memoria 2010

sadeco

SANEAMIENTOS DE CÓRDOBA, S.A.
EMPRESA MUNICIPAL

memoria 2010

sadeco
SANEAMIENTOS DE CÓRDOBA, S.A.
EMPRESA MUNICIPAL

memoria de sadeco 2010

Se autoriza la reproducción siempre que se indique la fuente
Editado por: Saneamientos de Córdoba, S.A.
Fotografías: Archivos Sadeco / Fotolia
Diseño e Impresión: Argos Impresores, S.L.
Depósito Legal: CO-723-2011

Impreso en papel ecológico libre de cloro

índice

1. CARTA DEL PRESIDENTE 4

2. ÓRGANOS DE GESTIÓN 5

3. GENERACIÓN DE RESIDUOS 7

4. RECOGIDA DE RESIDUOS 8
   - Basura Domiciliaria 8
   - Recogidas Selectivas 10
   - Otros Servicios 11
   - Ecoparques 12
   - Recogida Neumática de Residuos 14

5. LIMPIEZA VIARIA 17

6. LIMPIEZA DE COLEGIOS Y EDIFICIOS MUNICIPALES 19
   - Limpiezas Interiores 19
   - Trabajos Extraordinarios 21

7. COMPLEMENTO MEDIOAMBIENTAL DE CÓRDOBA 23
   - • Tratamiento y Eliminación de los RSU 24
     - Destino de los RU 24
     - Vertedero Sanitariamente Controlado de RU 25
     - Planta de Reciclaje-Compostaje 26
     - Horno Incinerador de Cadáveres de Animales 28
     - Planta Reciclaje de Residuos de la Construcción y Demolición 28
     - Investigación y Desarrollo 29
     - Obras Ejecutadas 29
   - • Mantenimiento Industrial, Administración y Almacén 30
     - Mantenimiento Industrial CMC 30
     - Administración y Almacén CMC 31
     - Mejoras en Instrumentos de Gestión 33
     - Área de Control de Calidad y Gestión Medioambiental 33

8. SANIDAD, PLAGAS, MANTENIMIENTO Y SERVICIO DE INSPECCIÓN 35
   - Control de Plagas 35
   - Control Animal 37
   - Gestión de Residuos Peligrosos 39
   - Mantenimiento y Limpieza de Solares Municipales 40
   - Servicio de Inspección 44

9. RECURSOS HUMANOS 47
   - Formación Personal 47
   - Absentismo 50

10. SERVICIOS COMPLEMENTARIOS 51
   - Asesoría Jurídica 51
   - Servicio Educativo 53
   - Servicio de Informática 59

11. INFORME DE GESTIÓN 60
   - Hechos más Significativos del Ejercicio 60
   - Evolución y Situación de la Sociedad 61
   - Evolución Previsible de la Sociedad 65
   - Acontecimientos Posteriores al Cierre 65
   - Acciones Propias 65
   - Actividades en Materia de I+D 65

12. BALANCE DE SITUACIÓN 66
   - Balance de Situación a 31/12/2010 66
   - Cuentas de Pérdidas y Ganancias 67

13. INFORME DE AUDITORÍA 68

14. DIERCTORIO E INSTALACIONES 69

1 carta del presidente

Me complace presentar un año más el informe anual de **Sadeco**, correspondiente al ejercicio 2010.

Entre los hechos más relevantes cabe señalar la firma del nuevo Convenio Colectivo, con vigencia para los años 2010 y 2011, que destaca por una moderación importante en las retribuciones del personal, una apuesta por los temas sociales y el mantenimiento del nivel de plantilla fija de la empresa. Todo ello define un marco socio-laboral estable, que facilita los nuevos retos que afronta la empresa.

En cuanto a las inversiones realizadas han sido de 2,10 millones de euros a las que se suman las obras que realiza el Excmo. Ayuntamiento con la financiación de fondos FEIL 2010 que, una vez operativas, serán cedidas a **Sadeco** y que ascienden a 1,1 millones de euros.

Como más significativas destacan los terrenos cedidos de manera directa y gratuita por el Excmo. Ayuntamiento en Villarrubia, con una superficie de 6.544,80 m^2, el solar-casa adquirido por la empresa para la construcción del centro de gestión de residuos del Casco Histórico de Córdoba, la adquisición de un furgón para el CECA y de 600 papeleras de hierro y aluminio para la zona centro e histórica.

En el área de calidad se han valorado muy positivamente los resultados obtenidos por **Sadeco** en cuanto al grado de satisfacción de clientes, quedando por encima de los recopilados por AENOR para empresas del mismo sector en Andalucía.

En este sentido, y como reconocimiento al esfuerzo realizado en la mejora de la gestión interna, en 2010 le fue concedido a **Sadeco** el distintivo de "Compromiso de Calidad Turística", mediante el cual nuestra empresa pretende colaborar en la promoción de un nivel de calidad homogéneo en el destino, incrementando la satisfacción de los turistas y fomentando la fidelización de los mismos.

Respecto a las actividades educativas y de comunicación, cabe mencionar por su singularidad y novedad, el proyecto denominado "El arte de reciclar en Navidad". Se trata de una campaña de **Sadeco** para fomentar la cultura del reciclaje y concienciar de un consumo responsable, mediante la elaboración en talleres de adornos navideños con objetos procedentes de los residuos. Estos elementos decorativos, realizados por la vecindad de dos barriadas de Córdoba, sirvieron para decorar las calles durante las fechas navideñas.

En el campo de la formación continua a las trabajadoras y trabajadores, se han desarrollado 68 acciones formativas con la asistencia de 534 personas del total de la plantilla y un total de 7.938 horas. Estos datos revelan el crecimiento de la formación planificada en la empresa, así como un alto grado de motivación por parte de la plantilla y el compromiso de mejora permanente en la prestación del servicio.

En un año especialmente difícil como ha sido 2010, con una crisis que ha afectado a todos los sectores y que se ha traducido en una menor capacidad de crecimiento, **Sadeco** ha sabido afrontar con sus medios esta situación, sin renunciar a la mejora continua de los servicios públicos que gestiona y garantizando a la ciudadanía la máxima calidad. Sin duda, esto se debe al esfuerzo de un equipo comprometido con los objetivos de la empresa, a un colectivo de trabajadoras y trabajadores de una gran profesionalidad y eficiencia, a los que desde estas líneas trasmito mi felicitación y reconocimiento.

Finalmente, agradecer a las ciudadanas y ciudadanos su colaboración activa en todas nuestras campañas, haciendo de Córdoba una ciudad cada vez más limpia y cuidada, digna merecedora de su designación como Capital Europea de la Cultura en 2016.

EL PRESIDENTE

Andrés Ocaña Rabadán

2 órganos de gestión

JUNTA GENERAL DE SADECO

(a 31 de diciembre de 2010)

PRESIDENTE

D. Andrés Ocaña Rabadán

VOCALES

D. Francisco Tejada Gallegos
Dª. Rosa María Candelario Ruiz
Dª. Ana Mª. Moreno Rodríguez
D. Marcelino Ferrero Márquez
Dª. Elena Cortés Jiménez
Dª. Ana Mª. Morales Alcaide
D. José Joaquón Cuadra Carrasco
Dª. Marian Ruiz Sáez
D. Francisco Cobos Rojas
Dª. Alba Mª. Doblas Miranda
D. José Antonio Nieto Ballesteros
D. Federico Cabello de Alba Hernández
Dª. Rosario Alarcón Mañas
D. Luis Martín Luna
Dª. Ana Tamayo Ureña
D. Miguel Ángel Torrico Pozuelo
D. Antonio López Serrano
Dª. Carmen Sousa Cabrera
D. Ricardo Rojas Peinado
Dª. Luisa MAría Bellido Roche
D. Rafael Jaén Toscano
Dª. Blanca Córdoba Nieto
Dª. Laura Ruiz Moral
D. Rafael Blanco Perea
Dª. Mª. Victoria Fernández Domínguez
Dª. Mª. Ángeles Luna Morales
D. Valentín Priego Ruiz

INTERVENTORA

Dª. Paloma Pardo Ballesteros

SECRETARIA/O DE LA JUNTA GENERAL

D. Ignacio Ruiz Soldado (Baja en abril de 2010)
Dª. Salud Gordillo Porcuna (Alta en mayo de 2010)

DIRECTOR GERENTE

D. Antonio Delgado Eslava (Baja en abril de 2010)
D. Ignacio Ruiz Soldado (Alta en mayo de 2010)

CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN DE SADECO

(a 31 de diciembre de 2010)

PRESIDENTE

D. Andrés Ocaña Rabadán

CONSEJEROS/AS

D. Antonio Aguilera Oviedo
D. Manuel Balsera Santos
D. Rafael Blanco Perea
D. José Luis Gómez Fernández
D. Juan Bautista González Maestre
Dª. Josefa Jurado Bracero (Baja en junio de 2010)
Dª. Juana Pérez Girón (Alta en junio de 2010)
D. Rafael Rodríguez Carracedo
D. Ricardo Rojas Peinado

DIRECTOR GERENTE

D. Antonio Delgado Eslava (Baja en abril de 2010)
D. Ignacio Ruiz Soldado (Alta en abril de 2010)

LETRADOR ASESOR

D. Javier Martín Fernández

INTERVENTORA

Dª. Paloma Pardo Ballesteros

SECRETARIO/A

D. Ignacio Ruiz Soldado (Baja en abril de 2010)
Dª. Salud Gordillo Porcuna (Alta en mayo de 2010)

RESPONSABLES DE DEPARTAMENTO

Director Dpto. Económico Financiero
D. Antonio Delgado Eslava

Directora Dpto. Recursos Humanos
Dª. Ana Herrador Martínez

Director Dpto. Servicios Operativos
D. Jesús Diz Pérez

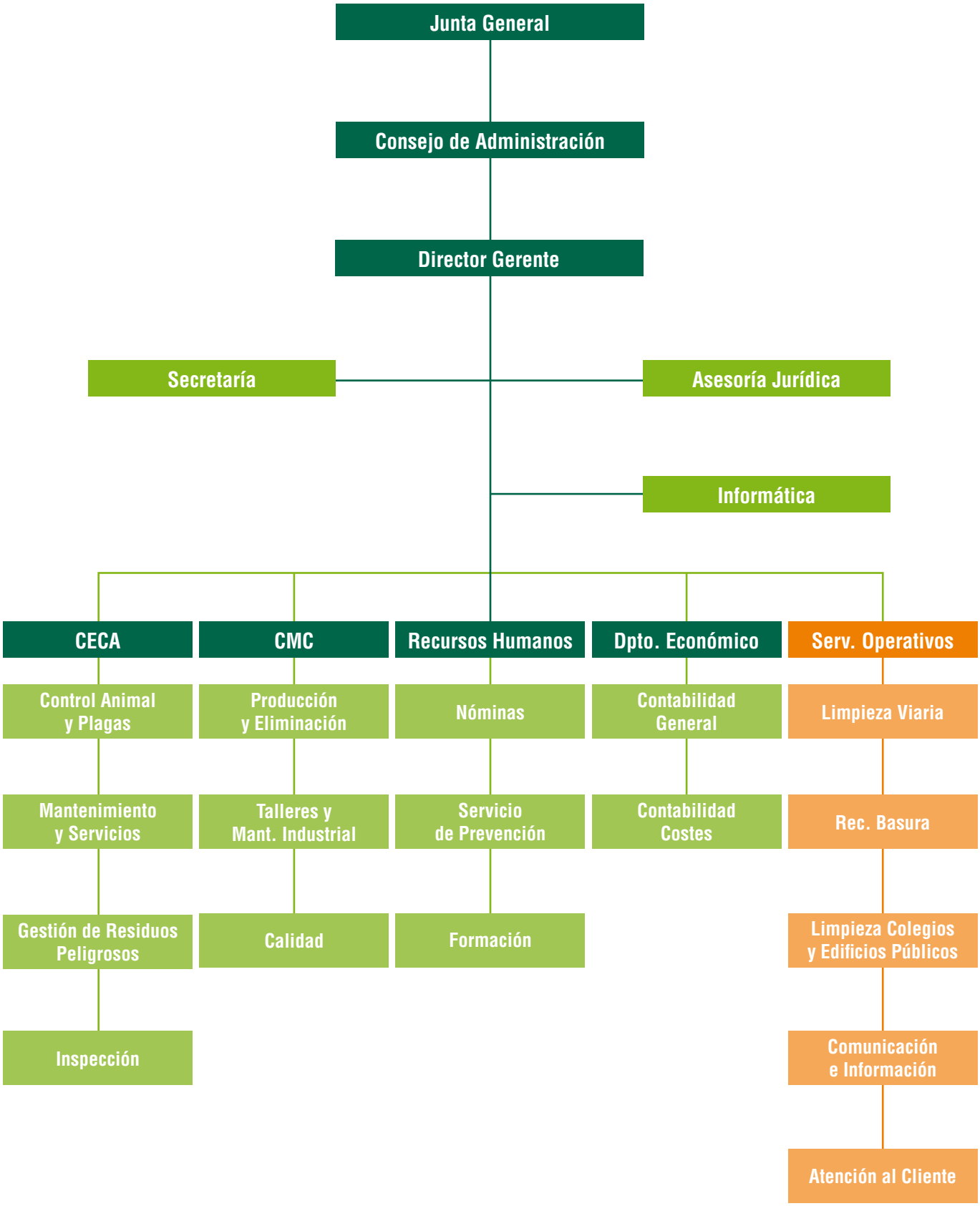
Director Dpto. Servicios Técnicos
D. Francisco Cabrera García

Director Dpto. Sanidad, Plagas y Mantenimiento
D. Enrique Flores Ruiz

Director del Complejo Medioambiental
D. Juan Revilla Álvarez

2 órganos de gestión

ORGANIGRAMA



3 generación de residuos

La generación de residuos en la sociedad actual debe ir acompañada de la realización de una gestión adecuada.

En el año 2.010 los Residuos Urbanos y asimilables procedentes del término municipal de Córdoba gestionados por **Sadeco** ascendieron a 246.800 toneladas, lo que supone un descenso del 5,39 % con respecto al año anterior. Por otro lado los residuos cuyo destino ha sido el vertedero han ascendido a 160.439 toneladas esto implica que se han segregado del flujo de residuos a vertedero 86.360 toneladas de residuos, lo que supone que se ha destinado a reciclaje un 34,95 % de todos los residuos gestionados por **Sadeco**. Este grado de reciclaje es debido al funcionamiento de las plantas de tratamiento de **Sadeco** y a la respuesta favorable de los ciudadanos con relación a la selección de residuos. La gestión llevada a cabo por **Sadeco** comienza desde que los residuos son depositados en el contendor hasta que son sometidos a un proceso final de tratamiento, en función de las características de cada fracción de las que componen la basura, con el objetivo final del reciclaje de la mayor cantidad posible.

Estas operaciones son llevadas a cabo por un lado, con el máximo respeto al Medio Ambiente y por otro, de forma que sean viables teniendo en cuenta las limitaciones y condicionantes de cada zona en cuestión.

El actual marco legislativo en materia de residuos, pone de manifiesto la potenciación de medidas tendentes a la minimización, al reciclaje y la valoración, medidas éstas coincidentes con la política que realiza **Sadeco**.

En este sentido la política que realiza esta empresa municipal se resume en la recogida selectiva, su transporte y tratamiento final que lleve al reciclaje de las diferentes fracciones recogidas en los residuos urbanos. Por esta vía, se intentan cumplir con éxito los siguientes objetivos:

- Garantizar un servicio de calidad.
- Conseguir integrar a la población en el proceso de gestión con elementos motivadores.
- Optimizar el aprovechamiento de los contenidos en los residuos objeto de la gestión.
- Reducir y controlar el impacto ambiental que, por último, se pueda derivar.

Los residuos urbanos gestionados por **Sadeco** proceden de la recogida de obligación municipal realizada por la propia empresa **Sadeco**, o bien por empresas ajenas que realizan la recogida a particulares y empresas, y los ponen a disposición de **Sadeco** en sus instalaciones de tratamiento, para su valorización o eliminación.

En la siguiente tabla se observa la evolución de la procedencia de los residuos urbanos gestionados por **Sadeco**.

Procedencia de los R.U. gestionados por Sadeco

Procedencia	2006	2007	2008	2009	2010
Recogida Sadeco	177.737	180.085	180.606	176.588	172.853
• Domiciliaria	174.880	176.671	176.679	171.347	166.909
- Todo Uno	19.468	20.035	11.573	7.171	
- Materia Orgánica	78.690	75.379	82.480	85.719	84.967
- Ecoparques	16.551	17.057	17.008	15.645	15.531
- Envases e Inertes	48.049	51.403	51.677	49.769	53.280
- Vidrio	2.405	2.540	2.942	2.686	2.737
- Papel-Cartón	9.717	10.257	10.889	10.212	10.165
- Enseres a domicilio			110	145	154
- RAEE					75
• Limpieza Viaria	2.807	3.345	3.873	5.196	5.912
- Animales	50	69	54	45	32
Recogida Externa	87.031	105.141	94.018	84.286	73.947
• Industriales asimilables	33.324	33.240	25.757	20.124	22.649
• Industriales asim. RCD		16.696	12.090	4.627	12.042
• Lodos EDAR	53.707	55.205	56.171	59.535	39.256
TOTAL	**264.768**	**285.226**	**274.624**	**260.874**	**246.800**

4 recogida de residuos

En este epígrafe recogemos la situación del parque de contenedores y la evolución de las recogidas selectivas y especiales

BASURA DOMICILIARIA. Parque de Contenedores

a) Contenedores Recogida Doméstica y Polígonos Industriales.

		Recogida Lateral				Recogida Trasera				
		3,2 m³	2,4 m³	Suma Cont.	Vol. m³	1 m³	0,8 m³	0,36 m³	Suma Cont.	Vol. m³
Orgánica	Doméstica	519	1.356	1.875	4.915	284		49	333	302
	P. Industrial			0	0	150		25	175	159
Envases e Inertes	Doméstica	450	1.492	1.942	5.021	312	3	27	342	324
	P. Industrial			0	0	1.735		104	1.839	1.772
Vidrio	Doméstica		666	666	1.598	44		12	56	48
	P. Industrial			0	0	34		18	52	40
Papel Cartón	Doméstica	753		753	2.410	148		51	199	166
	P. Industrial			0	0	1.150		3	1.153	1.151

b) Recogida de grandes contenedores

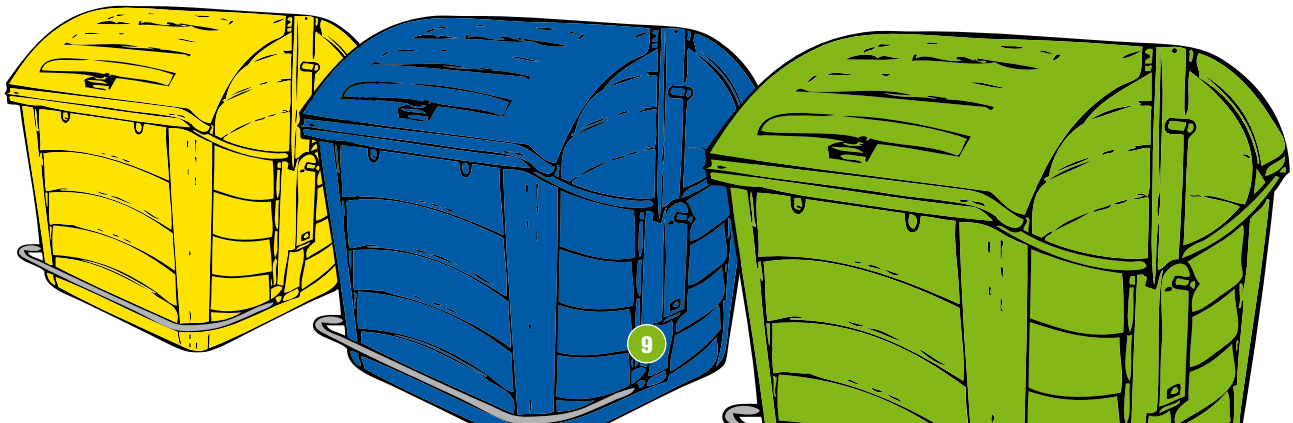
Tipo contenedor	Capacidad m³	Orgánica	Inerte	Ecoparques y Jardines	Cartón	CMC	**Total**
Compactadora		4	7		3	5	**19**
Cont. Ecoparques	20			22			**22**
Cont. Ecoparques	25			29			**29**
TOTAL	**45**	**4**	**7**	**51**	**3**	**5**	**70**

c) Resumen y ratios

		Suma Cont.	Vol. m³	Suma Cont.	Vol. M3	Hab. / Cont.	Cont / 1000 Hab.	Litros / Hab.
Orgánica	Doméstica	2.208	5.217	2.383	5.376	138	7,2	16,3
	P. Industrial	175	159					
Envases e Inertes	Doméstica	2.284	5.345	4.123	7.117	80	12,5	21,6
	P. Industrial	1.839	1.772					
Vidrio	Doméstica	722	1.647	774	1.687	426	2,3	5,1
	P. Industrial	52	40					
Papel Cartón	Doméstica	952	2.576	2.105	3.727	157	6,4	11,3
	P. Industrial	1.153	1.151					
TOTAL				**9.385**	**17.907**	**801**	**28,5**	**54,3**

Contenedores en Polígonos Industriales año 2010 (incluidos en tabla anterior)

	Pl. Quemadas	Pl. Torrecilla	Pl. Chinales	Pl. Pedroches	**Total**
Inertes 1000 l.	944	501	199	91	**1.735**
Inertes 360 l.	77	16	4	7	**104**
Orgánica 1000 l.	73	56	9	12	**150**
Orgánica 360 l.	11	9	4	1	**25**
Vidrio 1000 l.	16	8	4	6	**34**
Vidrio 360 l.	9	6	0	3	**18**
Papel 1000 l.	642	368	84	56	**1.150**
Papel 360 l.	2	1			**3**
TOTAL	**1.774**	**965**	**304**	**176**	**3.219**



4 recogida de residuos

RECOGIDAS SELECTIVAS

Vidrio

Durante este año, se recuperó 2.737 toneladas.

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Total Tm.	2.588	2.347	2.442	2.557	2.404	2.539	2.942	2.686	2.737

Contenedores de Vidrio

Tipo Contenedor	Número	Litros
Contenedores 1000 l. Vía Pública	44	44.000
Contenedores 1000 l. Industrias	34	34.000
Contenedores 360l. Vía Pública	12	4.320,00
Contenedores 360 l. Industrias	18	6.480,00
Contenedores Lateral 2.400 L Vía Pública	666	1.598.400,00
Total	**774**	**1.687.200**
Litros por habitante		4,85
Contenedores por 1.000 habitantes	2,35	

1 contenedor de vidrio cada 426 habitantes.

Cartón

La recogida de papel-cartón, efectuadas con la colaboración de Cáritas Diocesana, sigue un paulatino crecimiento año tras año.

En cuanto a producción, en el año 2010 se ha producido un aumento del 4,19 % con respecto al año anterior, con un total de 11.966 toneladas.

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Total Tm.	7.561	8.756	9.315	10.080	10.924	11.810	12.274	11.484	11.966
%	+ 24,79	+ 15,80	+ 6	+ 8,21	+ 8,37	+ 8,11	+ 3,92	- 6,44	4,19

Contenedores de Cartón

Tipo Contenedor	Número	Litros
Contenedores 1.000 L. Vía Pública	56	56.000
Contenedores 1.000 L. Instituciones	92	92.000
Contenedores 1.000 L. Industrias	1.150	1.150.000
Contenedores 360 L. Instituciones	51	18.360
Contenedores 360 L. Industrias	3	1.080
Contenedores Lateral 3.200 L.	753	2.409.600
Total	**2.105**	**3.727.040**
Litros por habitante		11,30
Contenedores por 1.000 habitantes	6,38	

1 contenedor de cartón cada 156 habitantes.

Retirada de Escombros

En el año 2010 la producción de escombros en los contenedores que **Sadeco** tiene dispuestos para la ciudadanía en el interior de los Ecoparques, se ha visto incrementada en un 14,3 %, siendo el número de contenedores vaciados de 703.

	2006	%	2007	%	2008	%	2009	%	2010
Nº Contenedores Vaciados	686	-17,5	566	-8,48	518	18,73	615	14,3	703

Muebles y Enseres

La recogida de enseres a domicilio la realiza **Sadeco** de forma gratuita, mediante una llamada telefónica, o bien, es el ciudadano quien los deposita directamente en el contenedor específico situado en los Ecoparques de la Ciudad. Este año se han producido un descenso de 366 llamadas, lo que significa un descenso del 6,26 % en cuanto a llamadas recibidas.

	2006	%	2007	%	2008	%	2009	%	2010
Nº Llamadas Enseres	6.745	18	7.964	-12,19	6.993	-16,46	5.842	-6,26	5.476
Unidades Retiradas	16.975	-16,83	14.117	-10,17	12.680	-3,67	12.215	2,41	12.517
Nº Contenedores Retirados	1.035	-26,18	764	-10,43	853	30,60	1.114	2,42	1.141
M3 Contenedores Ecoparques	25.875	-26,18	19.100	-10,43	21.325	30,60	27.850	2,42	28.525
Nº Contenedores Vaciados	686	-17,5	566	-8,48	518	18,73	615	14,3	703

Desde Septiembre del 2010, **Sadeco** realiza también la recogida de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE):

	Ecoparque Granadal		C.M.C.	
	Recogidas Gestor	Kg.	Recogidas Gestor	Kg.
RAEE B1 *	14	16.700	4	2.650
RAEE B2 *	21	55.450	7	10.060
TOTAL	**35**	**72.150**	**11**	**12.710**

** B1: Grandes aparatos electrodomésticos y aparatos de frío*
** B2: Resto de RAEE y TV/Monitores*

Otros Servicios Prestados

Sadeco complementa los servicios, que presta a la ciudad de Córdoba, con diversas actuaciones que contribuyen a una mejor higiene urbana de la ciudad a diario.

Entre los más importantes destacamos la retirada de animales muertos de la vía pública, o el servicio de alquiler de cabinas sanitarias para los diversos eventos públicos de la ciudad.

	2007	%	2008	%	2009	%	2010
Animales muertos retirados V.P. / domicilio	1.086	-13	945	-77,8	710	-84,6	174
Animales muertos retirados clínicas					98	6,12	104
Servicio alquiler WC	372	2,9	383	-20,4	305	-5,6	288

ECOPARQUES

Los Ecoparques son unos puntos limpios situados en tres puntos de nuestra ciudad, cuyo destino es el depósito de aquellos objetos, material de obra, etc, que los ciudadanos de Córdoba desean deshacerse de ellos de una forma inmediata.

Estos Ecoparques están situados en:

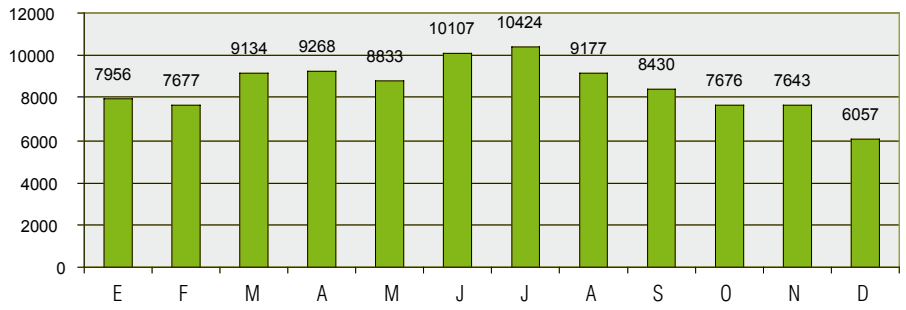
- Avda. Fuente de la Salud (Pol. Chinales) (cerrado por obras desde Septiembre 2010).
- Libertador Joaquín Da Silva Xavier (Pol. Guadalquivir).
- Avda. Zafiro (Pol. Granadal).

En ellos se pueden depositar los siguientes residuos debidamente clasificados: Metales, plásticos, enseres, material de poda, escombros, vidrio, textiles, aceites vegetales, pilas, papel-cartón y latas.

A continuación indicamos los datos más significativos producidos en ellos:

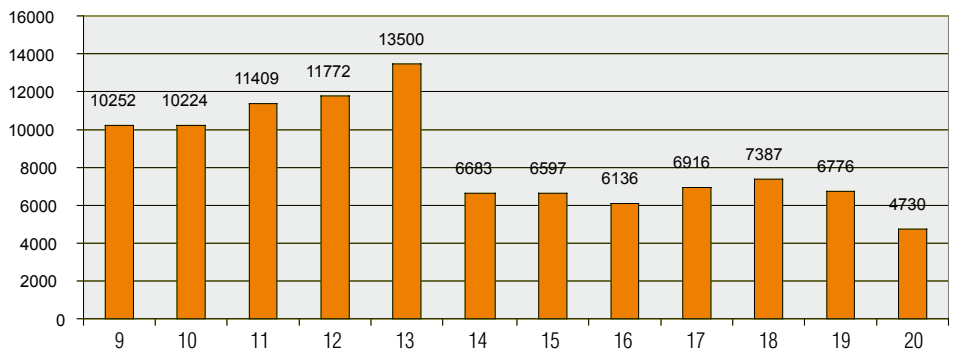
Entradas de Vehículos por Meses. Año 2010.

2010	Ene.	Febr.	Mar.	Abr.	Mayo	Jun.	Jul.	Ago.	Sept	Oct.	Nov.	Dic.
Total	7.956	7.677	9.134	9.268	8.833	1.0107	1.0424	9.177	8.430	7.676	7.643	6.057



Entradas de Vehículos por Horas. Año 2010.

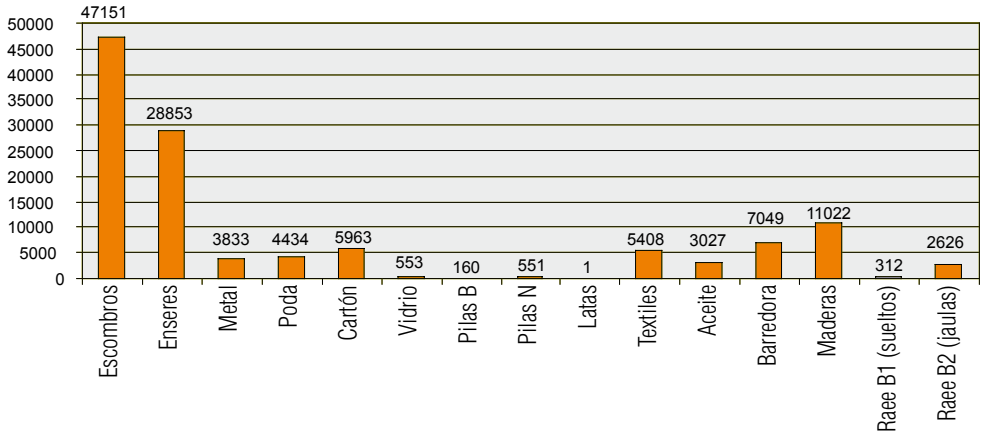
2010	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Total	10.252	10.224	11.409	11.772	13.500	6.683	6.597	6.136	6.916	7.387	6.776	4.730



sadeco
SANEAMIENTOS DE CÓRDOBA, S.A.
EMPRESA MUNICIPAL

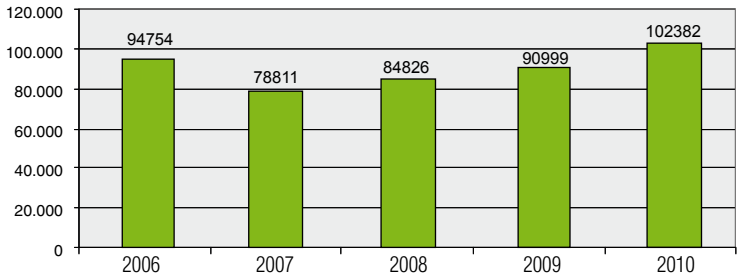
Entradas de Vehículos por Residuos. Año 2010.

Escombros	Enseres	Metal	Poda	Cartón	Vidrio	Pilas B	Pilas N	Latas	Textiles	Aceite Vegetal	Barredora	Maderas	RAAE B1 (sueltos)	RAAE B1 (jaula)
47.151	28.853	3.833	4.434	5.963	553	160	551	1	5.408	3.027	7.049	11.022	312	2.626



Evolución en los últimos 5 Años

	2006	2007	2008	2009	2010
Total	94.754	78.811	84.826	90.999	102.382



Kilos recogidos en los Ecoparques

	Poda	Enseres	Escombros	Plasticos	Barredora	Metales	Textiles	Maderas	Aceite Vegetal
2006	364.880	971.240	5.573.185	287.888	2.458.492	360.704	54.842	1.075.480	10.113
2007	445.120	1.509.980	8.112.315	406.200	4.184.651	521.193	59.113	811.570	17.925
2008	462.450	1.685.643	8.513.336	208.510	4.172.548	502.162	66.421	853.870	23.215
2009	618.060	1.484.364	8.020.821	28.160	3.000.790	334.865	71.568	957.290	19.832
2010	690.746	1.734.586	8.393.990	29.580	2.629.959	325.660	71.490	967.100	18.525

INSTALACIÓN DE RECOGIDA NEUMÁTICA DE RESIDUOS

Antecedentes

En marzo de 2.005 y en una posterior modificación de marzo de 2.007, el Ayuntamiento de Córdoba estableció el Plan Especial de Recogida Neumática de Residuos Sólidos Urbanos que regula la implantación de esta infraestructura en las nuevas actuaciones urbanísticas del término municipal que se relacionan a continuación:

PP O-1	Ciudad Jardín de Poniente - 1
PP O-2	Ciudad Jardín de Poniente - 2
PP O-3	Ciudad Jardín de Poniente - 3
PP O-4	Cortijo del Cura
PP O-5	Camino de Turruñuelos
PP SRA-N	San Rafael de La Albaida - Norte
PAU SRA-S	San Rafael de La Albaida - Sur
PAU O-3	Huerta de Santa Isabel - Este
PAU O-4	Huerta de Santa Isabel - Oeste
PAU O-2	Santa Ana de La Albaida
PAU O-1	Ctra. Aeropuerto Norte - Sur
PP O-7	Poniente Sur
PP O-8	Ctra. Aeropuerto
PAU CS	Ciudad Sanitaria
PP S-1	Cordel de Écija
PERI SS-8	Cordel de Écija - Sur
PERI SS-9	Cordel de Écija - Centro
PERI SS-10	Cordel de Écija - Norte
PP LE-1	Ciudad de Levante
PP PTR	Parque Tecnológico de Rabanales

Breve Descripción

En la Recogida Neumática, los residuos se introducen en el sistema mediante unas bocas de entrada, siendo transportados en conducciones enterradas por una corriente de aire hasta la central de recogida, la cual cumple la doble función de mantener la red con las presiones de aire adecuadas para el transporte, y concentrar y compactar los residuos en contenedores que se transportarán en vehículos al punto de destino final.

Los sistemas de recogida neumática se componen, por tanto, de tres partes diferenciadas:

- **Instalación de vertido:** En el modelo elegido para nuestra ciudad los buzones o bocas se sitúan en las zonas privadas de las edificaciones, salvo para el caso de viviendas unifamiliares sin espacios mancomunados que se ubican en la vía pública. Cada edificación posee los puntos de vertido necesarios para los residuos que generan, diferenciando puntos de uso vecinal de los de uso comercial. Como el sistema neumático sólo puede transportar los residuos de las fracciones de materia inerte, materia orgánica y papel, se apoya con la instalación de cuartos de residuos con contenedores para la recogida de vidrio, cartonaje y voluminosos, diferenciando también entre vecinal y comercial.
- **Instalación de transporte:** La instalación de transporte está formada por conductos de acero de 500 mm. de diámetros, arquetas de registro, arquetas de sectorización y arquetas de medida, y discurre por la vía pública, preferentemente por las zonas de aparcamiento de la calzada.

- **Central de recogida:** En la central de recogida se instalan todos los equipos necesarios para realizar la aspiración de los residuos, su separación del aire de transporte y su compactación dentro de los contenedores que posteriormente serán transportados hasta su destino final. Además las centrales se dotarán de un ecoparque para la recogida de otros residuos (enseres, poda, metales, aceites …etc.), y de una base de trabajo para la limpieza viaria de la zona.

Memoria

La realización de proyectos de urbanizaciones y edificaciones que ya contemplaban la instalación de recogida neumática y la concesión de las primeras licencias de obra se realizaron durante el año 2.006, y las primeras instalaciones comenzaron en diciembre de ese mismo año.

En 2.010, en lo que se refiere a instalaciones de transporte sólo se ha realizado una parte del Plan Parcial O5, el resto de planes en ejecución están prácticamente terminados y serán recepcionados en cuanto terminen las obras de urbanización. Por otro lado comentar que se han recepcionado este año las dos fases de urbanización del Parque Tecnológico de Rabanales, que si bien no contempla la instalación neumática, las parcelas si deben cumplir el Plan Especial en lo que a cuartos de residuos se refiere. En cuanto a instalaciones de vertido se han concedido 2 licencias de primera ocupación de edificaciones con recogida neumática, pertenecientes al PPO-1 y al PPO-7, y en cuanto a las centrales, ya está en estudio la primera que abarcará los planes parciales de la zona noroeste de la ciudad.

Red de Transporte. Expedientes Red de transporte tramitados durante 2010

Licencias de obra concedidas	1
Licencias de obra pendientes de estudio	1
Final de obra concedidos	0

En total se han concedido 7 licencias de obra de urbanizaciones hasta la fecha, estando en ejecución a finales de año 5 planes parciales: PP O-1, PP O-5, PP O-7, PAU -03 y PP SRA-N. El PP-O4 se recepcionó en 2.008 y el PP SRA S comenzará en breve las obras.

Total de Instalaciones de Transporte ejecutadas a final de 2010

	Metros de Tubería	Número de Registros	Número de Sectorizaciones	Número de Arquetas de Medida	Estimación de Viviendas y Locales
PP O-1	3.829	58	7	1	2.301
PP O-4	1.792	42	2	1	2.211
PP O-5	2.887	62	15	1	2.478
PP SRA-N	600	8	1	0	194
PP O-7	2.709	48	10	1	3.320
PAU O-3	3.887	74	13	0	3.900
TOTAL	**15.704**	**292**	**48**	**4**	**14.414**

Red de Vertido. Expedientes Red de Vertido tramitados durante 2010

	PP O-4	PP O-1	PP O-5	PP O-7	PP-PTR	Total
Licencias de obra concedidas	2	1	1	2	1	**7**
Licencias de obra pendientes de estudio	0	0	0	0	0	**0**
Final de obra concedidos	0	1	0	1	0	**2**

En total se han concedido hasta la fecha 36 licencias de obra de edificaciones con instalación de recogida neumática y se han recepcionado 9.

Durante este año se han iniciado 2 instalaciones en edificaciones y se han concluido 5.

Puntos de vertido instalados a final de 2.010:

	PP SRA-N	PP O-4	PP O-1	PP O-7
Puntos de vertido vecinal	7	11	1	1
Puntos. de vertido comercial	0	8	0	1
Total Buzones	16	49	3	5
Cuarto de residuos vecinal	2	11	1	1
Cuarto de residuos comercial	0	8	0	1

5 limpieza viaria

La higiene urbana de la Ciudad está estructurada en base al empleo de diversos tratamientos de limpieza: Barrido Manual, Barrido Mixto, Barrido Mecánico y Baldeo manual.

Tabla de Tratamientos Empleados

Barrido Manual	Barrido Mixto	Baldeo
52,87%	31,25%	15,88%

Dentro del conjunto de los tratamientos de limpieza, el **barrido manual** representa el grupo más importante. Este sistema se aplica en la limpieza de calles, con una frecuencia que oscila entre 2 y 7 días a la semana, dependiendo de las características de las mismas.

El **barrido mixto** permite aplicar la mecanización en áreas amplias, con gran cantidad de obstáculos, árboles, farolas, cabinas telefónicas. etc. Este sistema se realiza con equipo de barredora y dos operarios con escoba o soplante, que van sacando la suciedad de los lugares donde la máquina no puede acceder.

El **baldeo manual** se efectúa en la zona denominada Patrimonio de la Humanidad y Casco-Histórico aplicándose este sistema con una frecuencia de 7 días en semana a la zona indicada.

Datos 2010

Barrido Manual	51.964 km. / año
Barrido Mixto	30.707 km. / año
Baldeo Manual	15.605 km. / año

5 limpieza viaria

Barrido Mecánico	2006	%	2007	%	2008	%	2009	%	2010
Horas Máquinas	32.400	15,4	37.377	18,9	44.442	10,2	48.968	-0,12	48.905

LIMPIEZAS ESPECIALES

La limpieza de las zonas afectadas por la movida juvenil, instalación en la vía publica de Mercadillos Ambulantes, la limpieza previa y posterior a la celebración de eventos en vía publica, ha supuesto en el presente ejercicio, el empleo de 15.405 horas de trabajo repartidas en los siguientes conceptos:

Limpieza de Mercadillos	4.733 h.
Limpieza Movida	6.392 h.
Otras Limpiezas	4.280 h.

QUEJAS RECIBIDAS SERVICIOS OPERATIVOS AÑO 2010

Limpieza Viaria	Barrido Manual	397
	Barrido Mecánico	77
	Baldeo	74
	Movida	3
	Obras	7
	Restos Contenedores	23
	Solares	9
	Otras	134
	Jardines	44
	Barredoras - Ruido	12
	Hierbas	18
	Total Limpieza Viaria	**798**
Recogida Basuras	Ubicación Contenedor	184
	Incremento Contenedores	29
	Restos alrededor Contenedor	42
	Limpieza/Desinfección Contenedor	42
	Desborde Contenedores	6
	Otros	64
	No Vaciado Contenedores	100
	Ubicación Papeleras	29
	Enseres V.P.	64
	Horarios Recogidas	6
	Total Recogida Basuras	**566**
Colegios	Limpieza Patio	0
	Limpieza Cristales	0
	Vaciado Papeleras	0
	Otros	0
	Total Colegios	**0**
	TOTAL	**1.364**

6 limpieza de colegios y edificios municipales

Como objetivos fundamentales para el Ejercicio 2010, en el área de Limpieza de Colegios y Edificios públicos, se describieron los siguientes:

- Reorganización de los equipos de peones especialistas.
- Continuación del servicio periódico de limpieza de patios
- Incremento de la frecuencia de limpieza de cristales.

En el Ejercicio 2010, se continuó en la línea de trabajo de los Ejercicios anteriores, con las siguientes actuaciones:

- Se mantuvieron las actuaciones de limpieza de patios.
- Se incorporaron ampliaciones de servicio en varios Colegios y Edificios Municipales.
- Aumentó el ratio de frecuencia de limpieza de cristales.

LIMPIEZA INTERIOR DE COLEGIOS Y EDIFICIOS

La Empresa Municipal Saneamientos de Córdoba y el Ayuntamiento de Córdoba formalizaron contrato para la prestación del servicio de limpieza a colegios públicos, centros y edificios municipales, en el año 1987, realizando desde entonces estas labores en las diferentes dependencias del centro: aulas, aseos, etc, Estas actuaciones incluyen el barrido, fregado de suelos, la limpieza de mesas, polvo, ventanas, así como la limpieza de aseos y patios.

Los empleados destinados al Servicio de Colegios y Edificios Municipales han sido durante el año 2010, de un encargado de servicio, 3 capataces, 10 peones especialistas, 109 operarios fijos, 56 operarios fijos discontinuos, 37 operarios fijos a media jornada, además de una media de 10.7 personas con contrato temporal. Las operaciones diarias de limpieza se distribuyen atendiendo a los horarios escolares y a las necesidades que presentan los diferentes centros municipales. Se han atendido los requerimientos efectuados por el Excmo. Ayuntamiento para la limpieza de viviendas a través de los Servicios Sociales, así como limpiezas extraordinarias de diferentes centros. Las limpiezas generales se efectúan previamente al comienzo del curso.

Desde **Sadeco** se viene haciendo un importante esfuerzo, de modo continuo, en la mejora de los métodos de trabajo orientados a satisfacer, con calidad y eficacia, las necesidades de los centros públicos, garantizando unas condiciones de seguridad a los escolares y a los trabajadores.

En este sentido, tanto las adquisiciones de productos y útiles como la formación continua velan por la incorporación y puesta al día de los procedimientos y condiciones de trabajo.

El 75 % del total de las horas trabajadas en Colegios se destina a la limpieza de interiores, dedicando el 25% restante al mantenimiento de exteriores (accesos, patios, etc).

La plantilla del servicio, como en ejercicios precedentes, se distribuye en un 65% en Colegios y un 35% en Centros Públicos.

6 limpieza de colegios y edificios municipales

La mayor parte de la actividad se destina a la limpieza de las aulas y aseos, y el resto a zonas de paso, gimnasios y otras dependencias. Las aulas, salas y servicios representan más del 70% de las superficies de los Centros escolares y absorben, por tanto, la mayoría de los recursos y dedicación. Diariamente el personal asignado a limpieza interior hace, igualmente, el repaso de patios y vaciado de papeleras, labor que es complementaria a la que se realiza por los equipos de limpieza de patios y cristales.

	Personal Nómina
Media año 2006	182,3
Media año 2007	192,9
Media año 2008	196,0
Media año 2009	195,9
Media año 2010	196,5
Incremento 06/07	10,6
Incremento 07/08	3,1
Incremento 08/09	-0,1
Incremento 09/10	0,6

Además se incluyen en la actividad, limpiezas de gimnasios y labores especiales varias como: abrillantado de suelos y limpiezas extraordinarias.

El numero de colegios, centros municipales y trabajos extraordinarios a los que **Sadeco** a dado servicio se indican en las siguientes tablas.

	Zona 0	Zona 1	Zona 2	Zona 3	Total
Total Centros	182,3	182,3	182,3	182,3	**182,3**
Módulos Colegios	182,3	182,3	182,3	182,3	**182,3**
Módulos centros	182,3	182,3	182,3	182,3	**182,3**
Total Módulos	182,3	182,3	182,3	182,3	**182,3**

CENTROS EN LOS QUE COMENZAMOS A PRESTAR SERVICIO EN 2010

Código	Centro / Colegio	Módulos	Incremento	Total
13260	Centro Cívico Valdeolleros	15,18	0,2	**15,38**
13349	Posada del Potro	0	3,57	**3,57**
13138	Jardines Cortijo Cura	0,5	0	**0,5**
13301	Jardines Miraflores	0,6	0	**0,6**
13139	Centro Sociocultural El Parque	0	2,06	**2,06**
	Sumas	**16,28**	**5,83**	**22,11**

Hay que hacer constar dos centros en los que hemos dejado de prestar servicio.

Código	Centro / Colegio
13373	Jardines Matadero Municipal

TRABAJOS EXTRAORDINARIOS REALIZADOS

A petición del Excmo. Ayuntamiento se realizan diversas intervenciones, así como peticiones de actos concretos celebrados en edificios municipales.

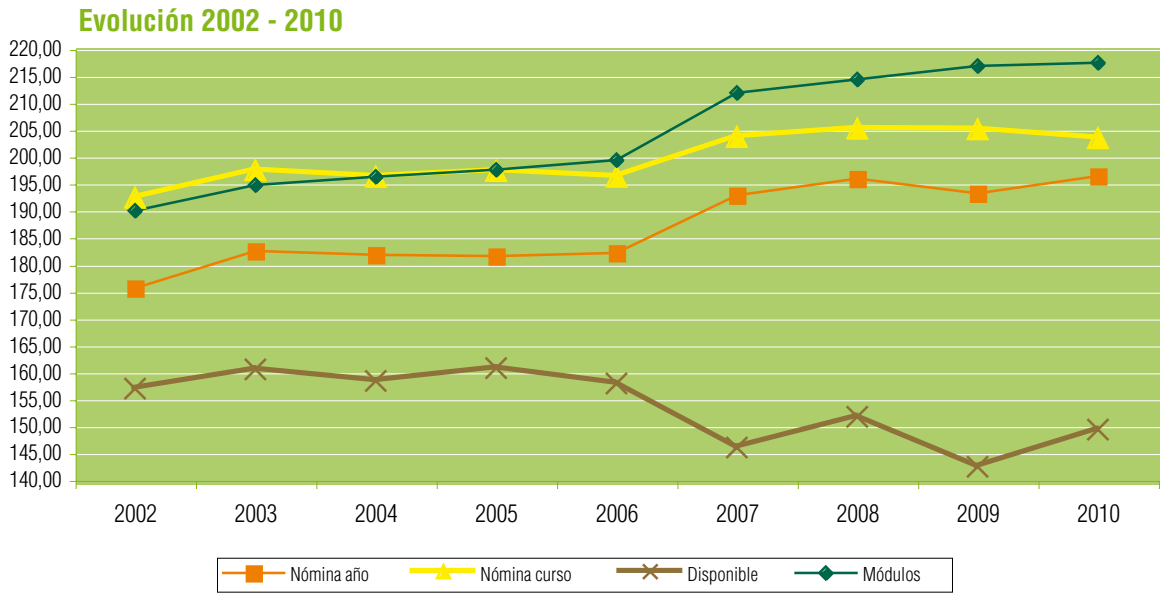
	Interneciones	Total
Trabajos Extraordinarios 2006	12	12
Trabajos Extraordinarios 2007	47	12
Trabajos Extraordinarios 2008	44	12
Trabajos Extraordinarios 2009	58	12
Trabajos Extraordinarios 2010	59	12
Diferencia 06 / 07	35	35
Diferencia 07 / 08	-3	35
Diferencia 08 / 09	14	35
Diferencia 09 / 10	1	35

6 limpieza de colegios y edificios municipales

INCREMENTOS EN LA MODULACIÓN

	Zona 1	Zona 2	Zona 3	Zona 0	Total
Módulos 2006	574,2	591,8	643,9	184,9	**1.994,9**
Módulos 2007	616,7	624,1	714,2	164,2	**2.119,3**
Módulos 2008	633,6	624,1	724,2	144,9	**2.126,8**
Módulos 2009	652,5	635,2	735,2	144,9	**2.167,8**
Módulos 20010	655,4	635,4	739,4	144,9	**2.175,1**
Diferencia 06 / 07	42,5	32,3	70,3	-20,7	**124,4**
Diferencia 07 / 08	16,9	0,0	10,0	-19,3	**7,5**
Diferencia 08 / 09	18,9	11,1	11,0	0,0	**40,9**
Diferencia 09 / 10	2,9	0,2	4,2	0,0	**7,3**

COMPARATIVA 2002 A 2010



7 complejo medioambiental de córdoba

El Complejo Medioambiental de Córdoba, en adelante CMC, está situado en el municipio de Córdoba en el P.K. 281,5 (margen derecha) de la carretera N-432 de Badajoz a Granada.

En esta instalación se ubica el Departamento Complejo Medioambiental de **Sadeco** en el que se desarrollan cuatro servicios diferenciados pero complementarios:

• Servicio de Tratamiento y Eliminación

- Valorización de Residuos.
- Comercialización de la producción.
- Control de productos elaborados: compost, áridos y productos recuperados.
- Gestión del crematorio de animales.
- Almacenamiento transitorio de residuos biosanitarios y residuos peligrosos para su posterior traslado a gestor final autorizado.
- Gestión del Vertedero de RSU: rechazos del Complejo Medioambiental.

• Servicio de Mantenimiento Industrial

- Mantenimiento del Parque Móvil: maquinaria pesada del CMC, vehículos de recogida de residuos, vehículos de limpieza viaria y vehículos auxiliares.
- Mantenimiento de las Instalaciones del CMC: instalaciones eléctricas, instalaciones hidráulicas, instalaciones mecánicas y equipos especiales.

• Administración

- Control, análisis y recepción de RSU.
- Gestión de almacén de suministros.
- Administración general.

• Área de Control de la Calidad y de Gestión Medioambiental

- Implantación y mantenimiento de sistemas de control de la calidad.
- Implantación y mantenimiento de sistemas de gestión medioambiental.

TRATAMIENTO Y ELIMINACIÓN DE LOS R.U.

Los sistemas de valorización y eliminación de R.U. empleados por **Sadeco**, se basan en la recuperación, el reciclaje y el compostaje de los residuos. **Sadeco** desarrolla estas labores en el siguiente centro:

Complejo Medioambiental de Córdoba

El Complejo Medioambiental de Córdoba, en adelante CMC, está situado en el P.K. 281,5 (margen derecha) de la carretera N-432 de Badajoz a Granada.

Las instalaciones del CMC comprenden las siguientes unidades:

- Vertedero sanitariamente controlado de residuos urbanos.
- Planta de Compostaje y Reciclaje.
- Horno Incinerador de Cadáveres de Animales.
- Planta de Reciclaje de Residuos de Construcción y Demolición.

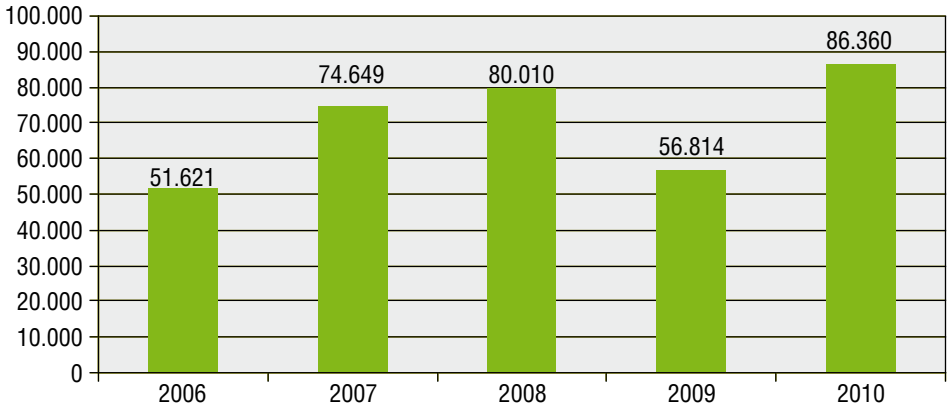
• Destino de los R.U.

El destino de los residuos urbanos gestionados por **Sadeco** puede ser el reciclaje, el compostaje o el vertedero de rechazos. Por otro lado los cadáveres de animales se destinan a la cremación en un horno incinerador de animales tal como está establecido por la normativa vigente.

En la siguiente tabla se desglosa, según cada tipo de residuo, el destino de los mismos.

2010				
Tipo de Residuo	**Reciclaje**	**Compost**	**Cremación**	**Vertedero Rechazos**
Todo Uno				
Materia Orgánica		25.347		59.619
Envases e Inertes	7.434			45.847
Ecoparque	9.451			6.079
Residuos de Construcción y Demolición	11.918			124
Vidrio	2.737			
Papel-Cartón	10.165			
Limpieza Viaria				5.912
Cadáveres de animales			31	1
Industr. asimilables		5.477		17.173
Enseres a domicilio				154
RAEE	75			
Lodos EDAR		13.725		25.531
Total	**41.780**	**44.549**	**31**	**160.440**

Residuos Urbanos Valorizados por Sadeco (toneladas)



• Vertedero sanitariamente controlado de los R.U.

El CMC cuenta con un Vertedero Sanitariamente Controlado de Residuos Urbanos como complemento a las instalaciones de reciclaje. El modelo de explotación de este vertedero se basa en un depósito de relleno en vaguada con cerramiento de la misma mediante diques de tierra.

El Vertedero Sanitariamente Controlado del CMC se clasifica como de alta densidad, sin recubrimiento de fermentación aerobia. Entró en funcionamiento en el verano de 2001 y desde el inicio de la explotación de la Planta de Reciclaje y Compostaje se utiliza para los rechazos de estos procesos y también para el tratamiento de todos los residuos que no se destinan al reciclaje.

Los Residuos Urbanos (R.U.) y asimilables tratados en el vertedero en el año 2010 ascendieron a 160.440 toneladas, lo que supone un descenso del 21,38% respecto al ejercicio anterior. En la Tabla Nº 2 se desglosa la composición y la evolución de los residuos tratados en el vertedero del municipio de Córdoba en los últimos años.

Residuos Urbanos Tratados en vertedero (Toneladas)

	2006	2007	2008	2009	2010
Residuos domiciliarios	140.995	138.844	133.361	138.923	111.824
Limpieza viaria	2.806	3.345	3.873	5.196	5.912
Industriales asimilables	28.856	28.856	20.539	14.554	17.173
Lodos EDAR	40.489	39.532	36.841	45.387	25.531
Total Módulos	**213.146**	**210.577**	**194.614**	**204.060**	**160.440**

En el año 2010 ha disminuido la cantidad de residuos depositados en vertedero motivado porque se ha incrementado la cantidad de residuos reciclados y ha disminuido la cantidad general de residuos gestionados.

• Planta de reciclaje-compostaje

El CMC cuenta con unas instalaciones de reciclaje-compostaje donde **Sadeco** trata los residuos procedentes de la recogida selectiva en origen, por un lado la materia orgánica (recogida en los contenedores grises), y por otro los envases e inertes (recogidos en los contenedores amarillos).

La Planta de Reciclaje-Compostaje del CMC consta de dos líneas de selección, una para la recuperación de los envases e inertes y otra para la recuperación de la materia orgánica. Cuenta a su vez con un era de fermentación y otra de maduración para el compostaje de la materia orgánica, y así mismo tiene una línea de refino para la obtención del Compost **Sadeco** final.

En esta planta, además de recuperar y reciclar los residuos procedentes de la recogida selectiva, se llevan a cabo otras labores de interés como son: tareas de I+D en el campo del reciclaje y compostaje, caracterizaciones de residuos urbanos, acciones de divulgación de la recogida selectiva entre los sectores afectados e interesados, y labores de información y comercialización entre agricultores y empresarios potenciales consumidores de los productos reciclados (compost, y envases e inertes).

Línea de selección fracción envases e inertes

En esta línea de selección se tratan los residuos de los contenedores de envases e inertes (contenedores amarillos). Se realiza un preparación previa (Trómel y separadores balísticos) para clasificar los residuos de envases e inertes, pasando éstos a una selección automática donde los distintos materiales son separados por tipos. Los productos recuperados, después de su embalado, se envían a empresas especializadas para su reciclaje. Durante el año 2010 se trataron en esta línea 49.219.091 kg de residuos de envases e inertes, con un rendimiento medio de 22.661 kg por hora de trabajo. En la siguiente tabla se observa la evolución de los materiales recuperados en los últimos años.

Materiales recuperados (kg)

Material	2006	2007	2008	2009	2010
Cartón	1.217.720	1.548.400	1.394.270	1.260.040	1.794.180
Acero	927.254	1.517.490	1.567.560	1.367.420	1.812.860
Polietileno Alta Densidad (PEAD)	307.303	354.742	415.665	400.632	615.326
Polietileno Tereftalato (PET)	331.220	340.206	492.867	401.698	602.270
Polietileno Baja Densidad PEBD)	261.400	293.590	329.860	292.560	974.940
Tetrabrik	139.823	259.236	281.187	375.685	567.112
Aluminio	48.830	47.400	40.420	40.760	66.420
Otros Plásticos (MIX)	124.000	1.177.730	1.263.340	1.199.750	978.783
Total Módulos	**3.357.550**	**5.538.794**	**5.785.169**	**5.338.545**	**7.411.891**

Durante el año 2010 se ha mejorado el rendimiento de la planta gracias a las obras de mejora en la planta realizadas en 2009 y a la mejora del rendimiento de personal y maquinaria, por ello se ha incrementado la separación de materiales para su reciclado en un 38,84% con respecto a 2009.

Con esta instalación se da cumplimiento a lo establecido en lo referente al tratamiento de residuos en la Ley 11/97 de envases y residuos de envases. Para ello se firma un Convenio el día 1 de octubre de 1998 entre el Excmo. Ayuntamiento de Córdoba y el Sistema Integrado de Gestión de Envases y Residuos de Envases ECOEMBES, para la gestión de los envases y residuos de envases presentes en los RU procedentes de la recogida selectiva en origen de los mismos. El Convenio firmado se renovó en julio de 2008 y se ha desarrollado a lo largo de este año según los acuerdos recogidos, tanto en lo que se refiere a los conceptos de recogida, como a los conceptos de selección de los distintos materiales. Este convenio ha permitido el mantenimiento de los nuevos puestos de trabajo en la Planta Reciclaje, así como llevar a cabo la recuperación y el reciclaje de los residuos de envases que se recogen selectivamente en Córdoba.

Producción de Compost (kg)

Concepto	2006	2007	2008	2009	2010
Materia orgánica tratada	34.934.380	40.309.933	50.545.027	29.727.168	60.230.148
Compost bruto	10.207.788	11.772.980	14.752.749	8.760.006	17.420.789
Compost refinado (Compost-Sadeco)	6.653.888	7.631..942	9.491.119	6.272.233	9.996.224

7 complejo medioambiental de córdoba

Sadeco como empresa delegada por el Excmo. Ayuntamiento de Córdoba es la beneficiaria de los acuerdos llegados en este convenio, gracias al cual se sufragan los costes de la recogida selectiva y la selección de los envases y residuos de envases procedentes del contenedor de envases e inertes de la recogida selectiva.

Línea de selección fracción orgánica y línea de refino

En esta línea se tratan los residuos procedentes de los contenedores de materia orgánica (grises), en este proceso también se incluyen los biosólidos. La fracción orgánica una vez separada en el tromel, se mezcla con restos de poda y se lleva a la zona de compostaje donde tras unas fases de fermentación y maduración se transforma en abono orgánico de gran calidad libre de contaminantes denominado **Compost Sadeco**. De igual manera los biosólidos se mezclan con poda y se procede a su compostaje elaborándose de esta forma el **Compost Plus Sadeco**.

Una vez que se ha terminado el proceso de fermentación y maduración el producto bruto se refina para eliminar todas las posibles impurezas que pueda tener el compost, mediante dos procesos de separación uno granulométrico (tromel), y un segundo densimétrico (mesa densimétrica), obteniéndose un producto idóneo para su uso en agricultura, selvicultura y jardinería.

Se ha producido un notable aumento de la producción de compost ya que ha entrado en funcionamiento la obra de cubrición de la era de fermentación con una nave de 15.000 m^2 lo que ha incrementado la producción de compost en un 59,37% con respecto al año 2009.

Durante el año 2010 se ha distribuido satisfactoriamente el **Compost Sadeco** siendo su destino bien la venta, bien la divulgación mediante ensayos de campo en colaboración con agricultores y centros de I+D, o bien entregas gratuitas a Colegios, Jardín Botánico, Asociaciones de Vecinos, etc.

• Horno incinerador de cadáveres de animales

En el municipio de Córdoba los animales muertos, que son considerados asimilables a residuos urbanos, se tratan mediante la cremación en un horno incinerador de cadáveres de animales. Esta instalación se encuentra ubicada en el Complejo Medioambiental de Córdoba, y esta situada en una parcela de 1.800 m^2.

El horno inicia su actividad el 12 de marzo de 2003, durante el año 2010 se han incinerado 31.356 kg de cadáveres de animales. Con este modelo de gestión, **Sadeco** apuesta por una gestión medioambiental e higiénicamente óptima de este tipo de material.

La actividad que se realiza en estas instalaciones consiste en la incineración de cadáveres de animales. Esta operación tiene lugar a una temperatura de unos 600º C, generándose como resultado: unas cenizas (estables y asépticas), y unos gases (hidrocarburos parcialmente oxidados). Las cenizas pueden depositarse en el vertedero de residuos urbanos; sin embargo, los gases completan su oxidación, previamente a su evacuación a la atmósfera, acelerando su oxidación por medio del calentamiento de estos (a 850º C al menos 2 segundos) en presencia de O2, obteniéndose una corriente gaseosa transparente, exenta de olores y contaminantes.

• Planta de reciclaje de residuos de la construcción y demolición

Los residuos de construcción y demolición, en adelante RCD, procedentes de obras menores del municipio de Córdoba y de competencia municipal son tratados en la Planta de Reciclaje de RCD situada en el CMC. Esta planta entra en funcionamiento en enero de 2007 y al mismo tiempo se produce la clausura del Centro de Recepción de Inertes que explotaba en años anteriores **Sadeco** para la eliminación de estos residuos en un vertedero.

El volumen de RCD gestionados por **Sadeco** en el ejercicio del año 2010 y su evolución en los últimos años se detalla en el cuadro siguiente:

RCD Gestionados por Sadeco (toneladas)

Centro de Tratamiento	2006	2007	2008	2009	2010
Centro de Recepción Inertes (Antiguo Vertedero)	70.060				
CMC (Planta de Tratamiento RCD)		24.809	20.603	12.648	20.436

Tratamiento de RCD (toneladas)

Tipo de Tratamiento	2006	2007	2008	2009	2010
Reciclaje		10.889	5.774	3.310	1.213
Ingeniería	6.772	12.165	13.129	8.298	19.099
Vertedero	63.288	1.755	1.700	1.040	124
Total	**70.060**	**24.809**	**20.603**	**12.648**	**20.436**

En el año 2010 todos los RCD se reciben en la Planta de Reciclaje situada en el CMC. Como se observa se ha producido un incremento del 61,57% en los RCD gestionados por **Sadeco** con respecto al año anterior. Esto es debido al repunte que se ha producido en la entrada de RCD procedente del sector de la construcción a nivel industrial.

• Investigación y Desarrollo

Como continuación de las líneas de investigación referentes al tratamiento de residuos urbanos, **Sadeco** desarrolla:

La colaboración con la Universidad de Córdoba sobre la base del PROYECTO COORDINADO COFINANCIADO CON FONDOS FEDER: "UTILIZACIÓN DE LA FRACCIÓN ORGÁNICA PROVENIENTE DE LA RECOGIDA SELECTIVA DE LOS RSU EN LA FABRICACIÓN DE COMPOST". Este proyecto permite formar a técnicos en compostaje y adaptar las técnicas y maquinaria a nuestras condiciones particulares.

Su objetivo principal es hacer viable la estrategia de reciclado de la materia orgánica contenida en los residuos sólidos urbanos a través de la producción de compost de calidad.

A lo largo del año 2010 se han controlado las pilas de compostaje obteniéndose información exacta sobre su evolución y pudiendo poner a punto un método de análisis industrial de la madurez y calidad final del compost.

Así mismo se han llevado a cabo ensayos de abonado con **Compost-Sadeco** tanto en invernaderos como en campo.

Una vez concluida la primera fase de colaboración, se mantiene esta línea de investigación colaborando con el mismo grupo investigador en el "Estudio de estabilidad durante el compostaje de residuos municipales (fracción orgánica de R.S.U. y lodos de depuradora)"

Se continúa la colaboración con el Departamento de Construcción de la ETSIAM de la Universidad de Córdoba para el estudio de las posibles aplicaciones de los áridos obtenidos en la Planta de Reciclaje de RCD.

• Obras e Infraestructuras ejecutadas en 2010

En el año 2010 se realizan las obras de reparación de los daños producidos por las lluvias en los taludes y cunetas perimetrales del vertedero de rechazos del CMC.

Se llevan a cabo obras de mejora en la planta de tratamiento de lixiviados que permiten incrementar el rendimiento de evaporación de la misma.

MANTENIMIENTO INDUSTRIAL, ADMINISTRACIÓN Y ALMACÉN

• Mantenimiento Industrial CMC

El Servicio de Mantenimiento Industrial es el encargado de dar el apoyo técnico al resto de servicios de la empresa mediante la implantación, reforma y mantenimiento de las infraestructuras industriales y de los vehículos.

Este servicio es el responsable del mantenimiento correctivo y predictivo de:

- Flota de vehículos.
- Planta de reciclaje Residuos Sólidos Urbanos (RSU).
- Planta de reciclaje de Residuos de Construcción y Demolición (RCD)
- Planta de Tratamiento de lixiviados (Planta de Evaporación Forzada)
- Horno Crematorio de cadáveres de animales.
- Instalaciones Generales del Complejo Medioambiental.

La flota de vehículos de la empresa asciende en el año 2010 a 272 unidades, con un descenso sobre el año 2009 de 6 unidades.

Flota de Vehículos de Sadeco (unidades)

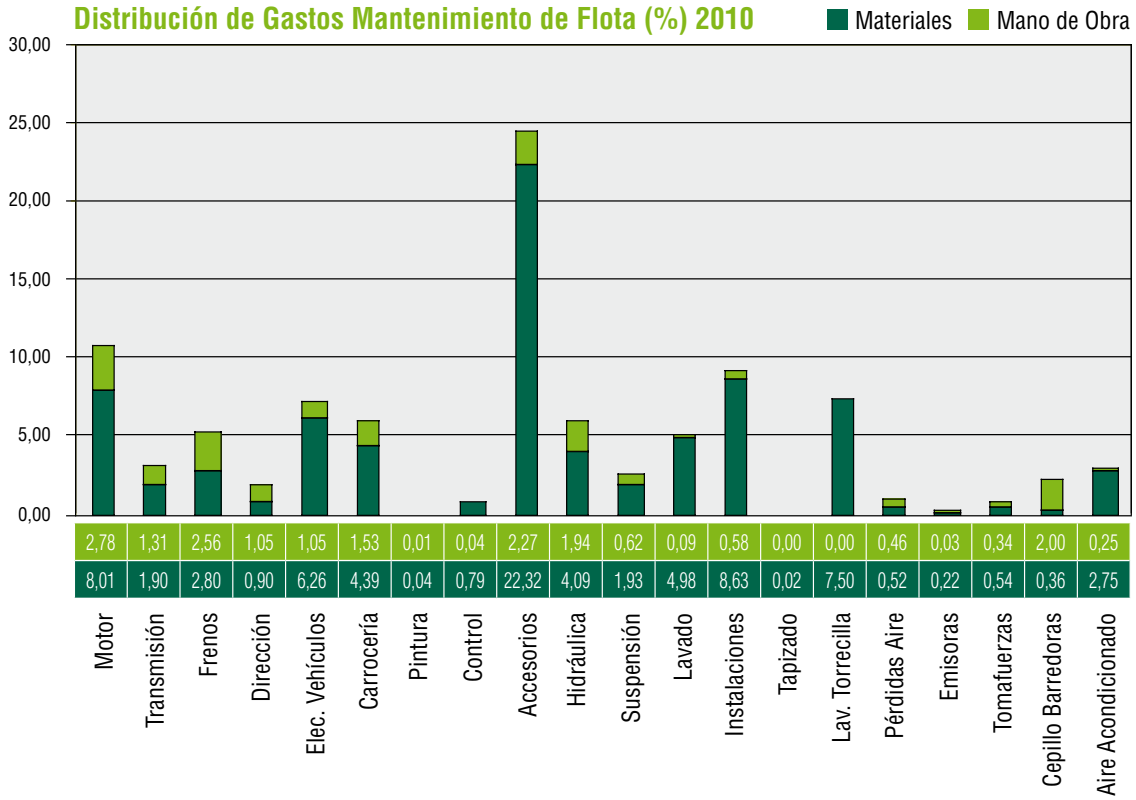
Vehículos	2006	2007	2008	2009	2010
Camiones recolectores recogida de basura	61	52	54	58	58
Camiones lava contenedores	7	6	6	7	7
Grúas para transporte de mobiliario urbano	9	8	8	10	10
Barredoras limpieza viaria (1)	32	31	36	44	42
Camiones cisterna baldeo de calles	4	2	2	2	2
Furgonetas limpieza viaria y otros servicios (2)	62	64	66	70	66
Turismos mandos, inspección y otros servicios (3)	35	48	52	52	52
Maquinaria y vehículos tratamiento de basuras	18	20	21	21	21
Otros	7	7	9	9	9
Lavaaceras	1	3	3	3	3
Tractor obras	1	2	2	2	2
Total	**235**	**243**	**259**	**278**	**272**

(1) Están incluidas 2 barredoras eléctricas • (2) Están incluidos 6 vehículos renting y 2 recolectores eléctricos • (3) Están incluidos 8 vehículos renting

Datos comparativos Flota Vehículos

Concepto	2006	2007	2008	2009	2010
Kilómetros recorridos	2.404.445	2.583.352	2.679.386	3.057.435	3.238.621
Horas trabajadas *	58.157	64.300	65.289	68.014	68.967
Reparaciones realizadas	24.150	25.278	24.519	18.701	18.842
Revisiones realizadas	2.108	2.603	3.084	2.948	3.080
Litros combustible consumidos	1.702.821	1.775.674	1.841.818	1.893.086	1.822.351

(*) Vehículos que no poseen cuentakilómetros.



• Administración y Almacén CMC

La administración y el almacén de CMC desarrollan su actividad en los siguientes conceptos:

- Administración general del CMC
- Dando servicio a la reparación de la flota de la empresa, así como a la Plantas: de reciclaje-compostaje, escombros, lixiviados, incinerador, etc.
- Atiende la distribución de vestuario para todo el personal de CMC.
- Se encarga de la aprobación de las distintas propuestas de pedidos de los almacenes de Medina Azahara y Centro de Control Animal (CECA).
- La validación de las facturas de compra de materiales incluido en el proceso de compras informatizado.
- Control de gestión de residuos.
- Control y facturación de servicios de tratamiento de residuos.
- Control y facturación de salidas y de ventas de productos reciclados.

Movimientos de Almacén (€)

Conceptos	2006	2007	2008	2009	2010
Entradas de artículos	1.686.655	1.522.542	1.534.205	1.585.213	1.437.769
Inventario valorado a 31 de diciembre	699.182	600.735	1.100.019	967.672	1.080.849

• Mejoras en Instrumentos de Gestión

- Puesta en marcha y desarrollo del Nuevo Control de la Planta de Reciclaje, optimizando los procesos, mejorando los sistemas de seguridad y facilitando a los operarios el manejo y acceso a máquina. Todas las mejoras están encaminadas a aumentar la productividad y tener una planta mas segura.
- Seguimiento del plan semanal de Mantenimiento.
- Seguimiento del programa "5S"
- Seguimiento del sistema de Gestión Medioambiental ISO 14001 y de Calidad ISO 9001, en la gestión del Dpto.
- Implantación del sistema informático de órdenes de Trabajo.
- Seguimiento diario del programa de disponibilidad de flota.
- Puesta en marcha del control y reducción de repuestos de "stock mínimo"
- Puesta en marcha sistema de control de material reparado
- Concierto con proveedores para suministro de repuestos en diferentes horarios a fin de eliminar las salidas de nuestro personal a realizar compras.

Actividades de Almacén (ud)

Conceptos	2006	2007	2008	2009	2010
Facturas compra validadas	4.542	3.240	2.131	2.691	2.378
Pedidos generados CMC	7.500	6.750	5.320	5.423	5.561
Pedidos generados Medina Azahara	963	1.950	1.420	3.589	3.651
Pedidos generados CECA	268	190	710	588	409

Facturación de servicios de tratamiento (€)

Conceptos	2007	2008	2009	2010
Clientes de crédito (domiciliados y transferencias)	690.024	615.870	434.887	538.857
Clientes de contado	138.250	103.576	90.423	102.427
Total	**828.274**	**719.446**	**525.098**	**641.284**

ÁREA DE CONTROL DE CALIDAD Y SISTEMA DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL

Continúa la maduración de los sistemas de Calidad y Medio Ambiente con los que cuenta **Sadeco** incorporándose este año un Sistema de Calidad Turística en Destino (SICTED).

Para garantizar una adecuada gestión, en sintonía con el Plan de Empresa 2006-2011, se han puesto a prueba con éxito los diferentes sistemas de gestión normalizados que posee **Sadeco**, todo por parte de AENOR, entidad externa certificadora acreditada, lo que permite encajar bajo el mismo concepto organizativo los enfoques previstos para la formulación de estrategias.

Los sistemas evaluados y los resultados obtenidos han sido:

- **Calidad, conforme a norma UNE-EN ISO 9001:2008**, con alcance a los procesos de Recepción y tratamiento de residuos urbanos, compostaje y reciclaje, incineración de cadáveres animales, recepción y gestión de residuos de construcción y demolición, control de plagas, control animal, gestión de residuos peligrosos, mantenimiento y limpieza de solares municipales, recogida de Residuos Sólidos Urbanos (RSU), limpieza viaria, limpieza de colegios y edificios públicos, limpieza de residuos urbanos en jardines, atención al ciudadano, comunicación e información medioambiental, servicio de inspección de cumplimiento de ordenanzas municipales de Córdoba.

- **Medio Ambiente, conforme a norma UNE-EN ISO 14001:2004**, con alcance a los procesos de Recepción y tratamiento de residuos urbanos, compostaje y reciclaje, Incineración de cadáveres de animales, recepción de residuos de construcción y demolición.

Para ambos casos, los auditores destacaron el importante trabajo llevado a cabo en el desarrollo de aplicaciones informáticas propias, ajustadas a las actividades de **Sadeco** así como el método definido para dimensionar el servicio de limpieza de centros y la adecuada batería de indicadores para el seguimiento de los procesos. Igualmente, cabe destacar los gratos resultados alcanzados por **Sadeco** en cuanto al grado de satisfacción de clientes, quedando estos por encima de los resultados recopilados por AENOR para empresas del mismo sector en Andalucía.

Por otro lado, y como reconocimiento al esfuerzo realizado en la mejora de la gestión interna, especialmente la de aquellos procesos relacionados con la satisfacción del cliente, a finales de 2010 a **Sadeco** le fue concedido el distintivo de "Compromiso de Calidad Turística" bajo el cual se acredita el cumplimiento de los requisitos establecidos en la metodología definida por el Instituto de Turismo de España, coordinador del proyecto a nivel nacional. De esta forma, con la implantación de este sistema, **Sadeco** pretende colaborar en la promoción de un nivel de calidad homogéneo en el destino incrementando la satisfacción de los turistas y fomentando la fidelización de los mismos.

Licencias y autorizaciones de tratamiento emitidas

Conceptos	2007	2008	2009	2010
Nº Licencias Obras menores	100	59	48	48
Nº Autorizaciones	65	97	160	154

Siguiendo en la misma línea de trabajo, con la que ampliar la cantidad y la calidad de los servicios que se ofrecen a la ciudad de Córdoba, se está trabajando en la implantación, para su certificación en 2011, de los siguientes sistemas:

- **Medio Ambiente, conforme a norma UNE-EN ISO 14001:2004,** con alcance a los procesos de control de plagas, control animal, gestión de residuos peligrosos, mantenimiento y limpieza de solares municipales, recogida de RSU, limpieza viaria, limpieza de colegios y edificios públicos, limpieza de residuos urbanos en jardines, atención al ciudadano, comunicación e información medioambiental, servicio de inspección de cumplimiento de ordenanzas municipales de Córdoba.

- **Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo (OHSAS 18001)** con alcance a todos los procesos, de forma que se garantice la mejora continua de la gestión de:
  - La evaluación de los puestos de trabajo, permitiéndonos conocer los riesgos laborales asociados.
  - Contar con Planes que mejoren la prevención de riesgos.
  - Los accidentes son analizados, investigados y se actúa cuando ocurren.
  - La legislación en materia de Seguridad y Salud en Trabajo se cumple y está actualizada.
  - Tenemos planes de emergencia que responden ante situaciones potencialmente dañinas.

- **Sistema de Responsabilidad Social** con el cual garantizar:
  - Lo Compromiso con los derechos humanos.
  - Cumplir con la legislación laboral y sindical, se respeta a los trabajadores con igualdad y sin discriminación.
  - Estamos comprometidos con el medio ambiente, la protección ambiental y la prevención de la contaminación.
  - Oposición a la extorsión y la corrupción.
  - Declarar nuestro progreso en responsabilidad social y compromisos éticos.

Con todo ello, y mediante las revisiones de los sistemas así como con la definición de objetivos y programas de mejora, **Sadeco** pretende evaluar su desempeño en materia de sostenibilidad identificando los aspectos internos y externos derivados de la actividad de la empresa.

8 sanidad, plagas, mantenimiento y servicio de inspección

CONTROL DE PLAGAS

El Servicio de Control de Plagas tiene por objeto el conjunto de actividades de inspección y tratamiento destinadas a mantener a las especies comensales –plagas urbanas-, en un nivel poblacional que impida la aparición de daños sanitarios, económicos y psicológicos en la población, colaborando con ello a la buena imagen de la Ciudad de Córdoba.

Para llevar a cabo estos fines se realizan distintos tipos de intervenciones.

Tratamientos Sistemáticos

Son las intervenciones periódicas preestablecidas cuya finalidad es combatir de forma preventiva la expansión de Rata común (Rattus Norvegicus), Cucarachas (Periplaneta Americana) y Mosquitos hematófagos (Aedes spp.).

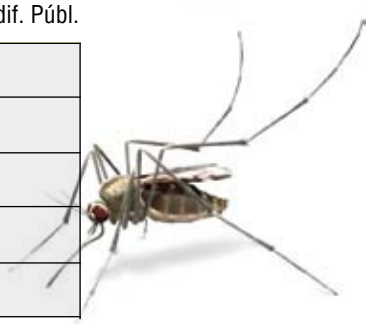
Tratamientos Sistemáticos	Media/calle	Puntos tratamiento totales
Desratización	3,17	21.258
Desinsectación	1,02	20.490
Lucha contra Mosquitos hematófagos	Tratamiento en mayo ribera Guadalquivir	
Total Punto Ttto		**41.748**

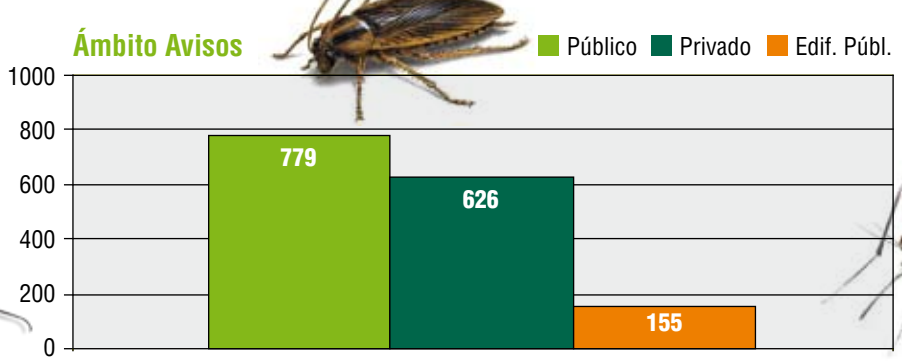
Gestión de Avisos

Independientemente de los tratamientos genéricos ya citados, nuestro departamento mantiene un sistema de gestión de avisos procedentes de distintos ámbitos y que denuncian la aparición de focos de plagas urbanas.

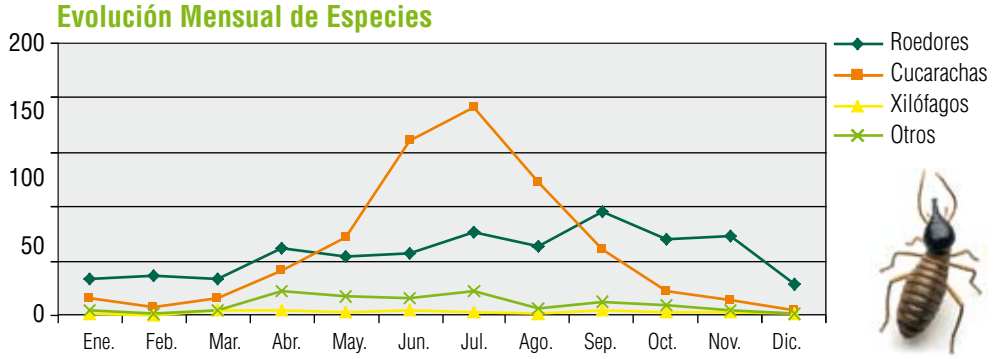
Avisos		Nº Avisos
Por especies	Roedores	676
	Cucarachas	731
	Xilófagos	33
	Otros	120
Por ámbito	Vía pública	779
	Privados	626
	Edificios públicos	155
Total		**1.560**

8 sanidad, plagas, mantenimiento y servicio de inspección

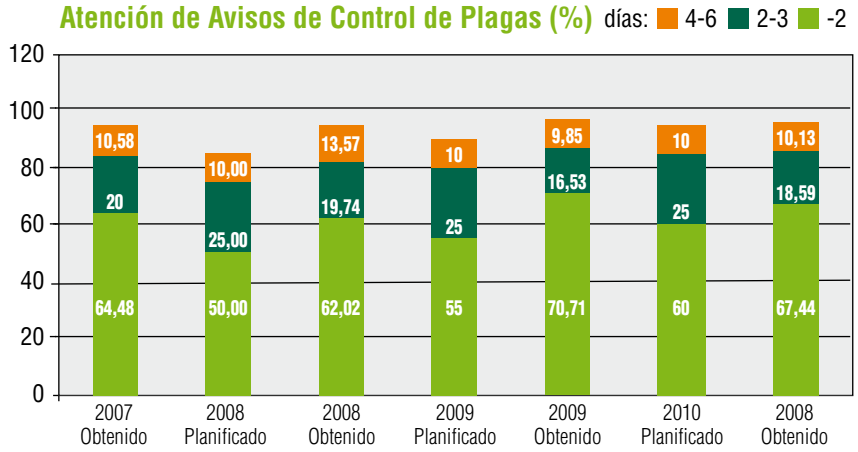




En cuanto a la evolución de las distintas especies de plagas a lo largo del año, destacar el incremento notable de los avisos relacionados con la *P. Americana* que alcanza su máxima expresión en el mes de julio, a la vez que los roedores han seguido una pauta más equilibrada alcanzando, como es habitual, su máximo anual en el mes de septiembre.



Una de nuestras pretensiones en la gestión de los avisos de plagas es dar respuesta precoz a los mismos para garantizar la satisfacción de los afectados y estimular su colaboración. Adjuntamos cuadro comparativo desde el año 2007 de los resultados obtenidos:

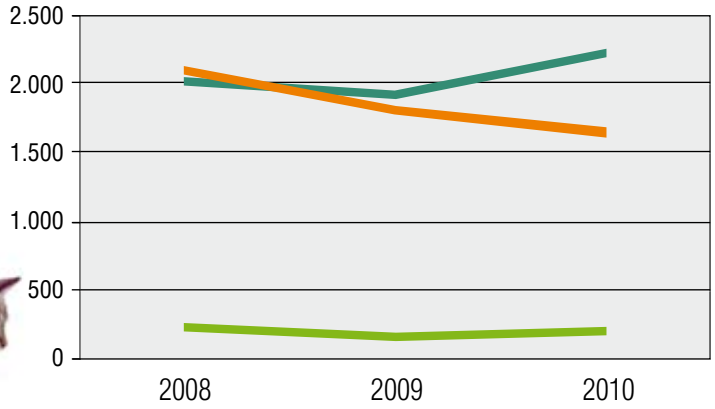


Hemos terminado el año 2010 con la resolución del 67,44 % de estas emergencias en las primeras 24 horas y del 86,03 % antes de los 3 días.

CONTROL ANIMAL

Los animales abandonados se han incrementado en un 15,62 % con respecto al año 2009, en tanto que los cedidos por sus propietarios han caído en un 8,60 %.

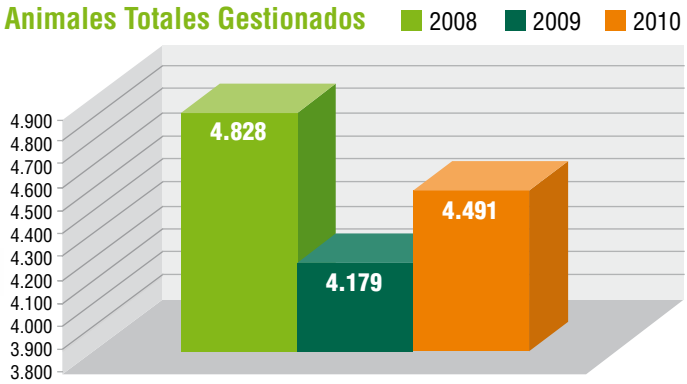
Entrada Animales



Abandonados	2.014	1.933	2.235
Perdidos	230	159	199
Cedidos	2.107	1.813	1.657

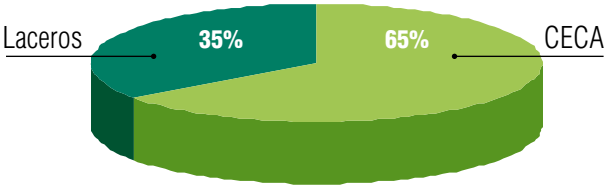
A estas cifras hay que sumar los animales ingresados por otras causas (Obs. antirrábica, intervenciones administrativas o judiciales, enfermos terminales traídos por sus propietarios para eutanasia, reservados por protectoras, etc.) lo que nos da una idea más completa de la gestión llevada a cabo en el Centro de Control Animal:

Animales Totales Gestionados



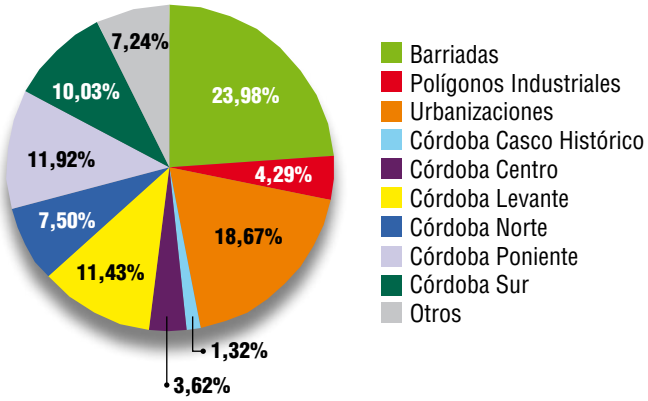
De los 4.491 ingresos registrados en el Ceca en el año 2010, 2.923 han sido entregados en el Centro de Control Animal por sus propietarios o terceras personas, en tanto que los 1.568 restantes han sido recogidos por el Servicio de Laceros.

Forma de Entrada



8 sanidad, plagas, mantenimiento y servicio de inspección

Animales por Zonas



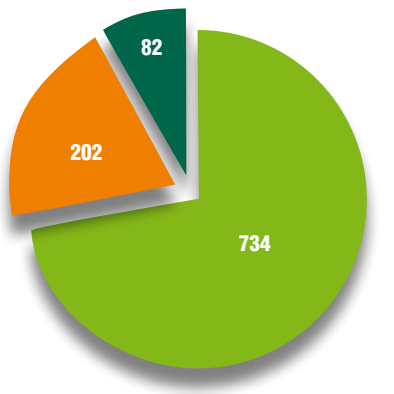
Por otra parte, existe una marcada tendencia en las solicitudes de servicio recibidas hacia determinadas zonas de la ciudad y, en particular, por la periferia.

Como viene siendo habitual, aproximadamente la mitad de los animales recogidos proceden de barriadas periféricas, polígonos industriales y urbanizaciones ilegales. Esta situación ha obligado a dedicar un esfuerzo permanente en las zonas citadas, donde, además, existen numerosas dificultades para la realización de los servicios.

Alcolea	159
Barrio del Ángel	5
Cañada Real Soriana	1
Carrera del Caballo	43
Cerro Muriano	29
Encinarejo	36
Golondrina	25
Higuerón	266
Majaneque	136
Veredón	6
Villarubia	210
Santa Cruz	8
Santa María de Trassierra	142

Se han recibido un total de 1.018 avisos procedentes de ciudadanos e instituciones solicitando la intervención de los servicios de control animal. De éstos, el 72,10 % estaban referidos a la presencia de perros, el 19,84 % a gatos y el 8,06 % restante a otras especies.

Especies Gestionadas



El 86,93 % de los avisos recibidos sobre animales han sido atendidos en las primeras 24 horas, constituyendo esta respuesta una prioridad para el servicio.

Las adopciones han ascendido a 1.253 animales en el año 2010, lo que viene a suponer el 36,27 % de los animales disponibles para el sistema.

Año	Animales en adopción	Animales adoptados	% de adopciones
2006	4.235	1.328	31,36 %
2007	3.953	1.462	36,98 %
2008	4.008	1.472	36,73 %
2009	3.504	1.598	45,6 %
2010	3.455	1.253	36,27 %

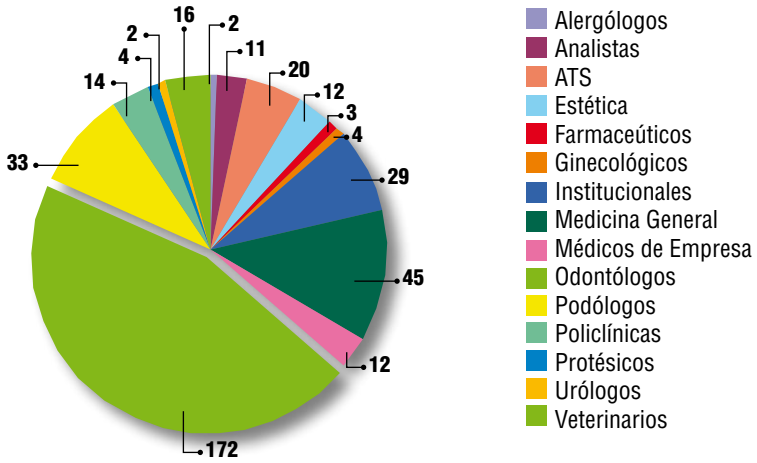
El Censo Canino Municipal continua creciendo, registrándose a 31 de diciembre de 2010 un total de 66.824 animales inscritos, de los que el 95,69 % son perros, el 3,86 % gatos y el 0,45 % restante son hurones.

GESTION DE RESIDUOS PELIGROSOS

Sadeco, gestor autorizado de residuos peligrosos nº AN-0029, realiza en la actualidad servicios de recogida y gestión de residuos procedentes de actividades clínicas. Nuestros clientes son pequeños productores localizados en Córdoba y su provincia.

	2006	2007	2008	2009	2010
Puntos de recogida	374	398	462	383	384
Núcleos de población	51	51	48	49	48
Cantidad Gestionada	23.333 Kg.	26.860 Kg.	24.983 Kg.	23.214 Kg.	20.923 Kg.

Tipología Clientes 2010



8 sanidad, plagas, mantenimiento y servicio de inspección

GESTION DE SOLARES MUNICIPALES

Desde el mes de mayo de 2004, **Sadeco** se hace cargo de operaciones de limpieza y mantenimiento de solares y terrizos de titularidad municipal. En dicho servicio interviene personal dotado de diversos recursos como tractor con desbrozadora y pala, desbrozadora autopropulsada y desbrozadoras manuales, constituido en equipo móvil de dos operarios al que también está asignado un vehículo ligero.

En estas condiciones se han tratado durante el año 2010 un total de 1.522..060,65 m2 de solares, amén de otras múltiples intervenciones en pequeñas franjas de terreno, perímetro de contenedores, acerados, terrizos etc, que requerían una mejora estética y sanitaria. Las intervenciones en solares municipales han sido las siguientes:

Tipo de Tratamiento	M² Tratados
Tractor con Desbrozadora	945.865,26
Desbrozadora auto	570.753,63
Limpieza Manual y de enseres	505.440,76
Limpieza con Pala mecánica	35.000,00
Total m² en sol.municipales	**2.057.059,65**

Mención especial merece el importante rendimiento de este equipo en la preparación de los aledaños del recinto ferial de el Arenal, en el esparcimiento de sustancias compactantes sobre el albero de la Feria, y en la posterior recogida de residuos durante el periodo de desmontaje de la misma.

Finalmente se ha prestado servicio en las propias instalaciones y servicios de **Sadeco**, tanto en la mejora ambiental de los núcleos de contenedores situados en las urbanizaciones y barriadas, como en la adecuación del entorno del Complejo Medioambiental.

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO

El área de mantenimiento tiene entre sus cometidos el control de las infraestructuras de la Empresa, instalación y reparación de mobiliario urbano y elementos auxiliares de los servicios operativos, así como la eliminación de cartelería y pintadas.

A) Servicios sistemáticos

Son aquellos que se realizan de forma continuada en la Ciudad y se ocupan de la limpieza de determinados elementos del mobiliario urbano. En la actualidad afectan a Papeleras, Cubrecontenedores y Buzones de Contenedores soterrados. En el año 2010 se han realizado los siguientes trabajos:

	Unidades instaladas en Vía Pública	Unidades Limpiadas	Limpiezas año por unidad	Horas de trabajo año
Papeleras	6.705	35.715	5,33	3.601,75
Cubrecontenedores	402	5.716	14,22	1.312,91
Bizones Soterrados	67	896	13,37	

B) Gestión de avisos

Se han recibido un total de 4.149 avisos solicitando trabajos diversos de instalación o reparación.

El origen de estos avisos es diverso, destacando en cualquier caso los procedentes de los propios operarios de mantenimiento que en el transcurso de los servicios que prestan van anotando las deficiencias que detectan y afectan a nuestra área. Destaca este año el elevado grado de implicación de los servicios operativos que han pasado del 25,42 % al 51,01 % en un año.

Vecinos	3,30 %
Mandos intermedios	31,20 %
Conductores	5,77 %
Inspección	0,38 %
Adm. Operativos	14,04 %
CMC	1,51 %
Mantenimiento	42,50 %

En cuanto al tipo de servicio solicitado, el 7 % de los avisos solicitan nuevas instalaciones afectando sobre todo a pivotes (42,23%) y papeleras (41,24 %). Respecto a las reparaciones han supuesto un 93 % de los avisos y se refieren primordialmente a papeleras (45,80 %).

El tiempo medio de atención de los avisos es el siguiente:

Menos de 2 días	86,20 %
2 a 3 días	8,10 %
4 a 6 días	4,10 %

En cuanto a las Acciones de mantenimiento realizadas, las analizaremos por sectores:

1) Mantenimiento de Edificios

Se han realizado un total de 214 nuevas instalaciones en el año 2010, y hasta 1.030 reparaciones en el mismo periodo. A continuación describimos los edificios afectados:

Edificios	Instalaciones	%	Reparaciones	%	Horas / año
Ceca	1	0,47 %	125	12 %	857,25
CMC	29	13,55 %	357	35 %	1.183,83
Cuartelillos	162	75,70 %	34	3 %	70
Ecoparques	5	2,34 %	132	13 %	313,95
Sede Central	15	7,01%	355	34 %	409,25
Torrecilla	2	0,93 %	27	3 %	68,5

2) Mobiliario Urbano: Grupo Contenedores

En este grupo se incluyen los contenedores de recogida trasera, cubrecontenedores, soterrados, autocompactadores, etc. Por sus características, la instalación se realiza siempre por otros servicios, correspondiendo a mantenimiento la reparación de estos elementos. Las acciones en este apartado han alcanzado el número de 1.554, lo que supone el 17,7 % de todas las averías reparadas por el servicio, y han supuesto un total de 1.241,33 horas de trabajo en el año 2010.

El 10,30 % de las averías reparadas tenían en su causa el vandalismo.

Tipo de Contenedor	Averías	%	Vandalismo	%
Cubrecontenedor	969	62,36 %	74	7,64 %
Contenedores de Recogida Trasera	556	35,78 %	82	14,75 %
Soterrado	29	1,87 %	4	13,79 %

3) Mobiliario Urbano: Papeleras

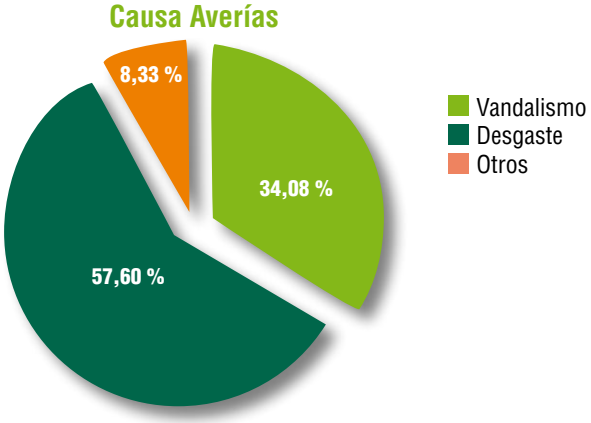
3.1. Instalación

Se entiende por instalación el conjunto de operaciones relacionadas con la colocación de nuevas unidades, retirada circunstancial o definitiva o sustitución por otro modelo:

Papeleras Instalación	Unidades	Horas / año
Nuevas instalaciones	131	
Cambio de Modelo	18	
Cambio Ubicación	13	
Retirada definitiva	154	
Retiradas y reinstaladas(obras)	30	
Otros	27	
Total	**373**	**193**

3.2. Reparación

Se han realizado un total de 4.777 reparaciones sobre las papeleras instaladas en nuestra Ciudad. Estas intervenciones han supuesto la dedicación de 2.476,75 horas de trabajo de nuestros servicios. El 34,08 % de las averías se han atribuido a actos vandálicos



Es interesante conocer la incidencia de estos servicios sobre el modelo de papelera de que se trate. Entra dentro de la lógica que la mayoría se sitúe sobre las papeleras de poste de plástico al ser estas las más vulnerables. Sin embargo resaltamos la elevada incidencia en las papeleras metálicas mucho más robustas y que se debe a los actos vandálicos deliberados y tendentes al robo de elementos (tapas o aros) destinados a la venta como chatarra.

Modelo	% Averías
Plástico de poste	27,51 %
Metálica genérica	29,16 %
Medialuna Casco Histórico	7,89 %
Redonda Casco Histórico	24,42 %
Plástico de jardín	0,74 %
Otras (a extinguir)	10,28 %

Finalmente destacar que, como consecuencia de los distintos tipos de averías ha sido preciso sustituir un total de 538 papeleras por otras nuevas.

4) Elementos Auxiliares de Servicios Operativos

Se trata de elementos instalados en la vía pública, o modificaciones en el pavimento y acerado cuyo fin es la protección, delimitado, señalización, etc., de contenedores de residuos urbanos, en vistas a facilitar su recogida. Se extiende este concepto a contenedores de recogida lateral, trasera, soterrados, etc.

Analizamos dos conceptos: Instalación, que incluye nuevos, desinstalados, cambios de ubicación, etc, y Reparación de cada uno de los equipos.

Edificios	Instalaciones	Reparaciones	Horas / año
Arquillos	136	872	1.728,03
Pivotes	84	318	
Vallas	2	30	
Vía Pública	11	31	

5) Pintadas y Cartelería

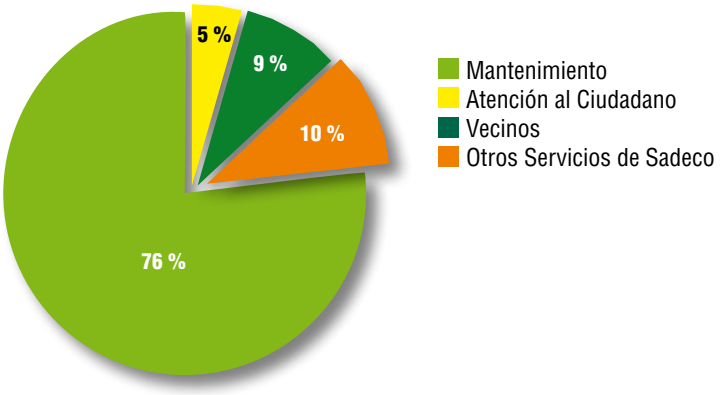
Se han realizado un total de 2.339 actuaciones de eliminación y limpieza de Pintadas y Cartelería en las fachadas y otros elementos de la Ciudad de Córdoba. Estas acciones se distribuyen de la siguiente forma:

	Intervenciones		
	Número	%	Horas / Año
Pintada sobre Piedra	902	38,60 %	851,58
Pintada sobre Pintura	1.435	61,40 %	

Los trabajos se realizan utilizando distintas técnicas, siendo la más usada el repintado imitando los colores y texturas de los elementos afectados:

	Procedimiento de Limpieza Utilizado				
	Agua Presión	Chorro Arena	Repintado	Decapante	Otros
Pintada sobre Piedra	25,57 %	21,96 %	25,23%	23,21 %	1,09 %
Pintada sobre Pintura	5,64 %	1,56 %	89,20 %	2,63 %	0,68 %

Por último, destacar que los avisos sobre pintadas en la vía pública, proceden en su inmensa mayoría de los propios operarios que se ocupan de su eliminación; es decir, nos acercamos al ideal sobre este tipo de vandalismo en el que el ciudadano no perciba la existencia del mismo porque de forma inmediata se proceda a resolverlo. Por otro lado estamos convencidos que la rápida respuesta a la aparición de una pintada es el mejor método de disuasión contra el autor de la misma.



6) Contenedores de Recogida Lateral

Mención aparte requieren este tipo de equipos dado que forman parte de una operación de renting que afecta a más de 4.500 unidades cuyo mantenimiento corre a cargo de la Empresa Contenur.

Nos limitaremos, por tanto, a dar algunos datos que puedan ser de interés a efectos estadísticos de la afectación del mobiliario urbano. En este sentido citar que se han producido un total de 2.018 avisos de avería. De ellos 303 han correspondido a hechos con siniestro total del contenedor y sustitución por uno nuevo.

SERVICIOS DE INSPECCIÓN

Durante el 2010, se han tramitado por este Servicio un total de 284 denuncias, de las cuales 43 (15,1%) corresponden a infracciones tipificadas en la Ordenanza Municipal de Control Animal (O.M.C.A.) y al Bando sobre la Tenencia de Animales Potencialmente Peligrosos (APP), y 241 (84,8%) a infracciones reguladas por la Ordenanza Municipal de Higiene Urbana (O.M.H.U.).

Denuncias sobre la Ordenanza Municipal de Control Animal (OMCA). Año 2010

Art. Ordenanza	Nº Denuncias	%	Concepto
6a	3	7,1	Carecer de censado por Microchip.
9	17	39,5	Perros sueltos por la V.P.
7	14	32,5	Molestias animales domésticos en viviendas urbanas
32	5	11,6	No disponer de Licencia Municipal para la tenencia de APP.
10	4	9,3	Defecaciones de perros en Vía Pública
Total	**43**	**100**	

El desglose de estas infracciones es el que se muestra en las siguientes tablas:

Denuncias sobre la Ordenanza Municipal de Higiene Urbana (OMHU). Año 2010

Art. Ordenanza	Nº Denuncias	%	Concepto
71	33	13,7	Publicidad / Cartelería/ Pintadas en Vía Pública.
16/18	18	7,5	Presentación de residuos (Fuera de hora y fuera de contenedor)
20.2	3	1,2	Deposito de cartonaje sin plegar y fuera del contenedor.
29	53	22,0	Abandono/Quema de residuos en lugares no autorizados.
74	58	24,1	Conductas Incívicas (Miccionar/Arrojar papeles a la Vía Pública).
81.2a	51	21,2	Incumplimiento de requerimientos.
39	2	0,8	Suciedad generada por obras en la V.P.
54	10	4,1	Solares en mal estado y sin vallar.
OTRAS	13	5,4	Resto de denuncias.
Total	**241**	**100,0**	

Atendiendo a su clasificación por número total de denuncias sobre 284 (en %), se tiene lo siguiente:

Porcentajes Totales (%). Año 2010

Concepto	%
Publicidad / Cartelería/ Pintadas en Vía Pública	11,6
Presentación de residuos (No cartón, fuera de hora y fuera de contenedor)	6,3
Deposito de cartonaje sin plegar y fuera del contenedor.	1,0
Abandono/Quema de residuos en lugares no autorizados.	18,7
Conductas Incívicas (Miccionar/Arrojar papeles a la Vía Pública).	20,4
Incumplimiento de requerimientos.	17,9
Suciedad generada por obras en la V.P.	0,7
Solares en mal estado y sin vallar.	3,5
Molestias animales domesticos en viviendas urbanas	4,9
Perros sueltos por la V.P.	6,0
Defecaciones de perros en Vía Pública	1,4
Carecer de Licencia Municipal para la tenencia de Animales Potencialmente Peligrosos	1,8
Varios	5,8
Total	**100,0**

8 sanidad, plagas, mantenimiento y servicio de inspección

Durante este Año 2010, se han recibido 591 quejas que corresponden al total de admitidas en el Servicio de Inspección; siendo su desglose el que figura a continuación:

Quejas recibidas en el Servicio. Año 2010

Nº de Quejas	%	Concepto
133	22,5	Inspecciones Fiscales (Reclamaciones Tasa Higiene Pública)
138	23,3	Fuera de Hora / Contenedor
132	22,3	Solares sin vallar / Condiciones no higiénicas
33	5,6	Obras y Suciedad generada en la Vía Pública
66	11,2	Molestias ocasionadas por perros en viviendas urbanas
77	13,1	Contenedores en Polígonos
12	2,0	Resto de quejas
Total: 591	**100,0**	

Finalmente, se han realizado durante el presente año 2009 las siguientes tramitaciones:

- 255 Expedientes de Línea Verde.
- 1.300 Inspecciones fiscales.
- 325 Requerimientos por tenencia de solares en condiciones no higiénicas y/o sin vallar.
- 391 Requerimientos a empresas y/o particulares de la construcción por ensuciamiento de la vía pública como consecuencia de obras en la misma, así como por la permanencia de contenedores de escombros llenos y que debían ser retirados.
- 96 cartas de amonestación por incumplimiento a las OOMM, como paso previo a la denuncia.

9 recursos humanos

RECURSOS HUMANOS

Los servicios de higiene urbana, limpieza viaria y recogida de residuos sólidos, así como otros servicios anexos crecen a demanda de la ciudadanía cordobesa, dando **Sadeco** respuesta tanto en medios humanos cómo técnicos.

El esfuerzo presupuestario, nos lleva a aplicar una adecuada respuesta en el campo organizativo, técnico y consecuentemente a una mejora productiva.

El promedio de plantilla durante el año 2010 ha sido de 788 trabajadores y trabajadoras.

Formación de Personal

Otro año más, la formación sigue ampliando las expectativas de años anteriores, aumentando la oferta de acciones formativas y gran participación por parte de los trabajadores/as de **Sadeco**.

Siguiendo las directrices planteadas, la formación se ha abordado a través de dos líneas o ejes de formación: la formación continua y la formación en prevención de riesgos laborales.

Se han alcanzado con éxito los objetivos propuestos, haciendo más específica la formación, favoreciendo la mejora e innovación en el desarrollo de las actividades profesionales y por otro lado ofreciendo la posibilidad de una formación que interese desde el ámbito profesional y personal. Se ha incrementado la formación en las áreas de Planta y Sanidad y Plagas. De igual forma, la formación en prevención de riesgos laborales ha ampliado sus expectativas y se han conseguido alcanzar los objetivos propuestos.

Este año con respecto a los años anteriores, ha aumentado la asistencia y participación en los cursos de formación de **Sadeco**. Se han desarrollado 68 acciones formativas con la asistencia de 534 trabajadores/as del total de la plantilla y 976 participaciones (a veces el/la mismo/a trabajador/a realiza varias acciones formativas) con un total de 7938 horas. Estos datos revelan el crecimiento de la formación planificada en la empresa.

Como novedad, se ha desarrollado algunas acciones formativas a través de una modalidad semipresencial y teleformación.

Desde el área de prevención, se continúa el esfuerzo por la formación en prevención de riesgos laborales del personal fijo y contratado, como medida preventiva se ha desarrollado una amplia programación de cursos en esta materia.

Por otro lado, con el objetivo de facilitar la conciliación de estudio y trabajo, la empresa ha autorizado a los seis trabajadores/as solicitantes del permiso individual de formación durante segundo y tercer trimestre del año escolar 2009-2010 con una duración total de 600 horas. Por otro lado, durante el primer trimestre del año escolar 2010-2011, la empresa ha autorizado a los nueve trabajadores/as solicitantes del permiso individual de formación con una duración total de 200 horas.

Datos Generales de Formación. Año 2010

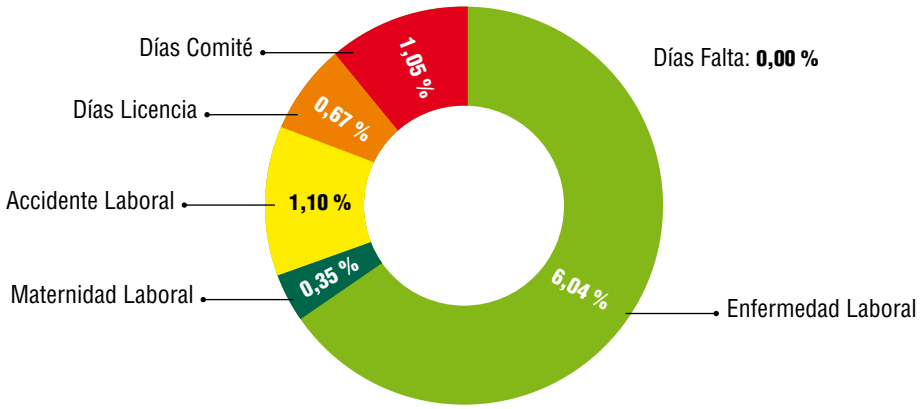
	2010
Nº de Acciones Formativas	68
Nº de Asistentes	534
Nº Horas de Formación	7938

Nombre de Cursos	Acciones	Mujeres	Hombres	Total	Horas	
Electricidad Básica	1	1	17	18	360	Formación Continua
Aplicaciones Informáticas Almacenet	1	1	10	11	44	
Mecanografía	1	6	7	13	260	
Microsoft Word XP / Word XP avanzado / Excel XP / Excel XP Avanzado / Acces XP / Acces XP Avanzado / PhotoShop Iniciación	1	23	8	31	930	
Alfabetización a la Ofimática	1	14	15	29	870	
Microsoft Word XP / Word XP avanzado / Excel XP / Excel XP Avanzado / Acces XP / Acces XP Avanzado / PhotoShop Iniciación (Teleformación)	1	2	6	8	240	
Microsoft Word XP / Excel XP Especialista	1	4	1	5	210	
Protección Respiratoria	1	1	0	1	10	
Capacitación de Peones Conductores	1	18	31	49	490	
Habilitación de Oficiales 1ª Cond. Especial	1	4	12	16	320	
Medio Ambiente (UNE-EN ISO 14001) y Calidad (UNE-EN ISO 9001-2000) en Complejo Medioambiental de Córdoba (CMC)	1	14	41	55	55	
Mantenimiento de Sistemas de Camiones y Compactadores	1	0	3	3	48	
Optimización Avanzada de Consultas SQL	1	0	2	2	36	
Formador de Formadores	1	10	15	25	1500	
Aplicaciones Informáticas de Sadeco	1	7	6	13	260	
Consejero de Seguridad en el Transporte de Mercancías por Carretera	1	0	2	2	218	
Responsabilidad Social Corporativa	1	1	0	1	80	
Lenguaje de Signos y Habilidades Sociocomunicativas	1	6	2	8	240	
Aplicador de Protectores de la Madera (Básico)	1	0	10	10	250	
Aplicador de Protectores de la Madera (Cualificado)	1	0	1	1	80	
Sistemas de Gestión de Flotas (GesTRsu)	1	0	18	18	36	
Técnico Especialista en Protocolo y Comunicación	1	1	0	1	70	

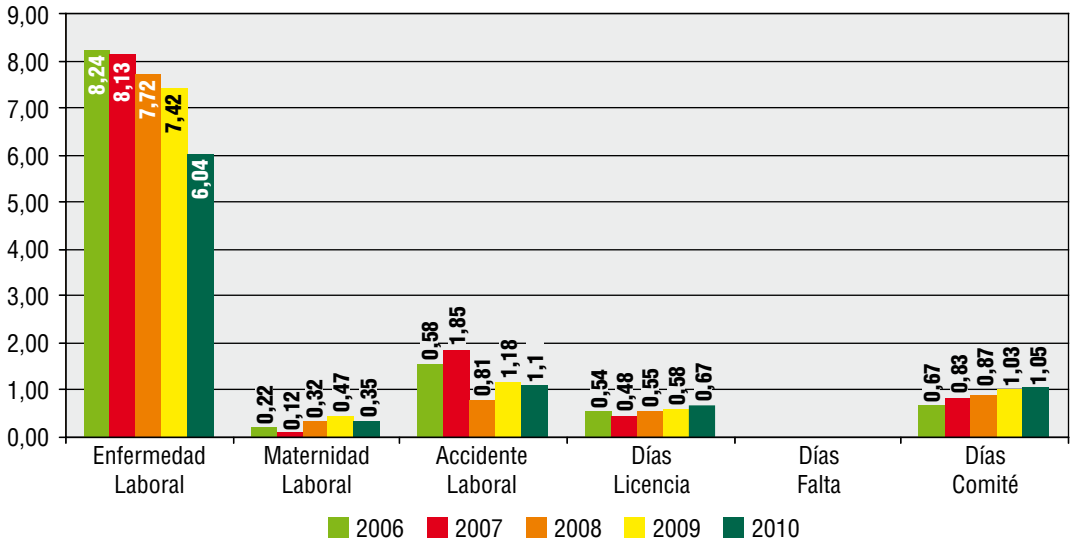
Nombre de Cursos	Acciones	Mujeres	Hombres	Total	Horas	
Prevención de Riesgos Laborales (Nivel Básico)	1	9	4	13	650	Formación Prevención Riesgos Laborales
Método de Análisis de Accidentes. Árbol de Causas	1	3	23	26	39	
Peón Ordinario de Triaje	5	21	7	28	14	
Prevención de Accidentes de Trabajo con Animales Vivos	1	1	18	19	19	
Peón de Limpieza Viaria y Recogida de Basura	5	74	36	110	55	
Equipos de Protección Auditiva	1	4	27	31	15,5	
Recomendaciones Ergonómicas Posturales	1	2	0	2	1	
Detección de la Agresividad Canina	1	1	21	22	44	
Oficial 1ª Mecánico y Electromecánico	1	0	6	6	3	
Medidas de Seguridad en Planta CMC	1	17	2	19	19	
Prevención en el Uso de la Desbrozadora	1	0	1	1	0,5	
Oficial 1ª Conductor Especial	1	7	19	26	13	
Peón Conductor CMC	1	4	2	6	3	
Prácticas con Fuego	1	23	64	87	130,5	
Información e Instrucciones Prácticas de Protectores Auditivos para Conductores de Barredoras 2	2	25	58	83	83	
Carretilla Elevadora	1	0	1	1	0,5	
Peón Especialista de LV, Manguero y RB	2	2	6	8	4	
Golpe de Calor	1	4	11	15	7,5	
Primeros Auxilios	1	3	14	17	85	
Montaje y Utilización de Andamios	1	0	17	17	25,5	
Prevención Oficial 1ª Soldador-Calderero	2	0	2	2	2,5	
Registro de Información a los Trabajadores/as sobre Inst. del Complejo Hospitalario Reina Sofía de Córdoba	1	0	3	3	3	
Manejo de Aplicación Informática de Registro de Información a los Trabajadores/as del CMC para Coordinación de Actividades Empresariales en materia de PRL	1	1	6	7	14	
Seguridad de Trabajos en Altura en CMC	1	14	32	46	69	
Peón Conductor	2	18	8	26	13	
Oficial 2ª Mecánico	1	0	1	1	0,5	
Peón Especialista en CMC	1	0	4	4	2	
Limpiador de Colegios y Centros Municipales	7	12	18	30	15	
Total	**68**	**358**	**618**	**976**	**7.938**	

ABSENTISMO

Absentismo Real Anual por Indicadores %. Año 2010



Comparativo del Absentismo Real Anual por Indicadores. Años 2006, 2007, 2008, 2009 y 2010



10 servicios complementarios

ASESORÍA JURÍDICA

Desde este Departamento se ofrecen servicios de apoyo jurídico al resto de la organización de la empresa. Así mismo se diseñan y coordinan los procesos relacionados con la licitación de concursos, contratación de suministros y servicios, y adjudicación de contratos.

Entre otras funciones que esta oficina tiene encomendadas están las siguientes:

- Elaboración de los dictámenes e informes encomendados por la Dirección de **Sadeco**.
- Emisión de informes jurídicos relativos a expedientes administrativos.
- Realización de cuantas tareas, estudios o propuestas de nivel superior de asesoramiento o asistencia jurídica le encomiende la Dirección.
- Asistir a reuniones y gestiones en otras instituciones públicas o privadas.

Resumen de trabajos realizados durante el año 2010, en el Servicio de Asesoría Jurídica de Saneamientos de Cordoba S.A.:

1. Contratos Sector Público:

El 31 de octubre de 2007, se publicó en el Boletín Oficial del Estado la Ley 30/2007, de 30 de octubre, de Contratos del Sector Público (en adelante LCSP), que deroga en su práctica totalidad el Real Decreto Legislativo 2/2000, de 16 de junio, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas.

La nueva LCSP regula los procedimientos de contratación de aquellas entidades que, como **Sadeco**, forman parte del sector público, en función de la naturaleza jurídica de las mismas y de los contratos que celebren.

De acuerdo con los criterios establecidos en el artículo 3.3.b) de la citada LCSP, **Sadeco** tiene la consideración de poder adjudicador, lo que viene a determinar el marco jurídico aplicable a sus procedimientos de contratación, así como la necesidad de dotarse de unas instrucciones internas de contratación de acuerdo con lo previsto en el artículo 175 de la LCSP.

Con la finalidad de cumplir con dicha exigencia, se procedió a la confección por esta Asesoría Jurídica, en el año 2008, de unas Instrucciones internas de contratación de conformidad con lo previsto en la LCSP, aprobadas por el Consejo de Administración de **Sadeco**.

Estas Instrucciones tienen por objeto regular los procedimientos de adjudicación de los contratos no sujetos a regulación armonizada, a fin de garantizar que la contratación que celebre **Sadeco**, se ajuste a los principios de publicidad, concurrencia, transparencia, confidencialidad, igualdad y no discriminación.

Estas Instrucciones son de obligado cumplimiento en el ámbito interno de **Sadeco** y se han puesto a disposición de todos los interesados en participar en los procedimientos de adjudicación de los contratos regulados en ellas.

Con el fin de asegurar la transparencia y el acceso público a la información relativa a la actividad contractual de **Sadeco**, y sin perjuicio de la utilización de otros medios de publicidad en los casos exigidos por la LCSP o por otras normas de desarrollo o en los que así se decida voluntariamente y al objeto de mejorar la publicidad de los contratos a celebrar, en el año 2009, **Sadeco** se unió a la Plataforma de Contratación del Ayuntamiento de Córdoba. Esta plataforma está dentro del Plan de Modernización del Ayuntamiento "Córdoba electrónica" (COR-e). Aquí se puede encontrar desde entonces, la información relativa a los anuncios, licitaciones, adjudicaciones, etc.

Su página web es http://perfildelcontratante.cordoba.es donde se ubican los Perfiles de Contratante de los Órganos de contratación, tanto del Ayuntamiento, Organismos autónomos como las Empresas Municipales.

10 servicios complementarios

Los trabajos que integran cada expediente de contratación son: preparación y redacción de Pliegos de Cláusulas Administrativas y Técnicas de cada licitación, asistencia, intervención y apoyo en Mesas de Contratación, publicación de anuncios de licitación y anuncios de adjudicación en prensa, Boletines Oficiales, y Diario Oficial de la Unión Europea según correspondan, recepción de propuestas, verificación de documentación administrativa de contratistas, notificaciones a empresas licitadoras de adjudicación, recepción de avales, preparación y redacción de los correspondientes contratos entre otros.

En el año 2010 se han tramitado 8 expedientes de contratación desde este departamento:

- Exp. C10 00 Proyecto, ejecución y dirección técnica de cuartos de basura.
- Exp. C10 01 Contratación del programa de seguros de **Sadeco**.
- Exp. C10 02 Contratación del servicio de lavado y limpieza integral de barredoras.
- Exp. C10 03 Servicio de vigilancia y seguridad de instalaciones de **Sadeco**.
- Exp. C10 04 Contratación de suministro de cepillos barredoras.
- Exp. C10 05 Contratación de obras reparación de vertedero.
- Exp. C10 06 Contratación de reparación de maquina Tana.
- Exp. C10 07 Contrato de arrendamiento de contenedores carga lateral RSU.

2. Preparación y tramitación del Expediente de Modificación de Ordenanzas fiscal nº 105 y 107 y actualización de tarifas para año 2011, en coordinación con los demás servicios de la empresa y el Órgano de Gestión Tributaria del Ayuntamiento.

3. Redacción de informes para expedientes de Reclamación Patrimonial interpuestas en el Ayuntamiento de Córdoba, a requerimiento de este, sobre existencia o no de relación de causalidad entre el funcionamiento del servicio público de limpieza y el daño causado en diversas reclamaciones interpuestas por los ciudadanos.

4. Asistencia a reuniones en Alcaldía en asuntos que afectan a la actividad de la empresa.

5. Asesoramiento y contestación a Hojas de Reclamaciones presentadas en **Sadeco**, sobre diversas incidencias.

6. Contestación a Reclamaciones, Recursos, multas y sanciones:

- Asesoramiento y contestación a reclamaciones interpuestas en tasas cuando es requerido por el Dpto. Económico.
- Contestación a reclamaciones interpuestas en Ayuntamiento, sobre servicios prestados por **Sadeco**.
- Recursos a diversas multas y sanciones de tráfico de vehículos de la empresa

7. Asistencia a Juicios preparación de documentación a abogados, escritos, contestación a requerimientos, providencias de diferentes Juzgados etc. en relación a:

- Procedimientos monitorios.
- Juicios en materia de Tráfico.
- Procedimientos Contenciosos Administrativos, en materia de responsabilidad patrimonial.
- Juicios Rápidos.
- Reclamación de daños a bienes de **Sadeco**, en diferentes Juzgados.

8. En relación con los expedientes sancionadores por infracciones a la Ordenanza Municipal de Higiene Urbana y Ordenanza de Control Animal, se coordina con los Instructores de los expedientes toda la documentación referente a:

- Preparación de informes propuestas a las alegaciones en los acuerdos de incoación, propuestas y recursos.
- Preparación y envió de copias de expedientes y reclamaciones económico administrativas para su resolución al Consejo Municipal de Resolución de Reclamaciones Económico Administrativas.

9. Coordinación y Gestión del Registro General de Documentos, junto la Secretaría de la Gerencia, desde la instalación del programa en junio de 2007.

10. Asistencia a diversos cursos de formación sobre asuntos de interés para la empresa.

SERVICIO EDUCATIVO

Las visitas al Salón de educación ambiental, como parte del programa educativo de la empresa municipal Saneamientos de Córdoba, siguieron su dinámica durante el curso 2009/10.

Han sido 115 los centros escolares que nos han visitado o a los que hemos ido realizando talleres de reciclaje, con una participación de 11.574 personas. Niñas y niños, también personal adulto que en una u otra actividad han trabajado por la educación medio ambiental.

La mayor parte de las visitas corresponden a alumnos de educación infantil y primaria pero también hemos recibido visitas de secundaria, así como de cursos de FPO y otros colectivos de la ciudad, personas adultas pertenecientes a asociaciones de vecinos o centros de promoción de la mujer.

La parte fundamental de las actividades llevadas a cabo, tienen como eje fundamental el protagonismo individual que cada uno tenemos en la higiene urbana y el medio ambiente de nuestra ciudad.

A los asistentes al Salón Medio Ambiental, también se les ofrece un desayuno molinero.

Con este desayuno, consistente en pan, aceite y batido de leche, pretendemos fomentar en los más pequeños hábitos de vida saludable, comos es llevar a cabo una alimentación sana y natural.

Se han continuado Proyectos como los “Talleres de Reciclaje” y el “Proyecto Prisión”. Ambas son actividades consolidadas dentro de nuestro programa de acciones educativas y de concienciación.

Se ha incorporado durante este año un proyecto nuevo que por su originalidad y participación ciudadana nos parece interesante y esperamos vaya creciendo en años posteriores.

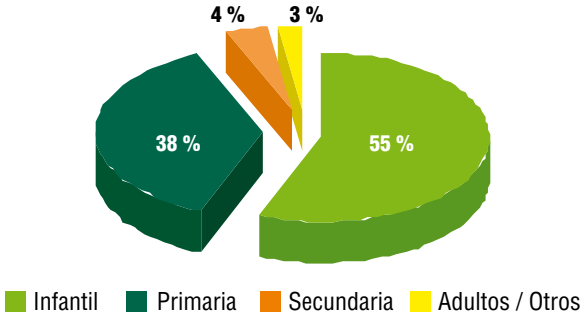
Alumnado que ha visitado el Salón Medioambiental

Mes	Infantil	Primaria	Secundaria	Adultos/otros
Octubre 09	345	113	21	56
Noviembre	665	403	0	38
Diciembre	153	199	116	85
Enero	511	378	24	0
Febrero	812	346	66	63
Marzo	936	526	145	40
Abril	420	509	32	12
Mayo	498	401	0	25
Junio	115	166	0	0
Julio	60	85	42	0
Agosto	0	0	0	0
Sepiembre	0	0	0	0
Total	**4.515**	**3.126**	**446**	**319**
Total Participantes	**8.406**			

CENTROS QUE HAN VISITADO EL SALÓN MEDIOAMBIENTAL

- Centro Docente Stma. Trinidad I y II
- C.E.I.P San Vicente de Ferrer
- Centro Docente Sagrada Familia
- C.E.I.P Torre Malmuerta
- Centro Docente Trinidad-Sansueña
- C.E.I.P Lucano
- C.P Enríquez Barrios
- C.E.I.P Miralbaida
- Colegio Ferroviario
- Centro Docente Santa Victoria
- Centro Docente Jesús de Nazareno
- C.E.I.P Tirso de Molina
- Centro Docente Virgen del Carmen
- Centro de educación Infantil y Primaria Alcalde Pedro Barbudo
- C.E.I.P Europa
- C.E.I.P Federico García Lorca
- Centro Docente San Rafael
- C.E.I.P Maimonides
- Centro de educación Infantil y Primaria Araceli Bujalance Arcos
- Centro de educación Infantil y Primaria Hernán Ruiz
- Centro Docente el Nido
- Centro Docente el Encinar
- Centro Docente Santa Bárbara
- Centro Azahara Villarubia
- I.E.S Trassierra
- Centro de educación Infantil y Primaria Salvador Vinuesa
- Centro Docente Guiner de los Ríos
- Centro de educación Infantil y Primaria Eduardo Lucena
- Centro de educación Infantil y Primaria San Juan de la Cruz
- Centro de educación Infantil y Primaria Ciudad Jardín
- E. I El Brillante
- Centro Docente Sagrado Corazón "Esclavas"
- Centro de educación Infantil y Primaria Los califas
- Centro de educación Infantil y Primaria José de la Torre y del Cerro
- C.E.I.P Vistalegre
- Colegio Cervantes
- Centro de educación Infantil y Primaria Guillermo Romero Fernández
- Centro de educación Infantil y Primaria Joaquín Tena Artigas
- Centro de educación Infantil y Primaria Antonio Gala
- C.E.I.P La Paz
- C.P Duque de Rivas
- C.E.I.P Caballeros de Santiago
- C.E.I.P Margaritas
- C.E.I.P Nuestra Señora de Linares
- RREE Pías de la Inmaculada Concepción
- E. I Mi Cole
- Centro Docente Almedina
- Centro Docente Nuestra Señora de las Mercedes
- Asociación Cordobesa de Parálisis
- C.E.I.P Gloria Fuertes
- C.E.I.P San Lorenzo
- Centro de educación Infantil y Primaria Miralbaida
- C.E.I.P Abderramán
- Colegio Séneca
- C.E.I.P Carlos III
- E. I Miraflores
- C.E.I.P Tirso de Molina
- I.E.S Galileo-Galieli
- C.E.I.P Alfajequi
- C.E.I.P San Lorenzo
- C.E.I.P Concepción Arenal

Personas que han paticipado en el S. Medioambiental 2009/2010



TALLER DE RECICLAJE

Se han visitado 56 Centros Escolares, Asociaciones Vecinas, Centros de Adulto y Otros Centros, donde se han llevado a cabo 109 talleres. Este taller solo se oferta a nivel de educación primaria y adultos.

En el siguiente cuadro, veremos los talleres que se han realizado en el año 2009/10.

Número de Personas con las que se han realizado Talleres de Reciclaje

Mes	1º Ciclo	2º Ciclo	3º Ciclo	Adultos/otros
Octubre	25	60	0	0
Noviembre	302	120	84	24
Diciembre	256	80	62	33
Enero	207	145	44	66
Febrero	284	120	20	80
Marzo	371	140	24	52
Abril	209	165	44	88
Mayo	185	106	12	38
Junio	-	-	-	-
Julio	64	-	-	-
Agosto	-	-	-	0
Sepiembre	-	-	-	-
Total	**1.903**	**936**	**290**	**381**
Total Participantes	**3.510**			

CENTROS QUE HAN REALIZADO TALLER DE RECICLAJE

- C.P Araceli Bujalance Arcos
- C.E.I.P Europa
- Colegio San Acisclo y Santa Victoria
- Academia Espinar
- C.P Miralbaida
- Centro Docente Nuestra Señora de las Mercedes
- C.E.I.P Enríquez Barrios
- Centro Docente San Rafael
- C.P Azahara
- C.E.I.P Duque de Rivas
- Centro Docente Santa Maria de Guadalupe
- C.E.I.P Obispo Osio
- C.E.I.P Guillermo Romero Fernández
- C.E.I.P Tirso de Molina
- C.E.I.P Pedagogo García Navarro
- C.E.I.P Juan Rufo
- Centro Docente Nuestra Señora de la Fuensanta
- Centro Docente Núñez Herrera
- C.E.I.P Concepción Arenal
- C.E.I.P Antonio Gala
- Centro Pablo García Baena
- C.E.I.P Federico García Lorca
- C.E.I.P Los Califas
- C.E.I.P Juan de Mena
- C.E.I.P Alfonso Churruca
- C.E.I.P Abderramán
- I.E.S Maimonides
- Centro de Educación Primaria San Vicente de Ferrer
- C.E.I.P Vista Alegre
- C.E.I.P Cronista Rey Díaz
- C.E.I.P Alcalde Pedro Barbudo
- C.E.I.P José de la Torre y del Cerro
- Colegio Córdoba
- C.E.I.P Gloria Fuertes
- C.E.I.P Nuestra Señora de Linares
- C.P Averroes
- RREE Pías de la Inmaculada
- C.E.I.P La Aduana
- Centro Stma. Trinidad I y II
- C.E.I.P San Lorenzo
- C.E.I.P Ciudad Jardín
- C.E.I.P La Paz
- C.E.I.P Joaquín Tena Artigas
- C.E.I.P Los Ángeles
- C.E.I.P Almedina
- I.E.S La Fuensanta
- Córdoba Down
- Colegio Calasancio
- C.E.I.P Lucano
- Colegio Sagrada Familia
- C.E.I.P Aljoxani
- C.E.I.P Eduardo Lucena
- Centro Penitenciario de Córdoba
- C.E.I.P San Juan de la Cruz
- Centro Virgen de la Esperanza

Total de Personas Participantes en los Programas Educativos	11.916

CABALGATA DEL RECICLAJE

Hemos estado presentes en “la calle”, en plazas, parques y jardines hemos realizando actividades como la Cabalga del Reciclaje. De manera lúdica y divertida, hemos utilizado estas acciones parallevar información y educación, sobre la higiene urbana a la ciudadanía. Se ha realizado 23 cabalgatas en las siguientes zonas: Barriada delos Ángeles Alcolea, San Basilio, Fátima, Lepanto, Golondrina, Gran Capitán, Los Patos, Parque Juan Carlos I, Plaza del Moredal, Vial Norte, Parque Fidiana, Zoco, Trassierra, Brillante, Avda. Barcelona, Miraflores, Ciudad Jardín, Naranjo, Sta. María de Trassierra. Vial Norte.

CUENTA CUENTOS

Se ha realizado la actividad del Cuenta Cuentos. A través de este recurso didáctico hemos acercad. Se han realizado 6 actividades de cuenta-cuentos en los siguientes centros o encuentros.

- Hospital Reina Sofía
- Asociación de Vecinos por el día de Andalucía
- Animación día del perro
- Feria del Libro
- Jornadas de la Asociación Cordobesa de Padres y Madres de Alumnos.
- Jornada de Asociaciones Vecinales de Córdoba.

PROYECTO PRISIÓN

Se han realizado las salidas de internos de la Prisión de Córdoba y educadores de Sadeco, a limpiar entornos naturales.
Se han recogido 38.180 KG. kilos de residuos y se han limpiado las siguientes zonas: Ermitas, Patriarca, Carrera del Caballo,

EL ARTE DE RECICLAR EN NAVIDAD

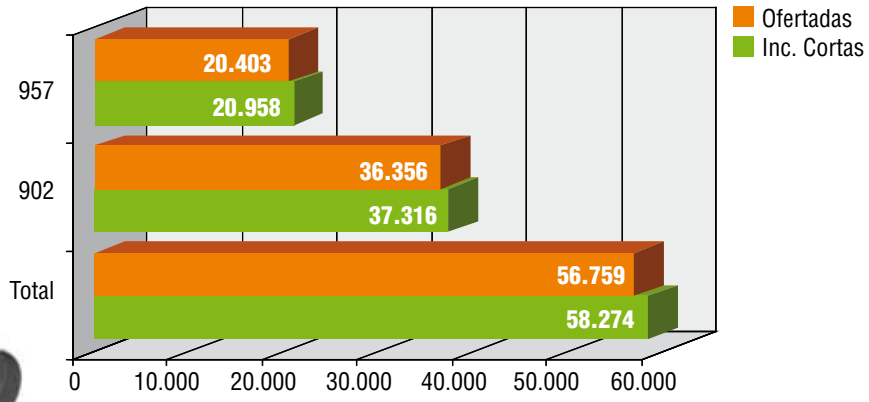
Durante un mes y medio hombres, mujeres y niños de estas dos zonas cordobesas han trabajado, en las instalaciones de las dos asociaciones vecinales, en unos talleres de reciclaje, consistentes en elaborar adornos navideños con objetos procedentes de los residuos. Envases, latas, brik y otros elementos procedentes de la basura domiciliaria, se han convertido en estrellas de navidad, guirnaldas, farolillos y otros elementos decorativos. Luego han sido colocados en las zonas más emblemáticas de las dos barriadas, dando un ejemplo ciudadano, de cómo en unas fechas donde se estimula el consumo y derroche, se puede dar un ejemplo de reutilización y reciclaje.

ATENCIÓN TELEFÓNICA

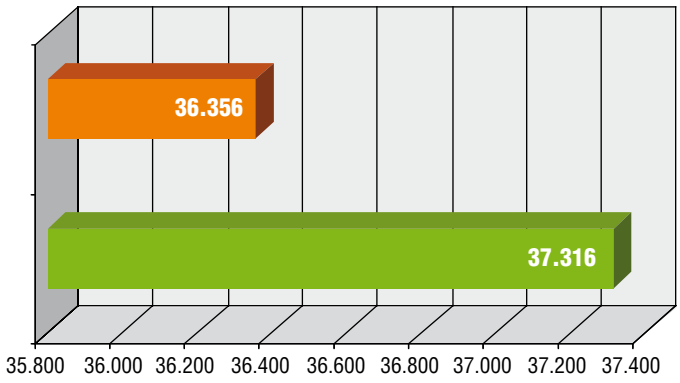
El Servicio de Atención Telefónica al Ciudadano, 902 18 18 35 y **957 76 12 67**, mediante el cual el ciudadano puede realizar diferentes servicios, reclamaciones, ha recibido durante el pasado año 2010, un total de 58.274 llamadas, lo cual nos hace una media de 241 llamadas diarias, habiéndose producido un descenso en el número de llamadas del 9,24% con respecto al año 2009.

El número de incidencias generadas por la ciudadanía a través de los teléfonos de atención, han sido de 2.439 incidencias durante el año 2010, siendo la media diaria de 9 incidencias.

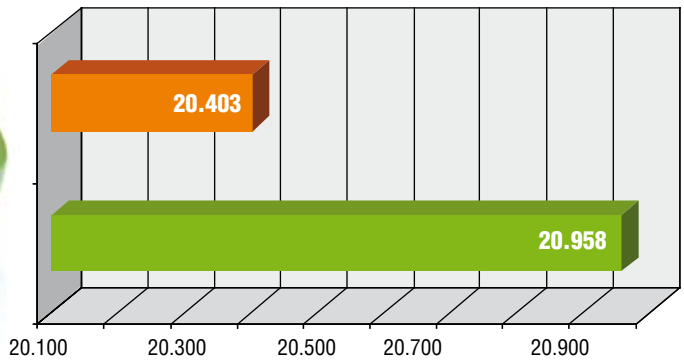
Llamadas Centralita Sadeco. Año 2010



Total Llamadas Línea 902 18 18 35. Año 2010



Total Llamadas Línea 957 76 12 67. Año 2010



SERVICIO INFORMÁTICO

El Servicio Informático tiene las siguientes funciones:

- Servir de asesoramiento a la dirección, así como a los demás servicios y departamentos de la organización en materia de tecnologías de la información y comunicación (TIC), convirtiéndose en una herramienta de productividad que apoya el logro de objetivos operativos y estratégicos.
- Proveer y promover a la empresa de los medios tecnológicos que permitan la comunicación y acceso eficiente a la información.
- Velar por la calidad, seguridad y disponibilidad de la información almacenada por los sistemas informáticos a los que da soporte.
- Administrar el soporte técnico de sistemas, equipos informáticos y de comunicaciones de la empresa.
- Dar respuesta a peticiones o requerimientos concretos en el ámbito de las TIC.
- Dar solución a los problemas de tipo hardware y software, ya sea en el entorno microinformático de trabajo o de las comunicaciones.

El servicio está adscrito a Gerencia. La empresa interconecta la Sede Social con el CECA a través de una red privada virtual, por otra parte la interconexión con el Complejo Medioambiental de Córdoba se realiza a través de un enlace radio propietario.

Durante el 2010 se ha contado con la colaboración de un becario, ingeniero técnico perteneciente a la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Córdoba. Se presenta a continuación un resumen de las principales actuaciones realizadas por el Servicio Informático durante el ejercicio 2010:

Equipos y elementos hardware

- Renovación y compra de equipos informáticos:
  - 4 ordenadores.
  - 2 impresoras láser.
  - Ampliación de equipamiento de electrónica de red de la sede.
  - Compra de un nuevo servidor y reestructuración de servicios según plan de sistemas.
- Soporte y mantenimiento de equipos y servidores.
- Reestructuración de la electrónica en el edificio de los servicios operativos.
- Migración de servidor de datos.
- Reestructuración de sistema de copias de seguridad según plan de sistemas

Comunicaciones

- Se han adquirido dos nuevos terminales blackberry.
- Se ha cambiado la centralita del CMC.
- Implantación del plan de sistemas.

Software

- Apoyo a la instalación del sistema de explotación geográfico de Movisat.
- Soporte y mantenimiento de microinformática.
- Desarrollo de nuevas aplicaciones:
  - Aplicación de No Conformidades (Calidad).
  - Creación de un modulo en la aplicación de Formación y Coordinación de Actividades Empresariales (Servicio de Prevención), para gestionar la entrada a los edificios de la empresa por parte de personas ajenas a esta.
  - Modificación de los cuestionarios de evaluación de personal del departamento de sistemas operativos.
- Mantenimiento y mejora de los programas corporativos como son almacén, partes, órdenes de trabajo, flota y elaboración de informes para todos los departamentos.
- Creación y modificación de informes para las aplicaciones de RRHH y Gestión Económica.
- Mantenimiento y mejora de aplicativos para el control de facturación de la tasa.
- Desarrollo y puesta en marcha módulo de adopción de perros vía web.

HECHOS MÁS SIGNIFICATIVOS DEL EJERCICIO

Convenio Colectivo

En el mes de diciembre de 2010 se firmó el nuevo Convenio Colectivo, con vigencia para los años 2010 y 2011, que destaca por una moderación importante en las retribuciones del personal, una apuesta por los temas sociales y el mantenimiento del nivel de plantilla fija de la Empresa.

Inversiones del ejercicio

La inversión bruta del ejercicio ha sido 2,10 millones de euros, detallándose en el punto 2.6 de este Informe de Gestión. A este volumen de inversión habría que añadir las obras que realiza el Excmo. Ayuntamiento con la financiación de los fondos FEIL 2010 y que una vez operativas serán cedidas en uso a **Sadeco** y que importan 1,1 millones de euros, se detallan en el punto 1.4.

De entre las inversiones del ejercicio se destacan: los terrenos cedidos directa y gratuita por el Ayuntamiento en la parcela 2 del PERI (I) de Villarrubia, con una superficie de 6.544,80 m^2, el solar-casa adquirido por la Empresa y puesto a disposición del FEIL 2010 para la construcción del centro de gestión de residuos del Casco Histórico de Córdoba y la adquisición de 600 papeleras de hierro y aluminio, modelo Córdoba, para la zona centro e histórica.

Inversiones de Fondo Estatal de Inversión Local 2010(FEIL)

a) Centro de Gestión de Residuos en Casco Histórico c/ Santa maría de Gracia, 0,14 millones de euros, 20% de ejecución.

b) Dotación de Infraestructuras para una Gestión sostenible en el Casco Histórico de Córdoba: varios emplazamientos, 0,46 millones de euros, ejecutado al 24%

c) Mejoras para la Sostenibilidad del Punto Limpio de Poniente, 0,10 millones de euros, ejecutado al 12%

d) Adaptación a Gestión de RAEE del Punto Limpio de Fuente de la Salud, 0,23 millones de euros, ejecutado al 43%

e) Adaptación para un Servicio Integral Automatizado en Puntos Limpios, 0,03 millones de euros, ejecutado al 0%

f) Implantación de un Sistema de Comunicación, Localización y Gestión de la Información en la flota de Vehículos de Sadeco, 0,14 millones de euros, ejecutado al 40%.

Desde **Sadeco** se le ha dado el apoyo técnico y de control requerido por las autoridades municipales.

Resultados negativos del ejercicio

El déficit del ejercicio 1,67 millones de euros supone un incremento del 7,74% sobre el déficit producido en 2009 (1,55 millones de euros) siendo el nivel de ingresos y gastos muy parecidos, a pesar de la reducción del 5% de las transferencias municipales en 1,07 millones de euros en 2010, cifra que se ha compensado con la recuperación de la facturación externa, fundamentalmente la relacionada con el reciclaje de envases y el papel cartón, elementos que fueron determinantes en el déficit de 2009.

La cifra de negocios de la sociedad 42,92 millones de euros se ha incrementado con respecto a 2009 un 1,31% y representa para la Empresa un nivel económico y de servicio muy relevante para afrontar el plan económico y financiero a elaborar en 2011: Plan que tendrá como objetivo el equilibrio económico de la Empresa en los próximos años, sin renunciar a la mejora continua de los servicios públicos que gestiona y que son exigencias del Medio Ambiente y la Higiene Urbana de Córdoba.

Cambio en los órganos rectores y de administración

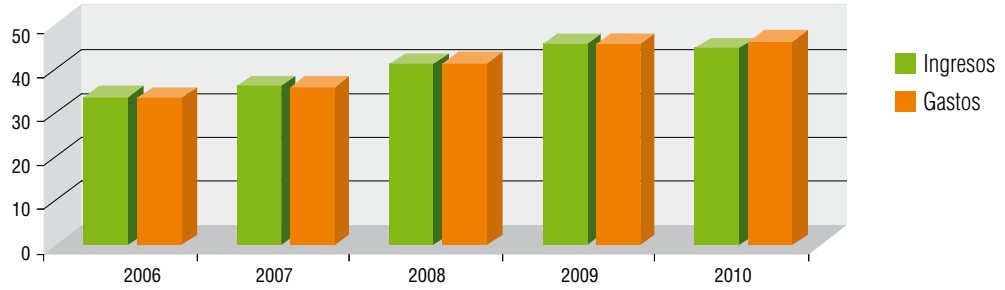
Con fecha 08/04/10 cesa en el cargo de Director Gerente D. Antonio Delgado Eslava pasando a sustituirlo D. Ignacio Ruiz Soldado, a su vez este cesa como Secretario del Consejo de Administración, cargo que ha sido ocupado por Doña Salud Gordillo Porcuna con fecha 29/04/10. Con fecha 03/06/10 cesa en el cargo de consejera Doña Josefa Jurado Bracero y la sustituye Doña Juana Pérez Girón.

EVOLUCIÓN Y SITUACIÓN DE LA SOCIEDAD

Ingresos y gastos

Los ingresos han decrecido en el ejercicio 2010, con respecto a 2009, un 0,06% mientras que los gastos han crecido un 0,20%. En el periodo 2006-2010 el incremento de ingresos fue del 23,66% y el de gastos el 28,55%, lo que ha permitido, con la excepción del ejercicio 2009 y 2010, una senda de equilibrio en la cuenta de pérdidas y ganancias.

Millones de euros	2006	2007	2008	2009	2010
Ingresos	36,04	41,06	45,47	44,60	44,57
Gastos	35,97	41,21	45,45	46,15	46,24
Superavit / Deficit	0,07	-0,15	0,02	-1,55	-1,67



Importe neto de la cifra de negocios

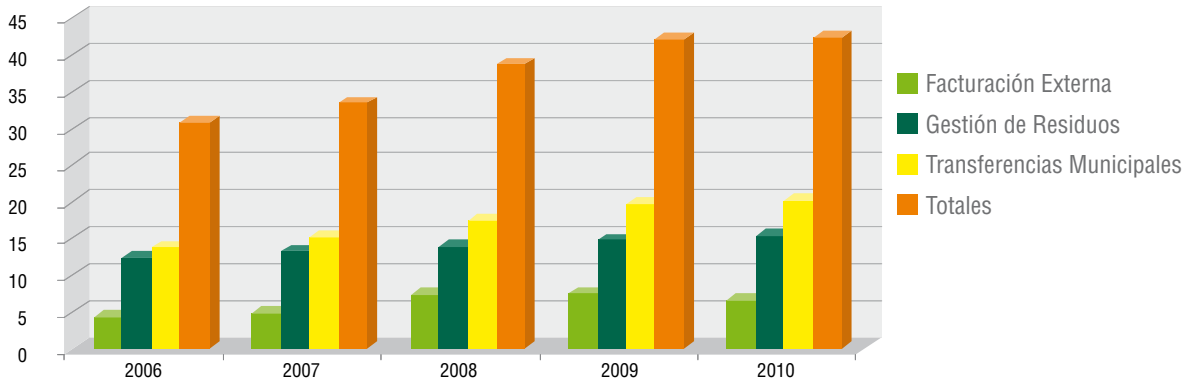
Como se observa en los gráficos y cifras, las características más relevantes del ejercicio y del periodo han sido:

a) Recuperación y crecimiento de la facturación externa, un 19,34% de incremento con respecto a 2009, que en términos absolutos supone 1,28 millones de euros.

b) Aumento en los ingresos por la gestión de residuos, un 2,25% con respecto a 2009, cuando el incremento de las tasas sobre el ejercicio precedente fue del 1,8%. En el período 2006-2010 el crecimiento ha sido del 19,01%, consolidándose en el 35-40% de la cifra de negocios de la Sociedad.

c) Reducción en el año 2.010 del 5,33% respecto al 2009 de las transferencias municipales que financian los servicios de Limpieza Viaria, Limpieza de Colegios y Edificios Municipales, Control de Plagas, Control Animal y otros menores, que en el periodo 2.006-2.010 han crecido un 25,85%.

Millones de euros	2006	2007	2008	2009	2010
Facturación Externa	4,89	7,35	7,49	6,62	7,90
Gestión de Residuos	13,31	13,98	14,83	15,49	15,84
Transferencias Municipales	15,24	17,40	19,76	20,26	19,18
Totales	33,44	38,73	42,08	42,37	42,92
Índice de Crecimiento	100,00	115,82	125,84	126,70	128,35



Gastos de personal y plantilla

El gasto de personal ha crecido un 22,73% en el periodo 2006-2010, pasando de 25,61 millones de euros a 31,43 millones de euros. El año 2010 mantuvo los mismos niveles que en 2009.

Millones de euros	2006	2007	2008	2009	2010
Restribuciones	18,83	20,52	22,42	23,29	23,40
Seg. Social	6,26	6,73	7,22	7,49	7,40
Otros Gastos	0,52	0,52	0,56	0,64	0,63
Totales	25,61	27,77	30,20	31,42	31,43
% Personal / Gastos Totales	71,20 %	67,40 %	66,44 %	66,08 %	67,96 %

La retribución media en el ejercicio 2010 ha crecido un 3,02% y en el período 2006-2.010 un 17,32%, lo que representa una mejora del poder adquisitivo de 4,62 puntos porcentuales con respecto al IPC anual del período 2006-2010.

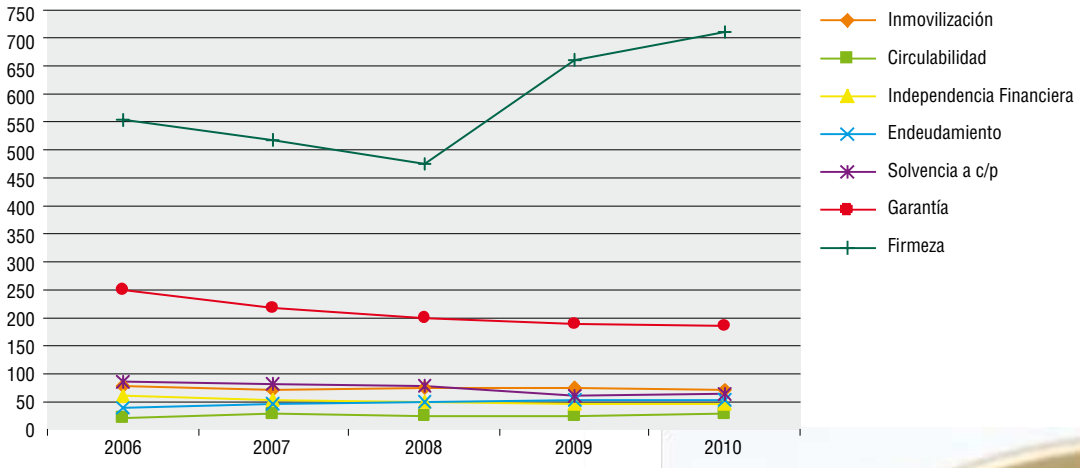
En euros	2006	2007	2008	2009	2010
Coste Medio Trabajador	34.330 €	36.018 €	36.919 €	38.785 €	39.884 €
Retribución Media	25.241 €	26.615 €	27.408 €	28.745 €	29.612 €
Nº Trabs. Año Jornada Completa	746	771	818	810	788
% Absentismo	9,45 %	10,46 %	9,09 %	9,20 %	7,80 %

El peso del componente personal sobre los gastos totales se sitúa en el año 2010 en el 67,96% en línea con lo de ejercicios anteriores.

Estructura financiera y patrimonial

Se relacionan en el cuadro siguiente los ratios, en tanto %, que nos dan una visión global de la situación de la estructura financiera y patrimonial de **Sadeco**.

En %	2006	2007	2008	2009	2010
Inmovilización	77	73	74	75	72
Circulabilidad	23	27	26	25	28
Independencia Financiera	60	55	50	47	26
Endeudamiento	40	45	50	53	54
Solvencia a c/p	85	82	77	61	63
Garantía	250	219	201	190	185
Firmeza	552	517	476	659	712



El ratio de inmovilización mide la importancia del inmovilizado neto respecto al activo e indica un grado creciente de mecanización en la Empresa, frente al menos significativo de circulabilidad que nos mide el peso del activo circulante.

Los ratios de independencia financiera y endeudamiento muestran una cierta estabilidad, en el sentido de indicar una autonomía financiera y un grado de dependencia de la financiación muy parecida en el tiempo.

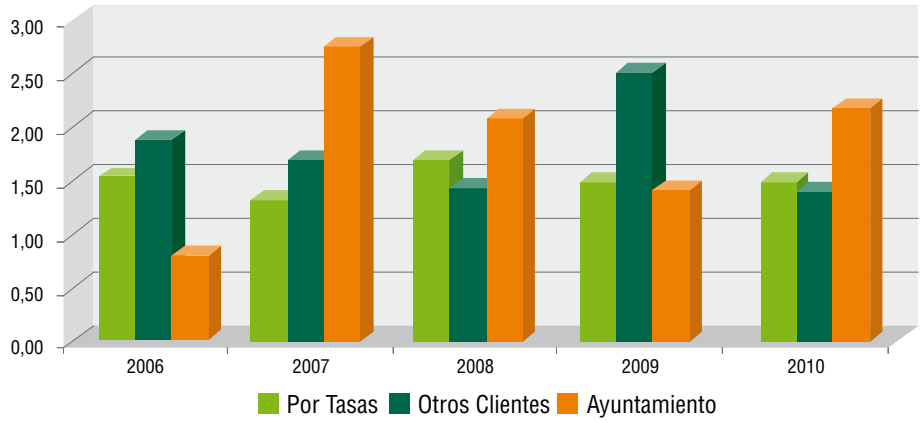
La solvencia a corto plazo muestra una leve mejoría debe experimentar un mayor crecimiento en ejercicios posteriores.

Los ratios de garantía y firmeza presentan valores óptimos y señalan una situación patrimonial muy consolidada de la Empresa, y una importante capacidad para poder conseguir recursos.

Saldo de clientes al 31/12/10

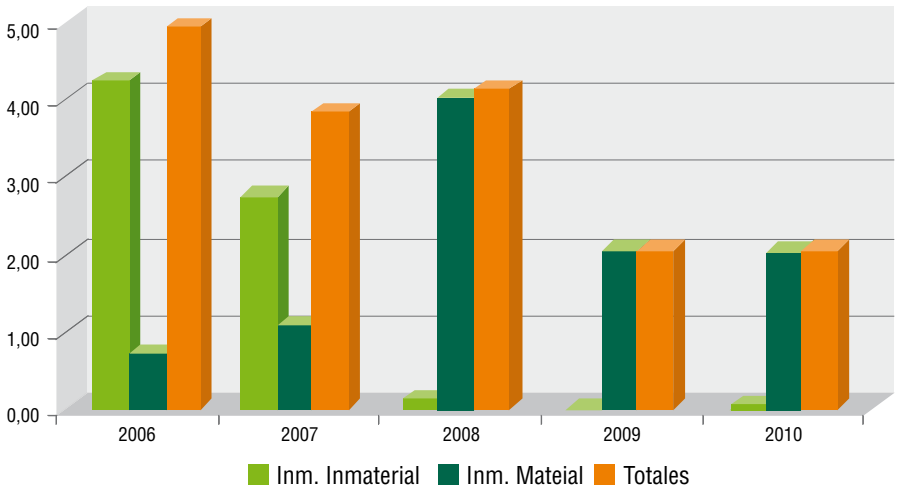
Los saldos de clientes por los distintos conceptos seleccionados muestran una tendencia estable, propia de una situación consolidada.

Millones de euros	2006	2007	2008	2009	2010
Por Tasas	1,52	1,33	1,70	1,49	1,50
Otros Clientes	1,86	1,70	1,44	2,51	1,44
Ayuntamiento	0,78	2,75	2,09	1,41	2,19
Totales	**4,16**	**5,78**	**5,23**	**5,41**	**5,13**



Inversiones

Millones de euros	2006	2007	2008	2009	2010
Inm. Inmaterial	4,24	2,76	0,12	0,00	0,04
Inm. Material	0,72	1,08	4,02	2,06	2,06
Totales	**4,96**	**3,84**	**4,14**	**2,06**	**2,10**



La inversión bruta en el año 2.010 ha sido de 2,10 millones de euros, destacando como más significativas:

Bienes	Euros
Parcela en Villarrubia (Manzana 2 Peri V-1) de 6.544,80 m^2	1.549.024,04
Casa-solar en Santa María de Gracia	74.285,72
Contenedores	85.124,00
Furgón Renault Trafic para CECA	21.800,00
Papeleras Plástico (400)	17.095,00
Inversiones en Casco Histórico	
Papeleras de Hierro y Aluminio (600)	167.400,00
Cubre Contenedores (10)	17.331,86

Evolución previsible de la sociedad

De manera sucinta se relacionan los objetivos y metas a conseguir en los próximos años:

- Mejora de la recogida selectiva en origen con carga lateral y potenciación de las recogidas mono componente ya implantada en toda la Ciudad y mejoras en el casco histórico con arcones cubre contenedores, contenedores soterrados y cuartitos de basura.
- Estudio e implantación de sistemas neumáticos de recogida de residuos en las nuevas urbanizaciones
- Reciclaje de los materiales y compostaje de la materia orgánica, desde 1997 con la Planta Piloto, en el año 2001 con la Planta Industrial de Reciclaje y Compostaje y desde 2007 con la automatización de la selección de envases.
- Incremento de los sistemas de mecanización en la Limpieza de la Vía Pública y Limieza de Colegios Públicos y Edificios Municipales, y aumento de la plantilla.
- Crecimiento de servicios anexos, de mucha especialización, y unidos fundamentalmente a Control de Plagas y al reciclado de residuos.
- Potenciación de los programas de formación medioambiental urbana y concienciación de los usuarios de nuestros servicios.
- Implantación de sistemas de control de gestión, con especial hincapié en la calidad y el coste de los servicios y el control en tiempo real de las operaciones con la incorporación de nuevas tecnologías.
- Plan económico y financiero para conseguir el equilibrio en ambas magnitudes en los próximos años.

Acontecimientos posteriores al cierre

Desde la fecha de cierre no se ha producido ningún hecho relevante que afecte a las cuentas anuales del ejercicio 2010.

Acciones propias

A la fecha del presente informe, la Sociedad no posee ninguna acción propia ni tiene previsto adquirirlas.

Actividades en materia de investigación y desarrollo

En el ejercicio 2010 no se devengaron costes, ni se participó con ninguna entidad en actividades de investigación y desarrollo.

12 balance de situación

Balances de Situación al 31 de Diciembre de 2010 y 2009 (En Euros)

Activo	Notas Memoria	Ejercicio 2010	Ejercicio 2009	Patrimonio Neto Pasivo	Notas Memoria	Ejercicio 2010	Ejercicio 2009
ACTIVO NO CORRIENTE		28.495.633	29.742.091	PATRIMONIO NETO	Nota 9	18.143.084	18.867.826
Inmovilizado Intangible	Nota 5	90.479	74.481	FONDOS PROPIOS		4.211.438	5.886.467
Aplicaciones Informáticas		90.479	74.481	Capital		5.752.267	5.752.267
Inmovilizado Material	Nota 6	28.388.139	29.639.306	Capital Escriturado		5.752.267	5.752.267
Terrenos y Construcciones		11.556.961	10.273.879	Reservas		134.200	1.689.077
Instalaciones Técnicas y otro Inmovilizado Material		16.503.854	19.211.281	Legal y Estatutarias		134.200	1.102.838
Inmovilizado en Curso y Anticipos		327.324	154.146	Otras Reservas		-	586.239
Inversiones Financieras a Largo Plazo	Nota 8	17.015	28.304	Resultado de Ejercicios Anteriores		-	-
Créditos a Terceros		9.317	11.661	Resultado del Ejercicio		(1.675.029)	(1.554.877)
Otros Activos Financieros		7.698	16.643	SUBVENCIONES, DONACIONES Y LEGADOS RECIBIDOS		13.931.646	12.981.359
				Subvenciones, Donaciones y Legados Recibidos		13.931.646	12.981.359
				PASIVO NO CORRIENTE		4.000.139	4.514.764
				Deudas a Largo Plazo	Nota 11	4.000.139	4.514.764
				Deudas con Entidades de Crédito		1.271.519	375.000
ACTIVO CORRIENTE		10.870.793	10.031.432	Acreedores por Arrendamiento Financiero		2.070.366	4.091.865
Existencias		1.464.275	1.372.900	Otros Pasivos Financieros		658.254	47.899
Materias Primas y Otros Aprovisionamientos		1.397.542	1.349.808				
Productos Terminados		66.733	23.092				
Deudores Comerciales y Otras Cuentas a Cobrar		9.030.21	8.641.169				
Clientes por Ventas y Prestaciones de Servicios	Nota 8	3.627.387	3.242.633	PASIVO CORRIENTE		17.223.203	16.390.933
Deudores Varios	Nota 8	1.601.897	1.497.277	Deudas a Corto Plazo	Nota 11	10.236.877	10.062.989
Personal	Nota 8	51.242	51.418	Deudas con Entidades de Crédito		7.653.239	7.527.759
Otros Créditos con las Administraciones Públicas	Nota 12	3.749.841	3.849.841	Acreedores por Arrendamiento Financiero		2.147.536	2.473.723
Inversiones Financieras a Corto Plazo	Nota 8	1.120	1.120	Otros Pasivos Financieros		436.102	61.507
Otros Activos Financieros		1.120	1.120	Acreedores Comerciales y Otras Cuentas a Pagar		6.986.326	6.327.944
Periodificaciones a Corto Plazo		238.686	-	Proveedores		3.653.102	3.748.678
Efectivo y Otros Activos Líquidos Equivalentes		136.481	16.243	Personal		1.469.505	1.219.569
Tesorería		136.481	16.243	Otras Deudas con las Administraciones Públicas	Nota 12	1.863.719	1.359.697
TOTAL ACTIVO		**39.366.426**	**39.773.523**	**Total Patrimonio Neto Pasivo**		**39.366.426**	**39.773.523**

Las Notas 1 a 14 descritas en la Memoria adjunta forman parte integrante del Balance de Situación al 31 de diciembre de 2010

Cuenta de Pérdidas y Ganancias del Ejercicio 2010 y 2009 (En Euros)

	Notas Memoria	Ejercicio 2010	Ejercicio 2009
OPERACIONES CONTINUADAS			
Importe Neto de la Cifra de Negocios	**Nota 13**	**42.920.858**	**42.365.010**
Ventas		602.135	193.823
Prestación de Servicios		42.318.723	42.171.187
Variación de existencias de Productos Terminados y en Curso de Fabricación		**43.641**	**(22.532)**
Aprovisionamientos	**Nota 13**	**(6.854.114)**	**(6.908.735)**
Consumo de Materias primas y Otras Materias Consumibles		(4.336.801)	(4.226.918)
Trabajos Realizados por Otras Empresas		(2.513.658)	(2.689.167)
Deterioro de Mercaderías, Materias primas y otros Aprovisionamientos		(3.655)	7.350
Otros Ingresos de Explotación		**377.253**	**201.579**
Ingresos Accesorios y Otros de Gestión Corriente		240.140	49.364
Subvenciones de Explotación incorporadas al resultado del ejercicio		137.113	152.215
Gastos de Personal	**Nota 13**	**(31.428.875)**	**(31.415.618)**
Sueldos, Salarios y Asimilados		(23.397.135)	(23.283.748)
Cargas Sociales		(8.031.740)	(8.131.870)
Otros Gastos de Explotación		**(4.167.809)**	**(3.844.016)**
Servicios Exteriores		(3.125.027)	(2.995.456)
Tributos		(589.627)	(568.288)
Pérdidas, Deterioro y Variación de Provisiones por Operaciones Comerciales		(445.659)	(280.272)
Otros Gastos de Gestión Corriente		(7.496)	-
Amortización del Inmovilizado	**Nota 5 y 6**	**(3.286.984)**	**(3.465.640)**
Imputación de Subvenciones de Inmovilizado no financiero y otras	**Nota 9**	**1.199.737**	**1.435.084**
Excesos de Provisiones	**Nota 10**	**-**	**4.454**
Deterioro y Resultado por Enajenaciones del Inmovilizado		**(52.659)**	**307**
Resultados por Enajenaciones y Otros		(52.659)	307
Otros Resultados		**21.507**	**609.376**
Gastos e Ingresos Excepcionales		21.507	609.376
RESULTADO DE EXPLOTACIÓN		**(1.227.445)**	**(1.040.731)**
Ingresos Financieros	**Nota 13**	**1.565**	**3.061**
De Valores Negociables y otros Instrumentos Financieros		1.565	3.061
- En Terceros		1.565	3.061
Gastos Financieros	**Nota 13**	**(449.149)**	**(517.207)**
Por Deudas con Terceros		(449.149)	(517.207)
RESULTADO FINANCIERO		**(447.584)**	**(514.146)**
RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS		**(1.675.029)**	**(1.554.877)**
Impuestos sobre Beneficios		-	-
RESULTADO DEL EJERCICIO PROCEDENTE DE OPERACIONES CONTINUADAS		**(1.675.029)**	**(1.554.877)**
RESULTADO DEL EJERCICIO		**(1.675.029)**	**(1.554.877)**

Las Notas 1 a 14 descritas en la Memoria adjunta forman parte integrante de la Cuenta de Pérdidas y Ganancias correspondiente al Ejercicio 2010

13 informe de auditoria

Deloitte

Deloitte, S.L.
Américo Vespucio, 13
Isla de la Cartuja
41092 Sevilla
España

Tel.: +34 954 48 93 00
Fax: +34 954 48 93 10
www.deloitte.es

INFORME DE AUDITORÍA DE CUENTAS ANUALES

Al Accionista Único de
Saneamientos de Córdoba, S.A.:

1. Hemos auditado las cuentas anuales de Saneamientos de Cordoba, S.A. (en adelante Sadeco, o la Sociedad) que comprenden el balance al 31 de diciembre de 2010, la cuenta de pérdidas y ganancias, el estado de cambios en el patrimonio neto, el estado de flujos de efectivo y la memoria correspondientes al ejercicio anual terminado en dicha fecha. Los Administradores son responsables de la formulación de las cuentas anuales de la sociedad, de acuerdo con el marco normativo de información financiera aplicable a la entidad (que se identifica en la Nota 2.a de la memoria adjunta) y, en particular, con los principios y criterios contables contenidos en el mismo. Nuestra responsabilidad es expresar una opinión sobre las citadas cuentas anuales en su conjunto, basada en el trabajo realizado de acuerdo con la normativa reguladora de la actividad de auditoria de cuentas vigente en España, que requiere el examen, mediante la realización de pruebas selectivas, de la evidencia justificativa de las cuentas anuales y la evaluación de si su presentación, los principios y criterios contables utilizados y las estimaciones realizadas, están de acuerdo con el marco normativo de información financiera que resulta de aplicación.

2. En nuestra opinión, las cuentas anuales del ejercicio 2010 adjuntas expresan, en todos los aspectos significativos, la imagen fiel del patrimonio y de la situación financiera de Sanemientos de Córdoba, S.A. al 31 de diciembre de 2010, así como de los resultados de sus operaciones y de sus flujos de efectivo correspondientes al ejercicio anual terminado en dicha fecha, de conformidad con el marco normativo de información financiera que resulta de aplicación y, en particular, con los principios y criterios contables contenidos en el mismo.

3. Sin que afecte a nuestra opinión de auditoría, llamamos la atención respecto de lo señalado en la Nota 2.d de la memoria adjunta, en la que se indica que la Sociedad ha venido incurriendo en pérdidas en los últimos ejercicios mostrando el balance de situación un desequilibrio financiero a corto plazo sin que de estas situaciones se haya derivado ninguna consecuencia negativa para la Sociedad gracias al apoyo financiero que viene recibiendo por parte del Excmo. Ayuntamiento de Córdoba, del cual depende en gran medida para la financiación de sus actividades (véase Nota 13). En consecuencia, para que la Sociedad continúe con el normal desarrollo de sus actividades será necesario el mantenimiento del apoyo financiero-patrimonial por parte de su Accionista Único.

4. El informe de gestión adjunto del ejercicio 2010, contiene las explicaciones que los administradores consideran oportunas sobre la situación de la Sociedad, la evolución de sus negocios y sobre otros asuntos y no forma parte integrante de las cuentas anuales. Hemos verificado que la información contable que contiene el citado informe de gestión concuerda con la de las cuentas anuales del ejercicio 2010. Nuestro trabajo como auditores se limita a la verificación del informe de gestión con el alcance mencionado en este mismo párrafo y no incluye la revisión de información distinta de la obtenida a partir de los registros contables de la Sociedad.

DELOITTE, S.L.
Inscrita en el R.O.A.C. Nº S0692

Miguel García Pérez
31 de marzo de 2011

INSTITUTO DE
CENSORES JURADOS
DE CUENTAS DE ESPAÑA

Miembro ejerciente:
DELOITTE, S.L.

Año 2011 Nº 07/11/00055
IMPORTE COLEGIAL: 90,00 EUR

Este informe está sujeto a la tasa aplicable establecida en la Ley 44/2002 de 22 de noviembre.

Deloitte, S.L. Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, tomo 13.650, sección 8ª, folio 188, hoja M-54414, inscripción 96ª. C.I.F.: B-79104469.
Domicilio social: Plaza Pablo Ruiz Picasso, 1, Torre Picasso, 28020, Madrid.

14 direcciones y teléfonos

sadeco
SANEAMIENTOS DE CÓRDOBA, S.A.
EMPRESA MUNICIPAL

SEDE CENTRAL
Avda. Medina Azahara, 4 • 14005 Córdoba
Fax: 957 48 64 08

COMPLEJO MEDIOAMBIENTAL DE CÓRDOBA
N-432 Ctra. Badajoz - Granada, km. 281,5 • 14009 Córdoba
Tel: 957 34 41 16
Fax: 957 34 48 98

TALLERES Y MANTENIMIENTO
N-432 Ctra. Badajoz - Granada, km. 281,5 • 14009 Córdoba
Tel: 957 34 41 16
Fax: 957 34 48 98

CENTRO DE CONTROL ANIMAL
Ctra. de Casillas, s/n. • 14004 Córdoba
Tel: 957 29 35 14
Fax: 957 29 70 46

CENTRO EDUCATIVO SADECO
Avda. Medina Azahara, 4 • 14005 Córdoba
Fax: 957 48 64 08

ATENCIÓN AL CLIENTE
957 76 12 67
902 18 18 35
www.sadeco.es
buzon@sadeco.es

Intalaciones

100% Implantación de la Recogida Selectiva

Ecoparque

Bases de Trabajo

- B0 Central
- B1 Valdeolleros
- B2 Ollerías
- B3 Levante
- B4 Sector Sur
- B5 Pol. Guadalquivir
- B6 Miralbaida
- B7 Arroyo del Moro
- B8 Fac. Derecho
- B9 Naranjo
- B10 Fátima
- B11 Torrecilla

Interior de
Contraportada

memoria 2010

sadeco
SANEAMIENTOS DE CÓRDOBA, S.A.
EMPRESA MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO DE CORDOBA

SEDE CENTRAL
Avda. Medina Azahara, 4 • 14005 Córdoba
Tel: 902 18 18 35
Fax: 957 48 64 08

www.sadeco.es
buzon@sadeco.es