recepción y pesaje; Báscula; Aula medioambiental ; Talleres etc... Incluye una **Planta de selección y compostaje** que **entró en funcionamiento en agosto de 2003**.

Durante el año 2008 se efectuaron mejoras entre las que destacan las **Actuaciones de automatización** que han consistido en la instalación de equipos tales como Trómel de voluminosos, abrebolsas, separador balístico, sistemas de captación neumática de FILM y separadores ópticos, entre otros.

En la Planta de Talavera se tratan la totalidad de los Envases generados en los AGE 7 y 8 así como la fracción ligera en el tratamiento de la basura en masa obtenida en la planta de Toledo.



6.2.4.- ESTACIONES DE TRANSFERENCIA

Las **Estaciones de Transferencia de Residuos** están ubicadas en los términos municipales de Alcaudete de la Jara; Cedillo del Condado; Consuegra; El Romeral; Ocaña; Orgaz ; Oropesa y Torrijos .

Estas infraestructuras son Puntos intermedios entre los municipios de una zona y los centros de tratamiento donde los residuos pasan del camión recolector a otro de gran tonelaje y optimizan tiempo y costes de transporte.

Desde el 2009, estando en proceso de revisión el Plan Regional de Residuos, el Consorcio tramitó el cambio de uso de la Estación de Transferencia de Residuos de Totanés a guardería de vehículos como nave garaje y estación de pesaje, cambio que fue aceptado por lo que en el vigente Plan de Residuos aparece ya la citada modificación.



Estación de transferencia de piso móvil

7. MEDIOS MATERIALES



7.- MEDIOS MATERIALES PARA LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS

7.1.- VEHÍCULOS, MAQUINARIA Y EQUIPOS

A continuación se relacionan los Vehículos y Maquinaria que, a lo largo del año 2013, están adscritos a la prestación del servicio. Así, a **fecha 31 de diciembre de 2013**, se dispone para la prestación de los diferentes servicios, a través de GESMAT S.A., de un total de 216 equipos:

Equipos	Unidades
Recolector R.U. carga trasera	44
Recolector R.U. carga lateral	31
Portacontenedor	16
Satélite	14
Cabeza Tractora	14
Recolector Selectiva	9
Semirremolque	34
Barredora	5
Lavacontenedores carga trasera	4
Pala Cargadora/Carretilla Elevadora	9
Lavacontenedores carga lateral	2
Bulldozer	1
Extractor fangos	1
Baldeadora	1
Compactador	3
Otros	28
TOTAL	216

Fuente de información: Memoria GESMAT 2013.

A continuación se muestran algunas imágenes de los equipos disponibles para la prestación de los diferentes servicios.



Piso móvil; vehículo satélite y vehículo compactador



Vehículo satélite para la recogida mediante carga lateral



Vehículo compactador para la recogida mediante carga lateral



Barredora



Equipo para la limpieza de la red de alcantarillado

7.1.1.- INVERSIONES EN VEHÍCULOS, MAQUINARIA Y EQUIPOS

Durante el año 2013 se han ejecutado diferentes inversiones en el marco del **PLAN DE MODERNIZACIÓN DE MEDIOS realizado por la sociedad de economía mixta Gesmat S.A.**, que han ascendido a un total de **252.260 € (más IVA)**.

Estas inversiones se han centrado en la adquisición de nuevos equipos para la prestación de los servicios de recogida selectiva de las Jefaturas de La Sagra-Torrijos y Toledo-Algodor así como a la mejora del tratamiento de los residuos en las plantas de Talavera y el Ecoparque de Toledo.

Las distintas inversiones llevadas a cabo vienen reflejadas en la siguiente Tabla:

Jefatura de Servicio	Unidades	Descripción	Equipo
La Sagra-Torrijos	1	Mejora de medios para recogida selectiva	Compactador tipo recupress de 21,5m ³ sobre camión
Toledo-Algodor	1	Mejora de medios para recogida selectiva	Compactador tipo recupress de 21,5m ³ sobre camión
Plantas-Talavera	1	Mejora planta de tratamiento de Talavera	Adquisición de una pala de alto volteo
	1		Instalación automatización bloque de válvulas
	1	Mejoras en el Ecoparque de Toledo	Instalación de tubería PE para extracción de gas
	1		Separador balístico seminuevo Stadler STT.5000

Fuente de información: Memoria GESMAT 2013.

7.1.2.- IMPLANTACIÓN DE DISPOSITIVOS GPS EN VEHÍCULOS

La recogida y transporte de residuos, requiere de una información concreta, adecuada, de fácil uso, y con un común denominador: información de la actividad de sus activos en tiempo real.

Por ello, la mayoría de estos vehículos están equipados con dispositivos GPS, lo que nos permite conocer, desde cualquier ordenador o dispositivo móvil con acceso a internet, la ubicación en tiempo real de los vehículos, cartografía de la ruta realizada en el intervalo de tiempo deseado con datos como la hora, velocidad de los equipos, sentido de la marcha, estado del equipo, km recorridos...

Gracias a esta tecnología, es posible optimizar el empleo de los equipos de trabajo, adecuar las rutas de recogida a las necesidades reales, comprobar que el servicio se ha prestado conforme a lo establecido en el plan específico de servicios, ajustar-rediseñar rutas de recogida...

Durante el año 2013 se ha continuado implantando de forma paulatina en todos los vehículos sistemas de geo- posicionamiento vía satélite, a fin de poder controlar en tiempo real todos los parámetros de nuestros servicios y flota.



7.2.- PARQUE DE CONTENEDORES

El número actual de contenedores destinados a las diferentes fracciones son los siguientes:

Para la recogida de la **FRACCIÓN ORGÁNICA**, a fecha 31 de diciembre de 2013 se dispone de **17.989 contenedores de R.U.**, de los cuales **12.238 contenedores corresponden a Carga Trasera** cuya capacidad oscilan entre los 120 y 1.100 litros, predominando los contenedores de 800 litros.

Además se dispone de **5.751 contenedores de Carga Lateral de 2.400 litros de capacidad.**



**Contenedor de carga lateral de
2.400 litros de capacidad**



**Contenedor de carga trasera de
800 litros de capacidad**

El contenedor de Carga Lateral ofrece unas importantes ventajas en el servicio de recogida que son las siguientes:

- Es más higiénico al contar con un pedal que abre la tapa sin necesidad de tocar el contenedor.
- Se reducen los olores gracias al cierre hermético
- La descarga es prácticamente automática y es más silenciosa puesto que se trata de un proceso mecanizado.

A continuación se muestra en la siguiente Tabla la evolución que ha experimentado el parque de contenedores de residuo orgánico durante los años 2010, 2011, 2012 y 2013 observando la progresiva instalación de contenedores de carga lateral.

Tipo de Contenedor	2010	2011	2012	2013
Carga Trasera	19.448	13.566	12.189	12.238
Carga Lateral	2.702	5.059	5.706	5.751
TOTAL	22.150	18.625	17.895	17.989

Para la recogida de la **FRACCIÓN SELECTIVA**, en 2013 se dispone de 1.801 contenedores de papel-cartón; 1.836 contenedores de envases ligeros y 1.856 contenedores de vidrio.



Diferentes contenedores utilizados para la recogida de residuos

Así, con el número de contenedores instalados en el año 2013, se han conseguido los siguientes ratios, es decir, el número de contenedores por habitante, que se muestra en la siguiente Tabla:

	Nº contenedores actuales	Ratio (Nº contenedores/habitantes)
Papel/Cartón	1.801	1/ 268
Vidrio	1.856	1/ 260
Envases	1.836	1/ 236

8. SERVICIOS



8.- SERVICIOS PRESTADOS POR EL CONSORCIO

La gestión integral de residuos se desarrolla mediante los servicios prestados a través de la sociedad de economía mixta, GESMAT S.A., ejecutando las operaciones de Recogida, transporte, almacenamiento, tratamiento y eliminación de residuos urbanos; de papel-cartón; vidrio, envases ligeros y pilas; además de la elaboración de compost.

Los servicios que actualmente se prestan se agrupan en:

8.1.- SERVICIO DE RECOGIDA DOMICILIARIA DE RESIDUOS URBANOS Y ASIMILABLES

8.1.1.- SERVICIO DE RECOGIDA DOMICILIARIA DE RESIDUOS URBANOS

Los Residuos Urbanos (RU) son los residuos generados en los domicilios que comúnmente conocemos como basura. La prestación del servicio de recogida de basuras domiciliaria comprende las siguientes operaciones:

- Traslado de los contenedores de residuos desde los puntos de depósito hasta los vehículos de recogida.
- Vaciado de las basuras en los elementos de carga de dichos vehículos.
- Devolución de los contenedores, una vez vaciados, a su punto de ubicación habitual.
- Limpieza de las basuras vertidas en la vía pública a consecuencia de estas operaciones y las ya existentes en los alrededores de los contenedores.
- Transporte y descarga de las basuras en los Centros de Tratamiento habilitados al efecto, directamente o mediante las Estaciones de Transferencia.

Actualmente, la Recogida de residuos urbanos y asimilables se realiza mediante vehículos recolectores, tanto de carga trasera como de carga lateral.



Vehículos recolectores

El Consorcio, en el año 2013, ha prestado esta gestión integral a un total de 193 Municipios lo que supone más del 94% de los ayuntamientos de nuestra provincia con una población atendida de 468.518 habitantes que representa el 70% de la población total provincial.

Durante el año 2013 se ha prestado el servicio de Recogida de RSU mediante carga lateral en 73 municipios con una población atendida de 315.169 habitantes.

La evolución de la implantación de este sistema desde el año 2008 y su progresiva consolidación se indica en la siguiente Tabla.

	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Población con Sistema Carga Lateral	93.687	128.795	160.617	273.060	311.774	315.169
Unidades instaladas	1.676	2.081	2.702	5.059	5.706	5.751

Los municipios que disponen de este servicio a 31 de diciembre de 2013 son los que se reflejan en la siguiente Tabla.

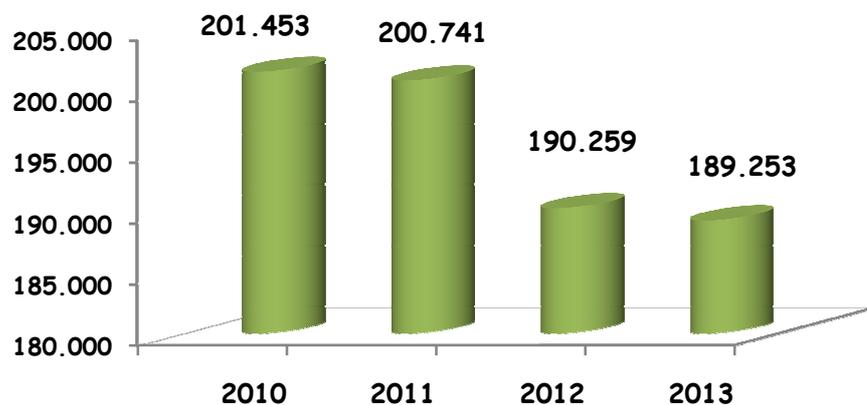
Municipios con Sistema de Recogida mediante Carga Lateral	
Ajofrín	Mora
Alameda de la Sagra	Nambroca
Albarreal de Tajo	Noblejas
Almonacid	Novés
Añover de Tajo	Numancia de la Sagra
Arges	Olias del Rey
Barcience	Ontigola
Bargas	Orgaz
Borox	Pantoja
Burguillos de Toledo	Portillo de Toledo
Cabañas de la Sagra	Puebla de Montalbán (La)
Cabañas de Yepes	Quismondo
Camarena	Rielves
Camuñas	Santa Cruz del Retamar
Carmena	Santo Domingo-Caudilla
Carranque	Seseña
Cedillo del Condado	Sonseca
Chueca	Torre de Esteban Hambrán (La)
Ciruelos	Torrijos
Cobeja	Turleque
Cobisa	Ugena
Consuegra	Urda
Corral de Almaguer	Valmojado
Escalonilla	Villaluenga de la Sagra
Esquivias	Villaminaya
Gerindote	Villamuelas
Guadamur	Villanueva de Bogas
Illescas	Villarrubia de Santiago
La Villa de don Fadrique	Villaseca de la Sagra
Layos	Villatobas
Los Yébenes	Viso de San Juan (El)
Madridejos	Yeles
Magán	Yepes
Manzanaque	Yuncler
Marjaliza	Yuncos
Mascaraque	
Méntrida	
Mocejón	

En cuanto a los datos de **Residuos Urbanos recogidos por el Consorcio, a través de GESMAT S.A., durante el año 2013**, tanto con el sistema de carga trasera como de carga lateral, ascendió a **un total de 189.252,83 Toneladas, lo que equivale respecto al año 2012 a una disminución del 0,53%, consecuencia de una disminución del consumo por la difícil situación económica.**

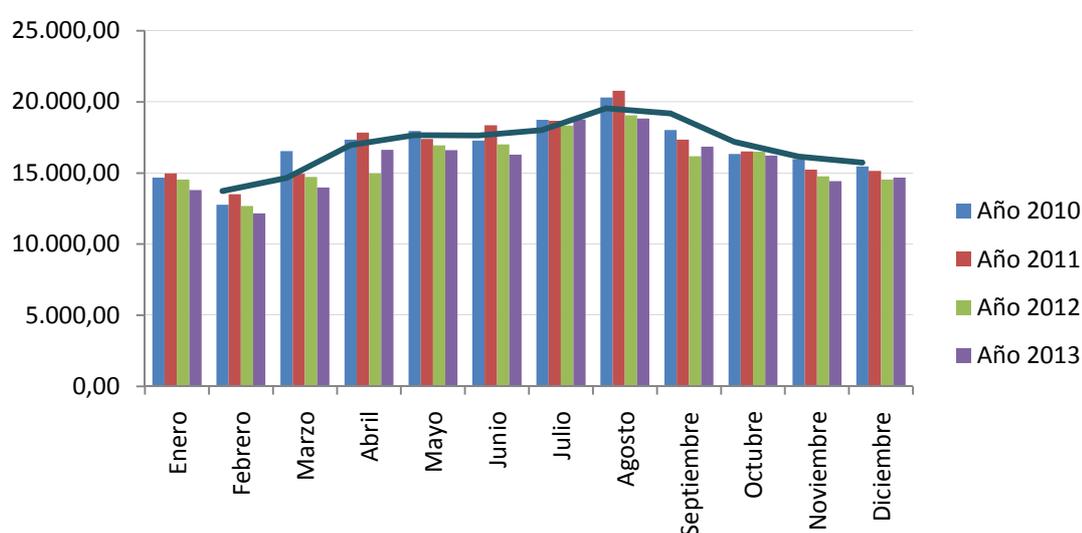
Durante 2013 se han llevado a cabo gestiones para la incorporación de nuevos municipios consiguiéndose que a fecha 1 de enero de 2014 se incorpore el municipio de Fuensalida al Servicio Integral de Gestión de Residuos, es decir, recogida domiciliaria y tratamiento de residuos.

El siguiente gráfico refleja como las Toneladas de residuos recogidos han disminuido de una manera importante desde el año 2010 hasta el 2013, confirmándose la tendencia a la baja que hace años se asocia a un menor consumo

Evolución de las Toneladas de Residuos recogidos en el periodo 2010-2013



Si analizamos las **Toneladas de residuos recogidos en función de los diferentes meses del año** se aprecia una tendencia que se repite cada año, produciéndose un pico en los meses de verano, fundamentalmente agosto y una disminución en el mes de febrero y en los últimos meses de cada año.

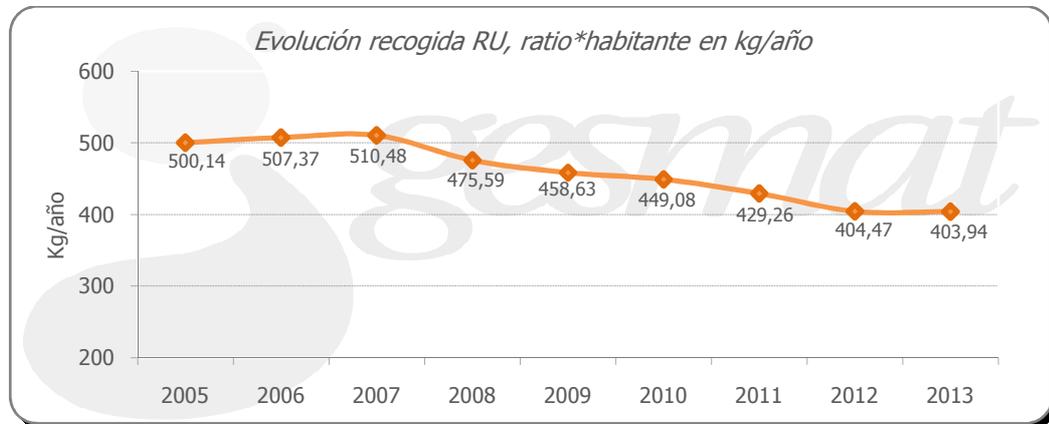


Toneladas de residuos recogidos según meses del año

Si comparamos, en un periodo de años lo suficientemente amplio, la **evolución experimentada en relación con el ratio de residuos recogido, es decir, la distribución por habitante o ciudadano**, se constata una disminución de los Kg. de basura generada por habitante y año en estos últimos años, tal y como se aprecia en la siguiente Tabla y Gráfico.

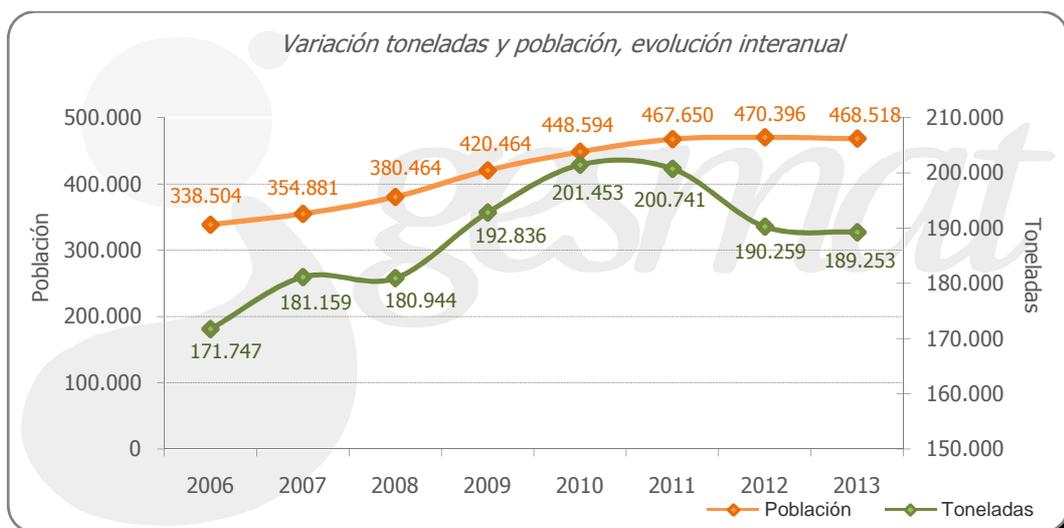
	Año 2005	Año 2006	Año 2007	Año 2008	Año 2009	Año 2010	Año 2011	Año 2012	Año 2013
Tn/año	158.186	171.747	181.159	180.944	192.836	201.453	200.741	190.259	189.253
Ratio (Kg/hab*año)	500,14	507,37	510,48	475,59	458,63	449,08	429,26	404,47	403,94
Variación		1,45%	0,61%	-6,83%	-3,57%	-2,08%	-4,41%	-5,77%	-0,13%

Fuente de información: Memoria Gesmat 2013



Fuente de información: Memoria Gesmat 2013

Si comparamos las toneladas recogidas con la variación de la población se observa, a pesar de lo que cabría esperar, que no siguen la misma tendencia, **mientras que en los últimos años la población se ha mantenido, las toneladas recogidas han sufrido una fuerte caída.** Esta variación se muestra gráficamente a continuación.



Fuente de información: Memoria Gesmat 2013

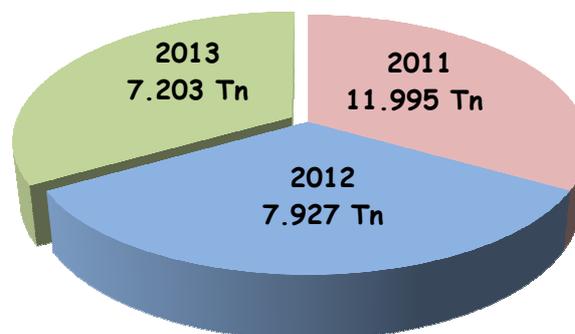
8.1.2.- SERVICIO DE RECOGIDA DOMICILIARIA DE RESIDUOS ASIMILABLES A URBANOS

Además de la recogida domiciliaria de residuos, el Consorcio, a través de GESMAT S.A., realiza ciertas **RECOGIDAS ESPECIALES DE RESIDUOS QUE NO SE INCLUYEN EN LA RECOGIDA DOMICILIARIA** y que, por tanto, está prohibido, según la Ordenanza del Consorcio, su vertido en los contenedores de residuo urbano de uso público.

Este tipo de recogida especial de residuos urbanos y asimilables incluye la prestación de los siguientes servicios:

- **Recogida de RESIDUOS VOLUMINOSOS en contenedores abiertos de 25 metros cúbicos.** En el siguiente gráfico se muestran las toneladas totales recogidas en los años 2011, 2012 y 2013 apreciándose la disminución de residuos voluminosos recogidos en 2013. Destacar que se han recogido casi 800 Toneladas menos lo que representa una disminución del 9,13% respecto a 2012.

Tn Residuos Voluminosos Recogidos en el periodo 2011-2013



➤ **Recogida de aquellos residuos que el Plan Regional denomina RICIAs (Residuos Industriales, Comerciales e Institucionales asimilables a urbanos)** en contenedores abiertos de 25 metros cúbicos, apreciándose, en la siguiente Tabla una disminución progresiva a lo largo del periodo 2011-2013

Año 2011 Ton	Año 2012 Ton	Año 2013 Ton	Diferencia 2011/2012		Diferencia 2012/2013	
			Ton	%	Ton	%
2.190	2.120	2.065	- 70,66	3,23%	-55,21	2,60%

8.2.- SERVICIO DE TRANSFERENCIA, TRATAMIENTO Y ELIMINACIÓN DE RESIDUOS URBANOS.

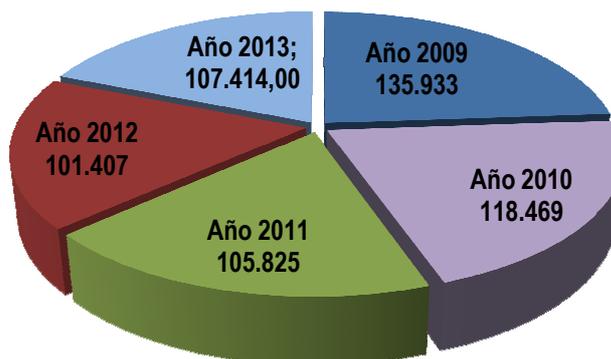
8.2.1.- SERVICIO DE TRANSFERENCIA

Los residuos depositados en las Estaciones de Transferencia son transportados al Ecoparque de Toledo y al Centro de Tratamiento de Talavera de la Reina para su posterior tratamiento.



Vehículo de transferencia

En la siguiente gráfica se presentan los datos de las Toneladas de residuos transferidos desde el 2009 hasta el 2013.



Toneladas de residuos transferidos en el periodo 2009-2013

8.2.2.- SERVICIO DE TRATAMIENTO

Una vez que los residuos han sido transferidos al Ecoparque de Toledo y al Centro de Tratamiento de Talavera son tratados en las Plantas de Selección y Bioestabilización.

A continuación se muestran los datos de las entradas en planta, material recuperado, fracción orgánica y rechazo en línea comparándolos con años anteriores.

1.- ECOPARQUE DE TOLEDO

	Entradas planta			Material recuperado (sin bioestabilizado)			Material entrante planta Bioestabilización			Rechazo Línea		
	Año 2011	Año 2012	Año 2013	Año 2011	Año 2012	Año 2013	Año 2011	Año 2012	Año 2013	Año 2011	Año 2012	Año 2013
TOTAL	101.609,25	105.134,14	185.581,27	3.756,82	5.314,75	11.905,51	68.662,23	38.431,79	85.742,17	60.951,12	62.682,32	87.155,99
Variación		3,47%	76,52%		41,47%	124,01%		-44,03%	123,10%		2,84%	39,04%

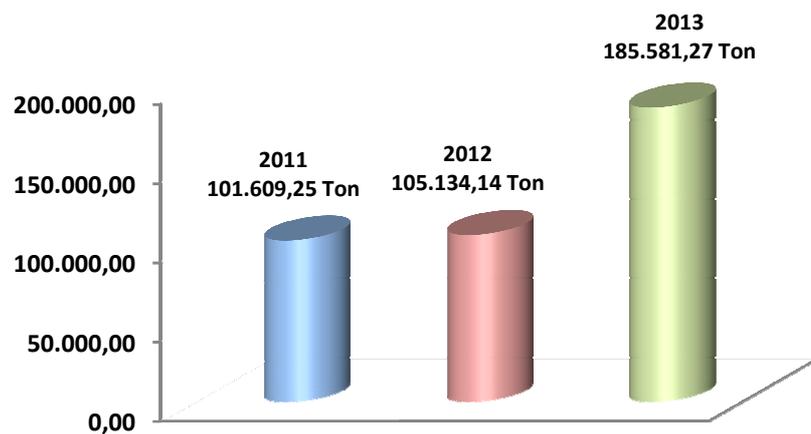
* Uds. en Toneladas

Fuente de información: Memoria Gesmat 2013

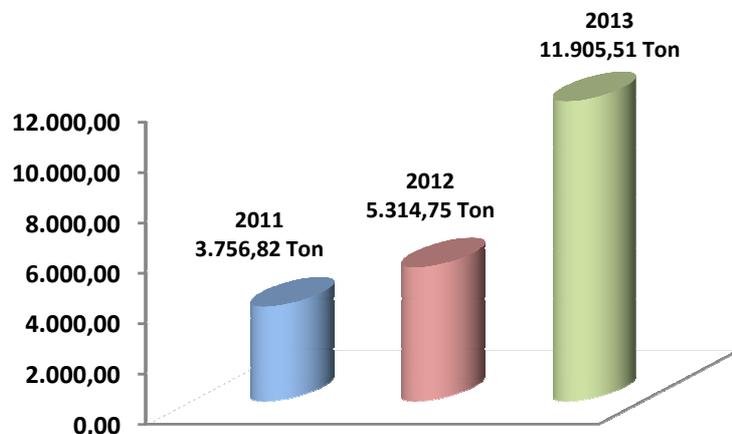
MEMORIA DE GESTIÓN 2013

En relación con los datos presentados en esta Tabla se indican las siguientes observaciones:

- **Los datos del año 2011 corresponden al antiguo Centro de Tratamiento de Residuos de Toledo (a fecha actual clausurado), siendo a partir de abril de 2012 cuando entra en funcionamiento el Ecoparque de Toledo.**
- **El dato de Material entrante en la planta de Bioestabilizado refleja la parte procedente de la propia planta de selección del Ecoparque y la fracción orgánica recuperada en la planta de selección de residuos ubicada en Talavera de la Reina que se transfiere hasta el Ecoparque.**



Evolución de las Ton de residuos que entran en Planta para su Tratamiento en el periodo 2011-2013



Evolución del material recuperado en el periodo 2011-2013

2.- PRODUCCIÓN DE CSR (Combustible Sólido Recuperado) **EN EL ECOPRAQUE DE TOLEDO**

El Ecoparque de Toledo cuenta con una planta de producción de CSR. Durante el año 2013, más de 2.100 toneladas de CSR fueron producidas en el Ecoparque. Esta Planta permite reducir la producción de rechazo de la Planta de Selección

La siguiente tabla muestra las cantidades mes a mes.

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
0,00	228,84	99,32	4,04	49,66	234,01
Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
526,30	618,88	188,68	177,38	0,00	0,00

* Uds. en Toneladas



Planta de CSR

3.- CENTRO DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE TALAVERA DE LA REINA

	Entradas planta			Material recuperado (sin bioestabilizado)			Rechazo Línea		
	Año 2011	Año 2012	Año 2013	Año 2011	Año 2012	Año 2013	Año 2011	Año 2012	Año 2013
TOTAL	60.691,74	52.506,41	34.770,02	2.792,48	2.564,79	1.902,27	30.682,34	27.921,16	16.618,75
Variación		- 13,49%	- 33,78%		-8,15%	-25,83%		-9%	-40,48%

* Uds. en Toneladas

Fuente de información: Memoria Gesmat 2013

En relación con los datos presentados en esta Tabla se indica la siguiente observación:

- *El descenso progresivo desde el año 2011 hasta el 2013 en el material entrante en la planta de Talavera se justifica porque parte de los residuos que hasta ahora se venían tratando en esta planta, ahora se trasladan mediante transferencia al Ecoparque de Toledo puesto que los rendimientos de recuperación son mayores.*



Imágenes de la Planta de selección del Ecoparque de Toledo

4.- TIPOS DE MATERIALES RECUPERADOS EN EL ECOPARQUE DE TOLEDO Y EN EL CENTRO DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE TALAVERA DE LA REINA

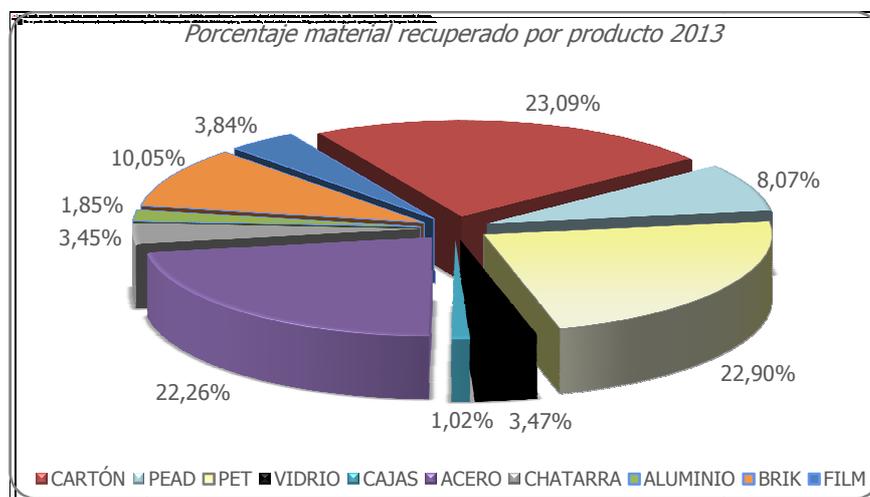
Por materiales, las toneladas recuperadas en la Línea de Basura en Masa tanto del Ecoparque de Toledo como del Centro de Tratamiento de Talavera en el periodo 2012-2013 son las siguientes:

MATERIAL RECUPERADO EN EL ECOPARQUE DE TOLEDO AÑO 2012										
	CARTÓN	PEAD	PET	VIDRIO	CAJAS	ACERO	CHATARRA	ALUMINIO	BRIK	TOTAL
TOTAL	1.128,70	530,96	1.369,62	0,70	64,86	1.212,43	196,95	127,05	531,16	5.162,43
% material recuperado	21,86%	10,29%	26,53%	0,01%	1,26%	23,49%	3,82%	2,46%	10,29%	100%
% Material Total Recuperado en Línea Bruta										4,91%

* Uds. en Toneladas

MATERIAL RECUPERADO EN EL ECOPARQUE DE TOLEDO AÑO 2013											
	CARTÓN	PEAD	PET	VIDRIO	CAJAS	ACERO	CHATARRA	ALUMINIO	BRIK	FILM	TOTAL
TOTAL	2.561,02	895,40	2.540,73	384,91	113,10	2.469,71	382,63	205,03	1.115,20	425,90	11.093,63
% material recuperado	23,09%	8,07%	22,90%	3,47%	1,02%	22,26%	3,45%	1,85%	10,05%	3,84%	100,00%
% Material Total Recuperado en Línea Bruta											5,98%

* Uds. en Toneladas



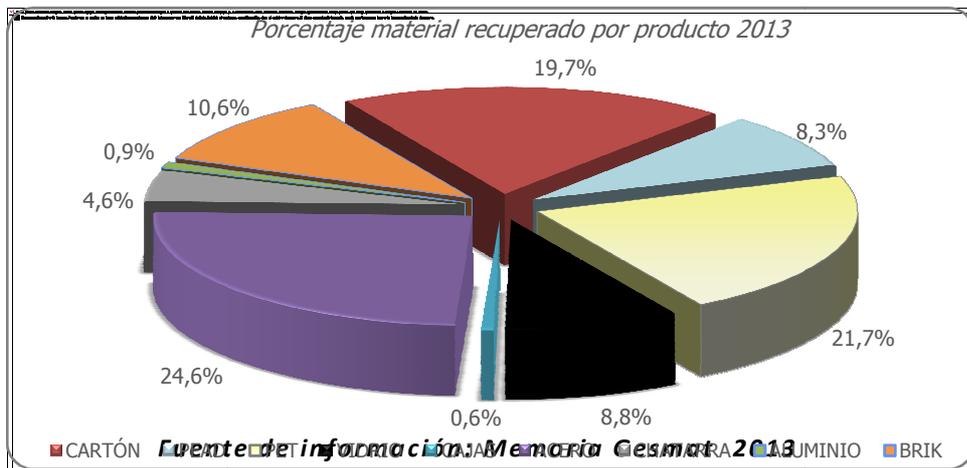
Fuente de información: Memoria Gesmat 2013

MEMORIA DE GESTIÓN 2013

MATERIAL RECUPERADO EN LA PLANTA DE TALAVERA AÑO 2012										
	CARTÓN	PEAD	PET	VIDRIO	CAJAS	ACERO	CHATARRA	ALUMINIO	BRIK	TOTAL
TOTAL	561,77	222,48	552,68	152,27	18,41	666,80	129,46	31,18	229,74	2.564,79
% material recuperado	21,90%	8,67%	21,55%	5,94%	0,72%	26,00%	5,05%	1,22%	8,96%	100,00%
% Material Total Recuperado en Planta										4,88%

* Uds. en Toneladas

MATERIAL RECUPERADO EN LA PLANTA DE TALAVERA AÑO 2013										
	CARTÓN	PEAD	PET	VIDRIO	CAJAS	ACERO	CHATARRA	ALUMINIO	BRIK	TOTAL
TOTAL	375,38	158,76	413,36	167,64	12,05	468,44	87,85	17,39	201,40	1.902,27
% material recuperado	19,73%	8,35%	21,73%	8,81%	0,63%	24,63%	4,62%	0,91%	10,59%	100,00%
% Material Total Recuperado en Planta										5,47%



5.- MAXIMIZANDO LA RECUPERACIÓN:
EVALUACIÓN GLOBAL DE LA RECUPERACIÓN DE RESIDUOS EN LOS
CENTROS DE TRATAMIENTO

La cantidad total de Residuos que se han recepcionado en los Centros de Tratamiento (Ecoparque y Planta de Talavera de la Reina) durante el año 2013 ha sido de 224.369 Toneladas, de las que se ha recuperado un 33,5 % una vez que se han procesado en las diferentes Instalaciones de Tratamiento con los siguientes **resultados:**

- ☞ **La cantidad de materiales recuperados han sido 15.754 Toneladas (destaca la recuperación de acero , aluminio, polietileno, cartón y brik).**

- ☞ **La cantidad de la fracción orgánica recuperada ha sido de 85.742 Toneladas que se han incorporado al proceso de bioestabilización obteniendo casi 30.500 Toneladas de bioestabilizado con unas mermas de proceso de 26.600 Toneladas.**

- ☞ **La cantidad de CSR (combustible sólido recuperado) producido ha sido de 2.100 Toneladas.**

Todo ello nos anima a seguir maximizando la recuperación de materiales y fracción orgánica, que junto con una mayor producción de CSR, podemos producir 10 veces más, nos permitirá conseguir nuestro objetivo de minimizar el rechazo final a depósito controlado.

8.2.3.- SERVICIO DE ELIMINACIÓN EN DEPÓSITO CONTROLADO

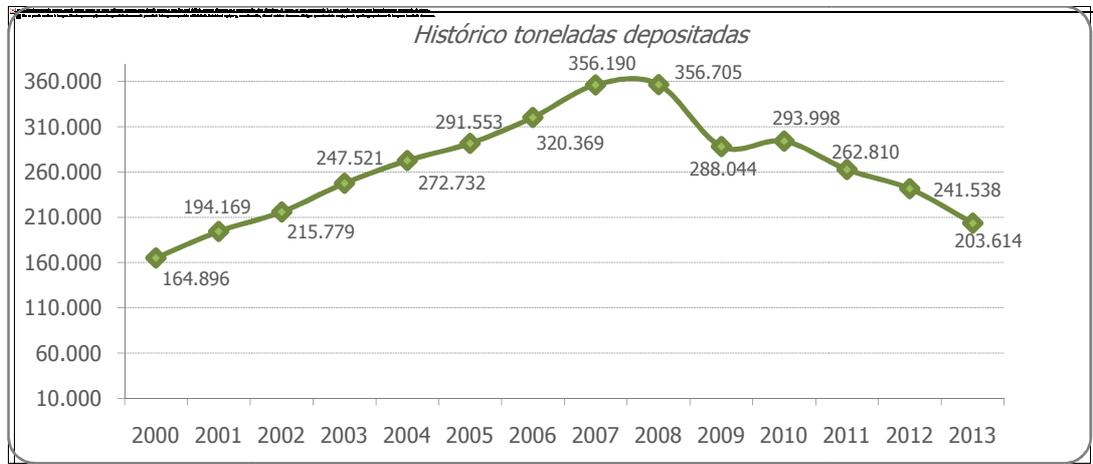
Aquellos residuos que no pueden ser valorizados en la Planta de Selección del Ecoparque de Toledo y en el Centro de Tratamiento de Talavera de la Reina se eliminan en el Depósito controlado del Ecoparque de Toledo, que inició su actividad en el mes de abril de 2012.



En la tabla siguiente aparecen reflejadas las cantidades expresadas en toneladas de los residuos depositados en el depósito controlado de Toledo durante los años 2010, 2011, 2012 y 2013 apreciándose que, como consecuencia de una mayor cantidad de residuos tratados en las Plantas ha disminuido la eliminación en vertedero.

	Toneladas				Diferencia 2012/2013	
	2010	2011	2012	2013	Toneladas	%
TOTAL	293.998,32	262.810,09	241.537,51	203.613,84	-37.923,67	15,70 %

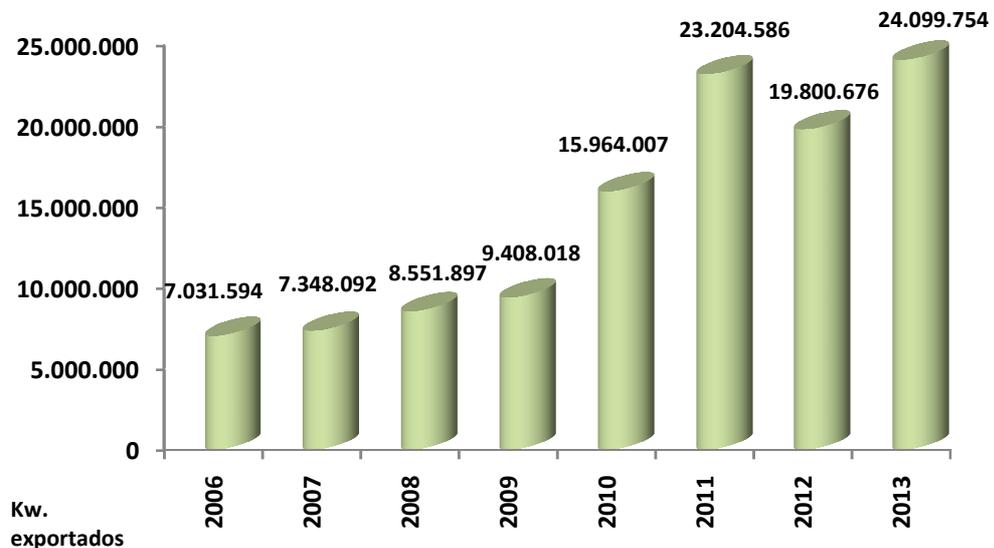
La evolución que ha experimentado la eliminación del rechazo en el depósito controlado desde el año 1996 queda reflejada en la siguiente gráfica, observándose claramente un descenso progresivo de la cantidad de residuos que finalizan en el depósito controlado desde el máximo alcanzado en el año 2008.



8.2.4.- GENERACIÓN DE BIOGÁS PROCEDENTE DEL DEPÓSITO CONTROLADO

ANTIGUO DEPÓSITO DEL CENTRO DE TRATAMIENTO DE TOLEDO

Tras el depósito de residuos en vertedero y como consecuencia de la fermentación anaerobia de la materia orgánica se genera biogás. Ese biogás, se extrae mediante un sistema de succión y posteriormente es utilizado como combustible en tres motores generadores de electricidad. Dicha electricidad es volcada a la red eléctrica. A continuación se muestran los kw exportados durante los últimos años.



Fuente de información: Memoria Gesmat 2013

DEPÓSITO CONTROLADO DEL ECOPARQUE DE TOLEDO:
DESGASIFICACIÓN DE LA PRIMERA CELDA

Durante el año 2013, se ha realizado la instalación de diferentes pozos horizontales sobre la superficie del vaso de vertido, así como un colector general de captación de gas. Igualmente se ha montado una antorcha en la que se quema el biogás recogido.

**8.3.- SERVICIO DE RECOGIDA DE LA FRACCIÓN SELECTIVA DE LOS RESIDUOS:
PAPEL Y CARTÓN; VIDRIO; ENVASES Y PILAS**

La Ley 11/97 de Envases y Residuos de Envases, adapta la normativa nacional a la comunitaria en materia de residuos de envases. En este sentido, el objeto de la misma es la prevención y reducción del impacto que sobre el medio ambiente tienen los residuos de envases durante su ciclo de vida. Para cumplir esos objetivos de la Ley se permiten dos posibilidades a los productores de envases:

- El Sistema de Devolución y Retorno: el productor del envase debe garantizar la recogida del envase puesto en el mercado y que dicho envase, una vez utilizado su contenido, vuelve al productor para su reutilización o reciclado.
- El Sistema Integrado de Gestión: se crean unas entidades sin ánimo de lucro que agrupan a fabricantes de envases por un lado y a entidades municipales por otro, de forma que los productores financian el coste de la recogida y separación de los diferentes envases mediante el pago de una cantidad por cada envase puesto en circulación.

El Consorcio de Servicios Públicos Medioambientales de la provincia de Toledo continúa adherido a los **CONVENIOS MARCOS DE COLABORACIÓN ENTRE LA CONSEJERÍA DE AGRICULTURA; ECOEMBES Y ECOVIDRIO.**

Estos Sistemas Integrados de Gestión, subvencionan el sobrecoste que supone la recogida selectiva y apoyan la realización de campañas publicitarias que informan a los consumidores sobre el qué, cómo y por qué de la recogida selectiva.

Durante el año 2013 se ha prestado el servicio de recogida selectiva de papel-cartón; vidrio; envases ligeros y pilas a un total de 194 municipios de la provincia, dando servicio a una población total de más de 482.000 habitantes que representa el 72% del total de la población a la que el Consorcio presta servicios.

Dado que existen zonas de gran producción de residuos debido a diversos factores como son: la tipología de las viviendas (en altura con alta densidad de vecinos); acumulación de grandes productores como establecimientos, oficinas, colegios... y, la ausencia o escaso espacio disponible en la vía pública para ubicar más contenedores como consecuencia de entornos históricos en los que la acumulación de contenedores rompe la estética, durante el año 2013 se ha continuado con la prestación de una modalidad del servicio de recogida selectiva implantado durante el año 2008 que es el **“Aumento de la Frecuencia del Servicio de Recogida Selectiva” por encima de la frecuencia establecida en las ordenanzas reguladoras del Consorcio.**

Este servicio se continúa prestando en los municipios que así lo demandan sobre todo en aquellas unidades de contenedores que son objeto de desbordamiento y requieren, al menos, una frecuencia de recogida de dos veces por semana.

Los residuos de papel-cartón y envases ligeros que se depositan en los contenedores de recogida selectiva no van a parar al vertido final, ya que tras la recogida mediante vehículos equipados con grúa y camiones compactadores son clasificados en las Plantas de tratamiento y preparados para su reciclaje. En el caso del vidrio, este material se almacena para su posterior retirada por los recuperadores asignados por ECOVIDRIO.

8.3.1.- SERVICIO DE RECOGIDA SELECTIVA DE PAPEL Y CARTÓN

La siguiente Tabla muestra las toneladas totales de papel-cartón recogidas en 2013 comparándose con años anteriores.

	2009	2010	2011	2012	2013	Diferencia 2012/2013	
						Ton	%
Total	4.905,55	4.548,21	4.002,88	3.335,01	3.022,16	-312,85	-9,38%

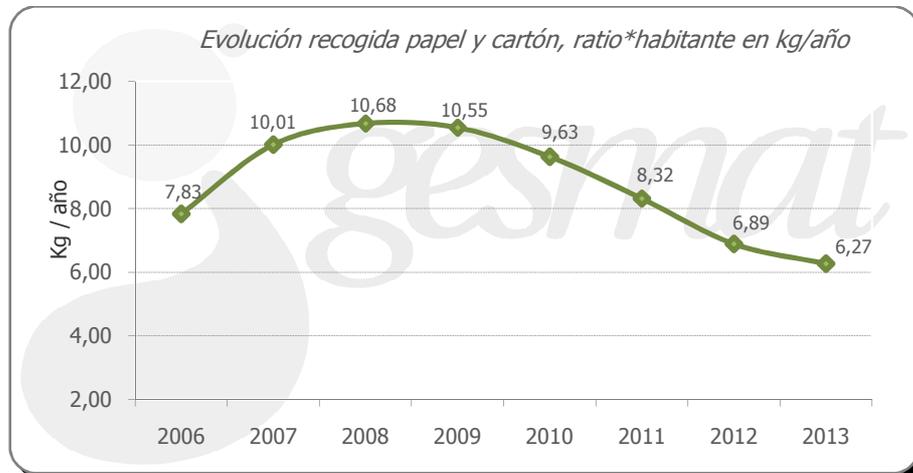
* Uds. en Toneladas

Fuente de información: Memoria Gesmat 2013



Se aprecia una disminución progresiva desde el año 2009, tendencia que continúa en el año 2013 pues, con respecto a 2012, se ha producido un descenso de más del 9%, aunque se han recogido algo más de 3.000 toneladas de papel y cartón.

Si comparamos, en un periodo de años lo suficientemente amplio, la evolución experimentada en relación con el ratio de papel y cartón recogido, es decir, la distribución por habitante o ciudadano, se constata un incremento con tendencia a estabilizarse durante los años 2007,2008 y 2009 y una clara disminución a partir del año 2010, continuando aún más esta disminución en el pasado año 2013.



Fuente de información: Memoria Gesmat 2013

El descenso en las toneladas recogidas de papel y cartón se puede explicar, además de por la difícil situación económica que reduce el consumo de productos en general, por robos de material directamente de los contenedores

8.3.2.- SERVICIO DE **RECOGIDA SELECTIVA DE VIDRIO**

La siguiente Tabla muestra las toneladas totales de vidrio recogidas en 2012 comparándose con años anteriores.

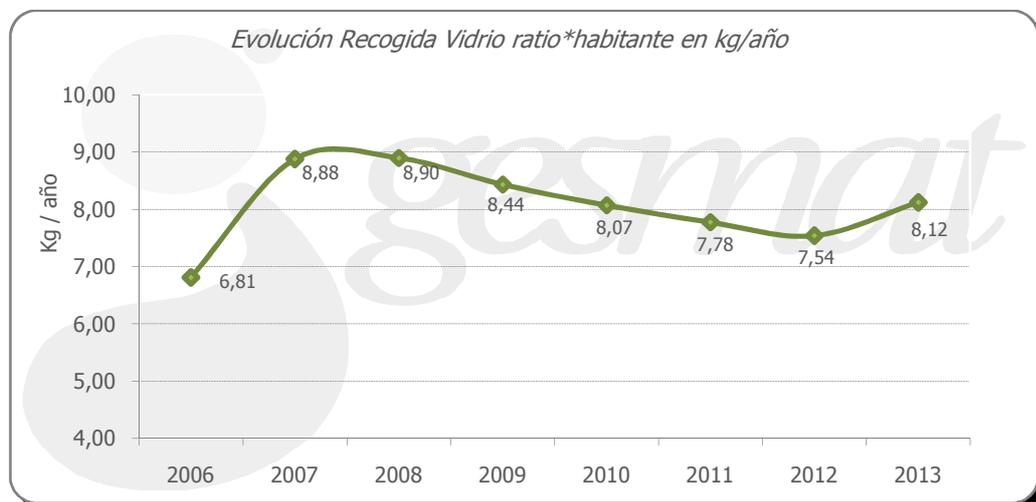
	2009	2010	2011	2012	2013	Diferencia 2012/2013	
						Ton	%
Total	3.923,54	3.813,00	3.741,62	3.648,84	3.915,30	266,46	7,3 %

* Uds. en Toneladas

Fuente de información: Memoria Gesmat 2013

Se aprecia una disminución progresiva desde el año 2009 que se acentúa en el año 2012 y que se recupera en el pasado año 2013 con un incremento de más del 7%.

Si comparamos, en un periodo de años lo suficientemente amplio, la **evolución experimentada en relación con el ratio de vidrio recogido, es decir, la distribución por habitante o ciudadano**, se constata un incremento con tendencia a estabilizarse durante los años 2007 y 2008 y una clara disminución a partir del año 2009 hasta el 2012, **recuperándose durante el pasado año 2013 con un ratio de 8,12 kg vidrio habitante/año**, situándose en niveles muy próximos a los del año 2010.



Fuente de información: Memoria Gesmat 2013

8.3.3.- SERVICIO DE RECOGIDA SELECTIVA DE VIDRIO PROCEDENTE DEL SECTOR DE HOSTELERÍA.

El Consorcio, en colaboración con Ecovidrio, asociación sin ánimo de lucro constituida para gestionar la recogida selectiva y el reciclado de los residuos de envases de vidrio, continúa proporcionando al sector de la hostelería (también denominado canal HORECA) contenedores que facilitan el depósito de los residuos de envases de vidrio.

Así para facilitar el depósito de los residuos de envases de vidrio al sector de Hostelería desde el año 2010 se vienen instalando en las proximidades de los establecimientos **CONTENEDORES DE VIDRIO DE BOCA INDUSTRIAL proporcionados al Consorcio por ECOVIDRIO sin coste alguno.**

En la siguiente imagen se aprecia un Contenedor con boca industrial que además de la boca redonda para uso del ciudadano dispone de una boca rectangular que facilita el depósito del vidrio a los hosteleros.



Durante el año 2013 se ha dispuesto de 30 unidades de **CONTENEDORES DE VIDRIO DE BOCA INDUSTRIAL.**



Imagen de un contenedor de boca industrial instalado en la vía pública

8.3.4.- SERVICIO DE **RECOGIDA SELECTIVA DE ENVASES LIGEROS**

La siguiente Tabla muestra las toneladas totales de envases recogidas en 2012 comparándose con años anteriores.

	2009	2010	2011	2012	2013	Diferencia 2012/2013	
						Ton	%
Total	2.758,92	2.904,34	2.866,28	2.891,25	2.788	- 102,68	- 3,55%

* Uds. en Toneladas

Fuente de información: Memoria Gesmat 2013

Se aprecia una reducción en el pasado año 2013 respecto al 2012 de casi un 4% aunque se han recogido casi 2.800 toneladas de envases ligeros.

Si comparamos, en un periodo de años lo suficientemente amplio, la evolución experimentada en relación con el ratio de envases recogido, es decir, la distribución por habitante o ciudadano, se constata una tendencia a la estabilización en el ratio de kilogramos por habitante en el entorno de los 6 kg/hab*año.



Fuente de información: Memoria Gesmat 2013

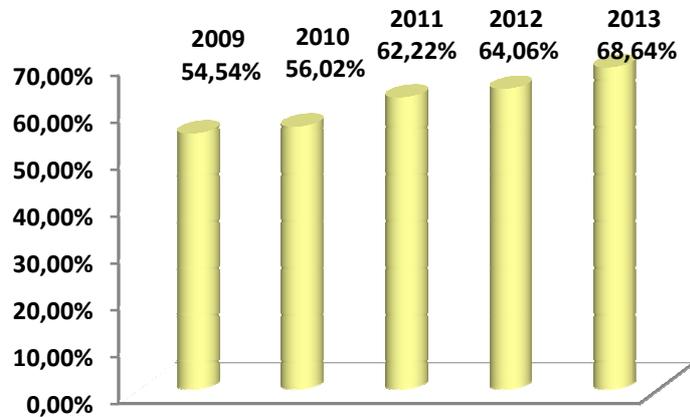
La totalidad de los Envases recogidos en el ámbito de actuación del Consorcio son tratados en la Planta de Talavera de la Reina siendo las entradas y los diferentes tipos de material recuperado durante el año 2012 y 2013 los que se reflejan en la siguiente Tabla. Se destaca un incremento significativo del porcentaje total de recuperación de los diferentes materiales tratados (un 4,58% más en 2013).

Material recuperado en la planta de Talavera AÑO 2012									
	Entradas a planta	FILM	PEAD	PET	PLASTICO MEZCLA	ACERO	ALUMINIO	BRIK	TOTAL
TOTAL	4.151,73	372,36	301,56	893,88	140,66	525,55	34,21	391,55	2.659,75
% material recuperado	-	14,00%	11,34%	33,61%	5,29%	19,76%	1,29%	14,72%	100,00%
% Material Total Recuperado en Planta									64,06%

Material recuperado en la planta de Talavera AÑO 2013									
	Entradas a planta	FILM	PEAD	PET	PLASTICO MEZCLA	ACERO	ALUMINIO	BRIK	TOTAL
TOTAL	4.018,59	393,65	299,43	919,18	151,11	511,05	38,03	445,87	2.758,32
% material recuperado	-	14,27%	10,86%	33,32%	5,48%	18,53%	1,38%	16,16%	100,00%
% Material Total Recuperado en Planta									68,64%

Fuente de información: Memoria Gesmat 2013

Si comparamos, en un periodo de años lo suficientemente amplio, la evolución experimentada en los porcentajes de recuperación de todo el material que se procesa en la Planta de Envases de Talavera de la Reina se aprecia una importante mejora en los niveles de recuperación.



% Total del Material Recuperado en la Planta de Selección de Envases de Talavera

8.3.5.- SERVICIO DE **RECOGIDA SELECTIVA DE PILAS**

El Consorcio de Servicios Públicos Medioambientales de la provincia de Toledo viene prestando de manera continuada a los Ayuntamientos consorciados el servicio de gestión de pilas, recogida y tratamiento, conforme a la normativa vigente dentro del concepto de prestación de Servicio Integral. **La financiación de la prestación del citado servicio venía siendo sufragada en su totalidad por el Consorcio sin repercutir coste alguno a los municipios.**

El Real Decreto 106/2008, de 1 de febrero, incorporó al Ordenamiento interno la normativa comunitaria sobre pilas y acumuladores y la gestión ambiental de sus residuos, estableciendo una serie de medidas de diverso alcance entre las que figura la responsabilidad de los fabricantes o productores de pilas y acumuladores para garantizar la recogida y adecuada gestión de los residuos generados tras su utilización o consumo.

Conforme al citado Real Decreto, estas obligaciones podrán asumirse de forma individual o bien de forma colectiva, a través de **SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN de pilas y acumuladores (en adelante SIG)**, de acuerdo con lo previsto en el artículo 8 del citado Real Decreto. Para tal fin se ha constituido la **FUNDACIÓN ECOPILAS** como la entidad gestora de un SIG de pilas y acumuladores

Durante el año 2013, una vez constituida la FUNDACIÓN ECOPILAS como la entidad gestora de un SIG de pilas y acumuladores, se ha suscrito un **Convenio de colaboración entre FUNDACION ECOPILAS y el CONSORCIO.**

Mediante el citado Convenio el Consorcio se compromete a entregar la totalidad de los residuos de pilas y acumuladores recogidos en los municipios a los que presta este servicio, a LA FUNDACION ECOPILAS, o a la empresa designada por ésta, para su transporte y depósito final en las instalaciones adecuadas de gestión final en las que se proceda a su valorización, abonando anualmente al Consorcio una cuantía de 504 €/Tm de pilas entregadas a Ecopilas.

Por otro lado, también **en el año 2013, el Consorcio ha procedido a adecuar el Servicio de gestión de pilas**, adaptando los medios y recursos a las necesidades reales de generación y, por tanto, las condiciones de prestación del servicio, sin perjuicio de la calidad del mismo, reduciendo el precio público que el Consorcio aprueba para su abono a su empresa participada Gesmat. S.A.

Esta adecuación del Servicio de Gestión de pilas supone lo siguiente:

- Dotación en los municipios a los que se presta este servicio de un contenedor específico de pilas de 20 L de capacidad por cada 1.000 habitantes. El coste de contenerización es asumido por Gesmat S.A. sin repercutirlo en el coste del servicio.
- Recogida por parte de Gesmat de los residuos de pilas depositados en los contenedores con una frecuencia semestral. El punto de recogida, como viene siendo habitual, siempre será el Ayuntamiento de cada municipio, siendo responsabilidad de las entidades locales el agrupar todas las pilas que se puedan generar en las distintas dependencias municipales (colegios, centros médicos, centros de día...).

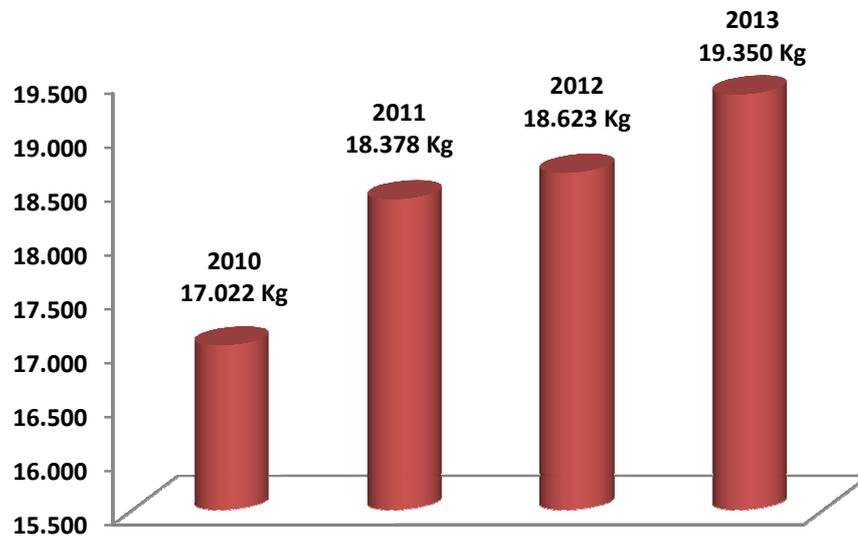
- Almacenamiento temporal de las pilas hasta la retirada de las mismas por Gestor autorizado designado por el SIG ECOPILAS. Se considerarán Centros de Almacenamiento Temporal (CAT) las instalaciones del Eco Parque de Toledo y del Centro de Tratamiento de Residuos de Talavera de la Reina. El coste de almacenamiento es asumido por Gesmat S.A. sin repercutirlo en el coste del servicio.
- El Transporte desde los CAT hasta las instalaciones adecuadas de gestión final en las que se proceda a su valorización será por cuenta de ECOPILAS, de conformidad con el Convenio suscrito entre el Consorcio y esta entidad.



Contenedor de 20 litros para el depósito de pilas

La recogida de pilas se realiza en cada Ayuntamiento de la provincia mediante el depósito en contenedores de 20 litros de color rojo.

El siguiente Gráfico muestra el histórico de los kilogramos totales de pilas recogidas en los últimos años, apreciándose que **durante el año 2013 se han recogido un total de 19.350 kg de pilas, lo que supone un incremento del 7,4% respecto al año 2012.**



Evolución de los Kg. de Pilas recogidas en el periodo 2010-2013

8.4.- SERVICIO DE GESTIÓN DE INSTALACIONES DE PUNTO LIMPIO

Los Puntos limpios son instalaciones especiales donde los ciudadanos pueden depositar aquellos residuos que, por sus características o componentes deben recibir un tratamiento especial distinto al vertido. En el interior del Punto Limpio existe un contenedor para cada tipo de residuo, de forma que el ciudadano tenga claramente identificado donde debe depositar los residuos.

Algunos de estos residuos que se pueden separar de forma selectiva en un Punto Limpio son residuos no peligrosos tales como muebles y enseres y restos de podas y residuos considerados peligrosos como envases de pinturas, pilas, baterías. Además se gestionan residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (electrodomésticos, ordenadores, móviles) baterías, tubos fluorescentes etc...





Contenedores de residuos no peligrosos



Contenedores de residuos peligrosos

Este tipo de instalaciones han sido construidas, en su mayoría, por la Consejería de Agricultura para su posterior entrega a los Ayuntamientos que son los titulares de estas instalaciones y, en ocasiones, por los propios Ayuntamiento con cargo a los fondos económicos de planes especiales.

Son los propios Ayuntamientos, mediante la firma del oportuno Convenio administrativo, los que encomiendan al Consorcio la gestión de los residuos depositados en este tipo de instalaciones.

Hasta finales del año 2013, el número total de Puntos Limpios cuya gestión ha sido encomendada por los Ayuntamientos al Consorcio asciende a 40, lo que representa una población atendida de 230.723 habitantes.

Las toneladas gestionadas han aumentado en un 28% con respecto al año anterior, debido al constante flujo de incorporaciones a la red de puntos limpios de la provincia.

La siguiente tabla y gráfica muestra la evolución experimentada en cuanto a las cantidades gestionadas y población atendida:

	Año 2007	Año 2008	Año 2009	Año 2010	Año 2011	Año 2012	Año 2013
Población	76.365	100.951	107.802	117.669	168.231	207.219	230.723
Tn gestionadas	1.744,14	2.616,20	3.248,03	2.917,91	3.515,55	3.287,98	4.230,69
Variación	-	50,00%	24,15%	-10,16%	20,48%	-6,47%	28,67%



Fuente de información: Memoria Gesmat 2013

Los Puntos Limpios de los municipios que, hasta finales del año 2013, son gestionados por el Consorcio son los siguientes:

Municipios con Punto Limpio gestionado por el Consorcio
Ajofrín
Añover de Tajo
Argés
Bargas
Belvis de la Jara
Calera y Chozas
Carranque
Casarrubios del Monte (Núcleo urbano y Urb. Calypo)
Consuegra
Corral de Almaguer
Dos Barrios

Municipios con Punto Limpio gestionado por el Consorcio
Escalona
Fuensalida
Illescas
Lillo
Madridejos
Malpica de Tajo
Mora
Nambroca
Olias del Rey
Ontígola
Orgaz
Polan
Portillo de Toledo
Puebla de Montalbán (La)
San Pablo de los Montes
Santa Olalla
Seseña
Sonseca
Tembleque

Municipios con Punto Limpio gestionado por el Consorcio
Urda
Valmojado
Villa de D. Fadrique (La)
Villanueva de Alcardete
Villarrubia de Santiago
Villaseca de la Sagra
Villasequilla
Villatobas
Yébenes Los
Yepes

8.5.- SERVICIO DE LIMPIEZA VIARIA

Durante el año 2.008, en sesión plenaria del mes de marzo, el Consorcio aprobó la implantación del Servicio de Limpieza viaria,

Para ello, a través de la empresa de economía mixta GESMAT S.A., se elaboró el Estudio Técnico-Económico que ha establecido las características, modalidades, medios materiales y humanos y precios de los nuevos servicios a prestar a los Ayuntamientos interesados. En líneas generales, el Servicio de Limpieza Viaria aprobado se puede englobar en dos grandes grupos: **Servicios Básicos y Servicios Complementarios.**

La aprobación, por parte del Consorcio, de diferentes precios unitarios para la prestación de este servicio, permite que cada municipio disponga de un servicio integral de limpieza adecuado a las necesidades particulares y presupuestarias de los Ayuntamientos que nos encomienden la gestión.

En este sentido, si bien la elección de los distintos servicios a implantar en cada municipio, se realiza de manera individualizada, en función de diferentes parámetros tales como la actividad comercial del municipio, intensidad del tráfico, existencia de centros de ocio, de lugares de interés turístico, de mobiliario urbano, tipología de las vías..., **se pretende una utilización de los recursos de la manera más racional posible.**

En el año 2013 el Servicio de Limpieza Viaria se presta desde el Consorcio, a través de Gesmat, de manera integral, mediante la suscripción del oportuno Convenio administrativo, en los municipios de Bargas, El Señorío de Illescas y Yuncos.

También se han realizado diversos servicios complementarios con motivo de ferias y fiestas en los municipios de Bargas, Torrijos, Santa Olalla y Mora.

Para el desarrollo del Servicio en los 3 municipios Gesmat cuenta con 14 trabajadores, 3 de los cuales realizan la labor de barrido mecánico mediante el uso de barredoras y el resto hacen barrido manual de las calles y manual motorizado, que implica el uso de vehículos de transporte tipo Piaggio y furgonetas de inspección.

Para la prestación de los distintos servicios, se emplea la maquinaria más moderna y tecnológicamente avanzada del mercado para garantizar un servicio continuo y fiable mediante una buena organización de la misma.

Con ello se transmite a la ciudadanía, una imagen moderna y tecnificada de los servicios de limpieza, que refleja el interés de los Ayuntamientos por mejorar el estado de limpieza de la ciudad y la calidad de vida de los ciudadanos.



Barredora de calzadas



***Vehículo auxiliar de
barrido manual motorizado***

Desde el punto de vista operativo, entendemos por **Servicios Básicos** de limpieza viaria al conjunto de aquellas tareas que se realizan con un ámbito geográfico y con una frecuencia tal que supone la base de la limpieza del municipio, y sin las cuales no se concibe esta limpieza.

Por otro lado entendemos como **Servicios Complementarios** los definidos como aquellos cuya periodicidad o ámbito de aplicación no tienen por qué tener carácter repetitivo en tiempo y lugar, y que aportan una serie de soluciones a problemas específicos, que de otra forma, con los servicios principales de limpieza, no recibirían el tratamiento adecuado, en términos de productividad y calidad.

En la siguiente Tabla aparecen definidas las diferentes tareas en función de su consideración como servicio básico o complementario.

Servicios Básicos
Barrido Manual
Barrido Manual Motorizado
Barrido Mecánico de Calzadas
Baldeo Mecánico de Calzadas
Barridos Mixto
Servicios Complementarios
Limpieza Caída de la Hoja
Eliminación de pintadas, carteles y manchas
Limpieza de Ferias y Fiestas



Así, mediante la combinación de los dos tipos de servicios es posible conseguir que, por un lado la calidad de la limpieza total de un municipio sea homogénea y por otro que la utilización de los recursos sea la más racional posible.

8.6.- SERVICIO DE LIMPIEZA DE ALCANTARILLADO PÚBLICO

El año 2008, el Consorcio aprobó la implantación del Servicio de Limpieza de Redes de Alcantarillado, que, en líneas generales, consiste en la limpieza de tuberías, sumideros y pozos de la red de saneamiento de los municipios. Los servicios prestados se pueden englobar en tres grupos:

- La **limpieza programada o de mantenimiento** se realiza con una planificación en las labores de limpieza.
- La **limpieza de choque** de la red de alcantarillado se debe realizar al inicio de la gestión del servicio y comprende la totalidad del alcantarillado, tanto la red de colectores de aguas fecales como todos aquellos pozos de registro, sumideros y otros existentes.
- La **limpieza de acción inmediata** consiste en atender todos aquellos trabajos puntuales de obstrucción o limpieza que, previo requerimiento municipal, se deban efectuar en la red, al margen de la limpieza programada.



El servicio que en el año 2013 de nuevo ha tenido más demanda ha sido el de limpieza de acción inmediata, siendo solicitado por los Ayuntamientos en 51 ocasiones.

Este servicio se desarrolla mediante el trabajo de un vehículo extractor de fangos equipado con una cisterna de 8m³ de capacidad, un conductor y dos peones con formación específica para este tipo de labores.



Durante los últimos tres años el número de solicitudes de este servicio por los Ayuntamientos han sido las siguientes:

	Año 2011	Año 2012	Año 2013
Nº Servicios Prestados	59	73	51
Variación		23,72%	-30,13%

9. EDUCACIÓN AMBIENTAL



ambiental
Feria de Medio Ambiente
y Ciudad Sostenible



9.1.- ACTIVIDADES EN LOS CENTROS DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Las actividades de educación ambiental relacionadas con la gestión integral de residuos se desarrollan a través de un **acuerdo de colaboración existente entre el Consorcio y su empresa participada GESMAT S.A.**

Durante el año 2013 se ha continuado ofreciendo la posibilidad de visitar tanto el Ecoparque de Toledo como el Centro de Tratamiento de Residuos de Talavera de la Reina a todos los colectivos y centros de enseñanza que estén interesados en conocer la gestión y tratamiento de residuos.

Las visitas a los Centros de Tratamiento de Residuos tienen los siguientes objetivos:

- Concienciar sobre la problemática actual de los residuos sólidos urbanos y búsqueda de soluciones.
- Conocer diferentes tipos de tratamiento de Residuos, especialmente el desarrollado en Toledo
- Ventajas de la separación en origen.

De manera genérica, las visitas a las instalaciones de tratamiento de residuos se desarrollan de la siguiente manera:

- **LLEGADA A LAS INSTALACIONES.** A la llegada a las instalaciones, se realiza un control de báscula en el que se registra la matrícula del vehículo, el número de personas que lo ocupan, el nombre del conductor y del centro del que proceden. A continuación se accede hasta el Aula Medio Ambiental, donde los visitantes son recibidos por el monitor encargado de guiarles durante la visita.

- **RECEPCIÓN DE LOS VISITANTES.** Cada jornada comienza con la recepción de los visitantes, acompañándoles al interior del Aula, donde se les da la bienvenida y se informa del desarrollo de la actividad. Tras este contacto inicial, se introduce a los participantes en los problemas actuales relacionados con la generación de los residuos. Para ello, se dispone de varias presentaciones personalizadas en función del nivel del grupo, desde los participantes de menor edad (12 años) hasta niveles de grado donde el conocimiento inicial de los temas a tratar es elevado. Tras un descanso, el monitor explica las medidas de seguridad para acceder a las instalaciones, según la instrucción de seguridad interna que corresponda, recalcando entre otras, la obligatoriedad de uso de equipos de protección individual o la cohesión del grupo durante toda la visita.



Aula Ambiental Ecoparque de Toledo

- **RECORRIDO POR LAS INSTALACIONES.** Tras la parte teórica, el monitor realiza un recorrido con el grupo por todas las zonas de la instalación preparadas para el acceso de público en general (planta de tratamiento y clasificación de residuos y planta de bioestabilizado en el caso del Ecoparque de Toledo).



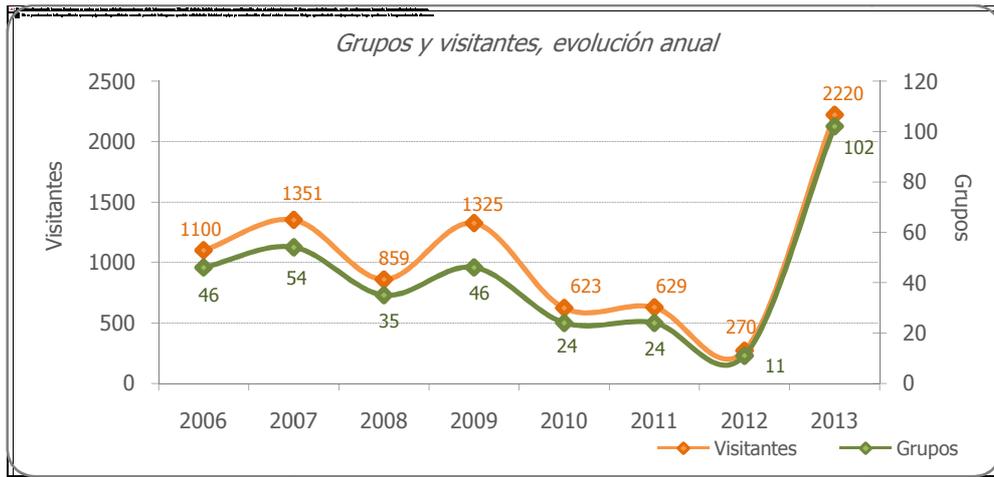
Pasarela del visitante. Ecoparque de Toledo

Aquellas zonas que por seguridad no permiten visitas, en el caso del Ecoparque de Toledo, son mostradas en el aula gracias a una presentación interactiva, recurso de gran apoyo para introducir la visita a las instalaciones.

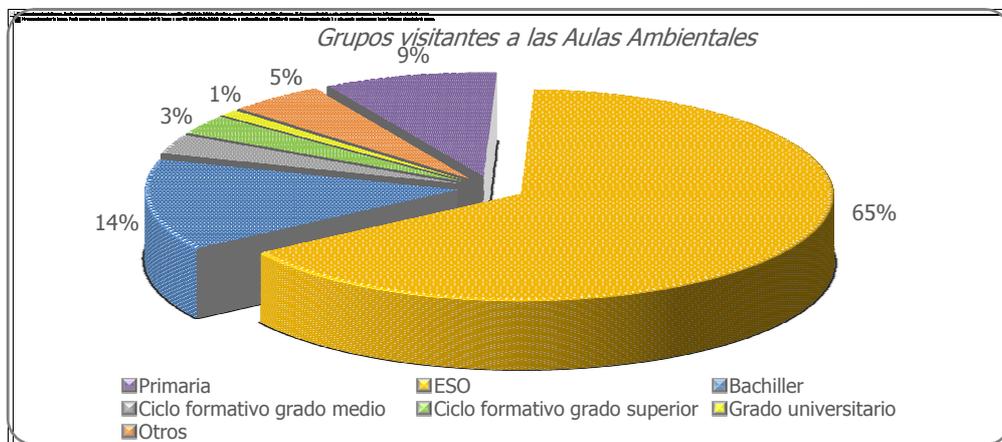


A continuación se muestra gráficamente el porcentaje de los grupos que han visitado tanto el Ecoparque de Toledo como el Centro de Tratamiento de Residuos de Talavera de la Reina durante el presente año.

Durante 2013 recibimos 2.220 visitantes repartidos en 102 grupos. En la siguiente gráfica se muestra la evolución de las visitas a los Centros de tratamiento.



Fuente de información: Memoria Gesmat 2013



Fuente de información: Memoria Gesmat 2013

Es destacable que durante los meses de marzo, abril y mayo se recibieron visitas a diario en el Ecoparque gracias a los Fondos de comunicación que recibe el Consorcio aportados por Ecoembes, S.A. según lo acordado en el Convenio Marco de colaboración suscrito en el año 2009 entre el sistema Integrado de Gestión de envases y embalajes, Ecoembalajes España, S.A. (ECOEMBES) y la entonces Consejería de Industria, Energía y Medio Ambiente.

La campaña para visitar el Ecoparque durante este período no presentaba coste alguno para los centros participantes debido a que el transporte fue subvencionado con los Fondos de comunicación anteriormente mencionados.

9.2.- CAMPAÑAS EDUCATIVAS

Las Campañas de Educación Ambiental se desarrollan en los municipios de la provincia de Toledo para facilitar el acceso a la formación a cualquier colectivo que se encuentre interesado, mediante el desplazamiento de monitores ambientales al lugar.

Es una actividad dirigida a todo tipo de colectivos como amas de casa, asociaciones, centros de mayores, colegios, institutos, etc. Puede ser solicitada para cualquier municipio de la provincia de Toledo siempre y cuando el número de participantes sea el aceptable para poder desarrollar las actividades.

En el año 2013 se ha desarrollado nuevamente la Campaña ¿Qué haces con tus residuos?

9.2.1.- CAMPAÑA EDUCATIVA: ¿QUÉ HACES CON TUS RESIDUOS?

Es una actividad dirigida a grupos como centros educativos, asociaciones, centros de mayores, etc.

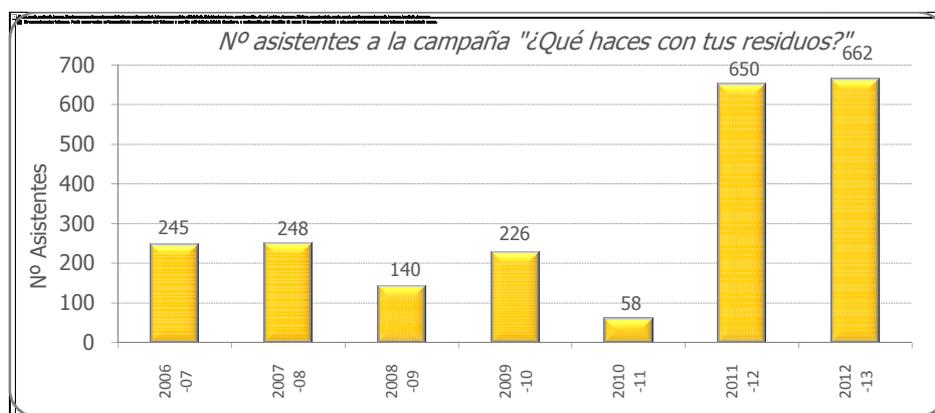
Las visitas, están adaptadas en función del nivel de cada grupo, siendo el modo de solicitud igual al de las visitas a las aulas ambientales, mediante el envío de un formato por correo postal o electrónico, que se puede encontrar en la página web de la Diputación Provincial, en el área Medio Ambiente.

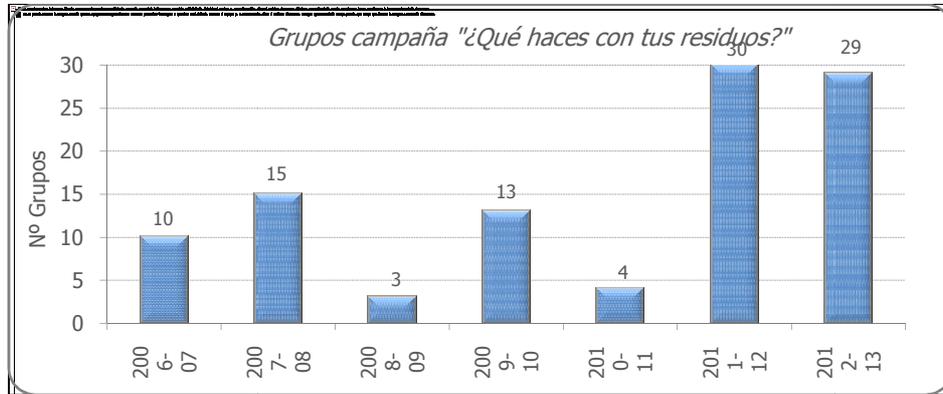
Cuando los participantes pertenecen a colegios o institutos se harán tantos grupos como clases participantes, y en el resto de los casos se limitará el número máximo a 30 personas, pudiendo asistir más de un día a cada municipio.

A continuación, se detallan los centros en los que se ha llevado a cabo la campaña:

Municipio	Colectivo	Nº de grupos formados	Total Participantes
Camarenilla	Asociación Amas de casa	1	15
Consuegra	6º Primaria	2	55
La Nava de Ricomalillo	Todo Primaria	1	34
La Puebla de Montalbán	Centro Social Asociación mujeres marroquí	1	16
	4º ESO	1	26
	1º ESO	1	34
Las Ventas de Retamosa	Asociación Amas de casa	1	7
Los Navalmorales	2º ESO	3	57
Navahermosa	1º ESO	2	38
Pantoja	6º Primaria	2	43
	6º Primaria	2	52
Portillo de Toledo	5º Primaria	1	30
Quero	5º y 6º Primaria	1	28
	Público en General	1	17
Torrijos	1º ESO	6	144
Villatobas	Público en General	1	5
Yuncler	6º y 5º Primaria	2	61
Total		29	662

En el siguiente Grafico se muestra como va evolucionando de una manera muy positiva el número de asistentes y grupos de esta Campaña desde su implantación en el año 2006 (curso escolar 2006-2007). Este hecho es un reflejo de la buena acogida de la Campaña por parte de los destinatarios.





Fuente de información: Memoria Gesmat 2013

9.3.- DOTACIÓN DE ISLAS ECOLÓGICAS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS DE LA PROVINCIA

Según el Convenio de colaboración suscrito entre el Servicio de Medio Ambiente de la Diputación de Toledo y el Consorcio de Servicios Públicos Medioambientales de la provincia de Toledo, se han venido instalando Islas Ecológicas en los Centros educativos de la provincia como una herramienta educativa para difundir el sistema de selección de residuos entre los escolares.

Están formadas por los siguientes elementos:

- 1 contenedor azul con ruedas de de 120 litros
- 1 contenedor amarillo con ruedas de 120 litros
- 1 contenedor verde con ruedas de 120 litros para vidrio. (Sólo para centros de educación secundaria).
- 1 contenedor con ruedas de 20 litros para pilas.
- cartel informativo



Imagen de una Isla ecológica



Imagen de contenedores instalados en la vía pública que dan servicio a una Isla ecológica de un Centro educativo

Las 112 Islas Ecológicas que existen a fecha 31 de diciembre de 2013 instaladas en los Centros Educativos de la provincia son las siguientes:

ISLAS ECOLÓGICAS INSTALADAS A 31 DE DICIEMBRE DE 2013	
MUNICIPIO	CENTRO EDUCATIVO
AJOFRÍN	CEIP "JACINTO GUERRERO"
ALAMEDA DE LA SAGRA	CEIP "NTRA. SRA. DE LA ASUNCIÓN"
ALCABÓN	C.E.I.P. NUESTRA SEÑORA DE LA AURORA
ALCAÑIZO	CRA "CAMPO ARAÑUELO"
ALCAUDETE DE LA JARA	C.E.I.P. "RUFINO MANSI"
ALMONACID DE TOLEDO	CEIP "VIRGEN DE LA OLIVA"
ALMOROX	CP. SILVANO CIRUJANO
AÑOVER DE TAJO	C.E.I.P. CONDE DE MAYALDE
AÑOVER DE TAJO	IES "SAN BLAS"
AÑOVER DE TAJO	C.E.I.P. "CONDE DE MAYALDE"
ARGÉS	CEIP. TIRSO DE MOLINA
ARGÉS	C.E.I.P. "Nº 2"
BARGAS	CENTRO OCUPACIONAL DE BARGAS
BARGAS	IES. JULIO VERNE
BOROX	CEIP "NTRA. SRA. DE LA SALUD"
BURGUILLOS DE TOLEDO	CEIP. VICTORIO MACHO
CALZADA DE OROPESA	CRA "CAMPO ARAÑUELO"
CAMARENA	IES "BLAS DE PRADO"
CAMUÑAS	C.E.I.P. "CARDENAL CISNEROS"
CARRANQUE	C.E.I.P. VILLA DE MATERNO
CARRANQUE	CEIP "GUADARRAMA"
CARRANQUE	IES "LIBERTAD"
CASAR DE ESCALONA	CEIP "NTRA. SRA. DE HORTUM SANCHO"
CASAR DE ESCALONA (EL)	C.E.I.P. NUESTRA SEÑORA DE HORTUM SANCHO
CASTILLO DE BAYUELA	C.E.I.P. MIGUEL SANTA MARÍA
CAZALEGAS	CEIP "MIGUEL DE CERVANTES"
CEDILLO DEL CONDADO	C.E.I.P. NUESTRA SEÑORA DE LA NATIVIDAD
CERVERA DE LOS MONTES	CRA "RIBERA DEL GUADYERBAS"
CHOZAS DE CANALES	C.P. SANTA MARÍA MAGDALENA
COBISA	CEIP. CARDENAL TAVERA
COBISA	CEIP. GLORIA FUERTES
CONSUEGRA	IES. CONSABURUM
EL REAL DE SAN VICENTE	CEIP. SANTA CATALINA
EL VISO DE SAN JUAN	CEIP. FERNANDO DE ALARCON

ISLAS ECOLÓGICAS INSTALADAS A 31 DE DICIEMBRE DE 2013	
MUNICIPIO	CENTRO EDUCATIVO
ESCALONILLA	C.E.I.P. "SAGRADOS CORAZONES"
ESPINOSO DEL REY	C.E.I.P. MAESTRO DEL RÍO MÁRQUEZ
ESQUIVIAS	C.E.I.P. "CATALINA DE PALACIOS"
GERINDOTE	C.E.I.P. "SAN JOSÉ"
GUADAMUR	CEIP. NTRA. SRA. DE LA NATIVIDAD
HERRERUELA DE OROPESA	CRA "CAMPO ARAÑUELO"
HUERTA DE VALDECARÁBANOS	CEIP. VIRGEN DEL ROSARIO DE PASTORES
ILLESCAS	I.E.S. CONDESTABLE ÁLVARO DE LUNA
ILLESCAS	CEIP "CLARA CAMPOAMOR"
ILLESCAS	CEIP. ILARCURIS
ILLESCAS	IES. CONDESTABLE ÁLVARO DE LUNA
ILLESCAS	CEIP. MARTIN CHICO
LA PUEBLA DE MONTALBÁN	CEIP "FERNANDO DE ROJAS"
LA PUEBLA DE MONTALBÁN	IES "JUAN DE LUCENA"
LAS VEGAS DE SAN ANTONIO	CRA "ENTRERRÍOS"
LAS VENTAS DE SAN JULIÁN	CRA "CAMPO ARAÑUELO"
LILLO	CEIP "MARCELINO MURILLO"
LOMINCHAR	CEIP. RAMÓN Y CAJAL
LOS CERRALBOS	CRA "ENTRERRÍOS"
LOS NAVALMORALES	IES. LOS NAVALMORALES
LOS NAVALMORALES	CEIP. SAN FRANCISCO
LOS NAVALMORALES	I.E.S. "LOS NAVALMORALES"
LOS YÉBENES	CEIP "SAN JOSÉ DE CALASANZ"
LUCILLOS	CRA "ENTRERRÍOS"
MADRIDEJOS	ASODEMA
MADRIDEJOS	CP. GARCILASO DE LA VEGA
MAGÁN	CEP. SANTA MARINA
MAQUEDA	CEIP "D. ÁLVARO DE LUNA"
MEJORADA	CRA "RIBERA DEL GUADYERBAS"
MÉNTRIDA	I.E.S.O. ANTONIO JIMÉNEZ LANDI
MONTEARAGÓN	CRA "ENTRERRÍOS"
MONTESCLAROS	CRA "RIBERA DEL GUADYERBAS"
NAVALCÁN	C.E.I.P. "BLAS TELLO"
NOVÉS	CEIP. NTRA. SRA. DE LA MONJÍA
NUMANCIA DE LA SAGRA	I.E.S.O. PROFESOR EMILIO LLEDÓ
NUMANCIA DE LA SAGRA	CEP. SANTÍSIMO CRISTO DE LA MISERICORDIA
NUMANCIA DE LA SAGRA	I.E.S.O. "PROFESOR EMILIO LLEDÓ"

ISLAS ECOLÓGICAS INSTALADAS A 31 DE DICIEMBRE DE 2013	
MUNICIPIO	CENTRO EDUCATIVO
OCAÑA	IES. ALONSO ERCILLA
OLÍAS DEL REY	C.E.I.P. PEDRO MELENDO GARCÍA
ONTIGOLA	CEIP "VIRGEN DEL ROSARIO"
<PALOMEQUE	CEIP. SAN JUAN BAUTISTA
PANTOJA	C.E.I.P. MARQUESES DE MANZANEDO
PARRILLAS	C.E.I.P. NUESTRA SEÑORA DE LA LUZ
PORTILLO DE TOLEDO	CEIP "CONDE DE RUISEÑADA"
PUENTE DEL ARZOBISPO (EL)	C.E.I.P. PEDRO TENORIO
QUERO	CP. SANTIAGO CABAÑAS
RECAS	I.E.S. "ARCIPRESTE DE CANALES"
SAN BARTOLOMÉ DE LAS ABIERTAS	C. E.I.P. SAGRADOS CORAZONES CEIP. NTRA. SRA. DEL BUEN CAMINO
SAN ROMÁN DE LOS MONTES	
SANTA CRUZ DE LA ZARZA	C.P. EDUARDO PALOMO
SANTA CRUZ DE LA ZARZA	IES "VELSINIA"
SANTA OLALLA	CEIP "NTRA. SRA DE LA PIEDAD"
SEGURILLA	CRA "RIBERA DEL GUADYERBAS"
SESEÑA	C.E.I.P. JUAN CARLOS I
SESEÑA	IES. MARGARITA SALAS
SESEÑA (NUEVO)	C.E.I.P. GLORIA FUERTES
SONSECA	CP. SAN JUAN EVANGELISTA
SONSECA	C.E.I.P. "PEÑAMIEL"
STO. DOMINGO CAUDILLA	C.E.I.P. SANTA ANA
TALAVERA DE LA REINA	IES. PADRE JUAN DE MARIANA
TALAVERA DE LA REINA	CEIP. RAFAEL MORALES
TALAVERA DE LA REINA	IES. JUAN ANTONIO CASTRO
TOLEDO	IES. EL GRECO
TOLEDO	COLEGIO SANTIAGO EL MAYOR
TOLEDO	CP. VALPARAÍSO
TOLEDO	VIVERO TAXUS
TORRALBA DE OROPESA	CRA "CAMPO ARAÑUELO"
UGENA	CEIP" MIGUEL DE CERVANTES"
VALDEVERDEJA	C.E.I.P. "SAN BLAS"
VILLACAÑAS	IES. GARCILASO DE LA VEGA ***
VILLANUEVA DE ALCARDETE	CEIP "NTRA. SRA. DE LA PIEDAD"
VILLASECA DE LA SAGRA	CEIP "VIRGEN DE LAS ANGUSTIAS"
YELES	CEIP. SAN ANTONIO

ISLAS ECOLÓGICAS INSTALADAS A 31 DE DICIEMBRE DE 2013	
MUNICIPIO	CENTRO EDUCATIVO
YEPES	IES "CARPETANIA"
YUNCLER	CEIP. REMIGIO LAÍN
YUNCLILLOS	C.E.I.P. "NTRA. SRA. DE LA SALUD"
YUNCOS	CEIP. NTRA. SRA. DEL CONSUELO

9.4.- OTRAS ACTIVIDADES DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

9.4.1.- IV ENCUENTRO PROGRAMA ECOESCUELAS EN EL ECOPARQUE DE TOLEDO

La finalidad de "Ecoescuelas" es potenciar la educación ambiental para el desarrollo sostenible en los centros de enseñanza implicando a toda la comunidad educativa: profesores, alumnos, personal de administración y de servicios, y padres.

Este año en Toledo, La Diputación Provincial, a través del Servicio de Medio Ambiente, ha promovido el IV Encuentro de Ecoescuelas, en el que el Consorcio y su empresa participada, Gesmat, han colaborado poniendo a su disposición las instalaciones del Ecoparque de Toledo facilitando el correcto desarrollo de la jornada.

Al encuentro estaban invitados 21 centros educativos de la provincia, Alcaldes, Servicio de Medio Ambiente de la Diputación Provincial de Toledo, Consorcio de Servicios Públicos Medioambientales de la Provincia de Toledo, Servicios Periféricos de Educación, Cultura y Deportes de Toledo, Asociación de Educación ambiental y Consumidor (ADEAC), así como una representación de la red de Ecoescuelas de Leganés. En total, fueron 108 las personas invitadas al evento.

La jornada comenzó con el montaje de la Ecoferia por parte de los centros educativos. En ella, se expusieron murales, fotografías, manualidades con residuos, trabajos escolares, etc. con el objetivo de dar a conocer las actividades desarrolladas por cada centro.



Posteriormente, se realizaron visitas por las instalaciones del Eco Parque para dar a conocer la gestión de los residuos en la provincia de Toledo. Cabe destacar el gran interés mostrado por los participantes al conocer la gestión de los residuos.

En el epicentro de la jornada tuvo lugar la entrega de banderas verdes a cargo del Presidente del Consorcio; el Diputado de Agricultura y Medio Ambiente y el Presidente de ADEAC, a aquellos centros que han estado trabajando durante más de tres años por el desarrollo sostenible.

Estos son: IES La Besana de Corral de Almaguer, CEIP Clara Campoamor de Illescas, CEIP Santa Marina de Magán que renueva su bandera verde, IESO Juan Patiño Torres de Miguel Esteban, IES Los Navalmorales, de Los Navalmorales y CEIP Santiago Cabañas de Quero.

Tras realizar una parada para comer, el día terminó con la realización de actividades lúdicas para los alumnos e intercambio de experiencias por parte del profesorado.



**Imágenes del IV Encuentro de Escoescuelas
en el Ecoparque de Toledo**



9.4.2.- FERIA DE MEDIO AMBIENTE Y CIUDAD SOSTENIBLE CELEBRADA EN TALAVERA DE LA REINA

Durante los días 10, 11 y 12 de octubre se celebró en el recinto ferial de Talavera de la Reina la Feria de Medio Ambiente y Ciudad Sostenible AMBIEN_TAL.

Tanto el Consorcio como Gesmat participaron en esta feria para mostrar los servicios prestados a los municipios consorciados. Dentro de la feria, estuvimos presentes a través de dos stand, uno de exposición y otro de educación ambiental.

ambien*tal

Feria de Medio Ambiente
y Ciudad Sostenible

jueves 10, viernes 11 y sábado 12 de octubre de 2013

Talavera Ferial, Pabellón 1.
Paseo Fernando de los Ríos s/n
Talavera de la Reina (Toledo)

Organiza:



El objetivo de la feria fue acercar a empresas, ciudadanos, y grupos de interés a una realidad a veces desconocida: aquello que la tecnología y el equipamiento hacen a diario por nosotros como la recogida selectiva de residuos, reutilización de materias primas, energías renovables, tratamiento de aguas, mobiliario urbano, transportes eficientes, actividades empresariales sostenibles...

A la oportunidad de conocer de primera mano estas actividades importantes para los habitantes, se sumó el objetivo del intercambio de ideas y de conocimiento innovador entre empresas del sector y grupos de interés.

El pabellón se diseñó como un fragmento de ciudad vertebrada en torno a una avenida central amplia, con capacidad para que peones de limpieza realizaran sus funciones, una máquina barredora trabajara dentro del pabellón e incluso un camión de carga lateral mostrara cómo se alzan los contenedores durante la recogida.

Las áreas de actividad de la feria fueron las siguientes:

- Medio Ambiente: Recogida y tratamiento de residuos; tratamiento de aguas; CSR; Bioestabilizados; Ecoembes; Ecovidrio; Papel y Cartón.
- Planificación urbana y construcción: Ecoparque; Planta de Tratamiento de Talavera; puntos limpios; limpieza viaria; mobiliario urbano; islas ecológicas; contenedores de pilas; contenedores de bombillas de bajo consumo, zonas verdes

- Movilidad: Utilitarios y vehículos de uso industrial eficientes energéticamente; carga lateral en los camiones de recogida de residuos.
- Energía: fuentes de energía renovables; gas producido por residuos (sellado vertedero).
- Gobernanza y economía. Diputación de Toledo, Consorcio de Servicios Públicos Medioambientales de la provincia de Toledo y el Ayuntamiento de Talavera.
- Conocimiento: Sala Multiusos para proyecciones de vídeos y documentales, para celebración de ponencias, mesas redondas y comunicaciones de empresas que lo soliciten.
- Recicl-arte: Un rincón especial para que artesanos o artistas de la región presenten sus productos elaborados con material reciclado.

9.4.2.1. ÁREA DE EXPOSICIÓN

El expositor del Consorcio y Gesmat en la feria consistía en una serie de fotografías y textos explicativos de las instalaciones para la gestión de los residuos y servicios prestados a los municipios consorciados.

Cabe destacar las presentaciones relacionadas con la instalación del Ecoparque de Toledo, el proceso de obtención de CSR (Combustible Sólido Recuperado) y la clausura del antiguo C.T.R. de Toledo.



Algo que llamó la atención a la mayoría de los visitantes fueron los diferentes tipos de materiales que se recuperan en las plantas de Talavera de la Reina y Toledo, mostrados por separado mediante carteles y en balas prensadas.

Muchos ciudadanos se interesaron en conocer las diferencias entre materiales como el PET (polietileno Tereftalato) y el PEAD (polietileno de alta densidad), o diferencias en la separación de los materiales férricos y no férricos.



9.4.2.2. ÁREA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

Uno de los módulos de la Feria Ambiental estuvo reservado al Taller de Reciclaje. Esta zona estaba destinada a todas aquellas personas interesadas en conocer los problemas que presentan la generación masificada de residuos y las actuaciones pertinentes para lograr una minimización de los impactos ocasionados por los mismos.

El taller que se presentó estaba destinado a todos los públicos y abierto en el mismo horario que el resto de la feria. Además se ofreció la posibilidad de apuntarse a los talleres vía online para facilitar el acceso de los participantes.

El módulo que desarrolló este taller se dividió en 4 zonas. En la primera se establecía una primera toma de contacto con el grupo y se presentaba la actividad.

Posteriormente se proyectaba una presentación, adaptada al nivel de los participantes, en la que se ponían de manifiesto los problemas que presentan los residuos y sus causas en la actualidad.



En la segunda zona se llevaba a cabo una actividad práctica con residuos reales, en la que los participantes tras simular una compra de productos de uso habitual, decidían si ésta era o no una adquisición responsable ambientalmente hablando.

En cuanto a la tercera zona, la actividad consistía en esclarecer todas las dudas en relación a la separación selectiva por parte de los ciudadanos. Para ello, se contó con paneles forrados con fieltros de colores e impresos de residuos que se adherían con facilidad a los primeros, debiendo colocar cada residuo en su correspondiente contenedor, papel/cartón, envases, vidrio, fracción resto y puntos limpios.

Por último, se reservó una última zona para realizar trabajos manuales con residuos, que resultaran de utilidad y que se pudieran llevar consigo los participantes.

En este caso se utilizaron tetrabrik con los que se realizaban objetos cotidianos como portalápices y monederos.



Para la correcta realización de las actividades se adquirió mobiliario y se contó con tres monitores especializados en la materia que ayudaron a que el número de participantes fuese el máximo posible.

Además el espacio fue decorado con fotografías y objetos realizados a partir de residuos.



Durante los tres días de Feria fueron numerosos los grupos que se acercaron al taller de reciclaje.

Durante las mañanas del jueves y viernes predominaron los grupos de escolares, mientras que durante el resto de las jornadas hubo mayor afluencia de familias, mostrando todos los colectivos gran satisfacción por las actividades desarrolladas en estallar de reciclaje.

10. CAMPAÑAS DE SENSIBILIZACIÓN



10.- CAMPAÑAS DE COMUNICACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL

El Consorcio desarrolla cada año un programa de actividades de educación ambiental dirigido a los municipios a los que presta el servicio integral de gestión de residuos, colaborando activamente con las acciones de sensibilización y comunicación promovidas por ECOEMBES S.A., gracias a los fondos de comunicación que cada año esta entidad aporta al Consorcio.

Los Fondos correspondientes al año 2013 se han destinado al desarrollo de una serie de acciones formativas durante el curso escolar 2013-2014, en los diferentes ciclos de infantil, primaria y secundaria, centradas en todos los aspectos relacionados con la gestión integral de los residuos, y con especial atención a la concienciación en el reciclaje de residuos.

De manera complementaria a las acciones formativas ha editado un folleto divulgativo y un cuaderno didáctico de actividades destinado a todos los escolares que visiten el Ecoparque como material educativo de apoyo a estas visitas en el que se incida especialmente en el reciclaje de residuos.

Las ACCIONES FORMATIVAS desarrolladas con cargo a los Fondos de comunicación de ECOEMBES S.A. para el curso escolar 2013-2014 han sido las siguientes:

10.1.- CAMPAÑA EDUCATIVA

¿QUÉ **DEPOSITAR** EN CADA **CONTENEDOR**? UNA CUESTIÓN DE **COLORES**

Esta campaña se desarrolla con la visita directa de monitores a los centros educativos que solicitaron previamente la campaña.

La campaña comienza con una presentación en la que se expone la problemática que presentan los residuos en la actualidad, adaptada al nivel de los participantes. Tras la exposición se cuenta con dos talleres, uno de ellos se basa en la separación selectiva y el otro en el consumo responsable. Para poder desarrollarlo se cuenta con material de apoyo como plantillas de contenedores, tarjetas impresas con residuos, así como residuos reales.

La campaña se desarrolla para el cumplimiento de los siguientes objetivos:

- Dar a conocer la problemática actual en cuanto a la generación de residuos.
- Proponer soluciones a la generación masiva de residuos.
- Fomentar la separación selectiva en origen.
- Informar a la población del Sistema de Gestión Desarrollado en la provincia de Toledo.
- Solucionar dudas relacionadas con estos temas

El número de grupos participantes fue de 151, siendo 3.483 los asistentes a estas charlas para conocer con más detalle cómo separar para reciclar.



Área de aportación con los 3 contenedores destinados a la recogida selectiva de residuos

10.2.- CAMPAÑA DE CONCIENCIACIÓN ESCOLAR MEDIANTE LA REPRESENTACIÓN DE OBRAS DE TEATRO

En estas acciones formativas se ha optado por utilizar el teatro porque tiene la capacidad de transmitir conceptos de manera directa y lúdica. Es una manera de que el niño asimile conceptos de una forma artística y divertida que hace que pueda retener la información sin esfuerzo y con resultados más positivos. El resultado es la transmisión de conocimientos que quedarán grabados en el alumno para toda la vida.

Los objetivos que se persiguen son:

- Introducirles en el mundo del reciclaje y cuidado de su entorno de manera divertida y con conciencia de su aportación. Que reciclar se convierta en una rutina agradable y apetecible.
- Darles herramientas disponibles para el cuidado de su entorno: cómo reciclar.
- Concienciar a los niños de infantil y primaria de la importancia y repercusión en el medio ambiente de la recogida selectiva de papel-cartón y envases ligeros.
- Hacerles ver que ellos, aun siendo niños, su colaboración es necesaria y muy útil.

Se trata de que los niños pasen un **día especial**, aprendiendo, jugando y disfrutando de una jornada única. Todo ello utilizando herramientas artísticas y pedagógicas enfocadas a sus edades.

Las diferentes obras de teatro que se han representado dentro de esta Campaña de Concienciación Escolar son las siguientes:

10.2.1.- REPRESENTACIÓN EN LOS COLEGIOS DE UNA OBRA DE TEATRO TITULADA "EL EQUIPO RECICLA-TODO "

Esta acción formativa consiste en una **obra de teatro** "El equipo Recicla-**Todo**", adaptada a la edad de los niños, en la que de una manera clara y directa se les transmite la necesidad de Reciclar y de la manera en que se hace.

Es una obra interactiva, en la que el niño participa y colabora, aprendiendo así, a reciclar. Toda la escenografía y el material que se utiliza son reciclados para que los niños entiendan y vean las posibilidades de utilizar estos materiales. La representación incorpora una canción sencilla con un estribillo fácil de recordar y "pegadizo" que los niños aprenderán.

Al final de la obra los actores proponen un **juego** en el que participan los niños y ponen en práctica lo aprendido durante la representación. Es un juego de relevos en el que los equipos separan residuos para reciclar.

Esta acción formativa se ha desarrollado en el curso escolar 2013-2014, en concreto, durante el periodo de tiempo comprendido entre el 8 de enero y el 7 de marzo de 2014

La obra de teatro "El equipo Recicla-Todo**", está dirigida al ciclo de infantil y primaria y ha consistido en la representación de una obra teatral compuesta por 2 actores. Esta obra se ha representado 53 veces en 34 Centros escolares y ha sido vista por 2.000 alumnos.**

A continuación se muestran diferentes imágenes de la representación de El equipo Recicla-Todo** en un centro escolar.**



Los centros escolares que han participado en esta Campaña son los que a continuación se relacionan

CENTRO ESCOLAR	MUNICIPIO
Colegio Benjamín Escalonilla	Abarreal del Tajo
Virgen de Oliva	Almonacid de Toledo
San Blas	Arcicollar
Ntr, Sra. Rosario	Camarenilla
Cristo de la Cueva	Carmena
Stsmo. Cristo de la Misericordia	Ciruelos
Soledad Alonso Dorado	Cuerva
Ortega Pérez	El membrillo
Maestro del Río Márquez	Espinoso del Rey
San Vicente del Piélago	Hinojosa
Virgen de la Higuera	Hormigos
Gregorio Marañón	Huecas
Severo Ochoa	La Mata
Vera Cruz	Las Herencias
María Magdalena	Layos
Álvarez de Toledo	Manzaneque
Alvaro de luna	Maqueda
San Juan	Marjaliza
Juan de Padilla	Mascaraque
Cristo de la Nava	Nombela
San Juan Bautista	Palomeque
Ntra. Sra. De la Luz	Parrilla
CRA Villas del Tajo (antiguo Pedro Tenorio)	Puente Arzobispo
Pedro Zamorano	Quismondo
Santa Catalina	Real de San Vicente
Max. Felisa Gómez Aguae	Rielves
CRA nuevo	Torrico
Inmaculada Concepción	Totánés
Fernán González	Turleque
CRA San Blas	Valdeverdeja
Ntra. Sra. De la Redonda	Villamiel
Santo Domingo de Silos	Villaminava
Sta. María Magdalena	Villamuelas
Ntra. Sra de la Salud	Yuncillos

10.2.2.- REPRESENTACIÓN EN LOS INSTITUTOS Y CENTROS DE SECUNDARIA DE UN MONÓLOGO CÓMICO TITULADO “EL HUMOR Y EL TEATRO”

Esta acción formativa consiste en la representación en los Institutos y Centros de Secundaria un **MONÓLOGO CÓMICO** que incluye todos los contenidos para que sea efectivo en su tarea de enseñar y/o recordar cómo separar para reciclar, y los conceptos de reducir, reciclar y reutilizar. La idea es que, además de **insistir** en cómo hacerlo, el alumno tenga un espacio para resolver dudas y acabe con ganas de reciclar y con la certeza de que es **fácil, sencillo y puede hacerlo**.

La actuación incluye por un lado **la representación de un monólogo cómico** con los contenidos de cómo separar envases ligeros y papel-cartón y por otro un **juego de improvisación** que desarrollará el mismo cómico con la **participación** del público. La idea es que los alumnos vayan saliendo a escena, y junto al acómico y en un contexto humorístico y de juego, se **resuelvan dudas** acerca del reciclaje.

Esta acción formativa se ha desarrollado en el curso escolar 2013-2014, en concreto, durante el periodo de tiempo comprendido entre el 8 de enero y el 7 de marzo de 2014

El monólogo cómico “El Humor y El teatro”, está dirigida al ciclo de secundaria y se ha representado más de 90 veces en 41 Centros escolares y ha sido vista por más de 7.000 alumnos.

Los centros escolares que han participado en esta Campaña son los que a continuación se relacionan

CENTRO ESCOLAR	MUNICIPIO
San Blas	Añover de Tajo
Julio Verne	Bargas
La Jara	Belvís de la Jara
Escuela Familiar Agraria Oretana	Burguillos de Toledo
Blas de Prado	Camarena
Libertad	Carranque
Arenales del Tajo	Cebolla
Consaburum	Consuegra
Fundación Díaz-Cordovés Segoviano	Corral de Almaguer
La Besana	Corral de Almaguer
Lazarillo de Tormes	Escalona
Alonso Quijada	Esquivias
Colegio San José	Fuensalida
Instituto nº1 Fuensalida	Fuensalida
Montes de Toledo	Gálvez
Juan de Padilla	Illescas
Conestable Álvaro de Luna	Illescas
Virgen de la Caridad	Illescas
Valdehierro	Madridejos
Amor de Dios	Madridejos
Cervantes	Madridejos
Peñas Negras	Mora
María Inmaculada	Mora
Manuel de Guzmán	Navahermosa
Los Navalmorales	Navalmorales
Profesor Emilio Lledó	Numancia
Alonso de Orozco	Oropesa
Franciscano de la Inmaculada	Puebla de Montalbán
Juan de Lucena	Puebla de Montalbán
Arcipreste de Canales	Recas
Margarita Salas	Seseña
Las Salinas	Seseña Nuevo
La Sisle	Sonseca
Alonso de Covarrubias	Torrijos
Juan de Padilla	Torrijos
Smo. Cristo de la Sangre	Torrijos
Cañada Real	Valmojado
Leonor de Guzmán	Villa de Don Fadrique
Castillo del Aguila	Villanueva de la Sagra
Carpetania	Yepes
Rafael García Valiño(La Cañuela)	Yuncos

10.2.3.- REPRESENTACIÓN EN DIFERENTES MUNICIPIOS DE UNA OBRA DE TEATRO TITULADA “EL CUENTO MÁGICO”

Esta acción formativa consiste en una **obra de teatro** “El Cuento Mágico”, adaptada a la edad de los niños, en la que de una manera clara y directa se les transmite la necesidad de Reciclar y de cuidar el medio ambiente.

La sinopsis de la obra es la siguiente:

¿Qué ocurre en el gran libro de los cuentos? ¿Quién ha originado éste caos? Alguien ha cambiado de sitio a los personajes de los cuentos provocando un gran caos y un desastre medio ambiental. Los personajes deambulan de cuento en cuento sin saber qué hacer ni donde instalarse.

Esta acción formativa se va a desarrollar durante el mes de enero en los municipios de Bargas, Escalona, Illescas, Mora y Torrijos con los que ya se ha coordinado el día y hora de la actuación y el espacio adecuado para la representación que son teatros, salones y centros municipales abiertos al público en general.



Escena de El Cuento Mágico

10.3.- ELABORACIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO DESTINADO A LOS CENTROS EDUCATIVOS DE LA PROVINCIA QUE REALIZAN VISITA GUIADA AL ECOPARQUE DE TOLEDO

Dentro de su programa anual de actividades de educación ambiental en el ámbito escolar, con especial atención a todos los aspectos relacionados con la gestión integral de los residuos, el Consorcio viene desarrollando de manera habitual visitas al Ecoparque de Toledo.

Desde el Consorcio se consideró adecuado que el desarrollo de dichas visitas de escolares al Ecoparque fuera complementado con la elaboración de un material didáctico y divulgativo **con especial atención en la información sobre el reciclaje de residuos y sobre el Sistema Integrado de Gestión Ecoembes.**

Los materiales educativos editados han sido los siguientes:

- **Elaboración de 5.000 ejemplares de un Cuaderno didáctico y de actividades para los escolares que visitan el Ecoparque, con especial atención en la información sobre el reciclaje de residuos, para que durante el recorrido de la visita guiada dispongan de un cuaderno de trabajo.**
- **Elaboración de 5.000 ejemplares de un Material informativo (tipo cuadríptico desplegable) sobre la gestión integral de los residuos en el Ecoparque con especial atención en la información sobre el reciclaje de residuos.**

A continuación se muestra el diseño del cuadríptico sobre la gestión integral de los residuos en el Ecoparque. (Doble click para ampliar imagen)



Exterior del cuadríptico



Interior del cuadríptico

11. CONTROL DE LOS SERVICIOS



11.- ACTUACIONES DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LOS SERVICIOS

El control y seguimiento de los diferentes servicios por parte del personal del Consorcio tiene como objetivo, en líneas generales, evaluar el grado de cumplimiento de la Ordenanza Reguladora de la Gestión de Residuos del Consorcio y conocer las incidencias ocurridas, en ambos casos, en función del tipo de servicio prestado.

Desde el año 2008, las diferentes actuaciones de seguimiento se han llevado a cabo, ya sea de manera presencial en los municipios o bien mediante un procedimiento de control administrativo de los diferentes tipos de comunicaciones que los Ayuntamientos dirigen al Consorcio.

11.1.- EVALUACIÓN DE LAS SOLICITUDES Y PETICIONES DE SERVICIOS

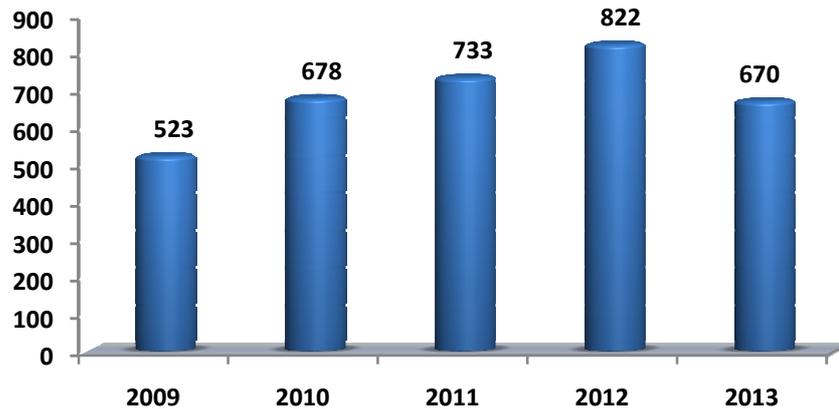
En este apartado se presentan el número y tipo de solicitudes o peticiones concretas formuladas al Consorcio en función de las necesidades de cada Ayuntamiento. Las solicitudes o peticiones más demandadas por los Ayuntamientos suelen ser las siguientes:

- Servicio de recogida domiciliaria de residuos en días festivos.
- Servicio de suministro de contenedores de residuos urbanos.
- Servicio de suministro de contenedores de recogida selectiva.

En los siguientes gráficos se presenta tanto la evolución del número total de solicitudes presentadas por los Ayuntamientos durante los años 2009 a 2013 como las solicitudes formuladas según meses del año.

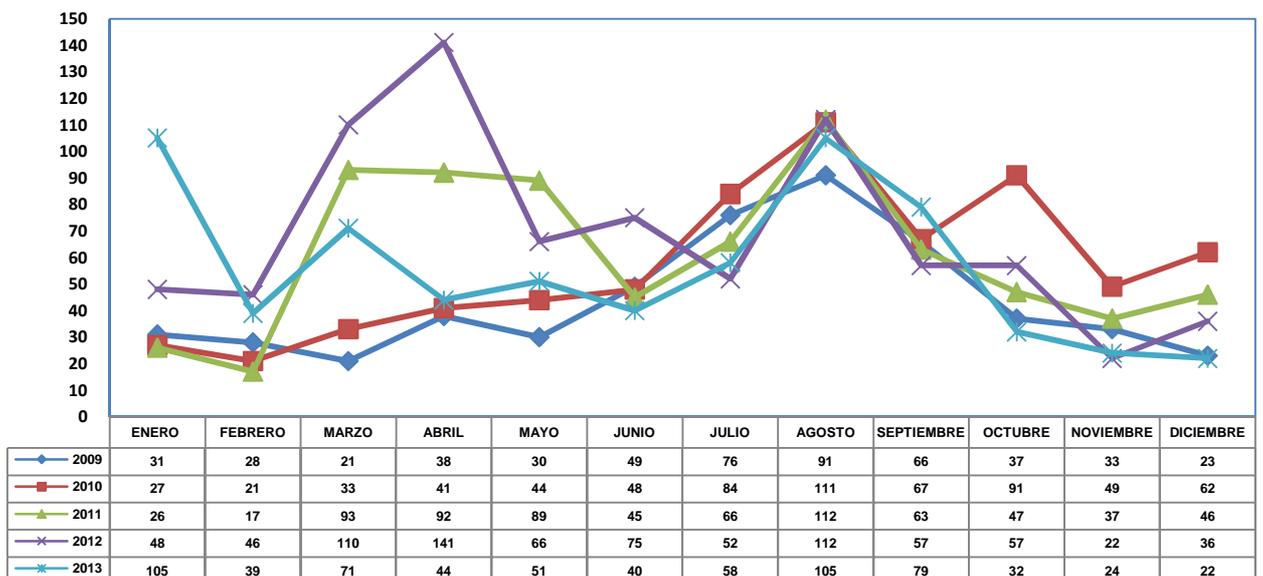
Durante el año 2013 se aprecia una disminución de 152 solicitudes respecto al 2012 que representa un descenso del 18,49%. La media mensual se ha situado en casi 56 solicitudes.

**SOLICITUDES TOTALES FORMULADAS POR LOS AYUNTAMIENTOS
EN EL PERIODO 2009-2013**



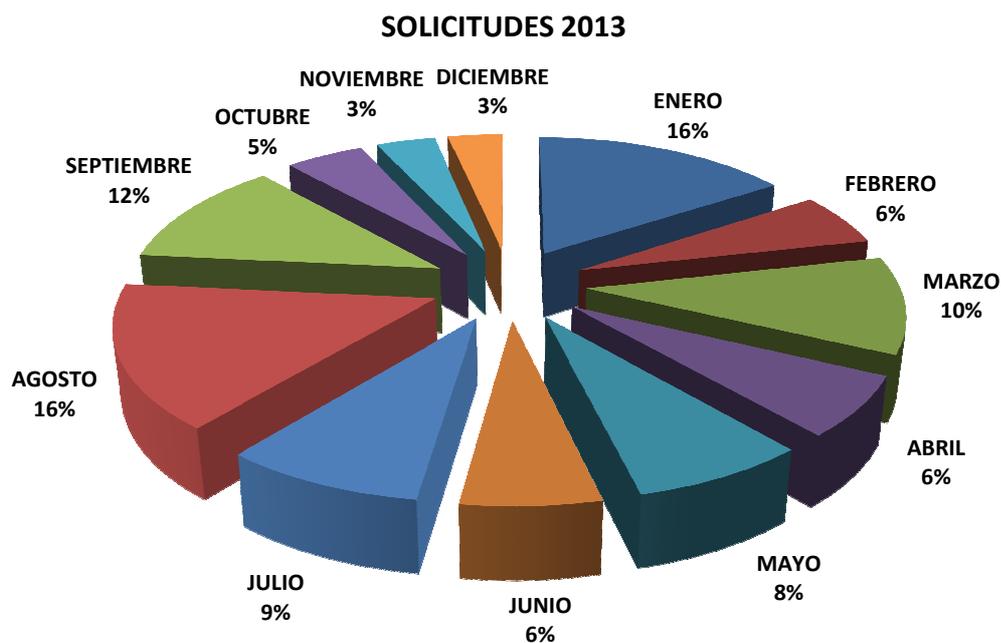
El mayor número de solicitudes se ha recibido durante los meses de Enero, Marzo y Mayo y desde Julio a Septiembre con motivo de la recogida de residuos en jornada festiva y la petición de contenedores de refuerzo por Semana Santa y eventos especiales como romerías, mercados medievales.

**SOLICITUDES TOTALES FORMULADAS POR LOS AYUNTAMIENTOS
SEGÚN MESES DEL AÑO EN EL PERIODO 2009-2013**



En concreto en el año 2013 el número de solicitudes totales por meses del año y el porcentaje que representan las mismas se refleja en el siguiente gráfico.

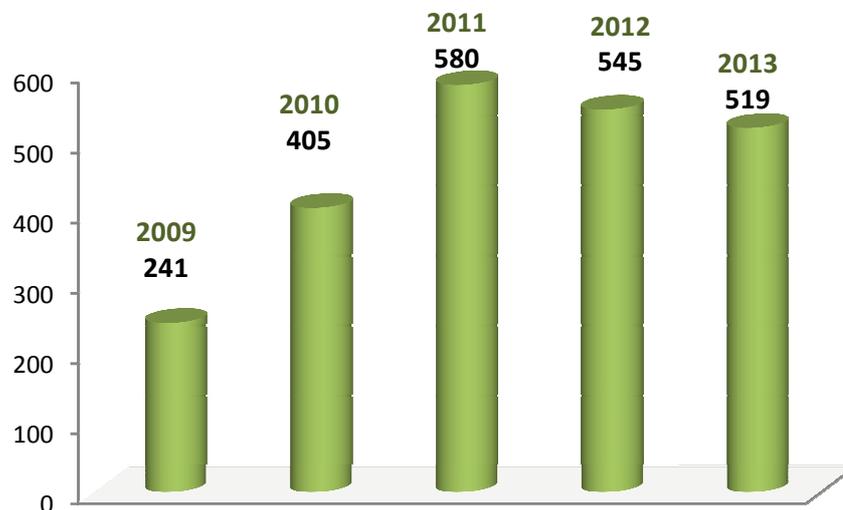
Los meses de Enero, Marzo, Agosto y Septiembre son los meses con un porcentaje mayor de solicitudes siendo bastante similar el resto de los meses, si bien destacan los meses de noviembre y diciembre con los menores porcentajes.



Analizando las **solicitudes o peticiones más demandas por los Ayuntamientos, en relación con el Servicio de recogida domiciliar de residuos en días festivos** se obtiene el siguiente gráfico en el periodo 2009 a 2013.

En dicho gráfico se puede apreciar que la tendencia al incremento que existía en el periodo 2009 a 2011 se rompe desde el año 2012 **continuando esta tendencia durante 2013**, año en el que se aprecia una **disminución de 26 solicitudes menos de recogida en festivos** lo que representa respecto al 2012 una **disminución de casi el 5%**.

SOLICITUDES FORMULADAS POR LOS AYUNTAMIENTOS PARA LA RECOGIDA DOMICILIARIA EN DÍAS FESTIVOS DURANTE EL PERIODO 2009- 2013

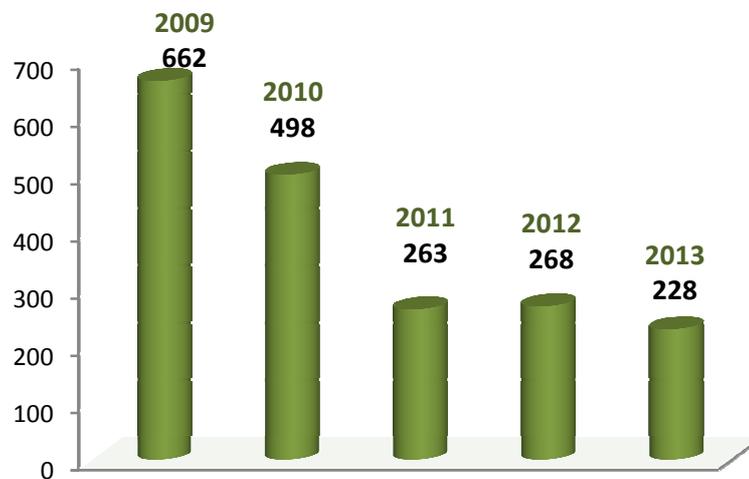


Analizando las **solicitudes o peticiones más demandas por los Ayuntamientos**, en relación con el Servicio de suministro de contenedores de **residuos urbanos** se obtiene el siguiente gráfico comparativo de los años 2009 a 2013.

La disminución tan importante que se aprecia se debe a que durante estos años se ha implantado la Carga Lateral en un número importante de municipios instalando unidades nuevas de contenedores sin coste alguno para los Ayuntamientos por lo que se ha renovado el parque de contenedores.

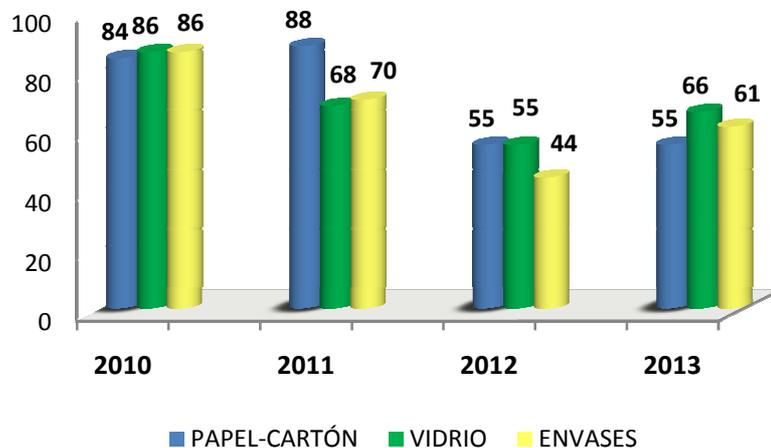
En consecuencia se han producido menos solicitudes de adquisición de unidades nuevas de contenedores de RU, con una tendencia a estabilizarse en los años 2011,2012 y 2013.

SOLICITUDES DE ADQUISICIÓN DE CONTENEDORES DE RU 2009-2013



Asimismo, analizando las **solicitudes o peticiones más demandas por los Ayuntamientos, en relación con el Servicio de suministro de contenedores de selectiva** se presentan el siguiente gráfico comparativo de los años 2010^a 2013, apreciando el pasado año, un aumento en el número de solicitudes.

SOLICITUDES DE DIFERENTES CONTENEDORES DE SELECTIVA 2010-2013



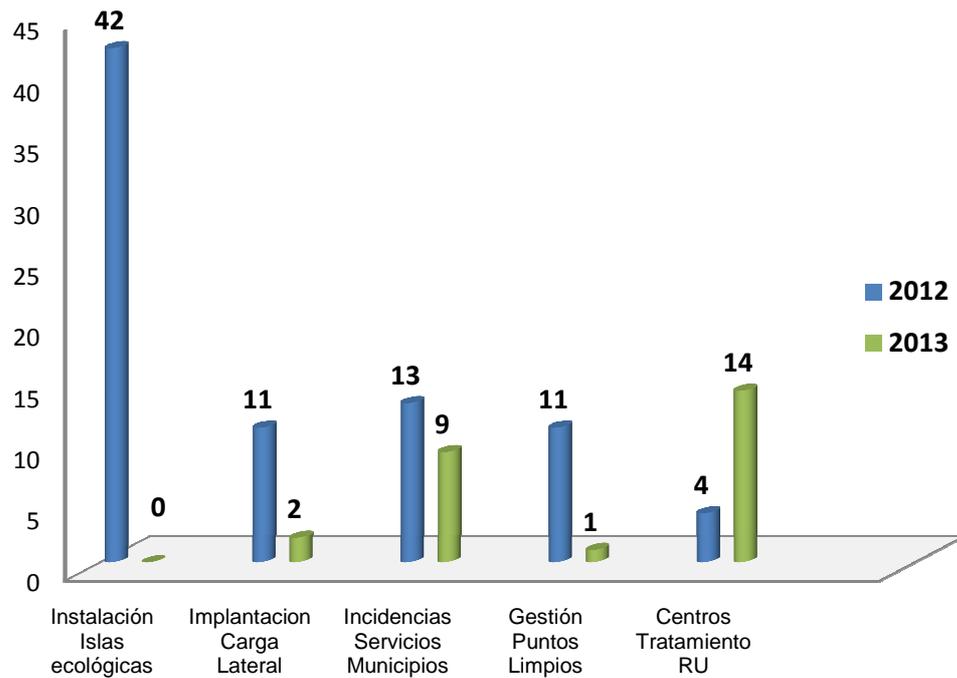
11.2. -EVALUACIÓN DE LAS VISITAS DE INSPECCIÓN

Desde primeros de mayo de 2008, el Consorcio dispone de un puesto de trabajo entre cuyas tareas se encuentra la ejecución de trabajos de inspección y seguimiento de los servicios de manera directa desde el Consorcio. En líneas generales, los aspectos de los servicios que son objeto de seguimiento son los que a continuación se relacionan:

- Seguimiento y comprobación de las medidas adoptadas para la resolución de una incidencia concreta en el servicio de recogida domiciliaria y/o selectiva que previamente ha sido comunicada al Ayuntamiento interesado.
- Comprobación del número de contenedores de recogida selectiva y comprobación de la idoneidad de la ubicación de las diferentes islas ecológicas.
- Colaboración con la Oficina Técnica de GESMAT S.A. en la implantación del sistema de carga lateral. Ello mediante la recogida de datos en la vía pública que permiten formular al Ayuntamiento interesado la propuesta de conversión del número de contenedores de 800 litros, por los nuevos contenedores de 2.400 litros.
- Seguimiento de las instalaciones destinadas a Puntos limpios que son titularidad de los Ayuntamientos y cuya gestión ha sido encomendada al Consorcio.
- Supervisión de la instalación de Islas ecológicas en Centros escolares.

En el periodo 2012-2013, las visitas de seguimiento e inspección de los diferentes servicios prestados por el Consorcio que se han realizado se muestran en los siguientes gráficos.

NÚMERO DE VISITAS SEGÚN TIPO DE SERVICIO INSPECCIONADO EN EL PERIODO 2012-2013



DISTRIBUCIÓN POR MESES DE LAS VISITAS DE INSPECCIÓN PARA EL CONTROL DE SERVICIOS REALIZADAS EN 2013



Del análisis de los gráficos presentados se concluye lo siguiente:

- Durante el año 2013 no se han realizado visitas de nueva instalación de Islas ecológicas.
- Durante el año 2013 la implantación de nuevas Rutas de Carga Lateral es sensiblemente inferior.
- Durante el año 2013 las visitas de seguimiento de incidencias y control de servicios a los municipios disminuye casi un 31%
- Durante el año 2013 las visitas para la apertura y gestión de Puntos Limpios es sensiblemente inferior dado que no se han construido más instalaciones de este tipo.
- Durante el año 2013 las visitas a los Centros de Tratamiento de Residuos se incrementan significativamente fundamentalmente por el seguimiento del Ecoparque en su primer año de funcionamiento.

12. CONVENIOS DE COLABORACIÓN



Los Convenios de colaboración suscritos durante el año 2013 con diferentes Entidades y con diferentes fines han sido los siguientes:

12.1.- CONVENIOS DE COLABORACIÓN ENTRE EL CONSORCIO DE SERVICIOS PÚBLICOS MEDIOAMBIENTALES Y AYUNTAMIENTOS DE LA PROVINCIA PARA LA PRESTACIÓN DE DIFERENTES SERVICIOS.

12.1.1.- CONVENIOS SUSCRITOS PARA LA INCORPORACIÓN DE NUEVOS AYUNTAMIENTOS AL SERVICIO INTEGRAL DE GESTIÓN DE RESIDUOS.

<u>CONVENIO AÑO 2013</u>	<u>FECHA INICIO SERVICIO</u>
AYUNTAMIENTO DE FUENSALIDA	ENERO 2014

12.1.2.-CONVENIOS SUSCRITOS CON LOS AYUNTAMIENTOS PARA LA GESTIÓN DE PUNTOS LIMPIOS

<u>AÑO 2013</u>	<u>FECHA INICIO SERVICIO</u>
AYUNTAMIENTO DE ESCALONA	ENERO
AYUNTAMIENTO DE MALPICA	ENERO
AYUNTAMIENTO DE PULGAR	NOVIEMBRE
AYUNTAMIENTO DE SAN PABLO DE LOS MONTES	ENERO

12.2.- CONVENIOS DE COLABORACIÓN ENTRE EL CONSORCIO DE SERVICIOS PÚBLICOS MEDIOAMBIENTALES Y LA JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA-LA MANCHA.

En el año 2013 continúa en vigor el Acuerdo de adhesión del Consorcio al Convenio Marco de colaboración entre la actual **Consejería de Agricultura y Ecoembalajes España S.A. (ECOEMBES)** para las actividades de gestión de residuos de papel-cartón y envases ligeros.

Dado que el plazo de vigencia del citado Convenio concluye a finales del año 2013, se han mantenido diferentes reuniones de negociación del próximo Convenio para el periodo 2014-2019 entre todos los Consorcios de Castilla-La Mancha; la Consejería de Agricultura y ECOEMBES.

El resultado de dichas negociaciones fue por un lado la prórroga del Convenio durante el tiempo que se demoraran los acuerdos entre las partes y finalmente un Texto de Convenio para el periodo 2014-2019.

En el año 2013 continúa en vigor el Acuerdo de adhesión del Consorcio al Convenio Marco de colaboración entre la actual **Consejería de Agricultura y ECOVIDRIO** para las actividades de gestión de residuos de envases de vidrio.

Dado que el plazo de vigencia del citado Convenio concluye a finales del año 2013, se han mantenido diferentes reuniones de negociación del próximo Convenio para el periodo 2013-2018 entre todos los Consorcios de Castilla-La Mancha; la Consejería de Agricultura y ECOVIDRIO.

El resultado de dichas negociaciones fue la prórroga del Convenio durante un año y el acuerdo de proseguir las negociaciones durante el año 2014.



12.3.- CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE EL CONSORCIO DE SERVICIOS PÚBLICOS MEDIOAMBIENTALES Y LA FUNDACIÓN ECOPILAS

Durante el año 2013, una vez constituida la FUNDACIÓN ECOPILAS como la entidad gestora de un SIG de pilas y acumuladores, se ha suscrito un **Convenio de colaboración entre FUNDACION ECOPILAS y el CONSORCIO.**

Mediante el citado Convenio el Consorcio se compromete a entregar la totalidad de los residuos de pilas y acumuladores recogidos en los municipios a los que presta este servicio, a LA FUNDACION ECOPILAS, o a la empresa designada por ésta, para su transporte y depósito final en las instalaciones adecuadas de gestión final en las que se proceda a su valorización, abonando anualmente al Consorcio una cuantía de 504 €/Tm de pilas entregadas a Ecopilas.



13. COMUNICACIÓN EXTERNA



13.- COMUNICACIÓN EXTERNA

13.1.- PÁGINA WEB DEL CONSORCIO

La página web del Consorcio pone a disposición de cualquier visitante información sobre el Consorcio, los diferentes servicios prestados y el desarrollo de futuros proyectos, siendo, por tanto, una herramienta en la que el visitante puede localizar de forma rápida, sencilla y completa la información que sea de su interés, sin olvidar que ha de ser un instrumento dinámico en el que se incorporen nuevas actividades y se actualice la información presentada.

Esta iniciativa persigue la transparencia en la gestión apostando así por las posibilidades que ofrecen la nueva sociedad de la información y las tecnologías informáticas.

A la página web del Consorcio puede accederse tanto desde la página de la Diputación Provincial como desde www.cosmatoledo.es, y a través de este portal puede conocerse información del Consorcio en relación con su estructura administrativa y funcional; los diferentes servicios ofrecidos; las instalaciones para la gestión de los residuos; los Programas de Educación Ambiental, las Campañas de Información y los Datos Estadísticos y las Memorias de gestión.

Esta página web abierta al ciudadano y a los ayuntamientos, pretende ser un vínculo entre la gestión diaria del Consorcio y las necesidades de nuestros municipios en materia de residuos sólidos urbanos.

Durante el año 2013 ha continuado vigente el contrato relativo al Alojamiento, Mantenimiento y Soporte Técnico del sitio web del Consorcio.

13.2.- COMUNICACIONES EN PRENSA DE LAS ACTIVIDADES DEL CONSORCIO

El Consorcio, contando con la colaboración del Gabinete de prensa de la Diputación de Toledo, difunde en los medios de comunicación todas aquellas actividades que forman parte de su ámbito de gestión.

Durante el año 2013, en líneas generales, se han difundido noticias relativas a las siguientes líneas de actuación.

- 👉 Informes y datos de gestión del Consorcio y de las Instalaciones de tratamiento de residuos.
- 👉 Actividades de Educación Ambiental.
- 👉 Ferias ambientales
- 👉 Premios y reconocimientos
- 👉 Visitas al Ecoparque de Toledo

A continuación se presentan por orden cronológico todas aquellas noticias difundidas por los medios de comunicación:

Enero 2013

- 👉 ***El gobierno chileno se interesa por el Ecoparque de Toledo***
 - *Una delegación del Gobierno chileno visita el Ecoparque*
 - *El presidente del Consorcio de Servicios Públicos Medioambientales de Toledo, Jaime Ramos, acompaña a la representante del gobierno de Chile.*
 - *La visita demuestra el interés por el funcionamiento de unas infraestructuras respetuosas con el Medio Ambiente*

Gabinete de Prensa

Representantes institucionales conocen las instalaciones del Ecoparque de Toledo

El gobierno chileno se interesa por el Ecoparque de Toledo

- Una delegación del Gobierno chileno ha visitado hoy el Ecoparque
- El presidente del Consorcio de Servicios Públicos Medioambientales de Toledo, Jaime Ramos, acompaña a la representante del gobierno de Chile
- La visita demuestra el interés por el funcionamiento de unas infraestructuras respetuosas con el Medio Ambiente

Toledo, 22 de enero de 2013. El Presidente del Consorcio de Servicios Públicos Medioambientales de la provincia de Toledo, Jaime Ramos Torres, ha acompañado hoy a Lorna Pischel, en su calidad de abogada del Departamento Jurídico del Ministerio de Medio Ambiente del Gobierno de Chile, que ha viajado a España para desarrollar diferentes proyectos con el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y conocer el marco legislativo que define la recogida, selección y tratamiento de los residuos sólidos urbanos.

En esta visita oficial cursada a España, la Delegación chilena mostró su interés por conocer el nuevo Eco Parque de Toledo y sus modernas instalaciones, que responden a los máximos estándares de respeto al medio ambiente y de tratamiento selectivo de los recursos, basados en la recuperación, el compostaje y el reciclado frente a la eliminación.

La representante del gobierno chileno ha recorrido la planta de selección, la planta de compostaje y alirno, el vaso controlado de rechazo, el sistema de conducción y tratamiento de lixiviados, interesándose especialmente por la solución dada a los problemas derivados de los olores, que en el caso del Ecoparque de Toledo quedan reducidos al mínimo gracias a los materiales utilizados y los sistemas de tratamiento de aire, que permitirán reducir la emisión de gases y mantener la calidad del aire en niveles muy altos.

Los asistentes también han conocido los edificios auxiliares, como las oficinas, el aula medioambiental, la recepción de los residuos, el taller de maquinaria, los controles de acceso, las básculas y el surtidor de combustible.



Febrero 2013

El Ecoparque de Toledo sigue recibiendo visitas para conocer sus instalaciones

Visita de representantes del Ayuntamiento de Colmenar Viejo

- Jaime Ramos, Presidente del Consorcio, ha actuado de anfitrión
- Los representantes madrileños se han interesado por la gestión de los residuos del nuevo Ecoparque a través del Consorcio de Servicios Público Medioambientales
- El respeto por el Medio Ambiente y la ausencia de olores han presidido la visita realizada a las instalaciones

DIPUTACIÓN DE TOLEDO **GABINETE DE PRENSA**
 Recorrido del periódico ABC TOLEDO, publicado el día 13 de febrero de 2013



Colmenar Viejo se interesa por el Ecoparque de Toledo

El alcalde casalta la posibilidad de exportar el proyecto al municipio madrileño

El alcalde de Colmenar Viejo, Juan Carlos Casalta, ha visitado hoy las instalaciones del nuevo Ecoparque de Toledo, en la provincia de Toledo, para conocer de primera mano las modernas instalaciones y el respeto por el medio ambiente que caracteriza a esta planta de tratamiento de residuos sólidos urbanos.

Casalta, acompañado por un grupo de representantes del Ayuntamiento de Colmenar Viejo, ha recorrido la planta de selección, la planta de compostaje y alirno, el vaso controlado de rechazo, el sistema de conducción y tratamiento de lixiviados, interesándose especialmente por la solución dada a los problemas derivados de los olores, que en el caso del Ecoparque de Toledo quedan reducidos al mínimo gracias a los materiales utilizados y los sistemas de tratamiento de aire, que permitirán reducir la emisión de gases y mantener la calidad del aire en niveles muy altos.

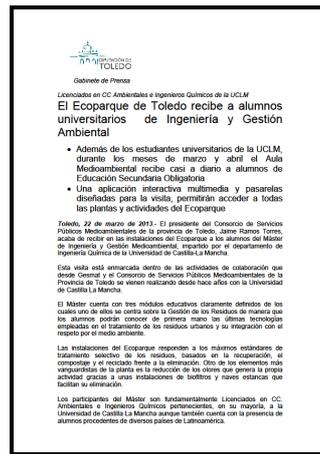
Los asistentes también han conocido los edificios auxiliares, como las oficinas, el aula medioambiental, la recepción de los residuos, el taller de maquinaria, los controles de acceso, las básculas y el surtidor de combustible.

Marzo 2013

Licenciados en CC Ambientales e Ingenieros Químicos de la UCLM

👉 El Ecoparque de Toledo recibe a alumnos universitarios de Ingeniería y Gestión Ambiental

- Además de los estudiantes universitarios de la UCLM, durante los meses de marzo y abril el Aula Medioambiental recibe casi a diario a alumnos de Educación Secundaria Obligatoria
- Una aplicación interactiva multimedia y pasarelas diseñadas para la visita, permitirán acceder a todas las plantas y actividades del Ecoparque.



Mayo 2013

👉 Primer año de funcionamiento del Ecoparque de Toledo

El Presidente del Consorcio, Jaime Ramos, confirma que se han logrado los objetivos que se fijaron el día de su inauguración “ con la consolidación de decenas de puestos de trabajo ,una vida útil prevista para el Ecoparque de 20 años y una capacidad de gestión fijada en 250.000 toneladas al anuales”.



IV Encuentro de Ecoescuelas

La Diputación promueve el IV Encuentro de Ecoescuelas en la provincia de Toledo en el Ecoparque

- El presidente del Consorcio de Servicios Públicos Medioambientales de la provincia, Jaime Ramos, ha entregado la Bandera Verde a los colegios
- También asisten el diputado de Agricultura y Medio Ambiente, Julián Morales, y el presidente de ADEAC, José Ramón Sánchez Moro
- 19 colegios se reúnen en esta cita.



Junio 2013

Jaime Ramos recibe en el Ecoparque a representantes de diferentes gobiernos hispanoamericanos. Valorado como proyecto de buena gestión ambiental

- Visita organizada por la Facultad de Biología de la Universidad de Alcalá de Henares e ITEX España Exportación e Inversiones
- Acuden representantes de Colombia, Chile, Perú, República Dominicana y Uruguay, ITEX y la Oficina Española de Cambio Climático (OECC)
- Los representantes gubernamentales conocen el sellado del antiguo vertedero y las modernas instalaciones del Ecoparque de Toledo




Los premios Populares Cope otorgan un galardón al Ecoparque de Toledo

Jaime Ramos destaca que “tenemos una de las mejores instalaciones de España en nuestra provincia. Subraya que el Ecoparque de Toledo ha tratado más de 75 millones de kilos de residuos desde su inauguración.





GABINETE DE PRENSA

Los premios Populares Cope otorgan un galardón al Ecoparque de Toledo
Jaime Ramos destaca que “tenemos una de las mejores instalaciones de España en nuestra provincia”

- Subraya que el Ecoparque de Toledo ha tratado más de 75 millones de kilos de residuos desde su inauguración**

Toledo, 11 de junio de 2013. El presidente del Consorcio de Servicios Medioambientales de la provincia, Jaime Ramos Torres, ha recibido hoy el premio otorgado al Ecoparque de Toledo en la tercera edición de los premios Populares Cope Castilla-La Mancha, donde Ramos ha resaltado que “tenemos una de las mejores instalaciones de España en nuestra provincia” y ha calificado de “voluntario” el galardón recibido en este primer año de funcionamiento del Ecoparque.

Durante su intervención, Ramos ha destacado que desde su inauguración en marzo del año pasado por la presidenta de Castilla-La Mancha, María Dolores Cospedal, las instalaciones del Ecoparque de Toledo han tratado más de 75 millones de kilos de residuos, que cobrados convenientemente tendrán la forma de un enorme cajón que como base tendrá las dimensiones de un campo de fútbol y cuya altura superará los ocho metros.

De esos 75 millones, en la planta de selección conseguimos recuperar 5 millones de kilos, y con el proceso de estabilización otros 21 millones más. Esta recuperación se verá incrementada aún más con la puesta en marcha de la planta de combustible sólido recuperado, que habrá posibilitado el aprovechamiento de otros 7 millones y medio de kilos” ha añadido.

Ramos ha añadido que “ese cajón gigantesco, del tamaño de un campo de fútbol y ocho metros de altura, se queda reducido prácticamente a la mitad una vez realizados los residuos”.

Por último, ha recordado que este “bello galardón es para todos los que han hecho posible que el Ecoparque sea una realidad”: el Gobierno de Castilla-La Mancha, con la Consejería de Agricultura, a través de la Dirección General de Calidad Ambiental; el Consorcio de Servicios Públicos Medioambientales de la provincia de Toledo; la Diputación de Toledo; la empresa mixta GESMAI, participada por el propio consorcio y la compañía CESP, los 150 agricultores que crean el inodoro gestor; “pero, sobre todo, a los 663.892 ciudadanos que con su depósito en origen nos facilitan cumplir el reto”.

“En nombre de todos ellos, gracias a la Cadena COPE que con este galardón nos ayuda a seguir mejorando”, ha concluido el presidente del Consorcio de Servicios Públicos Medioambientales de la provincia de Toledo.

Octubre 2013

👉 ***Se celebra en Talavera de la Reina la Feria de Medio Ambiente y Ciudad Sostenible durante los días 10,11 y 12.***

- El Consorcio y su empresa participada, Gesmat, participaron en esta feria para mostrar los servicios prestados a los municipios consorciados.
- Las áreas de actividad fueron las siguientes:
 - Medio Ambiente: Recogida y tratamiento de residuos; tratamiento de aguas; CSR; Bioestabilizados; Ecoembes; Ecovidrio; Papel y Cartón.
 - Planificación urbana y construcción: Ecoparque; Planta de Tratamiento de Talavera; puntos limpios; limpieza viaria; mobiliario urbano; islas ecológicas; contenedores de pilas; contenedores de bombillas de bajo consumo, zonas verdes.
 - Movilidad: Utilitarios y vehículos de uso industrial eficientes energéticamente; carga lateral en los camiones de recogida de residuos.
 - Energía: fuentes de energía renovables; gas producido por residuos (sellado vertedero).
 - Gobernanza y economía. Diputación de Toledo, Consorcio de Servicios Públicos Medioambientales de la provincia de Toledo y el Ayuntamiento de Talavera.
 - Conocimiento: Sala Multiusos para proyecciones de vídeos y documentales, para celebración de ponencias, mesas redondas y comunicaciones de empresas que lo soliciten.
 - Recicl-arte: Un rincón especial para que artesanos o artistas de la región presenten sus productos elaborados con material reciclado.



EN EL PABELLÓN 1 DE LA FUNDACIÓN TALAVERA FERIA

Talavera de la Reina acogerá del 10 al 12 de octubre la feria AMBIEN_TAL

El Pabellón 1 de la Fundación Talavera Feria de Talavera de la Reina (Toledo) acogerá del 10 al 12 de octubre la Feria de Medio Ambiente y Ciudad Sostenible AMBIEN_TAL, dirigida a empresas y profesionales relacionados con el sector.

En rueda de prensa, el presidente de la Fundación, Arturo Caestillo, ha señalado que con este evento se persigue un "objetivo claro", que pasa por una "orientación formadora con acciones que permitan tener una ciudad mejor", y por un foro de debate de intercambio de ideas y conocimientos, dentro de un certamen que será "original y práctico".

Caestillo ha indicado que la muestra funcionará como una ciudad, en la que se podrá probar un coche eléctrico, usar patines por el carril bici, ver talleres de reciclaje y conocer los vertederos que hay por el mundo.

En la misma línea, ha agregado que la feria contará con camiones de recogida de residuos, cuadrillas de limpieza o barreadoras, haciendo una ilustración real de cómo es una ciudad en materia de medio ambiente.

Igualmente, ha avanzado que los ciudadanos que visiten con un envase de plástico de color, pueden acercarse al "concejo de la feria" a través de la Pírgola de los Sueños, donde su envase se convertirá en luz.

Una "oportunidad única"

A renglón seguido, el concejal de Medio Ambiente, Florencio Gutiérrez, ha señalado que la muestra será una "oportunidad única", de conocer los medios con los que cuenta Talavera para convertirse en una gran ciudad.

En datos, el concejal ha precisado que en la ciudad al mes se recogen dos millones de kilos de basura, 52 de envases para reciclar, 40 kilos de vidrio y 120.000 de cartón así como 2.000 kilos de recogida diaria en las calles.

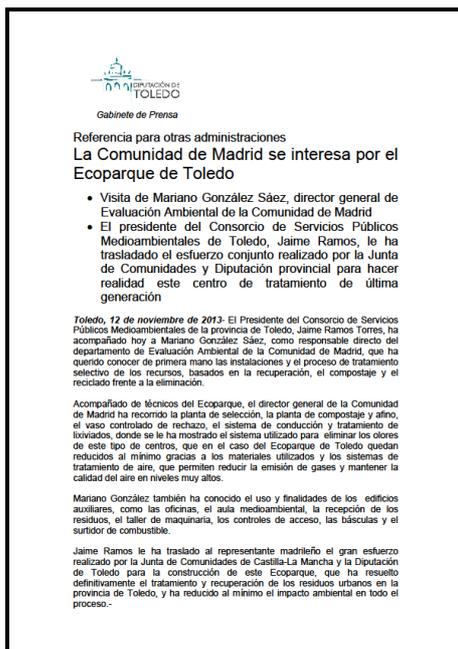
Por su parte el presidente del Consorcio Provincial de Medio Ambiente, Jaime Ramos, ha destacado la "apertura feria y ciudad" del Consorcio de Medio Ambiente y de la Diputación de Toledo por esta feria, a la que llegan de la mano de Gestmat, "como un ejemplo claro de colaboración público-privada, con una larga trayectoria y un historial de éxito y de eficiencia que se han convertido en ejemplo y modelo a exportar fuera de nuestra provincia".

No obstante, ha recordado que "el pilar fundamental de todo esto es una gestión integral de los residuos de la provincia, beneficiando a los ayuntamientos a los que se presta el servicio y, por ende, a los ciudadanos". "La gestión integral de los residuos de más de 670.000 habitantes de empleo a más de 400 personas y se recogen cada año casi diez millones de kilómetros para recogerlos", ha subrayado.



Noviembre 2013

- 👉 **La Comunidad de Madrid se interesa por el Ecoarque de Toledo**
- Visita de Mariano González Sáez, Director General de Evaluación Ambiental de la Comunidad de Madrid
- El presidente del Consorcio de Servicios Públicos Medioambientales de Toledo, Jaime Ramos, le ha trasladado el esfuerzo conjunto realizado por la Junta de Comunidades y Diputación provincial para hacer realidad este Centro de Tratamiento de última generación



Diciembre 2013

- 👉 **El Consorcio Medioambiental y Ecoembes promueven las acciones. Jaime Ramos defiende la educación ambiental para concienciar a las nuevas generaciones en el reciclaje y el cuidado de su entorno**

- El Consorcio de Servicios Públicos Medioambientales y Ecoembes desarrollan acciones culturales a favor del Medio Ambiente
- Utilización del teatro y el espectáculo como medios de enseñar a los escolares la importancia de la recogida selectiva de residuos
- Edición de Un Cuaderno Didáctico y de actividades para los estudiantes que visiten el Ecoparque



GABINETE DE PRENSA

El Consorcio Medioambiental y Ecoembes promueven las acciones Jaime Ramos defiende la educación ambiental para concienciar a las nuevas generaciones en el reciclaje y el cuidado de su entorno

- Consorcio de Servicios Públicos Medioambientales y Ecoembes desarrollan acciones culturales a favor del Medio Ambiente
- Utilización del teatro y el espectáculo como medios de enseñar a los escolares la importancia de la recogida selectiva de residuos
- Edición de Un Cuaderno Didáctico y de actividades para los estudiantes que visiten el Ecoparque

Toledo, 18 de diciembre de 2013.- El presidente del Consorcio de Servicios Públicos Medioambientales de la provincia de Toledo, Jaime Ramos, ha informado esta mañana de la colaboración del Consorcio y Ecoembes para la puesta en marcha, a principios del año 2014, de diversas acciones formativas y culturales destinadas a la concienciación de las nuevas generaciones de la importancia de respetar el medio ambiente, contribuir a su conservación y apostar por la recogida selectiva de papelación y envases ligeros.

Jaime Ramos ha presentado estas acciones acciones junto a la responsable de comunicación con las Entidades Locales de Ecoembes, Silvia Rodríguez, y la gerente del Consorcio provincial, Carmen Herrería.

Ecoembes y el Consorcio de Servicios Públicos Medioambientales de la provincia de Toledo llevan a cabo una intensa campaña dirigida a escolares, de diferentes ciclos de infantil, primaria y secundaria, para implicarles en los aspectos relacionados con la gestión integral de los residuos, y muy especialmente en lo relativo al reciclaje de residuos.

Se trata de acercar los principales conceptos del reciclaje y cuidado del entorno a partir de la utilización del teatro como medio para acercarse a los más pequeños de un modo lúdico y divertido.

Los objetivos pasan por que los jóvenes estudiantes adquieran que reciclar debe ser una rutina cotidiana, tan útil como divertida.

Las obras de teatro elegidas para alcanzar esos fines son las tituladas "El equipo recicla Todo", "El cuento mágico" y el monólogo humorístico presentado bajo el título "El humor y el teatro".

👉 **El Consorcio de Servicios Públicos Medioambientales aprueba un Presupuesto para el 2014 de 25.0418.889 euros.**

- El Vicepresidente portavoz de la Diputación y Presidente del Consorcio, Jaime Ramos, ha presidido la Comisión Ejecutiva y el último Pleno del año, en el que se ha aprobado el presupuesto para el año 2014 fijado en 25.048.889 euros.
- Ramos ha destacado que se trata de unas cuentas que aseguran a los ayuntamientos consorciados la estabilidad y continuidad en la prestación de los servicios de gestión integral de los residuos, esencial para la protección del medio ambiente y el cumplimiento de la normativa vigente.



14. RESUMEN FINAL Y OBJETIVOS DE FUTURO



14.- RESUMEN FINAL Y OBJETIVOS DE FUTURO

La presente Memoria de Gestión del año 2013 ha pretendido mostrar las actuaciones ejecutadas y sus aspectos más relevantes. Ha sido un año en el que, consideramos, que el trabajo ha sido recompensado con los resultados obtenidos, entre los que merece ser destacado:

- 👉 El primer año de funcionamiento del Ecoparque de Toledo, impulsando la recuperación y el reciclado frente a la eliminación en depósito controlado, mediante la gestión del 100% de los residuos en la Planta de Tratamiento.*
- 👉 La consolidación del sistema de recogida de Carga Lateral en el Servicio de gestión integral de residuos.*
- 👉 El avance en la gestión de Puntos Limpios, incorporándose al ámbito del Consorcio prácticamente la totalidad de este tipo de instalaciones que actualmente están en funcionamiento.*
- 👉 Los trabajos de seguimiento y control de los servicios que presta el Consorcio.*
- 👉 El desarrollo de las actuaciones de Educación Ambiental durante el año 2013 con un incremento significativo de las visitas escolares al Ecoparque de Toledo.*
- 👉 La ejecución de diferentes acciones implantadas directamente por la sociedad de economía mixta apostando por la Calidad Total y el Riesgo Cero y por los Proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación.*

En consonancia con lo anterior, los **OBJETIVOS a conseguir en el FUTURO que desde el Consorcio se plantean son, esencialmente, los siguientes:**

- 1. Garantizar la consolidación de los servicios prestados a los municipios consorciados unido a una mejora continua mediante la implantación de nuevas tecnologías y sistemas de trabajo; la adquisición de nuevos equipos y los procedimientos de evaluación de la calidad de los servicios mediante actuaciones de seguimiento y control.**
- 2. La optimización de las instalaciones del Ecoparque de Toledo con el objetivo de maximizar la recuperación de materiales y fracción orgánica; de incrementar la producción de combustible sólido recuperado y, en definitiva, de minimizar el rechazo final a depósito controlado.**
- 3. La implantación de modernas tecnologías en las instalaciones del Ecoparque de Toledo apostando por Proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación.**
- 4. Incorporación de los Ayuntamientos de la provincia que aún no se encuentran integrados en el Servicio Integral de Gestión de Residuos.**
- 5. Fomentar las actividades de Educación Ambiental en el ámbito escolar mediante acciones adaptadas a los diferentes ciclos formativos.**
- 6. Promover el conocimiento de la gestión integral de los residuos en las instalaciones del Ecoparque de Toledo en diferentes colectivos ciudadanos.**

La consecución de todos los logros conseguidos durante el año 2013 y los objetivos planteados para el futuro no sería posible sin la estrecha colaboración de la empresa participada del Consorcio, GESMAT S.A.

Desde el Consorcio, gracias a todos los Ayuntamientos que lo integran, manifestando que trabajamos con disposición de servicio público y por el respeto al medio ambiente desde la gestión integral de los residuos, tarea en la que además de procurar una gestión eficaz y eficiente, uno de nuestros principales objetivos es la educación ambiental de generaciones presentes y futuras.