



# Memoria de Actividades 2004

RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS DE CASTILLA-LA MANCHA, S.A.

# ÍNDICE

PRESENTACIÓN	3
COMPOSICIÓN ÓRGANOS DE DIRECCIÓN	7
FECHA DE CONSTITUCIÓN Y OBJETO DE LA EMPRESA	13
ÁREA DE INFLUENCIA DEL CONSORCIO	17
1. PRODUCCIÓN	21
1.1. RECOGIDA Y TRATAMIENTO DE RESIDUO URBANO EN MASA	23
1.1.1. Datos Año 2004.	23
1.1.2. Número de Contenedores Instalados.	24
1.1.3. Evolucion Recogida Años 2002-2003-2004	25
1.1.4. Evolución Producción/Habitante-Año 2002-2003-2004 y Tratamiento.	26
1.2. RECOGIDA DE ENVASES LIGEROS	27
1.3. RECOGIDA DE VIDRIO	29
1.4. RECOGIDA DE PAPEL Y CARTÓN	30
1.5. RECOGIDA DE ROPA USADA	32
1.6. RECOGIDA DE PILAS Y ACUMULADORES	33
1.7. RECOGIDA DE NEUMÁTICOS FUERA DE USO	34
1.8. RECOGIDA DE ENSERES Y MUEBLES	35
1.9. VERTEDERO DE INERTES DE CABEZA DEL PALO	36
1.10. PUNTOS LIMPIOS Y ECOPUNTOS	37
1.10.1. Puntos Limpios	37
1.10.2. Ecopuntos	38
1.11. LAVADO DE CONTENEDORES	39
1.12. SERVICIOS EMPRESAS PRIVADAS	40
1.13. MAQUINARIA	41
1.14. PLANTA DE ALMAGRO	42
1.14.1. Visitas Recibidas.	42
1.14.2. Planta de Envases Ligeros Año 2004.	43
1.14.3. Planta de Compostaje	44

<b>2. RECURSOS HUMANOS</b>	<b>45</b>
2.1. RECURSOS HUMANOS	47
2.1.1. Plantilla. Año 2004	47
2.1.2. Evolución de la Plantilla de Personal Años 2003 – 2004	47
<b>3. RIESGOS LABORALES</b>	<b>49</b>
3.1. ACTIVIDADES PREVENTIVAS DEL AÑO 2004	51
<b>4. CONTROL Y CALIDAD</b>	<b>53</b>
4.1. INSPECCIONES Y GESTIÓN DE INCIDENCIAS	55
4.2. APROBACIÓN DE LA ORDENANZA GENERAL DEL SERVICIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS	57
4.3. CATÁLOGO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS A LOS AYUNTAMIENTOS	57
<b>5. ASUNTOS GENERALES</b>	<b>59</b>
5.1. JORNADAS ANEPMA	61
5.2. OBRAS REALIZADAS Y ADQUISICIONES AÑO 2004	62
5.2.1. Obras Nuevas y de Reacondicionamiento	62
5.2.2. Adquisiciones	62



**PRESENTACIÓN**

## PRESENTACIÓN

Durante 2004 la empresa pública constituida por la mayor parte de los ayuntamientos de la provincia para la gestión de sus residuos ha seguido profundizando en una línea de mayor calidad en la prestación de servicios.

Se ha elaborado una Ordenanza y se han fijado los parámetros de calidad en un Catálogo de Servicios individualizados para cada municipio, con el objetivo de contar con una herramienta que nos permita una mejora continua y que sirva a los ayuntamientos para facilitarles el control en el cumplimiento de nuestros compromisos.

Tras una larga negociación, se ha logrado firmar un Convenio Colectivo que tendrá vigencia hasta el final del año 2007, con importantes avances sociales.

Es una gran satisfacción la progresiva reducción de la siniestralidad laboral, empeño en el que invertimos gran esfuerzo y dedicación.

Por otra parte, se sigue creciendo en la recuperación de las recogidas selectivas.

Así pues, y dentro de nuestras posibilidades, intentamos mejorar en aras de la satisfacción de las necesidades de los ciudadanos, del bienestar de nuestros trabajadores y de la protección del medio ambiente.

FRANCISCO ESPINOSA ESPINOSA  
Presidente del Consorcio R.S.U.







**COMPOSICIÓN ÓRGANOS DE GOBIERNO**

## 1. Presidencia

La Presidencia recae en el representante de la Diputación Provincial de Ciudad Real, ocupada por Don Francisco Espinosa Espinosa.

## 2. Consejo de Administración

- Presidencia: Diputación de Ciudad Real
- Vicepresidencia: Ayuntamiento de Aldea del Rey
- Vocalías: Ayuntamiento de Membrilla  
Ayuntamiento de Miguelturra  
Ayuntamiento de Moral de Calatrava  
Ayuntamiento de Piedrabuena  
Ayuntamiento de Saceruela

## 3. Asamblea General

- Excelentísima Diputación Provincial de Ciudad Real
- Excelentísimos Ayuntamientos de:

Abenójar	Agudo
Alamillo	Albaladejo
Alcoba	Alcolea de Calatrava
Alcubillas	Aldea del Rey
Alhambra	Almadén
Almadenejos	Almagro
Almedina	Almodóvar del Campo
Almuradiel	Anchuras
Argamasilla de Calatrava	Arroba de los Montes
Ballesteros de Calatrava	Bolaños de Calatrava
Brazatortas	Cabezarados
Cabezarrubias del Puerto	Calzada de Calatrava
Cañada de Calatrava	Caracuel
Carrión de Calatrava	Carrizosa
Castellar de Santiago	Ciudad Real
Los Cortijos	Corral de Calatrava
Cózar	Chillón
Damiel	Fernán Caballero

Fontanarejo	Fuencaliente
Fuencallana	Fuente El Fresno
Granátula de Calatrava	Guadalmez
Hinojosas de Calatrava	Horcajo de los Montes
El Hoyo	Luciana
Los Llanos	Malagón
Manzanares	Membrilla
Mestanza	Miguelturra
Montiel	Moral de Calatrava
Navalpino	Navas de Estena
Picón	Piedrabuena
Poblete	Porzuna
Pozuelo de Calatrava	Los Pozuelos de Calatrava
Puebla de Don Rodrigo	Puebla del Príncipe
Puertollano	Retuerta del Bullaque
El Robledo	Ruidera
Saceruela	San Carlos del Valle
San Lorenzo de Calatrava	Santa Cruz de los Cáñamos
Santa Cruz de Mudela	La Solana
Solana del Pino	Terrinches
El Torno	Torralba de Calatrava
Torre de Juan Abad	Torre Nueva
Valdemanco de Esteras	Valdepeñas
Valenzuela de Calatrava	Villahermosa
Villamanrique	Villamayor de Calatrava
Villanueva de la Fuente	Villanueva de los Infantes
Villanueva de San Carlos	Villar del Pozo
Villarrubia de los Ojos	Viso del Marqués



En consecuencia, junto a la Excelentísima Diputación están integrados 90 municipios y 2 entidades de ámbito territorial inferior al municipio.

Por su parte, R.S.U., S.A. ha sido y es presidida por la misma persona que ostenta la presidencia del Consorcio en representación de la Diputación Provincial; de igual manera, los integrantes del Consejo de Administración de R.S.U., S.A. coinciden con los del Consorcio; en cuanto a la Junta General de R.S.U., S.A. es la Asamblea General del Consorcio (que una vez constituida se transforma a tal efecto en Junta General).





**FECHA DE CONSTITUCIÓN  
Y OBJETO DE LA EMPRESA**

Los Estatutos de Constitución del Consorcio de Tratamiento de Residuos Sólidos Urbanos fueron publicados en el Boletín Oficial de la Provincia con fecha 14 de Octubre de 1988.

El objeto social del Consorcio, según sus Estatutos, es la gestión directa o indirecta de los servicios municipales de tratamiento de los residuos sólidos urbanos.

Igualmente podrá constituir objeto del Consorcio la recogida y tratamiento de los residuos industriales, tóxicos, peligrosos, animales y otros análogos, así como el ciclo integral hidráulico y la limpieza viaria.

Así mismo el Consorcio podrá hacerse cargo de la recogida domiciliar de residuos sólidos, previo acuerdo con los Ayuntamientos interesados.

A las empresas y particulares que lo soliciten, se les prestará cualquiera de los servicios mencionados, previo abono de la tarifa vigente.







**ÁREA DE INFLUENCIA DEL CONSORCIO**

Para la correcta gestión de los residuos urbanos de los municipios consorciados, R.S.U., S.A. cuenta con las siguientes instalaciones:

- Un Centro de Tratamiento de Residuos en Almagro compuesto por un centro de recogida con taller, una planta de reciclaje, una planta de compostaje, una planta de tratamiento de envases ligeros y un relleno sanitario o vertedero de no peligrosos.
- Dos Centros de Tratamiento de Residuos en Valdepeñas y Almodóvar del Campo en donde se ubican centros de recogida con taller y sendos vertederos de no peligrosos.
- Cuatro Plantas de Transferencia, con centros de recogida, ubicadas en Almadén, Ciudad Real, El Robledo y Villanueva de los Infantes.

## ÁREAS DE RECOGIDA RSU







**PRODUCCIÓN**

## 1.1. RECOGIDA Y TRATAMIENTO DE RESIDUO URBANO EN MASA

Durante el año 2004 se ha prestado servicio de recogida de residuos urbanos a 90 municipios y 2 entidades locales de ámbito territorial inferior al municipio, con un total de 328.428 habitantes, incrementándose a 378.203 habitantes en servicio de tratamiento, al incluir Puertollano.

En nuestros camiones se han recogido 142.769 Tn de residuo urbano en masa, lo que supone 2.532 Tn más que en 2003 y un incremento porcentual del 1'81%.

Se ha generado una media, incluyendo todas las recogidas selectivas, de 1,26 kgs/habitante-día, correspondientes a las 173.921 Tn totales, siendo este mismo dato en el año 2003 de 1,24 kgs/ habitante-día.

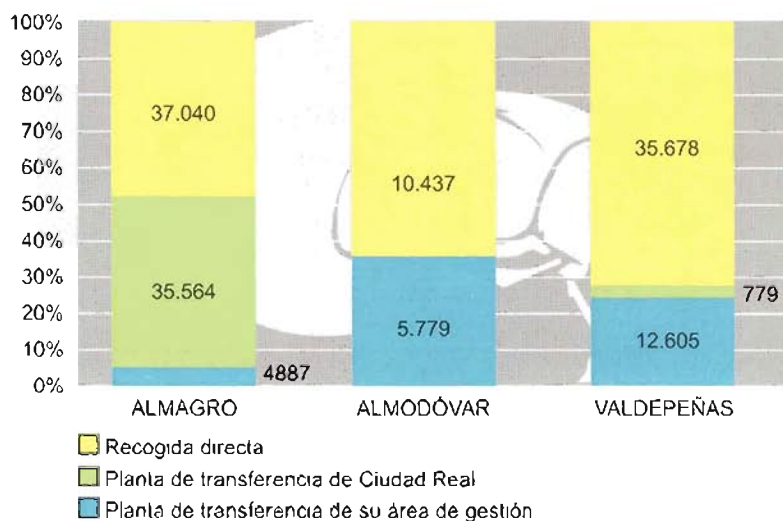
Se han recuperado 19.416 Tn:

- 8.346 Tn de papel y cartón, con un incremento superior al 11%.
- 2.602 Tn de vidrio, con un incremento superior al 2%.
- 456 Tn de ropa, con un incremento superior al 28%.
- 18 Tn de pilas usadas.
- En la planta de envases de Almagro se han recuperado 2.268 Tn de envases ligeros y en la planta de compostaje se han obtenido más de 5.726 Tn de compost y otros.



### 1.1.1. Datos año 2004

TONELADAS RECOGIDAS DE RESIDUO URBANO EN MASA. AÑO 2004

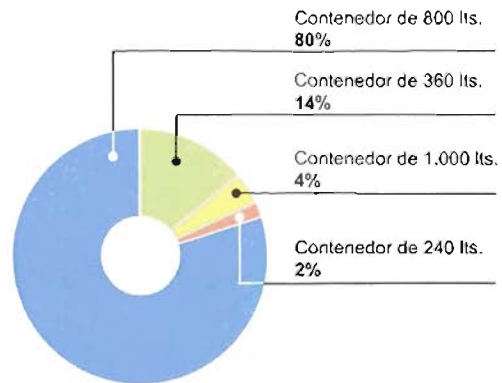


### 1.1.2. Número de contenedores instalados

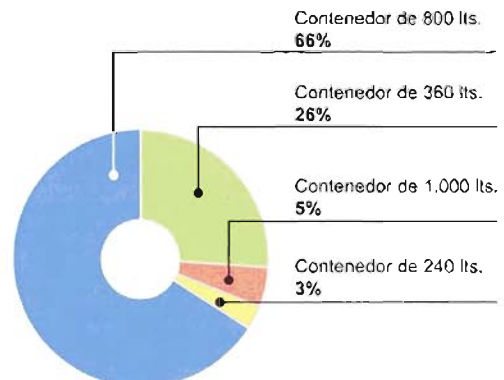
El número de contenedores instalados a fecha de 31 de Diciembre de 2004 ascendió a la cantidad de 14.123 unidades, incremento superior al 7% con respecto al año anterior, lo que implica una capacidad de llenado de cerca de 10 millones de litros diarios, tal como se puede observar en los siguientes gráficos en los que se reseñan el total de contenedores por tipo del mismo y el total de litros por tipo de contenedor.



% CAPACIDAD INSTALADA POR TIPO DE CONTENEDOR



% CONTENEDORES POR TIPO DE LOS MISMOS

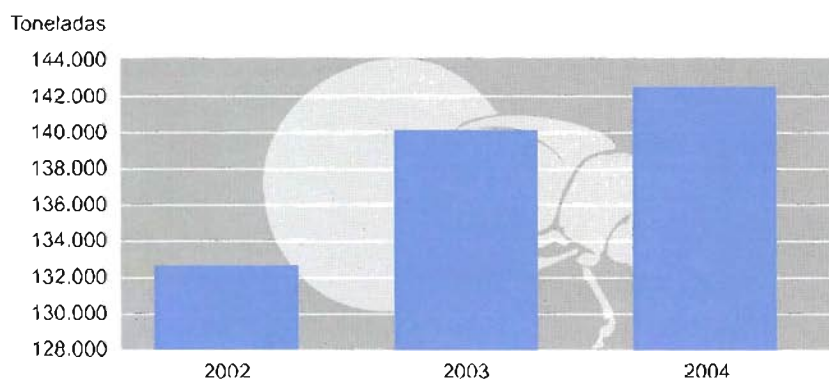




Durante el año 2004 se han recogido en la zona del Consorcio un total de 142.769 Tn., lo que implica con respecto al año 2003 un incremento del 1'81% (en ese año se recogieron un total de 140.237 Tn). El siguiente gráfico representa la evolución de recogida de residuo urbano en masa entre los años 2002 al 2004, en el que se puede apreciar la evolución anual referenciada a las toneladas recogidas.

### 1.1.3. Evolución recogida 2002-2003-2004

EVOLUCIÓN RECOGIDA AÑOS 2002 -2003-2004



Los equipos de recogida de residuos urbanos en masa han recorrido más de 1.250.000 km en los 36 circuitos de recogida distribuidos en el territorio del Consorcio, lo que implica un descenso del 0'5% debido a la mayor eficiencia de la recogida respecto al año anterior.



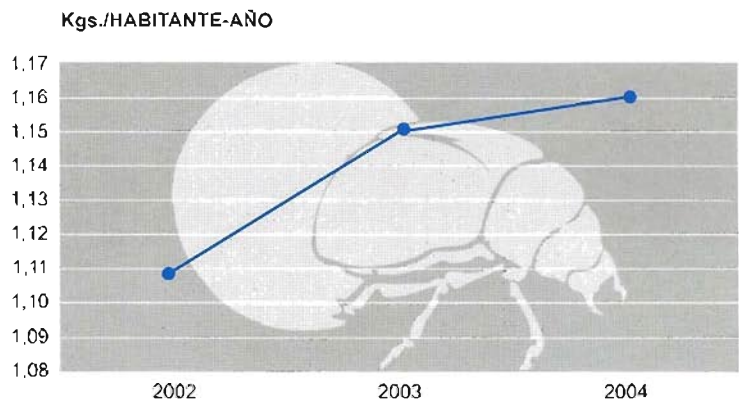
1. PRODUCCIÓN

1.1.4. Evolución producción/habitante-año 2002-2003-2004 y tratamiento

La evolución, durante los últimos tres años, de la generación de residuo urbano en masa, sin tener en cuenta las recogidas selectivas, de todos los municipios adscritos al Consorcio, se ve reflejada en el siguiente cuadro en el que igualmente se observa la evolución creciente de los kilogramos recogidos por habitante y año.



	Año 2002	Año 2003	Año 2004
Toneladas recogidas	149.393	157.340	160.203
Habitantes	369.687	375.619	378.203
Kg/habitante-año	1,11	1,15	1,16



Respecto al tratamiento en rellenos sanitarios, se han tratado 153.421 Tn procedentes del área de influencia del Consorcio (37%), plantas de transferencia (52%) e ingresos directos (11%).



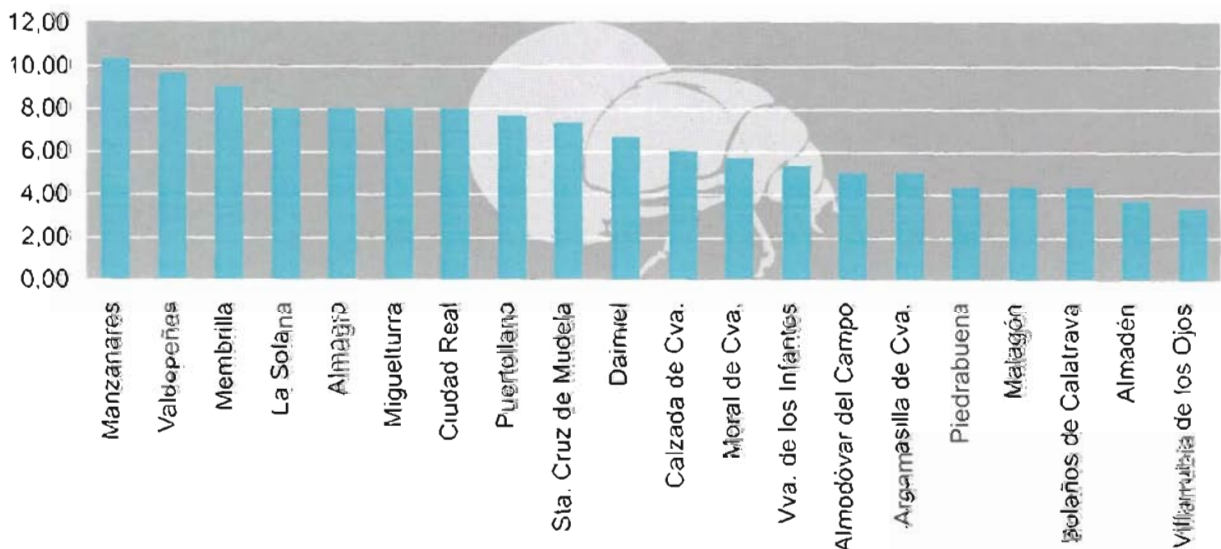
## 1.2. RECOGIDA DE ENVASES LIGEROS

Durante el año 2004 se recogieron un total de 2.964.208 kgs de envases ligeros (un 6'2% más que durante el año 2003). De ellos, 2.121.798 kgs provienen de los 1.346 contenedores instalados, con más de cuatro millones de litros de capacidad, en 20 municipios que atienden a una población de 293.271 habitantes, y el resto, 842.410 kg, han sido recogidos en empresas. Los envases ligeros recogidos en los municipios suponen un ratio de 7'23 kgs por habitante y año, destacando como principales municipios recolectores de envases ligeros Manzanares, Valdepeñas y Membrilla, tal como se observa en la tabla adjunta en la que se observan los kgs/habitante-año recogidos por municipio.

Los kilogramos tratados en la planta de envases se han incrementado en un 5% con respecto al año anterior, pasando a 8.297 kg/día y 1.191 kg/hora.



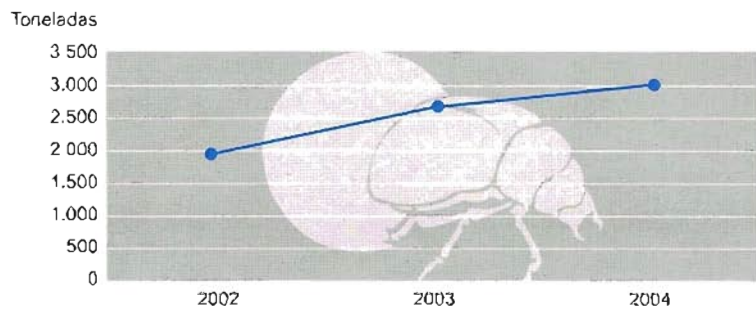
RATIO (Kgs./habitante-año)



La evolución, durante los últimos tres años, de la recogida de envases ligeros en los municipios y en las empresas adscritos del Consorcio a este servicio, se ve reflejada en el siguiente cuadro:

	Año 2002	Año 2003	Año 2004
Toneladas envases recogidos	2.042	2.790	2.964
Habitantes	291.593	292.848	293.271
% Incremento	59	37	6
Kg/habitante-año	7	9,5	10,1

**EVOLUCIÓN DE LA RECOGIDA DE ENVASES LIGEROS**



RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS DE CASTILLA-LA MANCHA, S.A.

### 1.3. RECOGIDA DE ENVASES DE VIDRIO

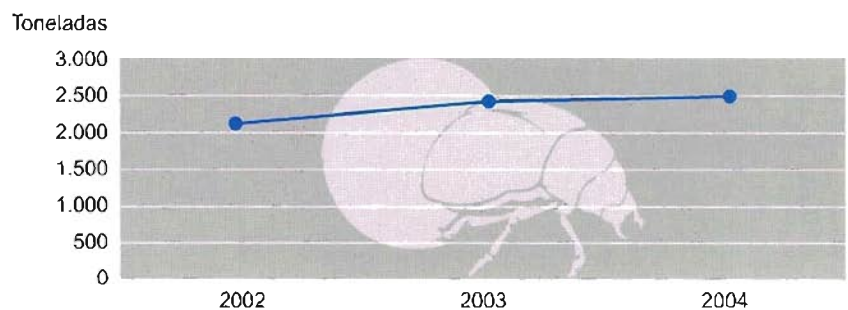
En el año 2004 se han recogido 2.500.395 kg de vidrio en los 984 contenedores instalados, con casi tres millones de litros de capacidad, en los municipios consorciados, lo que ha supuesto un incremento del 5'75 % sobre lo recogido en el año 2003 (teniendo en cuenta sólo lo recogido en los iglúes ubicados en los municipios).

La evolución en la recogida de vidrio ha sido creciente llegando a un ratio de 6'61 Kg/habitante-año.



	Año 2002	Año 2003	Año 2004
Toneladas vidrio recogidas	2.057	2.364	2.500
Habitantes	369.687	375.619	378.203
% Incremento	8,43	14,92	1,16
Kg/habitante-año	5,56	6,29	6,61

EVOLUCIÓN ANUAL RECOGIDA DE VIDRIO





## 1.4. RECOGIDA DE PAPEL Y CARTÓN

El total de kgs recogidos en 2004 ha sido de 7.779.978, que ha supuesto un incremento con respecto a 2003 del 13,53% (sin tener en cuenta lo recuperado en planta).

Los kgs recogidos se distribuyen de la siguiente manera:

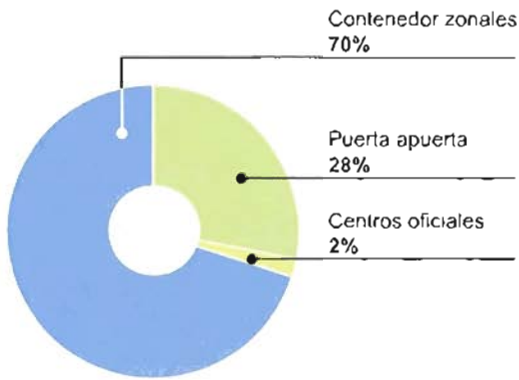
- 1º. 43 municipios y entidades menores que recoge una empresa subcontratada en 765 contenedores.
- 2º. 49 municipios y entidades menores que recoge RSU, S.A. en 211 contenedores.
- 3º. Recuperadores locales particulares que realizan servicios puerta a puerta en diversas localidades.
- 4º. Recogida de centros oficiales.

Durante el año 2004 se han recuperado en los municipios un total de 7.779.978 kg de papel y cartón, desglosados tal como se observa en el gráfico adjunto.

Desglosando las toneladas recogidas, 5.433 Tn se han recogido en contenedores zonales, 165 Tn en centros oficiales y 2.181 en el servicio de puerta a puerta.

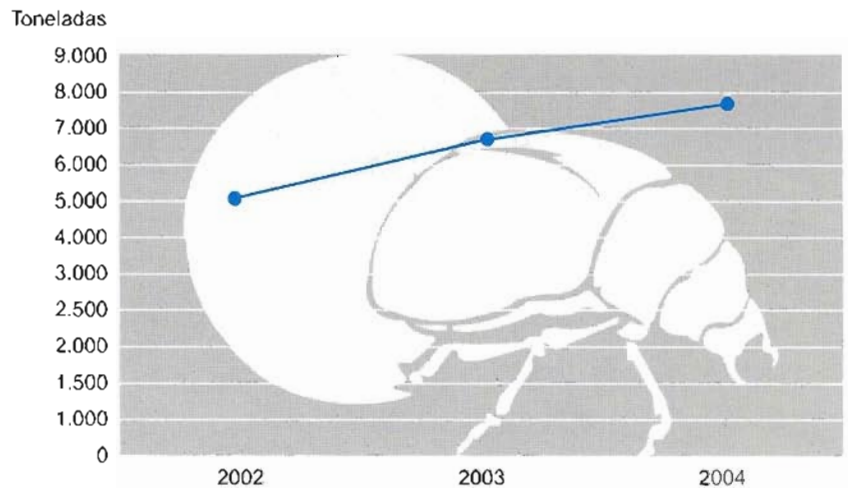


**PAPEL Y CARTÓN RECUPERADOS**



	Año 2002	Año 2003	Año 2004
Toneladas papel/cartón recogidas	5.281	6.853	7.780
Habitantes	369.687	375.619	378.203
Kg/habitante-año	14'29	18'24	20'57

**EVOLUCIÓN ANUAL RECOGIDA PAPEL/CARTÓN**





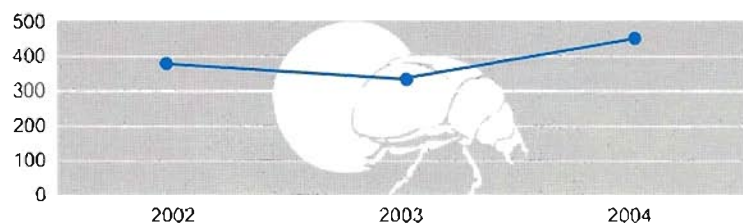
## 1.5. RECOGIDA DE ROPA USADA

En el pasado año 2004 se recogieron 455.890 kg de ropa y calzado en los 170 contenedores instalados en los 51 municipios a los que se les presta este servicio. En 2003 se recogieron 355.000 kg, lo que ha supuesto un incremento del 28'45%.



	Año 2002	Año 2003	Año 2004
Toneladas ropa recogidas	371	355	456
Habitantes	338.572	342.352	349.349
Kg/habitante-año	1,00	0,59	1,21

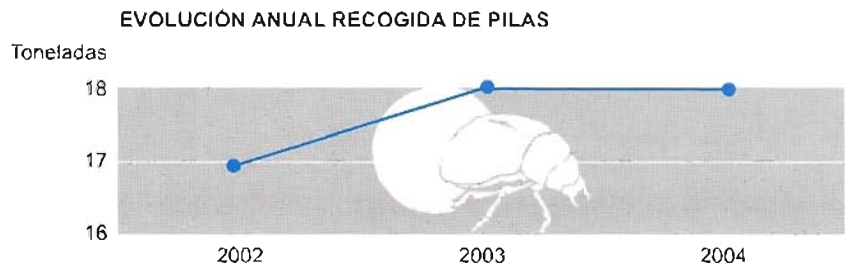
EVOLUCIÓN ANUAL RECOGIDA DE ROPA



## 1.6. RECOGIDA DE PILAS Y ACUMULADORES

A lo largo del año 2004 se recogieron 18 Tn de pilas y acumuladores en 646 contenedores instalados en centros oficiales y empresas de 75 municipios de Ciudad Real, atendiendo a una población de 309.796 habitantes, lo que supone casi 60 gramos/habitante/año recuperados. Se ha mantenido el mismo nivel de recuperación que en 2003.

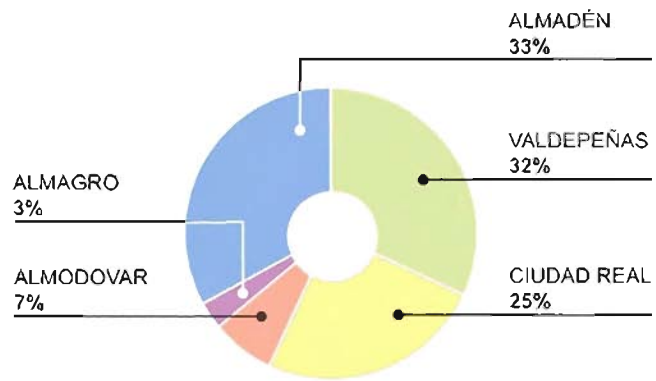
	Año 2002	Año 2003	Año 2004
Toneladas pilas recogidas	17	17	18
Habitantes	301.663	304.254	309.796
Kg/habitante-año	0,05	0,05	0,05



## 1.7. RECOGIDA DE NEUMÁTICOS FUERA DE USO

R.S.U. S.A., tiene plataformas para recepción de neumáticos fuera de uso, para servicio de ciudadanos y empresas, en los centros de Almadén, Almodóvar, Almagro, Ciudad Real y Valdepeñas. Durante el año 2004 se han recibido en estos centros 77.050 kg de neumáticos, que han sido retirados, para su posterior reciclado y reutilización.

RECOGIDA POR CENTROS DE NEUMÁTICOS FUERA DE USO



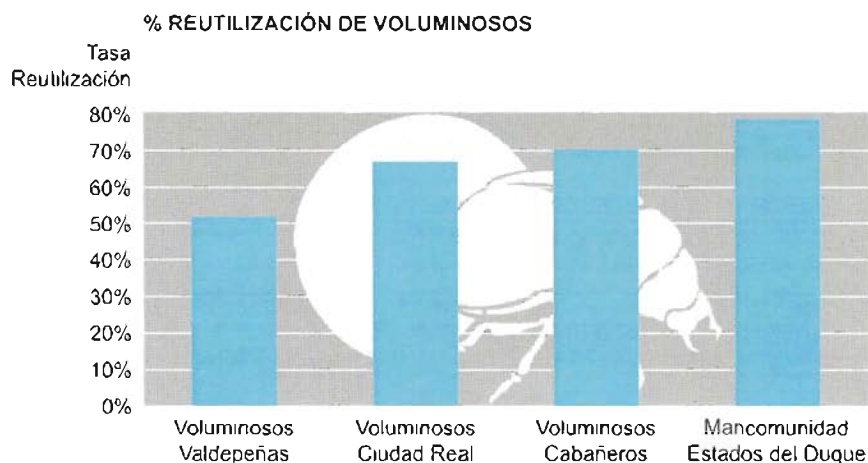
## 1.8. RECOGIDA DE ENSERES Y MUEBLES

Mediante el contrato que mantiene RSU, S.A., con el Grupo Recuperador El Rastrillo, se presta servicio de recogida de muebles y enseres a Ciudad Real, Valdepeñas, Cabañeros y Mancomunidad Estados del Duque. Se han atendido a un total de 2.514 hogares que han solicitado la retirada de este tipo de productos, con un total de 442 Tn, con una tasa de reutilización de dichos productos del 65%, es decir, se han reciclado 287,30 Tn de muebles y enseres.

La siguiente tabla muestra los servicios prestados, domicilios atendidos y tasa de reutilización.

TIPOLOGÍA DE LA RECOGIDA

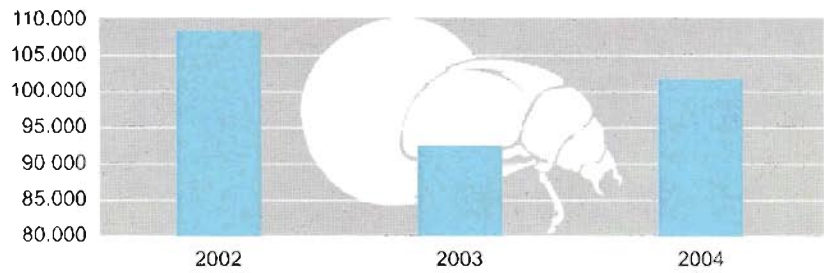
	Nº Servicios anuales	Nº Avisos por servicio	Domicilios atendidos	Población atendida	Tn./m <sup>3</sup>
Voluminosos Valdepeñas	26	25	650	26.800	69/828
Voluminosos Ciudad Real	54	15	810	65.703	135/1.620
Voluminosos Cabañeros	38	8	604	7.514	47/564
Mancom. Estados del Duque	30	15	450	17.430	36/432
<b>TOTALES</b>	<b>148</b>	<b>63</b>	<b>2514</b>	<b>117.447</b>	<b>287/3.444</b>





## 1.9. VERTEDERO DE INERTES DE CABEZA DEL PALO

Durante el año 2004 se han vertido en la escombrera de Cabeza del Palo (Ciudad Real) 101.251 Tn de escombros y otros residuos inertes, que con respecto al año 2003 supone un incremento del 9'10 %.





## 1.10. PUNTOS LIMPIOS Y ECOPUNTOS

Existen 15 puntos limpios en 14 municipios (en Ciudad Real existen dos de ellos) y 6 ubicaciones de contenedores en el extrarradio de otras tantas poblaciones que atienden a un total de 208.869 habitantes. Este servicio se presta con 45 contenedores de 30 m<sup>3</sup>. de capacidad cada uno. Los residuos admisibles provienen exclusivamente de los ciudadanos, siendo inertes (básicamente escombros, de origen domiciliario y no superior a 0,5 m<sup>3</sup>.) y voluminosos y enseres domésticos (electrodomésticos, mobiliario doméstico, etc.).

### 1.10.1. Puntos limpios

	MEDIA MENSUAL			
	Nº Servicios	Volumen inertes (m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup>	servicios
Malagón	91	2.730	228	6
Miguelturra	21	630	53	2
Bolaños	48	1.440	120	4
Membrilla	71	2.130	178	6
Almodóvar	50	1.500	125	4
Porzuna	28	840	70	2
El Robledo	16	480	40	1
Ciudad Real polígono Larache	879	26.370	2.198	73
Punto Limpio de Ciudad Real	248	7.440	620	21
Manzanares	25	750	63	2
Vva. de los Infantes	24	720	60	2
Piedrabuena	38	1.140	12	3
La Solana	62	1.860	155	5
Valdepeñas	124	3.720	310	10
Almagro	76	2.380	190	6
Extrarradios de Calzada, Aldea, Alcoba, Villahermosa, Fuencaliente, Retuerta	31	600	51	2



### 1.10.2. Ecopuntos

Este servicio se presta a 58 municipios y 2 entidades locales menores de Ciudad Real, con una población de 84.701 habitantes. Los materiales que se recogen son los que aparecen en la tabla siguiente. El servicio se presta con dos contenedores de 25 m3. compartimentados para los distintos materiales reciclables. La siguiente tabla muestra los datos de kg recogidos en el año 2003 y 2004, y porcentaje de variación en el total.

**DATOS DE RECUPERACIÓN DEL ECOPUNTO**

	2003	2004	%
Ropa usada, calzado y textil	15.035	17.183	14,3
Papel/cartón	8.245	7.453	-9,6
Voluminosos (Tn.)	4.122	4.183	1,5
Envases ligeros	6.300	5.400	-14,3
Vidrio	3.630	2.837	-21,8
Aceite doméstico	11.155	12.035	7,9
Aceite industrial	12.610	11.893	-5,7
Nº de servicios	514	643	25
<b>TOTALES (Tn.)</b>	<b>4.182</b>	<b>4.240</b>	<b>1,4</b>



## 1.11. LAVADO DE CONTENEDORES

En el pasado año 2004 el nº de contenedores lavados fue el siguiente:

- 117.365 Uds. contenedores de orgánica
- 2.170 Uds. contenedores de envases
- 918 Uds. contenedores de vidrio
- 868 Uds. contenedores de papel/cartón
- 205 Uds. contenedores de ropa

El agua consumida y líquido detergente utilizado en lavar estos 121.526 Uds. de contenedores fue el que se detalla en la siguiente tabla:

	orgánica	envases	vidrio	papel/cartón	ropa
Agua consumida (m <sup>3</sup> )	6.500	43	19	18	4
Detergente utilizado (Lts.)	21.200	660	275	260	60





## 1.12. SERVICIO EMPRESAS

Hasta el 31 de Diciembre de 2004 existían 257 contratos con empresas de prestación de servicio de recogida de orgánica, vidrio, papel, envases ligeros e inertes. Para atender a estos contratos hay instalados cerca de 1.000 contenedores de recogida de residuo urbano en masa, iglúes de recogida de papel-cartón, vidrio y envases, contenedores de 30 m3 para inertes y auto-compactadores para residuo urbano en masa y papel-cartón.





## 1.13. MAQUINARIA

La siguiente tabla muestra la maquinaria que posee el Consorcio de RSU para prestar los distintos servicios que tiene contratados con sus Ayuntamientos y empresas.

	Almagro	Almódovar	Ciudad Real	Valdepeñas	TOTAL
Recolec. de R.U. y Selectiva	16	8	14	15	53
Lavacontenedores	1	1	1	2	5
Portacontenedores	2	2	6	2	12
Compactadoras de basura	2	2		2	6
Palas cargadoras	5	1	1	1	8
Camión-grúa	1		1	1	3
Otros	4	4	6	5	19



## 1.14. PLANTA DE ALMAGRO

### 1.14.1. Visitas recibidas

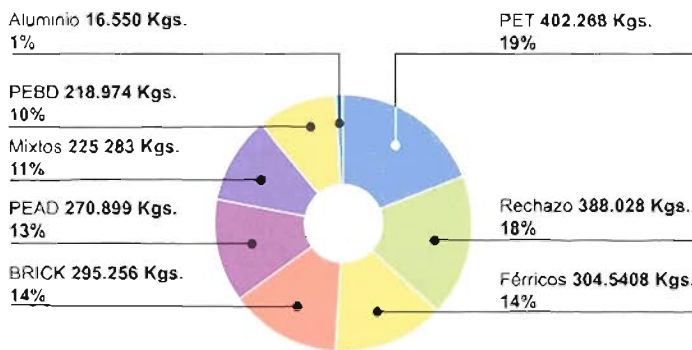
El Centro de Tratamiento de Residuos de Almagro, mediante cita concertada previamente, recibe al cabo del año numerosas visitas tanto de organismos como de colegios e instituciones y empresas de índole técnica, en las que se muestra el tratamiento a los que se ven sometidos los residuos recogidos en el área del Consorcio.



Durante el año 2004 se han recogido en iglú, en los municipios adscritos al Consorcio, un total de 2.121.798 kgs de residuo selectivo de envases ligeros (iglú amarillo), tal como se observa en el siguiente gráfico dividido en los diversos materiales (kgs) de los que se compone el referido residuo:

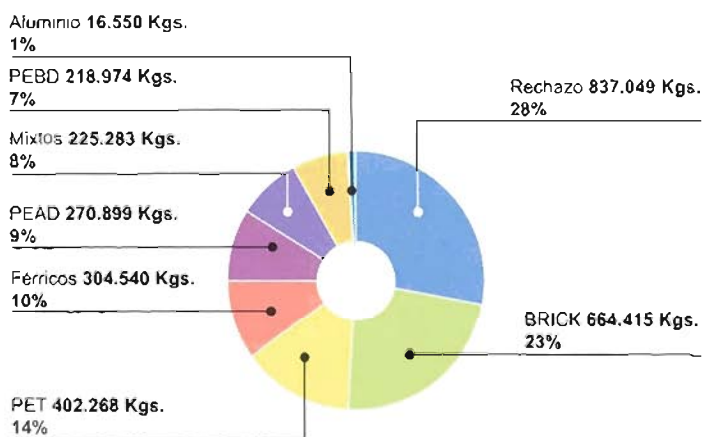
**1.14.2.**  
**Planta de envases ligeros año 2004**

**RECOGIDA SELECTIVA DE ENVASES LIGEROS EN MUNICIPIOS (IGLÚ AMARILLO)**



Igualmente, el residuo recogido de envases ligeros durante el año 2004 tanto de municipios consorciados como de empresas adscritas al servicio, que asciende a una cantidad total de 2.939.978 kgs, es tal como se muestra en el siguiente gráfico dividido en los diversos materiales (kgs) de los que se compone el referido residuo:

**RECOGIDA SELECTIVA DE ENVASES LIGEROS EN MUNICIPIOS Y EMPRESAS**





### 1.14.3. Planta de compostaje

En la planta de reciclaje y compostaje se han tratado más de 14.104 Tn de residuo urbano en masa (basura domiciliaria) valorizando entre otros materiales 137 Tn de chatarra, 101 Tn de vidrio, 566 Tn de papel y cartón, 14 Tn de PET, 16 Tn de PEAD y más de 2.500 Tn de compost, marca Compostal, que ha sido utilizado por agricultores de nuestra zona.

De esta forma se ha evitado que más de 5.700 Tn (incluyendo pérdidas propias en el proceso de fermentación del compost) hayan ido a parar al vertedero de no peligrosos.

En el mes de mayo se ha visto interrumpida la producción de compost hasta la construcción de la ampliación de la planta, cuyo inicio está previsto para el año 2005.







## 2. RECURSOS HUMANOS

## 2.1. RECURSOS HUMANOS

La plantilla de trabajadores al 31 de Diciembre de 2004 es de 260 trabajadores, con una media en el año de 263. Por actividades, se distribuye de la siguiente forma:

- En recogida 183 trabajadores
- En selectiva 18 trabajadores
- En vertederos y plantas 40 trabajadores
- En oficinas centrales 19 trabajadores

### EVOLUCIÓN DE LA PLANTILLA DE PERSONAL AÑOS 2003-2004

PLANTILLA FIJA	2003	2004
Asesor Jurídico (Director de Área)	1	1
Técnico Medio Ambiente (Director de Área)	1	1
Director Técnico (Director de Área)	1	1
Economista (Director de Área)	1	1
Delegados (Jefes de Área)	4	4
Jefes de Zona (Jefes de Área)	2	2
Jefe Prevención Riesgos Laborales (Jefe de Área)	1	1
Jefe de Personal (Jefe de Área)	1	1
Jefe de Zona	1	1
Encargado de obras	1	1
Encargado conductor-mecánico	1	1
Encargados de Prevención	1	2
Encargados	3	3
Administrativos	1	1
Maquinistas	8	7
Auxiliares de Planta	8	8
Conductores-mecánicos	5	5
Conductores	66	67
Auxiliares Administrativos	5	8
Peones	114	116
Palistas	7	7
<b>TOTAL TRABAJADORES</b>	<b>233</b>	<b>239</b>

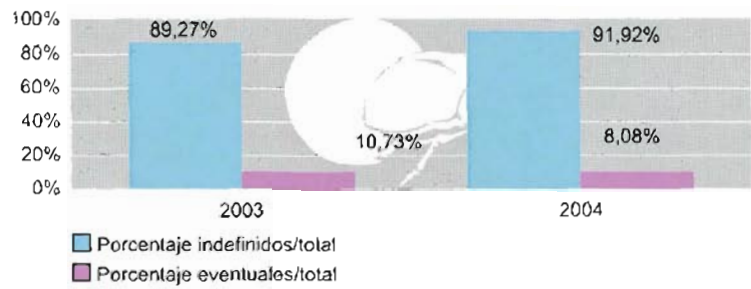
En el año 2004 se ha firmado el Convenio Colectivo que tendrá vigencia hasta el 31 de Diciembre de 2007. En el mismo se garantizan aumentos salariales superiores a la evolución del I.P.C y una progresiva reducción de la jornada laboral hasta llegar a las 35 horas semanales.

### 2.1.1. Plantilla año 2004

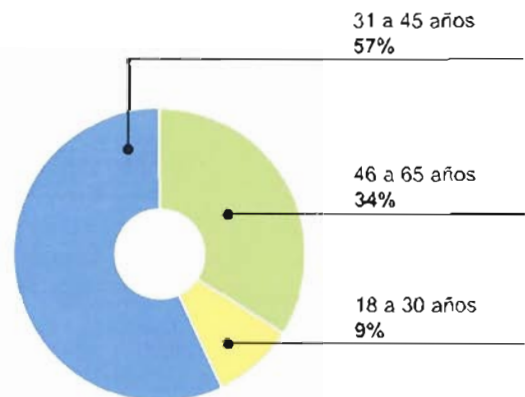
### 2.1.2. Evolución de la plantilla de personal años 2003-2004

PLANTILLA EVENTUAL	2003	2004
Encargados de Prevención	1	0
Conductores-mecánicos	1	1
Conductores	2	2
Auxiliares Administrativos	5	1
Peones	19	17
<b>TOTAL TRABAJADORES</b>	<b>28</b>	<b>21</b>

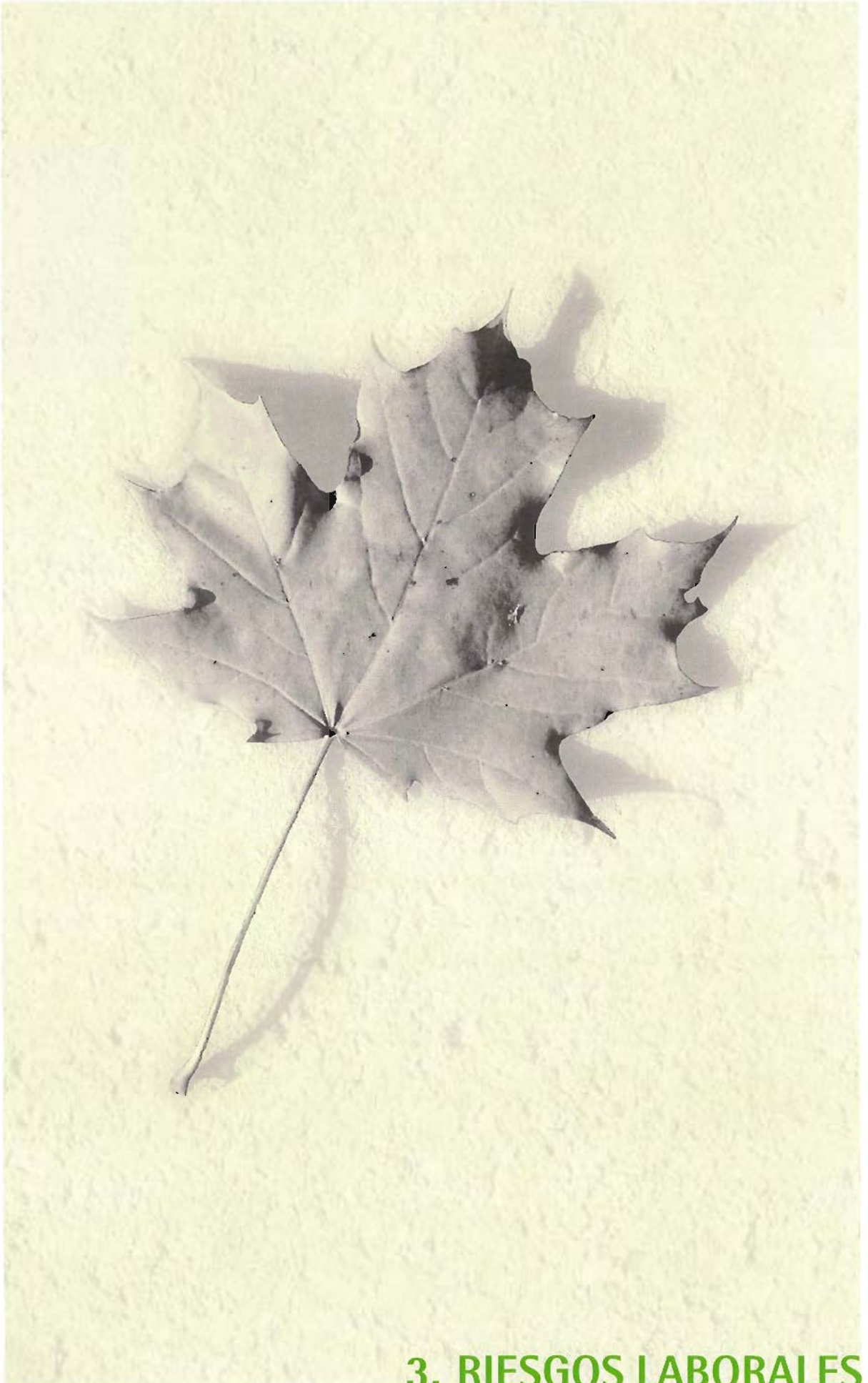
**INDEFINIDOS/EVENTUALES AÑOS 2003 Y 2004**



**DISTRIBUCIÓN DE LA PLANTILLA POR EDADES**







### 3. RIESGOS LABORALES



### 3.1. ACTIVIDADES PREVENTIVAS DEL AÑO 2004

La estrategia preventiva en este año venía determinada por una serie de objetivos marcados, encabezados por la ejecución de una planificación que diera como resultado la consecución del objetivo fundamental de este departamento: "reducir la siniestralidad laboral".

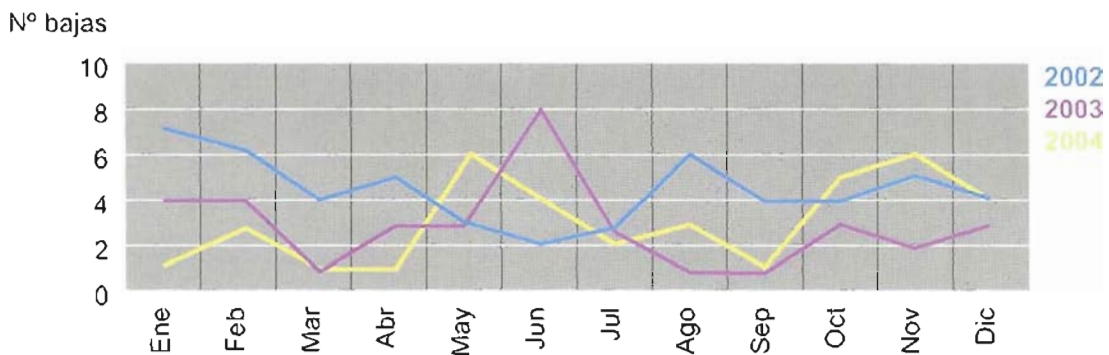
Con todos estos esfuerzos se ha logrado lo que parece un punto de inflexión en la curva de siniestralidad de la empresa, habiéndose reducido porcentualmente el número de accidentes de la empresa con respecto al ejercicio anterior, que como decíamos en el encabezamiento de este punto, es el objetivo básico de planificación-inversiones y esfuerzos.

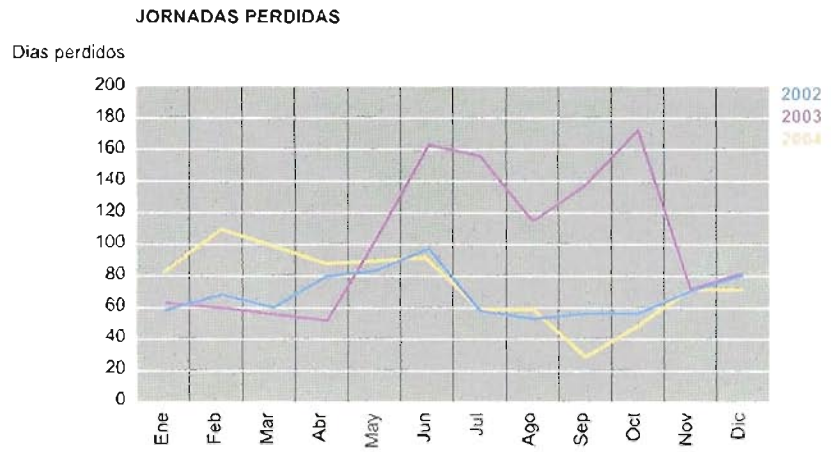
Así, se consigue la estabilización de la siniestralidad en cifras de 36 accidentes en el 2003 y 37 en el 2004, frente a los 53 ocurridos en el ejercicio 2002.

Más significativas son cifras de reducción en jornadas perdidas por estas contingencias; de las 1.213 del año 2003, pasamos a 882 del ejercicio 2004.

Esto indica que los accidentes sucedidos, han tenido procesos de recuperación más cortos, lo que debe interpretarse y relacionarse con la gravedad de los mismos, es decir, los sucedidos en este último ejercicio han sido menos graves que los del ejercicio anterior.

EVOLUCIÓN DE BAJAS





De esta manera, se cerraba un ejercicio que se encamina hacia la reducción de la siniestralidad en R.S.U. S.A.





**4. CONTROL Y CALIDAD**

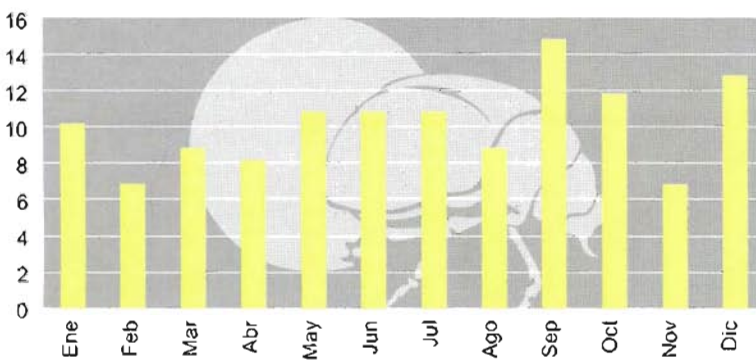
## 4.1. INSPECCIONES Y GESTIÓN DE INCIDENCIAS

A comienzos del año 2004 se pusieron en marcha dos proyectos importantes con el fin de mejorar la calidad y la eficiencia del servicio que se presta a todos nuestros Ayuntamientos y clientes. El primero de ellos fue la creación de un programa específico informático de Gestión de Incidencias (P.G.I) al que tienen acceso todos los centros de trabajo, que informan en tiempo real de cualquier tipo de incidencia detectada, para de esta forma controlar y corregir dicha incidencia.

Se han resuelto el 99'85% de las incidencias detectadas durante el año 2004, lo que equivale a un número total de 3.317 incidencias.

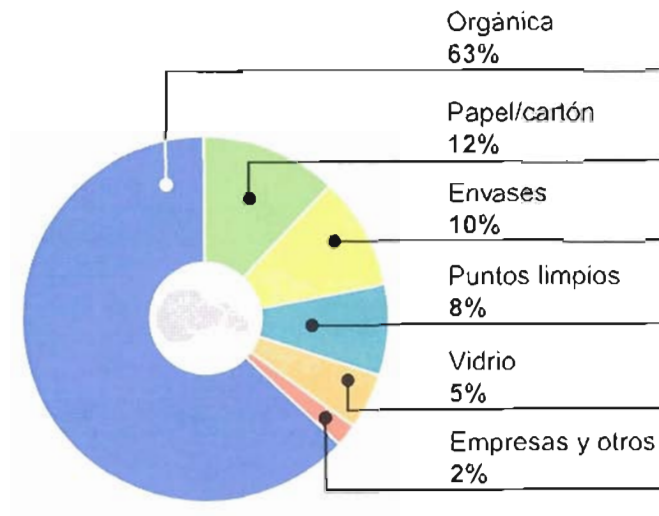
El segundo proyecto fue la puesta en marcha de un servicio de inspección con el fin de supervisar todos los servicios de cada uno de los municipios consorciados y comprobar la eficiencia y calidad del servicio.

NÚMERO DE INSPECCIONES PROGRAMADAS. AÑO 2004

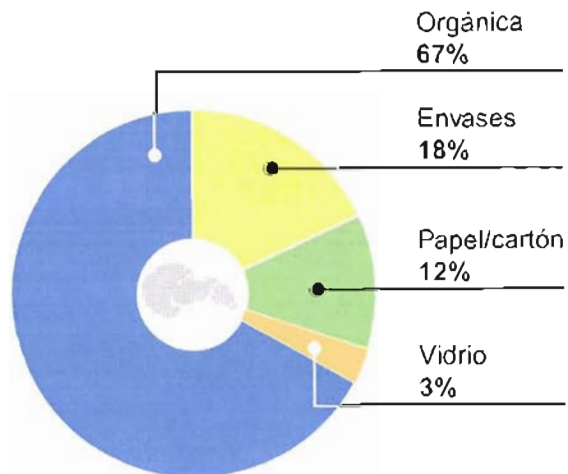




### INCIDENCIAS DETECTADAS AÑO 2004 POR TIPO DE RESIDUO



### CONTENEDORES REPUESTOS POR ACTOS VANDÁLICOS, ROBO Y QUEMADOS



## 4.2.

### APROBACIÓN DE LA ORDENANZA GENERAL DEL SERVICIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS.

Según su Artículo 1º, esta Ordenanza tiene por objeto regular los servicios que presta el Consorcio de Residuos Sólidos Urbanos, por sí mismo o a través de la empresa Residuos Sólidos Urbanos de Castilla La Mancha, S.A., u otras empresas, a entidades locales y a cuantas empresas y particulares lo soliciten, determinando los servicios que el Consorcio tiene la obligación de prestar, así como los deberes y obligaciones de éste, Ayuntamientos y usuarios del servicio.

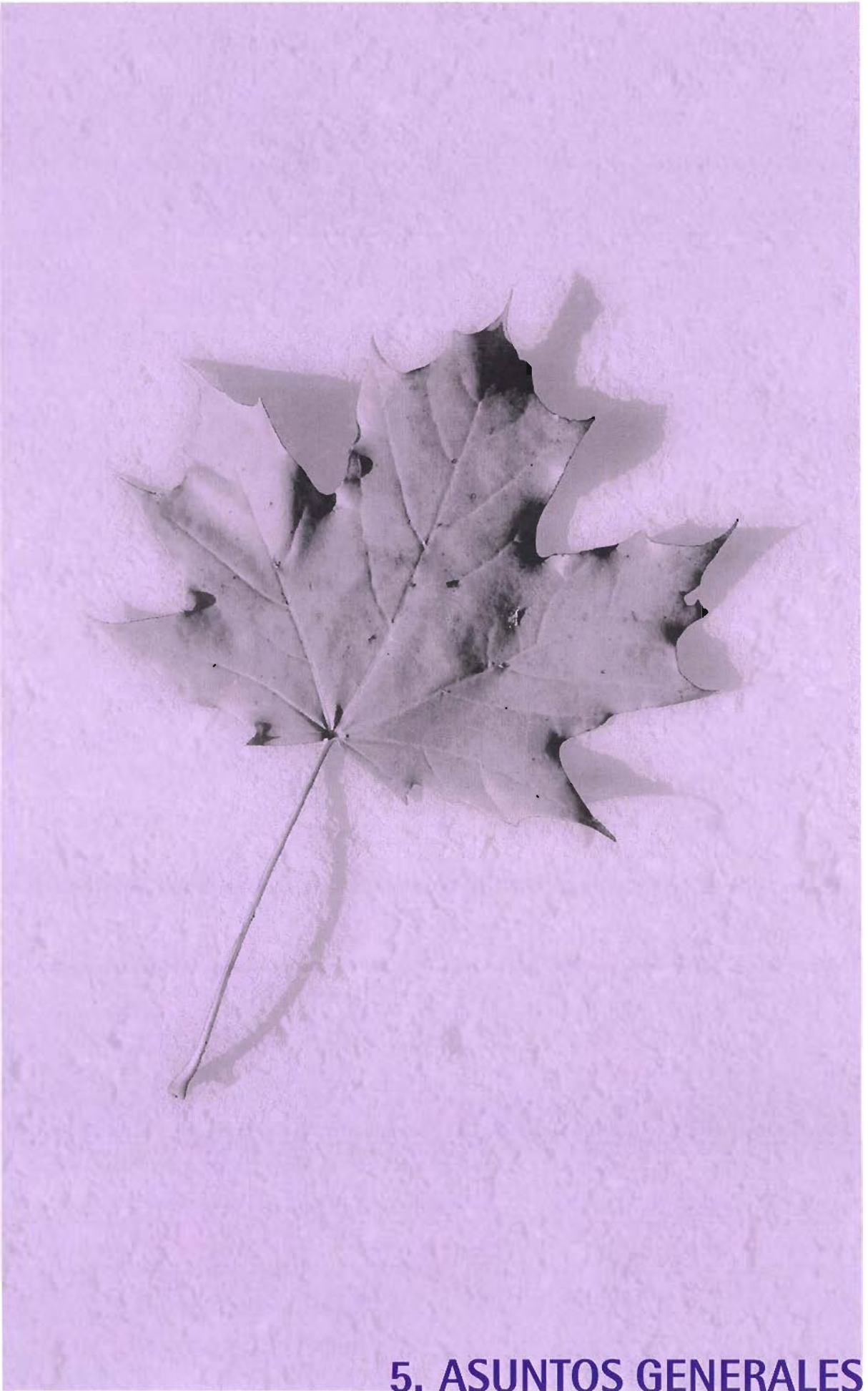
Es de aplicación a los servicios de recogida y tratamiento de residuos municipales, así como a otros servicios que se puedan prestar, dentro del marco de sus competencias y de las leyes aplicables.

Esta Ordenanza fue Aprobada por la Asamblea General del Consorcio de Residuos Sólidos Urbanos con fecha 20 de Octubre de 2004.

## 4.3.

### CATÁLOGO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS A LOS AYUNTAMIENTOS.

El Consorcio de Residuos Sólidos Urbanos, fiel a su empeño de ampliar la información que le ofrece a los Ayuntamientos y de mejorar los servicios que les presta, elaboró en 2004 un catálogo con una ficha individualizada de cada municipio, en donde se recoge cada uno de esos servicios (recogida de orgánica, selectiva, etc.) con la cantidad de contenedores instalados de cada servicio, frecuencia de recogida, horario, lavado de contenedores, etc. Así mismo y dentro de la línea de mejora anteriormente mencionada, en la Ordenanza General del Servicio, en su Artículo 4º, recoge la obligación de actualizar y ampliar la información de ese Catálogo de Servicios, enviándole cada ficha a su Ayuntamiento antes del 31 de Diciembre de cada año.



## 5. ASUNTOS GENERALES

## 5.1. JORNADAS ANEPMA.

La Asociación Nacional de Empresas Públicas de Medio Ambiente (ANEPMA) a la que pertenece este Consorcio de Residuos Sólidos Urbanos, celebró sus IX Jornadas Técnicas en Ciudad Real, durante los días 21 y 22 de Octubre de 2004, siendo organizadas por Residuos Sólidos Urbanos, S.A.

Las empresas públicas asistentes a estas Jornadas fueron:

- ASERPINTO, S.A (Pinto, Madrid)
- CORESSA (Sant Boi de Llobregat, Barcelona)
- ECO-EQUIP (Tarrasa, Barcelona)
- EMAYA (Palma de Mallorca)
- EGEMASA (Puente Genil, Córdoba)
- EMULSA (Gijón)
- EPREMASA (Córdoba)
- INSTITUTO DE LIMPIEZA DE FUENLABRADA (Fuenlabrada, Madrid)
- LIMANCAR S.L.U. (Carmona Sevilla)
- LIMDECO (Motril, Granada)
- LIMUSA (Lorca, Murcia)
- LIPASAM (Sevilla)
- LYMA (Getafe, Madrid)
- MOGODA SERVEIS, S.A.M. (Santa Perpetua de Mogoda, Barcelona)
- RIVAMADRID (Rivas-Vaciamadrid, Madrid)
- RSU CIUDAD REAL. (Ciudad Real)
- SADECO (Córdoba)
- SAG SAGUNTO (Sagunto, Valencia)
- SOLIARSA (Ronda, Málaga)

Las conferencias impartidas fueron:

Comisión nº 1: Indicadores.

Comisión nº 2: Prevención de Riesgos Laborales.

Comisión nº 3: Estándares en limpieza viaria.

Comisión nº 4: Energías alternativas en vehículos de recogida.

Comisión nº 5: Régimen jurídico aplicable a las empresas públicas.

Ley de Grandes Ciudades



Así mismo, se celebró la Asamblea General y se procedió a la elección de la nueva Junta Directiva de ANEPMA.



## 5.2.

### OBRAS REALIZADAS Y ADQUISICIONES DURANTE EL AÑO 2004

#### 5.2.1.

#### Obras nuevas y de reacondicionamiento



CENTRO	DESCRIPCIÓN DE LA OBRA
Almagro	Almacén junto al lavadero
Almodóvar	Impemeabilización arquetas y colector de aguas pluviales Acondicionar vestuarios, pintura oficinas, etc.
Almadén	Pintar tolva, oficinas, reparar lavaderos, cornisas, etc. Garbancillo en jardines.
Ciudad Real	Capa de rodadura en el camino de acceso Pintar tolvas y caseta escombrera
Valdepeñas	Pintar estructura y cerramiento talleres y oficinas Poner puerta nueva entrada al centro
Infantes	Pintar tolvas

#### 5.2.2.

#### Adquisiciones

- 1 camión recolector de 18 m<sup>3</sup>.
- 2 camiones recolectores de 23 m<sup>3</sup>.
- 1.885 contenedores de orgánica
- 350 contenedores de selectiva
- 150 contenedores de cartón
- 100 contenedores de vidrio
- 5 contened.30 m<sup>3</sup>. de caja abierta
- 4 autocompactadores de 22 m<sup>3</sup>.





Excma. Diputación  
de Ciudad Real

