

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

**MEMORIA DE
ACTIVIDADES**

2005

ÍNDICE





ÍNDICE MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2005

- **PRESENTACIÓN**
- **COMPOSICIÓN ÓRGANOS DE DIRECCIÓN**
- **ÁREA DE INFLUENCIA DEL CONSORCIO**

- 1. PRODUCCIÓN**
 - 1.1. RECOGIDA Y TRATAMIENTO DE RESIDUO URBANO EN MASA
 - 1.1.1. Datos. Año 2005.
 - 1.1.2. Número de contenedores instalados.
 - 1.1.3. Evolución recogida de residuo urbano en masa. (Años 2002-2003-2004-2005).
 - 1.1.4. Evolución producción / habitante - día (Años 2002-2003-2004-2005).

 - 1.2. RECOGIDA DE ENVASES LIGEROS.

 - 1.3. RECOGIDA DE VIDRIO

 - 1.4. RECOGIDA DE PAPEL Y CARTÓN

 - 1.5. RECOGIDA DE PILAS Y ACUMULADORES

 - 1.6. RECOGIDA DE NEUMÁTICOS FUERA DE USO

 - 1.7. RECOGIDA DE ENSERES Y MUEBLES

 - 1.8. VERTEDERO DE INERTES DE CABEZA DEL PALO

 - 1.9. PUNTOS LIMPIOS Y ECOPUNTOS
 - 1.9.1. Puntos Limpios
 - 1.9.2. Ecopuntos

 - 1.10. LAVADO DE CONTENEDORES

 - 1.11. SERVICIOS A EMPRESAS

 - 1.12. MAQUINARIA

 - 1.13. PLANTA DE ALMAGRO
 - 1.13.1. Planta de Envases Ligeros Año 2005.
 - 1.13.2. Personal de Selección



2. RECURSOS HUMANOS

2.1. RECURSOS HUMANOS

2.1.1. Plantilla. Año 2005

2.1.2. Evolución plantilla de personal. Años 2003–2004–2005

3. RIESGOS LABORALES

3.1. ACTIVIDADES PREVENTIVAS DEL AÑO 2005

4. INFRAESTRUCTURAS

4.1. OBRAS Y EJECUCIÓN DE SERVICIOS

5. CONTROL Y CALIDAD

5.1. GESTIÓN DE INCIDENCIAS E INSPECCIONES.

5.2. CATÁLOGO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS A LOS AYUNTAMIENTOS.

6. ASUNTOS GENERALES

6.1. PLANIFICACIÓN Y PROYECTOS

6.2. ADQUISICIONES REALIZADAS DURANTE EL AÑO 2005

6.3. GESTIÓN DE RESIDUOS DE ANIMALES MUERTOS

6.4. EXPERIENCIA PILOTO RECOGIDA SELECTIVA DE MATERIA ORGÁNICA

6.5. IMPLANTACIÓN RECOGIDA DIARIA EN VERANO.

6.6. PLAN DE FORMACIÓN DE LOS TRABAJADORES PARA DAR SERVICIO DE CALIDAD A LOS CIUDADANOS.

6.7. CAMPAÑAS DE SENSIBILIZACIÓN.

PRESENTACIÓN



Durante el año 2005, esta empresa pública (integrada por la mayor parte de los ayuntamientos de la provincia) ha seguido avanzando en el cumplimiento de sus objetivos estratégicos.

En este sentido, se continúa en el desarrollo de actividades que garanticen y mejoren la prestación del servicio; en esta línea, se ha implantado el servicio de recogida diaria en verano, se ha realizado un plan de formación a los trabajadores respecto a sus obligaciones para dar un servicio de calidad, y se ha firmado un convenio con Tragega para la adecuada gestión de los residuos de animales muertos.

Se mantiene un pulso por el control de los gastos y la diversificación de ingresos. En este sentido, cabe señalar que los gastos de personal vienen creciendo por debajo de lo que suben los ingresos (en términos porcentuales) y que son cada vez más los contratos que se suscriben con empresas privadas para la gestión de sus residuos.

Se incide en la necesidad de comunicar, formar y motivar a los trabajadores. En este ámbito, cabe destacar el continuo trabajo en la prevención de riesgos laborales, que se traduce en un continuo descenso de la siniestralidad laboral. También es de significar la puesta en marcha de una hoja informativa mensual para los trabajadores, en la que se les da cuenta de los asuntos más importantes relativos a la empresa.

Se sigue la línea de modernización de la empresa, para lo que ya ha entrado en funcionamiento un Programa Informático de Gestión, que procesa los datos referidos a personal e incidencias del servicio. En el presente año se seguirán desarrollando nuevos módulos del mismo.

Y desde la óptica del fomento del reciclaje y reducción de los impactos ambientales, es de subrayar el hecho de que se han construido las Estaciones de Transferencia que posibilitarán en el presente año el inicio del sellado de los vertederos de Valdepeñas y Almodóvar del Campo; que se ha incrementado notoriamente la población a la que se le presta el servicio de recogida de envases; y que seguimos creciendo mucho en lo que refiere a la recogida selectiva de papel, vidrio y envases ligeros (muy por encima del 5% fijado como objetivo para 2005).

Sin duda, la empresa sigue avanzando en la buena dirección, siendo destacable la implicación de los trabajadores y los ciudadanos en el avance de este proyecto público de gestión medioambiental.

FRANCISCO ESPINOSA ESPINOSA
Presidente del Consorcio R.S.U

COMPOSICIÓN ÓRGANOS DE DIRECCIÓN



1º.- PRESIDENCIA.

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

2º.- CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN.

El Consejo tiene la siguiente composición:

- 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

3º.- ASAMBLEA GENERAL.

La Asamblea General está integrada por las siguientes entidades:

- Excelentísima Diputación Provincial de Ciudad Real

Excelentísimos Ayuntamientos de:

- | | |
|----------------------------|------------------------|
| • Abenobar | • 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 | • Cabezarcados |
| • 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 |
| • Daimiel | • Fernán Caballero |

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



Reunión del Consejo de Administración

ÁREA DE INFLUENCIA DEL CONSORCIO



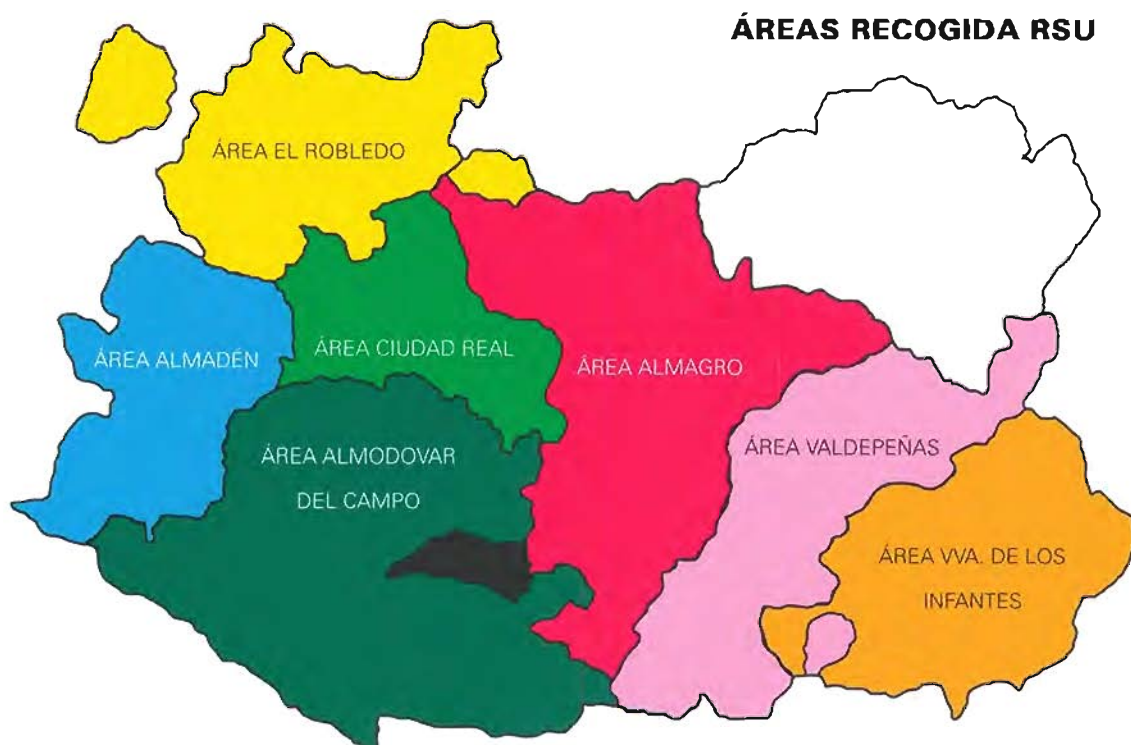
Para gestionar correctamente la recogida y tratamiento de los residuos de los municipios consorciados, R.S.U. S.A. cuenta con ocho centros de trabajo distribuidos por la provincia de Ciudad Real, desde donde se prestan los servicios de recogida, tratamiento y el resto de actividades afines al servicio. Cada centro cuenta con una serie de características específicas, tal como se indica en la siguiente relación:

- Un centro de tratamiento de residuos en Almagro, que consta de:
 - Una planta de reciclaje
 - Una planta de compostaje
 - Una planta de tratamiento de envases ligeros
 - Un relleno sanitario

- Dos rellenos sanitarios (Almodóvar y Valdepeñas) que, próximamente, pasarán a convertirse en plantas de transferencia por piso móvil (obras ya finalizadas). A principios de 2006 comenzarán las obras para el sellado de éstos rellenos sanitarios. Desde finales de 2005 los residuos del área de Almodóvar ya se están transfiriendo al centro de tratamiento de Almagro.

- Cuatro plantas de transferencia, con centros de recogida, en Ciudad Real, Almadén, El Robledo y Villanueva de los Infantes.

- Oficinas centrales en Ciudad Real donde se localiza la Gerencia, las direcciones y la administración de la empresa.



1. PRODUCCIÓN



1.1. RECOGIDA Y TRATAMIENTO DE RESIDUO URBANO EN MASA.

1.1.1. Datos. Año 2005.

Durante el año 2005 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 331.966 habitantes, incrementándose a 382.048 habitantes el servicio de tratamiento, al incluir Puertollano.

Los treinta y seis circuitos existentes en el Consorcio han recogido 133.944 Tn de residuo urbano en masa (un 6'18% menos que en el año anterior), para lo que han tenido que recorrer nuestros camiones 1.268.784 kilómetros (un 2'1% más que en el año 2004), utilizando nuestros trabajadores un total de 217.728 horas en recogida, un 0'7% menos que el año anterior.

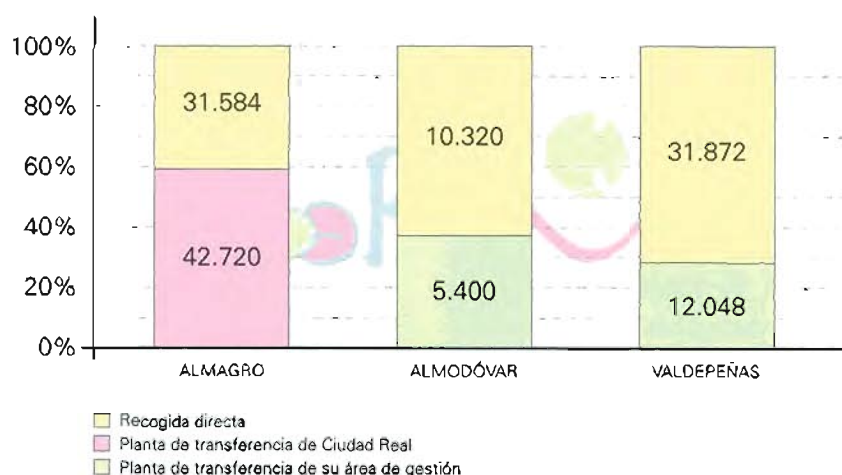
Se ha generado una media, incluyendo las recogidas selectivas y lo recogido en el municipio de Puertollano, de 1,194 kgs/habitante-día, correspondientes a las 166.497 Tn totales, siendo éste mismo dato en el año 2004 de 1,26 kgs/ habitante-día.



Se han recuperado 14.638 Tn de las recogidas selectivas:

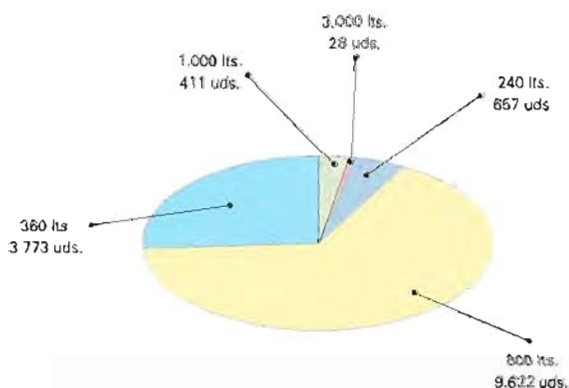
- 9.198 Tn de papel y cartón, con un incremento superior al 10%.
- 2.786 Tn de vidrio, con un incremento superior al 7%.
- 16 Tn de pilas usadas.
- En la planta de envases de Almagro se han recuperado 2.638 Tn de envases ligeros y otros, lo que implica un 16% más.

TONELADAS RECOGIDAS DE RESIDUO URBANO EN MASA. AÑO 2005

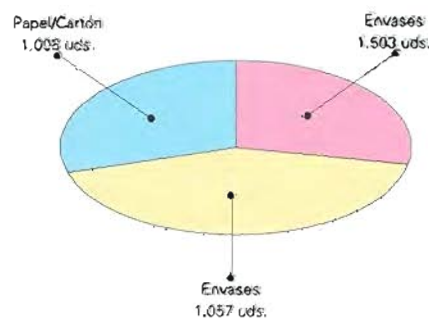


1.1.2. Número de Contenedores Instalados.

Con fecha 31 de Diciembre de 2005 se encontraban instalados en los municipios 14.577 contenedores de residuo urbano en masa, incremento superior al 3'2% con respecto al año anterior, dando como resultado una media de 29'28 litros/habitante. El número de iglues de envases era de 1.503 (+11'7%), 1.057 iglues de vidrio (+7'42%) y 1.008 contenedores de papel y cartón (+3'28%), lo que implica una media de 28'02 litros/habitante (más de un 0'87% con respecto al año anterior). En los siguientes gráficos se reseñan el total de contenedores por tipo del mismo y el total de litros por tipo de contenedor.



VOLUMEN Y UNIDADES DE CONTENEDORES DE RESIDUO URBANO EN MASA INSTALADOS EN EL CONSORCIO

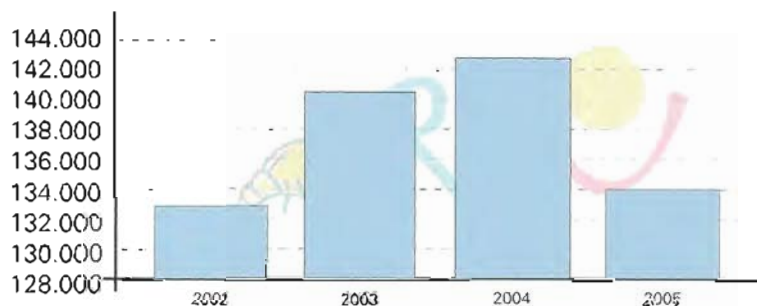


Nº DE CONTENEDORES POR TIPO DE RESIDUO SELECTIVO

1.1.3. Evolución recogida de residuo urbano en masa.

Años 2002 – 2003 – 2004 – 2005

Durante el año 2005 se han recogido en la zona del Consorcio un total de 133.944 Tn., lo que implica con respecto al año 2004 una disminución del 6'18%. El siguiente gráfico representa la evolución de recogida de residuo urbano en masa entre los años 2002 al 2005, en el que se puede apreciar la evolución anual referenciada a las toneladas recogidas.



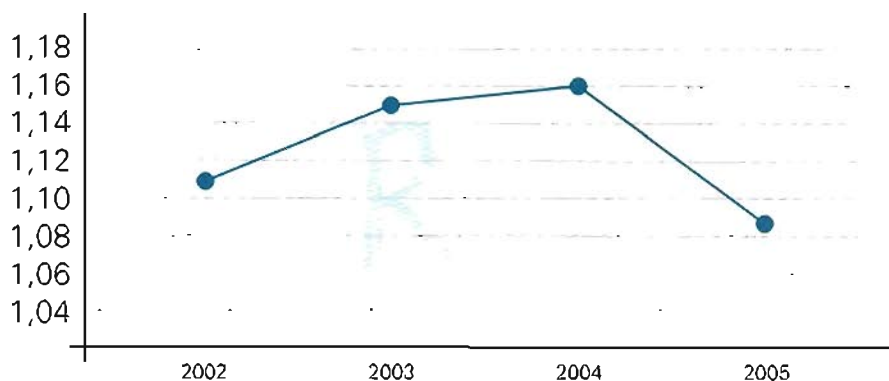
1.1.4. Evolución producción/habitante-día 2002, 2003, 2004 y 2005.

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



	2002	2003	2004	2005
Tn generadas	149.393	157.340	160.203	151.171
Habitantes	369.687	375.619	378.203	382.048
Kg/habitante-día	1,11	1,15	1,16	1,085

Kg/Habitante-Día



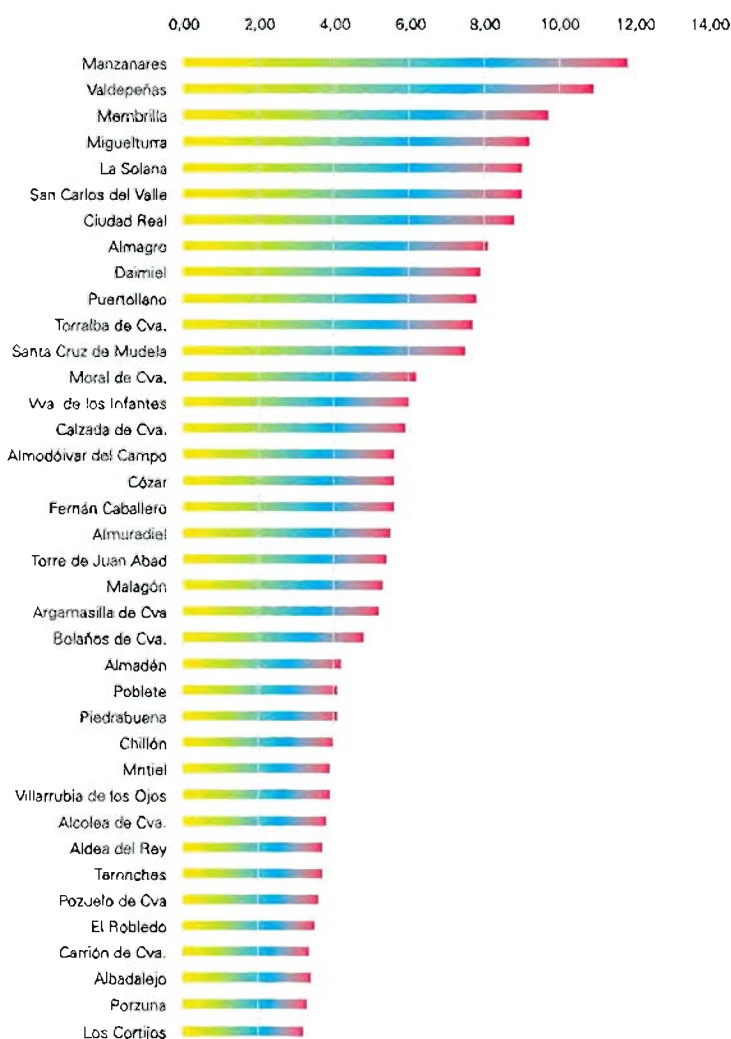
Respecto al tratamiento en rellenos sanitarios, se han tratado 151.171 Tn procedentes del área de influencia del Consorcio (46%), plantas de transferencia (43%) e ingresos directos (11%).

1.2. RECOGIDA DE ENVASES LIGEROS



Durante el año 2005 se recogieron un total de 3.381.626 kgs de envases ligeros (un 14 % más que durante el año 2004). De ellos, 2.451.566 kgs provienen de los 1.503 contenedores instalados, con más de cuatro millones y medio de litros de capacidad, en 38 municipios (habiéndose integrado en este sistema dieciocho nuevos municipios durante el año 2005, lo que representa un 85% de la población y un 41% del total de Ayuntamientos consorciados) que atienden a una población de 324.450 ciudadanos. Los envases ligeros recogidos en los municipios suponen un ratio de 7'62 kgs por habitante y año, destacando algunos municipios con valores superiores a 10 kgs/habitante-año, tal como se observa en la tabla adjunta.

RATIO (KGS/HABITANTE-AÑO)

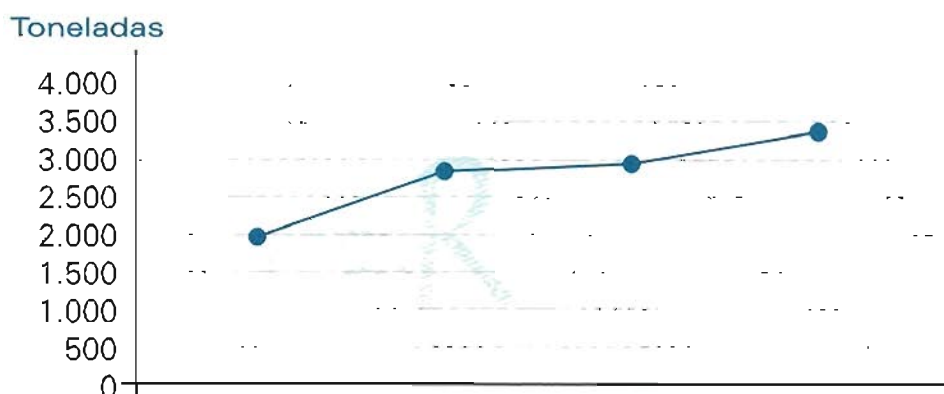


La capacidad de tratamiento en la planta de envases se han incrementado en un 5% con respecto al año anterior, pasando a 8.659 kg/día y 1.262 kg/hora.

La evolución, durante los últimos cuatro 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:

	2002	2003	2004	2005
Tn Envases recogidos	2.042	2.790	2.964	3.382
Habitantes	291.593	292.848	293.271	324.450
% Incremento	59	37	6	14
Kg/habitante-año	7	9'5	10'1	10'4

EVOLUCIÓN DE LA RECOGIDA DE ENVASES LIGEROS





1.3. RECOGIDA DE VIDRIO.

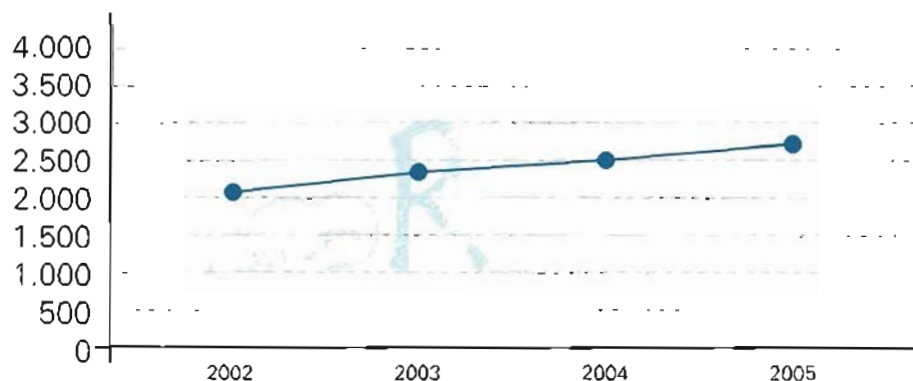


En el transcurso del año 2005 se han recogido 2.730 tn de vidrio en los 1.057 iglús instalados, superando los tres millones de litros de capacidad, en los municipios consorciados, lo que ha supuesto un incremento del 9'20 % sobre lo recogido en el año 2004.

La evolución en la recogida de vidrio ha sido creciente llegando a un ratio de 7'16 Kg/habitante-año.

	2002	2003	2004	2005
Tn Vidrio recogidas	2.057	2.364	2.500	2.730
Habitantes	369.687	375.619	378.203	381.344
% Incremento	8'43	14'92	5,75	9,2
Kg/habitante-año	5'56	6'29	6'61	7'16

EVOLUCIÓN DE LA RECOGIDA DE VIDRIO



1.4. RECOGIDA DE PAPEL Y CARTÓN.

En recogida domiciliaria, durante el transcurso del año 2005, se han recogido un total de 8.789 tn de papel y cartón con un índice per cápita en kilogramos de 23'0 y un incremento porcentual del 5'3 (incluyendo la recogida industrial se llegan, durante el referido año 2005, a una cantidad de 9.198 tn recogidas), desglosados tal como se observa en los gráficos adjuntos.



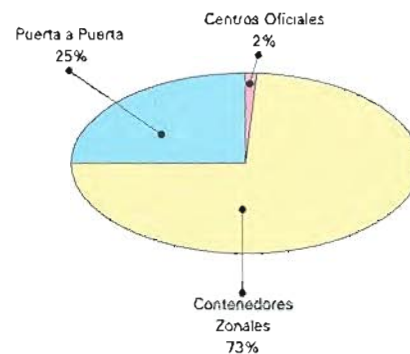
Los kgs recogidos se distribuyen de la siguiente manera:

1°.-43 municipios y entidades menores que recoge una empresa subcontratada en 795 contenedores.

2°.-49 municipios y entidades menores que recoge RSU, S.A. en 213 contenedores.

3°.-Recuperadores locales particulares que realizan servicios puerta a puerta en diversas localidades.

4°.- Recogida de centros oficiales.



PAPEL Y CARTÓN RECUPERADOS
AÑO 2005

Desglosando las toneladas recogidas, 6.429 Tn se han recogido en contenedores zonales, 152 Tn en centros oficiales y 2.208 en el servicio de puerta a puerta.

	2002	2003	2004	2005
Tn Papel/Cartón recogidas	5.281	6.853	7.780	8.789
Habitantes	369.687	375.619	378.203	382.048
Kg/habitante-año	14'29	18'24	20'57	23'00



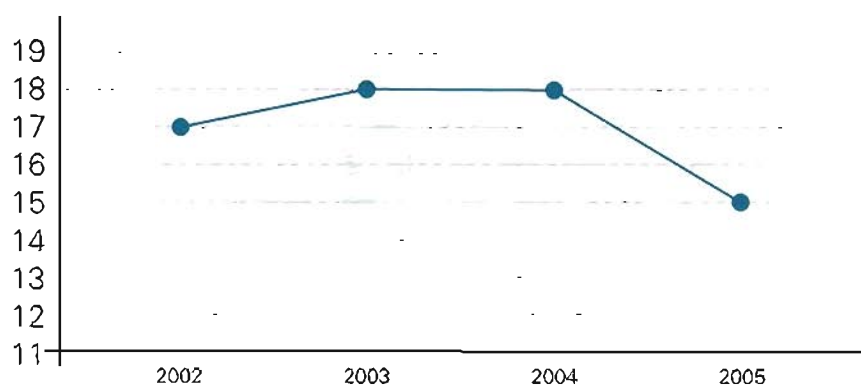
1.5. RECOGIDA DE PILAS Y ACUMULADORES.

El 94'3% de la población y 76 Ayuntamientos del Consorcio (atendiendo a 310.803 ciudadanos) disponen de este servicio que durante el año 2005 ha registrado una recogida de 15 tn con 0'05 kilogramos per cápita, habiendo sufrido un ligero descenso de recuperación con respecto al año anterior.



	2002	2003	2004	2005
Tn Pilas Generadas	17	18	18	15
Habitantes	301.663	304.254	309.796	310.803
Kg/habitante-año	0'06	0'06	0'06	0'05

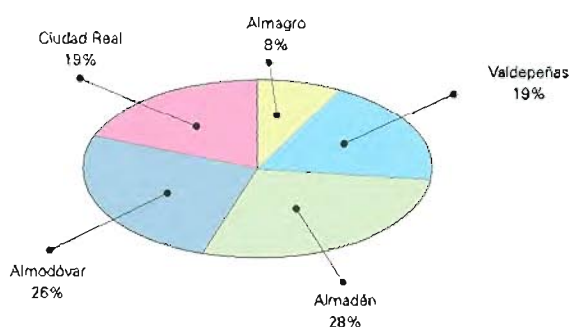
EVOLUCIÓN ANUAL RECOGIDA PILAS Y ACUMULADORES



1.6. 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 2005 se han recepcionado en estos centros 152.870 kg de neumáticos, prácticamente un 30% más que en el año anterior, que han sido retirados para su posterior reciclado y reutilización.

RECOGIDA POR CENTROS DE NEUMÁTICOS FUERA DE USO



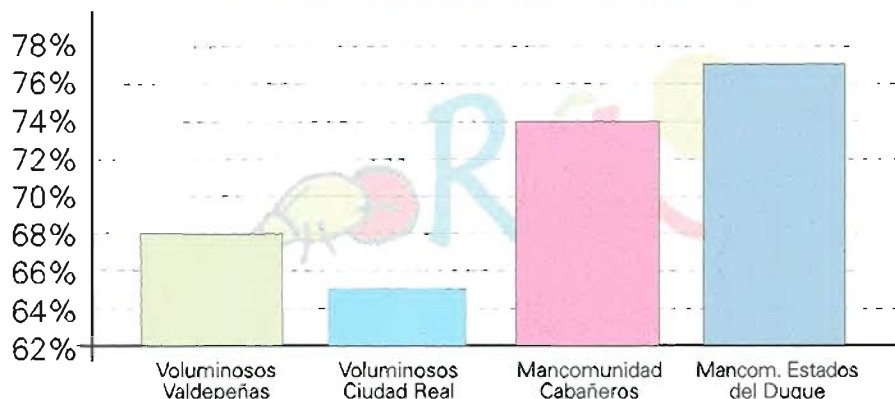
1.7. RECOGIDA DE ENSERES Y MUEBLES.

Mediante el contrato que mantiene RSU, S.A. con un grupo recuperador, 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 327 tn, con una tasa de reutilización de dichos productos del 71%, es decir, se han reciclado 232 tn de muebles y enseres.

Las siguientes tablas muestran los servicios prestados, domicilios atendidos y tasa de reutilización.

	Nº servicios anuales	Nº avisos anuales	Domicilios atendidos	Población atendida	Tn / m ³ .
Valdepeñas	26	25	650	27.634	68/816
Ciudad Real	54	15	810	69.063	73/876
Cabañeros	38	8	604	7.607	50/600
Estados del Duque	30	15	450	18.737	41/492
TOTALES	148	67	2.514	123.041	232/2.784

% REUTILIZACIÓN DE VOLUMINOSOS



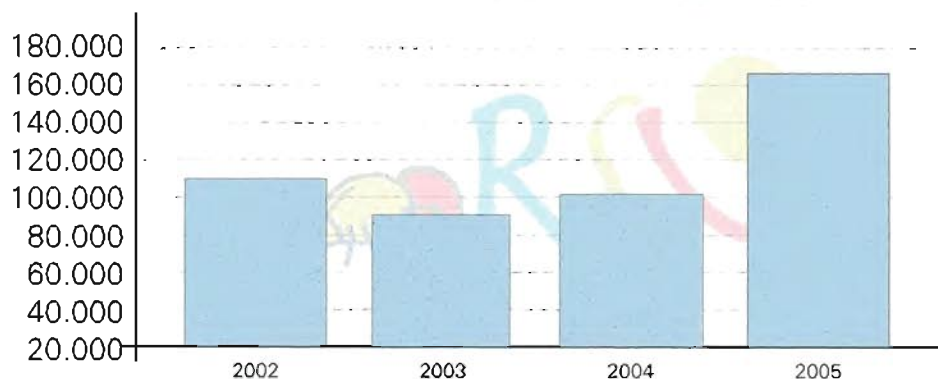
1.8. VERTEDERO DE INERTES DE CABEZA DEL PALO.

Durante el año 2005 se ha experimentado un notable incremento en la aportación de residuos inertes en la escombrera de Cabeza del Palo (Ciudad Real) pasando de 101.251 m³ de escombros en el año 2004 a los 168.000 m³ en el año 2005, lo que en tasa porcentual representa un 56 % de aumento.



1.9. PUNTOS LIMPIOS Y ECOPUNTOS

VERTIDOS INERTES CABEZA DEL PALO



1.9.1. Puntos Limpios.

Diecinueve municipios de Ciudad Real han disfrutado de esta infraestructura que atendió a un total de 238.313 ciudadanos, de los que exclusivamente provienen los residuos admisibles, siendo inertes (básicamente escombros, de origen domiciliario y no superior a 0'5 m³) y voluminosos y enseres domésticos (electrodomésticos, mobiliario doméstico, etc). El número de servicios realizados se ha incrementado en un 10% respecto al año 2004.



	Nº Servicios	Volumen Inertes (m ³)	Media Mensual	
			m ³ .	Servicios
Malagón	77	2.310	192	6
Miguelturra	26	780	65	2
Bolaños	56	1.680	140	5
Membrilla	67	2.010	168	6
Almodóvar	44	1.320	110	4
Porzuna	19	570	48	2
El Robledo	14	420	35	1
Ciudad Real Polígono Larache	882	26.460	2.205	74
Punto Limpio Ciudad Real	386	11.580	965	32
Manzanares	55	1.650	138	5
Villanueva de los Infantes	11	330	28	1
Piedrabuena	35	1.050	88	3
La Solana	72	2.160	180	6
Valdepeñas	150	4.500	375	13
Almagro	84	2.520	210	7
Extrarradios de Calzada, Alcoba, Fuencaliente y Retuerta	45	1.350	113	4
Daimiel	3	90	8	



1.9.2. 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 básicamente ropa usada-calzado y textil, papel y cartón, voluminosos, envases ligeros, vidrio, aceite doméstico e industrial. El servicio se presta con contenedores de 25 m³. compartimentados para los distintos materiales reciclables. La siguiente tabla muestra la evolución de los servicios realizados en los últimos tres años.



1.10. LAVADO DE CONTENEDORES

Durante el transcurso del pasado año 2005 el número de contenedores lavados se resume en las siguientes cifras:

- 121.975 contenedores de orgánica
- 2.490 contenedores de envases
- 957 contenedores de vidrio
- 893 contenedores de papel/cartón



El agua consumida y el líquido detergente utilizado en lavar estos 126.315 uds. de contenedores fue el que se detalla en la siguiente tabla:

	orgánica	envases	vidrio	papel/cartón
Agua consumida (m ³)	7.250	49	19	18
Detergente utilizado (lts)	21.955	747	287	268

1.11. SERVICIOS A EMPRESAS

Hasta el 31 de Diciembre de 2005 existían 275 contratos con empresas de prestación de servicio de recogida de orgánica, vidrio, papel, envases ligeros e inertes. Para atender a estos contratos hay instalados más 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 autocompactadores para residuo urbano en masa y papel-cartón.



1.12. MAQUINARIA

La siguiente tabla muestra la maquinaria que posee el Consorcio de RSU para prestar los



distinto servicios que tiene contratados con sus Ayuntamientos y empresas.

	Almagro	Almodóvar	Ciudad Real	Valdepeñas	TOTAL
Recolectores de R.U y Selectiva	17	7	15	13	52
Lavacontenedores	1	1	1	2	5
Portacontenedores	2	2	3	1	8
Cabezas Tractoras		2	2	4	8
Piso Móvil		5		5	10
Compactadoras de basura	3	1		2	6
Palas cargadoras	5	1	1	1	8
Camión-grua	1		2	1	4
Autocompactadores			7		7
Otros	4	2	3	4	13



1.13. PLANTA DE ALMAGRO

1.13.1. Planta de Envases Ligeros Año 2005.

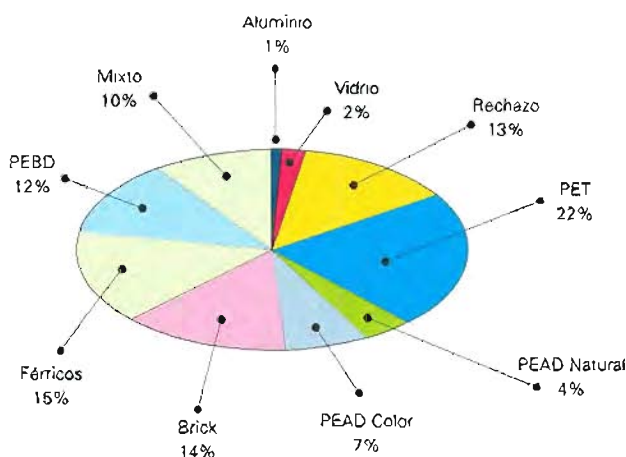


Durante el año 2005 se han recogido en iglú, en los municipios adscritos al Consorcio, un total de 2.451.566 kgs de residuo selectivo de envases ligeros (iglú amarillo), casi un 16% más que

en el año 2004, tal como se observa en el siguiente gráfico dividido en los diversos materiales (kgs) de los que se compone el referido residuo:

PET	PEAD (Natural)	PEAD (Color)	BRICK	FÉRRICOS	PEBD	MIXTO	ALUMINIO	VIDRIO	RECHAZO	SUMA TOTAL
530.280	109.919	164.820	348.473	356.130	303.745	242.800	31.870	56.400	307.129	2.451.566

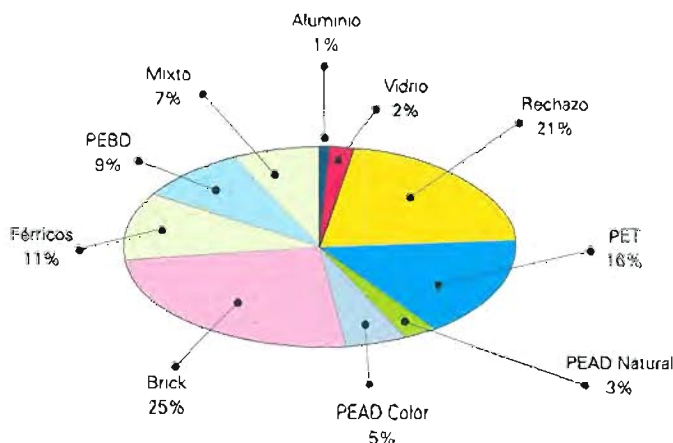
RECOGIDA SELECTIVA DE ENVASES LIGEROS EN MUNICIPIOS (IGLÚ AMARILLO)



Igualmente, el residuo recogido de envases ligeros durante el año 2005 tanto de municipios consorciados como de empresas adscritas al servicio, que asciende a una cantidad total de 3.381.626 kgs., un 14% más que lo recogido en el año 2004, es tal como se muestra en el siguiente gráfico dividido en los diversos materiales (kgs) de los que se compone el referido residuo:

PET	PEAD (Natural)	PEAD (Color)	BRICK	FÉRRICOS	PEBD	MIXTO	ALUMINIO	VIDRIO	RECHAZO	SUMA TOTAL
530.280	109.919	164.820	873.591	356.130	303.745	242.800	31.870	56.400	712.071	3.381.626

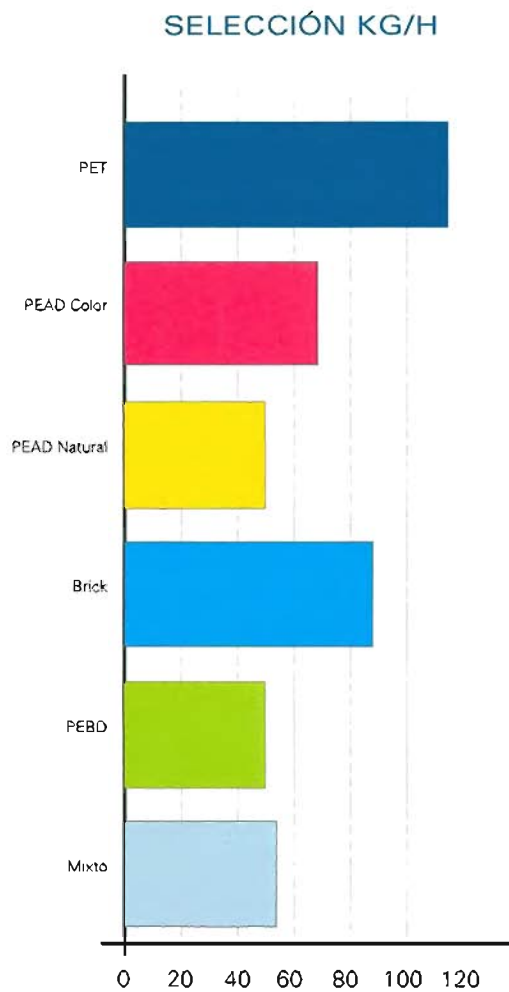
RECOGIDA SELECTIVA DE ENVASES LIGEROS EN MUNICIPIOS Y EMPRESAS (IGLÚ AMARILLO)



La capacidad de tratamiento es de 8.659 kgs/día y de 1.262 kgs/hora, siendo la recogida diaria de 8.372 kgs/día.

1.13.2. Personal de Selección

Cada trabajador ha seleccionado los siguientes kilogramos hora por tipo de residuo:



Personal en el proceso de selección de residuos

2. RECURSOS HUMANOS



2.1. RECURSOS HUMANOS.

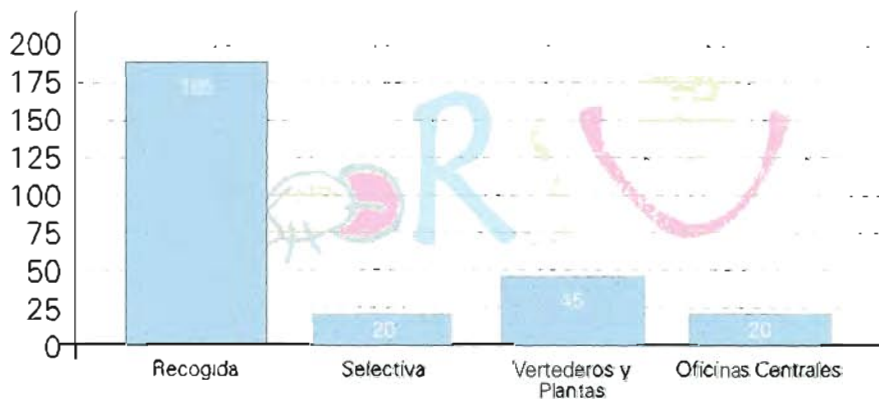
2.1.1. Plantilla. Año 2005.

La plantilla de trabajadores al 31 de diciembre de 2005 está compuesta por 273 trabajadores, con una media en el año de 270. El total de jornadas cotizadas durante el año 2005 han sido de 95.816, lo que supone una media de 266 trabajadores.

Por actividades, se distribuye la plantilla de la siguiente forma:

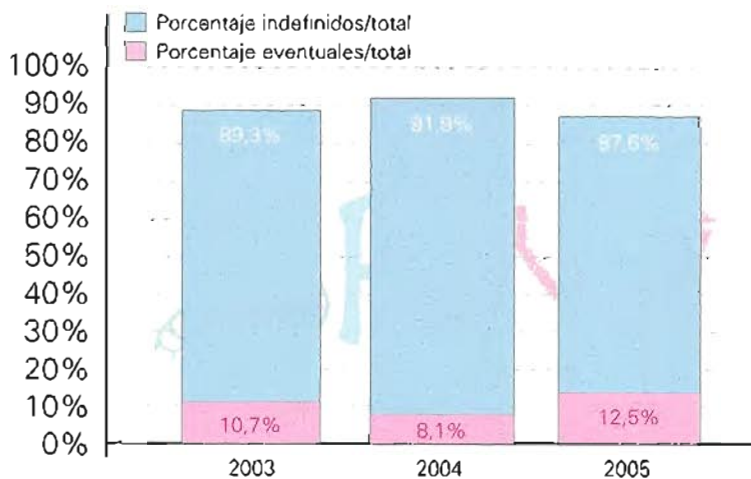


DISTRIBUCIÓN DE LOS TRABAJADORES POR ACTIVIDADES



2.1.2. Evolución de la Plantilla de Personal Años 2003-2004-2005.

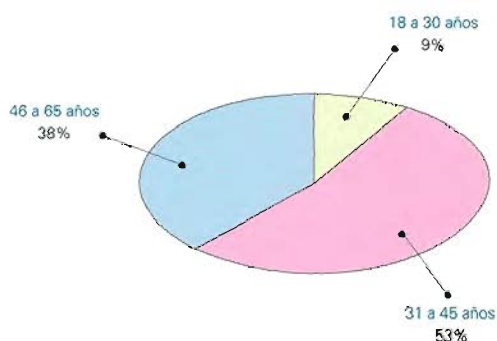
INDEFINIDOS/EVENTUALES AÑOS 2003-2004-2005





PLANTILLA FIJA	AÑO 2003	AÑO 2004	AÑO 2005
Asesor Jurídico (Director de Área)	1	1	1
Técnico Medio Ambiente (Director de Área)	1	1	1
Director Técnico (Director de Área)	1	1	1
Economista (Director de Área)	1	1	1
Delegados (Jefes de Área)	4	4	4
Jefes de Zona (Jefes de Área)	2	2	2
Jefe Prevención Riesgos Laborales (Jefe Área)	1	1	1
Jefe de Personal (Jefe de Área)	1	1	1
Encargado de obras (Jefe de Área)	1	1	1
Jefe de Zona	1	1	1
Encargado conductor-mecánico	1	1	1
Encargados de Prevención	1	2	2
Encargados	3	3	3
Administrativos	1	1	5
Maquinistas	8	7	7
Auxiliares de Planta	8	8	8
Conductores-mecánicos	5	5	6
Conductores	66	67	68
Auxiliares Administrativos	5	8	4
Peones	114	116	115
Palistas	7	7	6
TOTAL TRABAJADORES	233	239	239

PLANTILLA EVENTUAL	AÑO 2003	AÑO 2004	AÑO 2005
Encargado Prevención	1	0	0
Conductor-mecánico	1	1	0
Conductores	2	2	1
Peones	19	17	31
Auxiliar Administrativo	5	1	2
TOTAL TRABAJADORES	28	21	34



DISTRIBUCIÓN DE LA PLANTILLA POR EDADES

3. RIESGOS LABORALES



3.1. ACTIVIDADES PREVENTIVAS DEL AÑO 2005

La estrategia y el objetivo fundamental de este departamento es *“reducir la siniestralidad laboral”*.

Durante el año 2005 se han producido 32 accidentes frente a los 34 del ejercicio anterior. En relación a las jornadas perdidas por contingencias profesionales en el año 2004 se produjeron 714 jornadas perdidas por nuevos siniestros; en el ejercicio 2005 las jornadas perdidas reales fueron de 498, es decir, 216 jornadas menos que en el año anterior.

Las actuaciones realizadas para llegar a estas buenas cifras se resumen en una planificación exhaustiva del Servicio de Prevención, consistente, entre otros aspectos en evaluaciones continuadas de los trabajadores en sus puestos de trabajo, evaluaciones de riesgo, mediciones de diferentes índices (tóxicos, ruidos, ambientes térmicos, etc), legalizaciones y revisiones periódicas de las instalaciones petrolíferas y de los transformadores y líneas de alta tensión, control exhaustivo de nuestras máquinas ligeras de trabajo, instalaciones eléctricas, instalaciones contra incendios, hábitos de trabajo, etc.

Se han realizado reconocimientos médicos a más de la mitad de la plantilla (vigilancia de la salud) y respecto a la formación la misma es implantada a todos los trabajadores al inicio de su actividad laboral, se realizan campañas de formación especial sobre incendios y medios de seguridad a respetar en sus diferentes puestos de trabajo y se ha conseguido acreditar a personal para la prestación de servicios en empresas petroquímicas.

Se ha participado activamente en la elaboración de los diferentes Pliegos de Condiciones para la adquisición de vehículos, maquinaria y equipamiento en general y se ha cerrado la elección del vestuario corporativo aprobado para la nueva imagen de la empresa.

De esta manera, y un año más, se cierra un ejercicio encaminado hacia la reducción de la siniestralidad en R.S.U.S.A.



4. INFRAESTRUCTURAS



4.1. OBRAS Y EJECUCIÓN DE SERVICIOS.

Durante el año 2005 se han terminado de ejecutar las obras promovidas por la Junta de Comunidades de Castilla La Mancha y financiadas mediante fondos europeos de las Estaciones de Transferencia de Valdepeñas y Almodóvar del Campo. Junto a estas obras se han suministrado 5 cabezas tractoras y 10 pisos móviles que se utilizan para transferir los residuos.



La Junta de Comunidades de Castilla La Mancha ha adjudicado la obra de la ampliación de la planta de compostaje y nuevo relleno sanitario del Centro de Tratamiento de Residuos de Almagro, que será ejecutada durante los años 2006 y 2007.

Otras actuaciones:

- Ampliación de la plataforma de almacenamiento de vidrio situada en la E.T de Ciudad Real.
- Construcción de cocheras para camiones y coches en Villanueva de los Infantes y construcción de un nuevo depósito de agua en la E.T de Almodóvar del Campo.
- Colocación de básculas en las E.T de Almadén, en la E.T. de Villanueva de los Infantes, en el C.T.R de Almagro y en la E.T. de Ciudad Real.
- Instalación de un nuevo depósito de de gasoil para el C.T.R de Almagro.



5. CONTROL Y CALIDAD

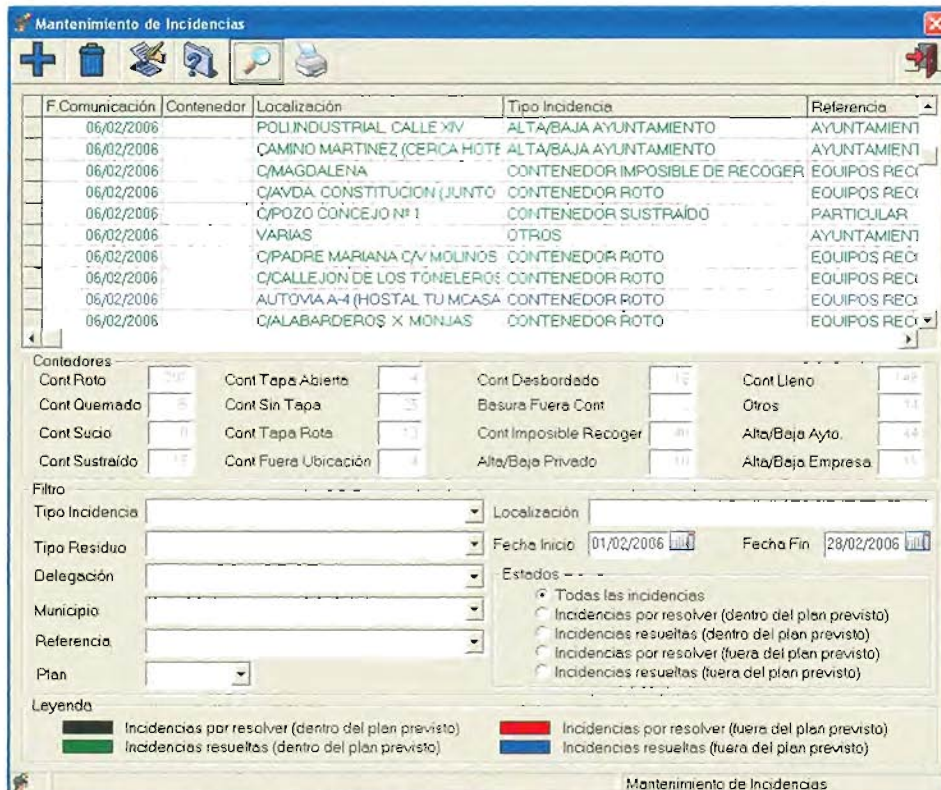


5.1. GESTIÓN DE INCIDENCIAS E INSPECCIONES.

Durante el año 2005 se han gestionado 4.510 incidencias a través del programa informático de Gestión de Incidencias (PGI), lo que implica con respecto al año anterior un incremento del 35'76%. El siguiente cuadro refleja los tipos de incidencias observadas:

Contenedores rotos 24%	Contenedores sustraídos.....3%
Contenedores llenos 24%	Contenedores fuera ubicación.....3%
Alta/Baja/Cambio contenedores 8%	Contenedores tapa rota3%
Contenedores quemados 7%	Contenedores sin tapa.....2%
Contenedores imposible recoger 4%	Basura fuera del contenedor 1%
Contenedores desbordados 4%	Otros.....13%

El número de inspecciones realizadas en los municipios ha sido de 248 (+97%), habiéndose inspeccionado 36.195 contenedores, lo que a nivel estadístico representa que cada contenedor lo hemos inspeccionado dos veces al año. El número de incidencias medio detectado en la inspecciones ha sido del 0'57 %.





Se ha realizado una encuesta a ayuntamientos y empresas sobre la calidad del servicio que R.S.U.,S.A presta. La comparativa con la de hace tres años muestra la evolución positiva del servicio, aunque aún quedan servicios en los que hay que seguir mejorando. También cabe destacar la alta participación de los ayuntamientos en la encuesta (78 de los 92).

	2002	2005	Muy Buena		Buena		Aceptable		Mala		Muy Mala	
Mat.Orgánica+Resto	9,5	11,6	50,8	55,1	33,3	28,2	4,8	5,1	1,6	0,0		
Papel/Cartón	1,5	5,2	31,7	37,2	38,1	41,0	22,2	12,8	6,4	3,8		
Vidrio	3,2	10,2	41,3	52,6	33,3	28,3	20,7	8,9	1,5	0,0		
Envases	0,0	18,5	53,8	55,6	46,2	25,9	0,0	0,0	0,0	0,0		
Ropa	8,6	0,0	40,0	27,3	28,6	50,0	20,0	13,6	2,8	9,1		
Pilas	7,3	3,3	58,5	55,0	24,4	28,3	4,9	11,7	4,9	1,7		
Puntos Limpios	0,0	10,0	41,7	40,0	50,0	25,0	0,0	10,0	8,3	15,0		
Ecopunto	17,1	13,5	43,9	42,3	31,7	30,7	2,4	11,6	4,9	1,9		
Enseres	0,0	13,3	28,6	33,3	57,1	40,0	14,3	6,7	0,0	6,7		

5.2. 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 nuevamente el catálogo correspondiente al año 2005 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 correspondiente.

6. ASUNTOS GENERALES



6.1. PLANIFICACIÓN Y PROYECTOS

Durante el año 2005 se han realizado, entre otros, los siguientes trabajos:

Realización de los estudios para la posible transformación de varios circuitos de recogida trasera en recogida lateral.

Presentación del estudio de implantación de la recogida de domingos y festivos del 16/06/05 al 15/09/05, realizándose el servicio en diez municipios.

Ampliación de los municipios que se recogen en horario diurno, quedando al final de año 14 circuitos diurnos y 22 nocturnos .

Se ha desestimado el estudio de reforzamiento del lavado integral de los contenedores debido a su elevado coste y reducida mejora en la limpieza de los contenedores.

6.2. ADQUISICIONES REALIZADAS DURANTE EL AÑO 2005

Como dato significativo del año 2005 remarcar las inversiones realizadas por R.S.U.,S.A, consistentes en los siguientes elementos:

- 2 camiones recolectores de 21'5 m³.
- 1 camión recolector de 12 m³.
- 1 vehículo recogida selectiva vidrio
- 1 vehículo recogida selectiva p/c
- 1 vehículo mixto recogida trasera / superior
- 4 contenedores de 30 m³ y otros





6.3. GESTIÓN DE RESIDUOS DE ANIMALES MUERTOS

Mediante un Convenio de colaboración con Tragsega se pretende iniciar la gestión de Residuos de Animales Muertos. En dicho Convenio el Consorcio dona a la referida empresa unos terrenos en la E.T de Valdepeñas en los que se iniciará la construcción de una Planta de Transferencia donde, una vez terminada, se recepcionarán (se crea un sistema de recogida domiciliaria mediante vehiculos) los residuos de animales, transfiriendo éstos a una incineradora, cumpliendo de esta manera una Normativa de obligado cumplimiento marcada por la Unión Europea, de gran importancia en el sector ganadero.

6.4. EXPERIENCIA PILOTO RECOGIDA SELECTIVA DE MATERIA ORGÁNICA

Se firma un Convenio de colaboración con la Junta de Comunidades de Castilla La Mancha (fondos europeos) para la realización de una experiencia piloto en materia de recogida selectiva de residuos orgánicos en el Barrio Nuevo Parque de Ciudad Real. Dicha experiencia tendrá una duración de 12 meses (Junio de 2005 a Junio de 2006). La experiencia consiste en la recogida separada, tanto de la fracción orgánica como de la fracción resto, y su posterior tratamiento en la Planta de Compostaje de Almagro. Igualmente, comprende el conjunto de informes, controles analíticos y campañas de sensibilización.

6.5. IMPLANTACIÓN DE RECOGIDA DIARIA EN VERANO.

Continuando con la mejora en la prestación del servicio de recogida de residuos orgánicos, durante el año 2005 se ha implantado la recogida diaria, incluidos los domingos y festivos, en el periodo comprendido entre el 16 de Junio al 15 de Septiembre, ofreciendo esta posibilidad a todos los ayuntamientos consorciados, siendo diez de ellos los que respondieron afirmativamente a dicha propuesta: Aldea del Rey, Almagro, Argamasilla de Calatrava, Calzada de Calatrava, Caracuel, Corral de Calatrava, Malagón, Moral de Calatrava, Poblete y Valenzuela. En definitiva, ha supuesto un incremento en la calidad del servicio que se presta, acorde con una de las metas de este Consorcio.

6.6. PLAN DE FORMACIÓN DE LOS TRABAJADORES PARA DAR SERVICIO DE CALIDAD A LOS CIUDADANOS.



Una vez aprobada la Ordenanza General del Servicio, se ha elaborado un tríptico explicativo resumen para la formación continuada de los trabajadores, sirviendo el mismo, igualmente, para complementar la formación de los nuevos trabajadores al inicio de su actividad laboral, todo ello con el único objetivo de prestar un servicio de calidad a los ciudadanos.

6.7. CAMPAÑAS DE SENSIBILIZACIÓN.

La campaña de sensibilización del pasado año 2005 abarcó las siguientes actividades:

Experiencia Piloto Recogida Residuos Orgánicos en Ciudad Real.

Campaña de sensibilización organizada en el Barrio Nuevo Parque de Ciudad Real para la realización de una experiencia piloto en materia de recogida selectiva de residuos orgánicos.

Campaña en Centros Escolares.

Se impartieron 552 acciones formativas en las que participaron un total de 11.907 alumnos de 4º, 5º y 6º de EPO y 1º y 2º de ESO.

1º Concurso de Cartelería Medioambiental.

En este primer concurso se presentaron 60 trabajos realizados por alumnos de los diferentes centros escolares participantes en la Campaña de Sensibilización.



Se repartieron un total de 8.400 € en premios: 5 premios de 1.200 € y 4 premios de 600 €.



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

**MEMORIA DE
ACTIVIDADES**

2005