



Área de Limpieza y Medioambiente

MEMORIA 2008

Ayuntamiento de Leganés

LGNS



01

PRESENTACIÓN ___ 04

02

ASPECTOS GENERALES ___ 09

- 2.1 Sistema Integrado de Gestión de Calidad y Medio Ambiente
- 2.2 Objetivos Generales
- 2.3 Realizaciones mas significativas durante el año 2.008

03

RECURSOS ECONÓMICOS ___ 12

- 3.1 Participación en el total del Gasto Corriente del Ayuntamiento
- 3.2 Distribución del Gasto Corriente en los Servicios
- 3.3 Principales Inversiones realizadas

04

RECOGIDA DE RESIDUOS URBANOS ___ 16

- 4.1 Medios Humanos
- 4.2 Recursos Mecánicos
- 4.3 Comparativa de Recogida de Residuos
- 4.4 Indices de producción de basura
- 4.5 Distribución por tipo de basura
- 4.6 Evolución mensual de la producción de basura
- 4.7 Gráficos comparativos en los últimos años por tipo de basura
- 4.8 Gráficos de evolución mensual en los últimos años
- 4.9 Recogida por sistemas: Rutas de Camiones y Neumática
- 5.10 Recogida en Sistema Neumático

ÍNDICE

05

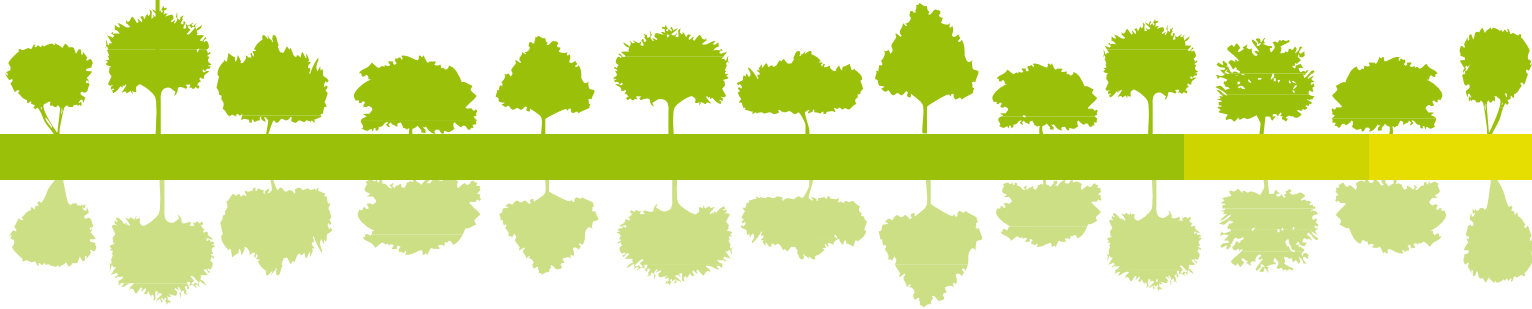
LIMPIEZA VIARIA — 26

5.1 Tabla de distribución de Medios Humanos y Mecánicos

06

LIMPIEZA DE COLEGIOS Y DEPENDENCIAS MUNICIPALES — 30

6.1 Tabla de Recursos Humanos y número de Dependencias



07

ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES — 32

- 7.1 Boletín Informativo de Medio Ambiente
- 7.2 Página WEB de Medio Ambiente
- 7.3 Puntos Limpios: dirección y horario
- 7.4 Uso del Punto Limpio C/ Maestro
- 7.5 Uso del Punto Limpio Arroyo Culebro
- 7.6 Ozono y datos de calidad del aire
- 7.7 Tabla de Contenerización

08

PARQUES Y JARDINES — 38

- 8.1 Tabla de Recursos Humanos
- 8.2 Tabla de Recursos Mecánicos y maquinaria herramienta
- 8.3 Tablas de Plantaciones
- 8.4 Zonas Verdes gestionadas por la Delegación
- 8.5 arbolado Viario
- 8.6 Especies de árboles mas comunes
- 8.7 Tabla de Mobiliario en Parques



01



01. PRESENTACIÓN

01. PRESENTACIÓN

En la presente Memoria de Actividades del Área de Medio Ambiente presentamos los datos de mayor relevancia de lo acontecido durante el pasado año 2008 en esta área municipal.

En primer lugar hay que destacar que este área sigue constituyendo unos de los principales retos en la gestión del gobierno como lo demuestra que una quinta parte del presupuesto municipal en gasto corriente se destine a la misma, si bien durante el año 2008, de acuerdo a los tiempos actuales, el gasto corriente se ha contenido respecto a los años anteriores, pasando de un 21,75 % del total del ayuntamiento a un 20,39 %. La limpieza Viaria y el Mantenimiento de Parques y Jardines siguen constituyendo el montante más importante de este concepto de gasto.



En cuanto a las inversiones realizadas cabe destacar el 1.682.000 € destinados para aumentar y completar el mobiliario urbano de nuestra ciudad, y los 540.000 € destinados para la compra de dos camiones nuevos y la adquisición de contenedores de gran capacidad para el servicio de recogida de basuras.

En el servicio de recogida de hay que señalar la puesta en marcha del sistema de carga lateral en los polígonos de la Ciudad del Automóvil y en el de Prado Overa. Igualmente hay que indicar la reordenación del servicio de recogida de basuras en Leganés Norte que ha permitido una clara mejora en la limpieza el barrio, destacando que este trabajo se realizó en colaboración con las entidades vecinales y ciudadanas.

Dentro de los aspectos medioambientales es muy significativo que la ratio de producción de basura por habitante y día se haya reducido de 1,067 Kg. del año pasado al 1,041 de este año; lo que significa casi 1.000.000 de Kg. de basura menos a pesar del aumento de población. Las fracciones de reciclado mantienen valores porcentuales similares si bien se detecta una disminución en la fracciones de envases y papel compensada por un aumento considerable de la del vidrio.

En cuanto a la limpieza viaria señalar la ampliación el servicio municipal a las nuevas zonas residenciales de los barrios de San Nicasio y Vereda de los Estudiantes.

El servicio de parques y jardines ha visto ampliada su superficie de actuación con la recepción de las zonas verdes del "Ensanche de San Nicasio". Igualmente se finalizaron las obras, que incluían la automatización del riego como elemento principal, del Parque de La Chopera y de los parterres de la Plaza de la Comunidad, y se iniciaron las obras de ampliación del parque de Los Frailes.

También cabe destacar que dentro del plan de renovación y ampliación del mobiliario urbano y juegos infantiles se hayan instalado 650 bancos nuevos, 3.900 papeleras, 17 circuitos deportivos biosaludables y 138 elementos de Juegos infantiles.

Los canales informativos de los distintos servicios se han mantenido abiertos a través del Boletín Informativo de Medio Ambiente y de la página de los Servicios de Limpieza y Medio Ambiente.

Y queremos terminar indicando que este año se han renovado las certificaciones de calidad y medioambiental con las que cuenta el servicio de Limpieza y Medio Ambiente (UNE-EN ISO 9001:2000 y la UNE-EN ISO 14.000:2004) reconociendo así la calidad en la prestación del mismo y el esfuerzo organizativo y de gestión en mantener los procesos señalados.

En conclusión un amplio programa de trabajo que ha alcanzado buena parte de los objetivos marcados, y por eso queremos agradecerles a todos los que han participado en el mismo su trabajo y esfuerzo, pues deben tener la seguridad que repercute en la calidad de vida de nuestro conciudadanos lo que es la razón de ser del propio servicio.

Rafael Gómez Montoya
Alcalde – Presidente

Miguel Fernández Gil
Concejal Delegado de Infraestructura
y Servicios a la Ciudad

Santiago Llorente Gutiérrez
Concejal Delegado de Sostenibilidad





02

02.ASPECTOS GENERALES

02.ASPECTOS GENERALES

2.1. Sistema Integrado de Gestión de Calidad y Medio Ambiente.

Disponemos en los Servicios de Limpieza y Medio Ambiente, de un Sistema Integrado de Gestión de Calidad y Medio Ambiente, que otorga un grado de distinción a todos los que formamos parte de los mismos, pero que a la vez, nos confiere un plus de responsabilidad añadida para hacernos merecedores de esta distinción que Certifica la empresa AENOR.

Nuestro compromiso con el Medio Ambiente y con la prestación eficaz de los Servicios, ha hecho que, el Ayuntamiento de Leganés fuera la primera institución en obtener las Certificaciones en las dos normas conjuntamente:

- **Certificación en las Normas de Calidad UNE-EN ISO 9001:2000.**
- **Certificación en las Normas de Medio Ambiente UNE-EN ISO 14001:2004.**

La última revisión del sistema efectuada por la empresa Certificadora AENOR, entre los días 2 y 4 de julio de 2.008, ha sido de suma importancia porque afectaba a la RENOVACIÓN de ambas Certificaciones, y nuevamente los Servicios de Limpieza y Medio Ambiente del Ayuntamiento de Leganés, han recibido el reconocimiento a su trabajo logrando renovar las mismas:



2.2. Los Objetivos Generales para el año 2008, están englobados en los Objetivos Generales planteados para toda la legislatura (2.007-2.010).

Estos objetivos están definidos en la documentación del Sistema Integral de Gestión de Calidad y Medio Ambiente, y en la propia Memoria de 2.007, por ello, pasamos directamente a enumerar los logros mas significativos de 2.008.

2.3. Realizaciones más significativas.

El grado de cumplimiento de los objetivos de legislatura, está pensado para que fructifiquen al finalizar la misma, no obstante, pueden destacarse en 2.008 las siguientes metas:

- Se ha realizado la entrega de 15.000 Agendas Escolares, antes del inicio del curso de educación Primaria, durante el mes de septiembre de 2.008.
- La empresa estatal Ecoembes llevó a cabo en Marzo de 2.008, una campaña de sensibilización del reciclaje denominada "Separar para Reciclar".
- Se aprobó en Junta de Gobierno Local de fecha 22 de enero de 2.008, la Adjudicación Definitiva de las obras de Ampliación y Mejora del Parque Los Frailes.
- Se recibieron las zonas verdes del PP-8 Ensanche Vereda de Estudiantes. Segunda Fase, el 23 de enero de 2.008.
- Se recibieron las zonas verdes del PP-6 Solagua, el 5 de Marzo de 2.008.
- Realización de las habituales actividades en fechas conmemorativas: Día de la Bicicleta; Día del Medio Ambiente, Día de las Aves, Día sin coches, Día del Árbol, etc.
- Finalización de las obras del Parque La Chopera.
- Inauguración del Parque de Palestina.







03



03.RECURSOS ECONÓMICOS

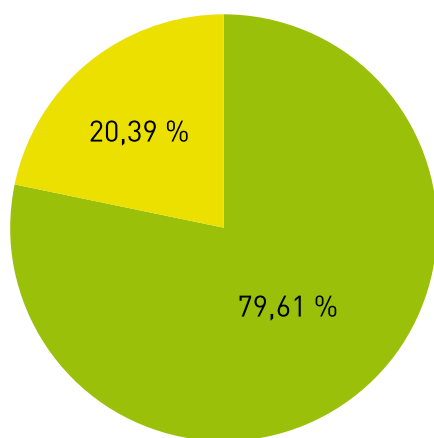
03.RECURSOS ECONÓMICOS

Acorde con los tiempos actuales, la austeridad ha presidido todas las acciones realizadas por los Servicios de Limpieza y Medio Ambiente en 2008; El gasto corriente se ha contenido respecto a los años precedentes y este ajuste, ha repercutido en la marcha creciente del porcentaje dejándolo en el 20,39% del total de Gasto Corriente de todo el Ayuntamiento.

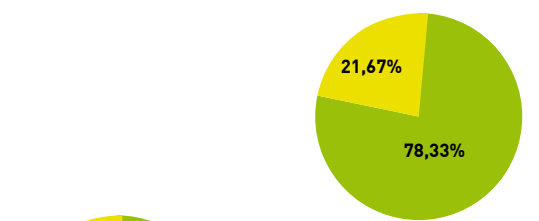
3.1. Participación de los Servicios de Limpieza y Medio Ambiente en el total del gasto corriente del Ayuntamiento en los últimos presupuestos.

Resumen Gasto Corriente Municipal				
Año	Total Ayuntamiento	Resto Ayuntamiento	Medio Ambiente	%
2008	134.596.880,00 €	107.152.620,00 €	27.444.260,00 €	20,39%
2007	121.257.690,00 €	94.881.860,00 €	26.375.830,00 €	21,75%
2006	111.293.480,00 €	87.171.670,00 €	24.121.810,00 €	21,67%
2005	103.029.180,00 €	80.247.020,00 €	22.782.160,00 €	22,11%

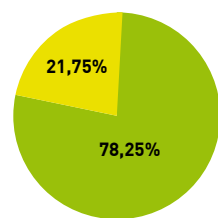
Resumen Gasto Corriente Municipal. 2008



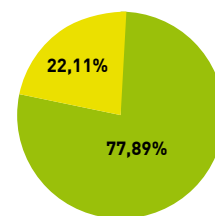
● Medio Ambiente
 ● Resto Ayuntamiento



Resumen Gasto Corriente Municipal. 2006



Resumen Gasto Corriente Municipal. 2007

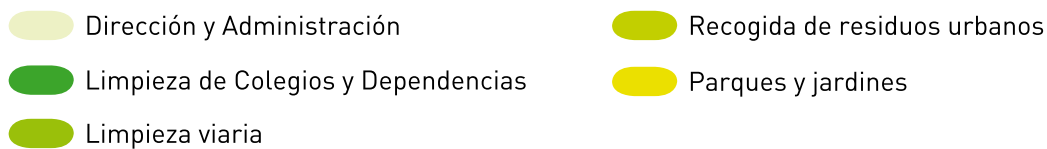
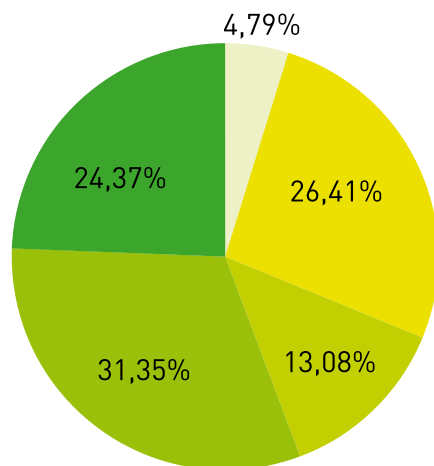


Resumen Gasto Corriente Municipal. 2005

3.2. Distribución del gasto corriente en los Servicios.

Distribución Gasto Corriente		
Servicio	Gasto Corriente	%
Dirección y Administración	1.315.050,00 €	4,79 %
Parques y Jardines	7.248.620,00 €	26,41 %
Recogida de Residuos Urbanos	3.590.850,00 €	13,08 %
Limpieza Viaria	8.602.740,00 €	31,35 %
Limpieza de Colegios y Dependencias	6.687.000,00 €	24,37 %
Total	27.444.260,00 €	100 %

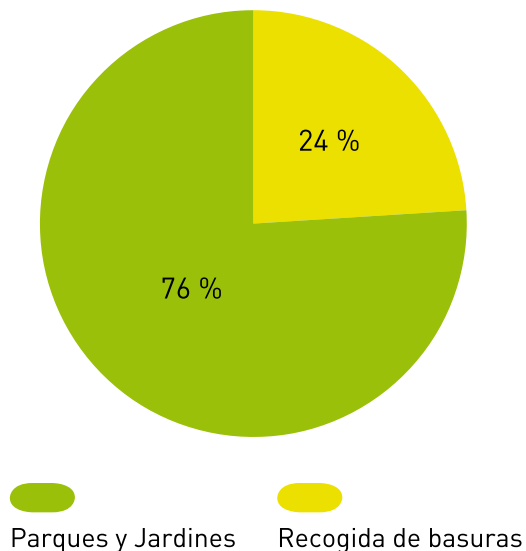
Distribución Gasto Corriente



3.3. Principales inversiones realizadas en los Servicios.

Principales Inversiones realizadas en 2008		
Servicio	Descripción de la inversión	Gasto
Parques y Jardines	REMANENTES: Proyecto Fuente Ornamental, Proyecto ejecución Ampliación y Mejora P. Los Frailes, Remodelación P. Los Olivos, Refuerzo paseos, cambio Alumbrado y Mobiliario urbano P. Picasso, Proyecto Jardinería C/ Monegros- Avda. Europa y Proyecto Jardinería C/ Río Manzanares- Avda. Dr. Mendiguchía Carriche. Cerramiento P. La Chopera	60.000 €
	Suministro e Instalación de Equipamiento Urbano	1.682.000 €
	Total Parques y Jardines	1.742.000 €
Recogida de Basuras	Suministro de Contenedores de Gran Capacidad	120.000 €
	Suministro de dos camiones de Carga Lateral para Recogida Residuos	420.000 €
		540.000 €
Total inversiones ejecutadas		2.282.000 €

Principales inversiones realizadas en 2008





04



04.RECOGIDA DE RESIDUOS URBANOS

04.RECOGIDA DE RESIDUOS URBANOS

Las principales novedades en el Servicio de Recogida de Residuos Sólidos Urbanos a lo largo del año 2008, han sido:

- Puesta en marcha del sistema de Carga Lateral en el Polígono del Automóvil y Polígono Prado Overa.

4.1. Medios humanos destinados al servicio (incluido talleres).

Categorías	Nº
Capataces	3
Conductores	12
Ayudantes	20
Guarda	1
Mecánicos	5
Total	41

4.2. Recursos mecánicos.

Categorías	Nº
Camiones compactadores (caja partida)	5
Camiones carga lateral	8
Furgonetas	3
Guarda	1

4.3. Comparativa de recogida de residuos.

Recogida De Residuos Año 2008

Meses	Orgánica	Envases	Volumin.	Papel/Cartón	Vidrio	Pilas	Total
Enero	4.984.138	274.980	293.472	451.380	368.504	2.240	6.374.714
Febrero	4.592.248	265.320	278.332	407.240	379.756	1.440	5.924.336
Marzo	4.606.546	247.320	277.724	404.740	256.181	910	5.793.421
Abril	4.862.924	257.680	334.724	429.060	414.679	910	6.299.977
Mayo	4.923.458	246.760	373.132	424.190	310.210	980	6.278.730
Junio	4.953.736	242.320	285.264	423.060	367.436	980	6.272.796
Julio	4.752.828	265.140	255.180	357.900	441.248	640	6.072.936
Agosto	3.879.518	218.840	197.168	242.660	311.984	640	4.850.810
Septiembre	4.792.188	270.840	233.532	443.400	420.671	890	6.161.521
Octubre	5.060.512	301.100	251.648	444.100	212.277	890	6.270.527
Noviembre	4.571.562	237.980	196.088	358.680	223.126	930	5.588.366
Diciembre	4.813.876	259.820	199.924	376.580	147.547	930	5.798.677
TOTALES	56.793.534	3.088.100	3.176.188	4.762.990	3.853.619	12.380	71.686.811
kg/hab./año	301,01	16,37	16,83	25,24	20,42	0,07	379,95
kg/hab./día	0,825	0,045	0,046	0,069	0,056	0,000	1,041

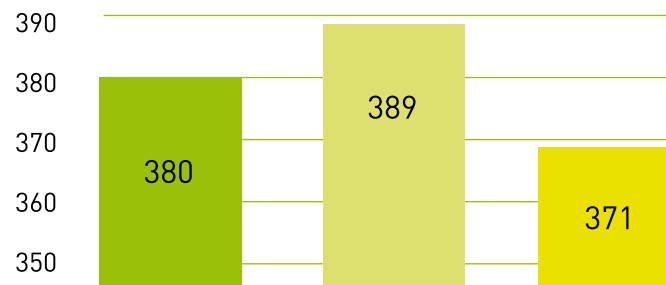
Recogida De Residuos Año 2007

Meses	Orgánica	Envases	Volumin.	Papel/Cartón	Vidrio	Pilas	Total
Enero	4.956.436	271.440	356.204	434.310	247.728	1.300	6.267.418
Febrero	4.405.696	258.360	278.164	387.680	273.431	1.000	5.604.331
Marzo	4.834.044	299.520	359.836	433.640	310.274	1.310	6.238.624
Abril	4.546.952	274.920	337.648	403.430	265.253	960	5.829.163
Mayo	5.124.228	308.140	345.712	469.130	350.041	1.000	6.598.251
Junio	5.116.040	303.980	324.300	465.680	297.397	1.380	6.508.777
Julio	4.710.924	320.500	301.676	383.590	263.316	920	5.980.926
Agosto	3.921.468	235.980	270.892	245.440	292.131	1.450	4.967.361
Septiembre	4.821.400	275.500	286.480	403.270	217.168	760	6.004.578
Octubre	5.197.284	295.320	338.596	523.830	235.330	1.300	6.591.660
Noviembre	4.699.077	310.900	327.552	428.560	214.281	1.000	5.981.370
Diciembre	4.774.894	292.420	277.736	438.620	259.960	1.203	6.044.833
TOTALES	57.108.443	3.446.980	3.804.796	5.017.180	3.226.310	13.583	72.617.292
kg/hab./año	306,30	18,49	20,41	26,91	17,30	0,07	389,48
kg/hab./día	0,839	0,051	0,056	0,074	0,047	0,000	1,067

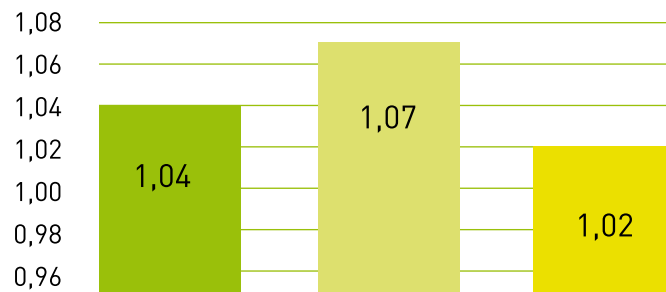
4.4. Índices de producción de basura.

Producción de basura por habitantes				
Año	Población	RSU	kg / hab. / año	kg / hab. / día
2008	188.676	71.686.811	379,5	1,04
2007	186.449	72.617.292	389,48	1,07
2006	187.076	69.461.505	371,30	1,02

Kg de basura por habitante y año

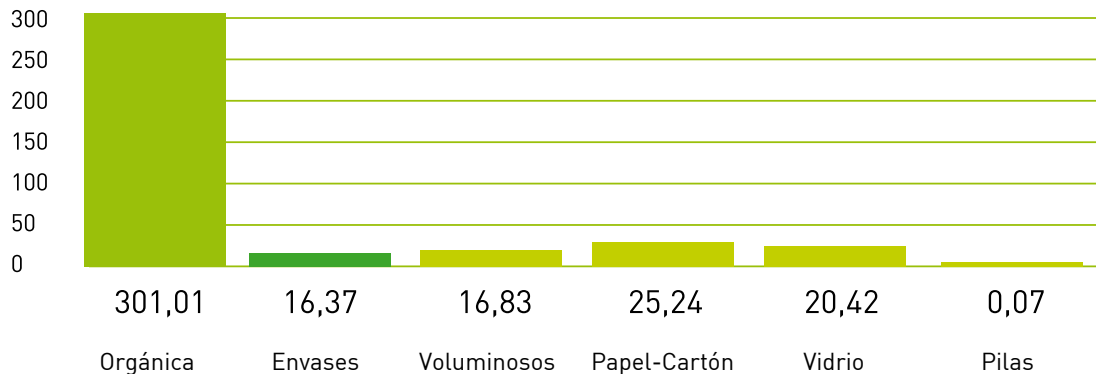


Kg de basura por habitante y día

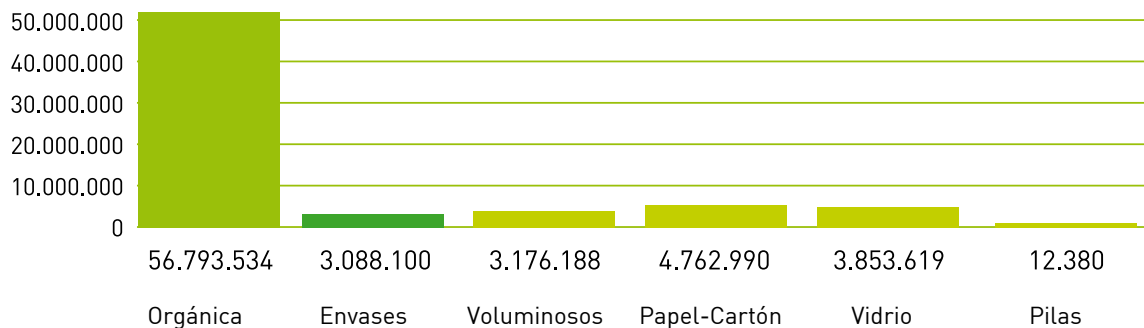


4.5. Distribución por tipo de basura.

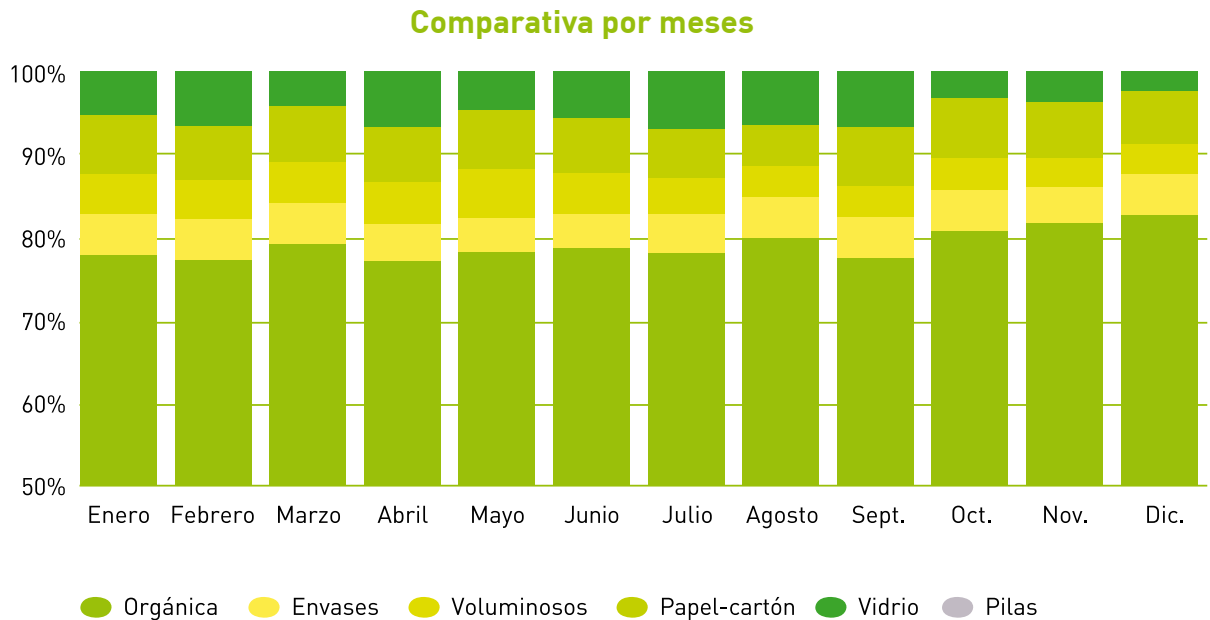
Producción de basura habitante/año 2008



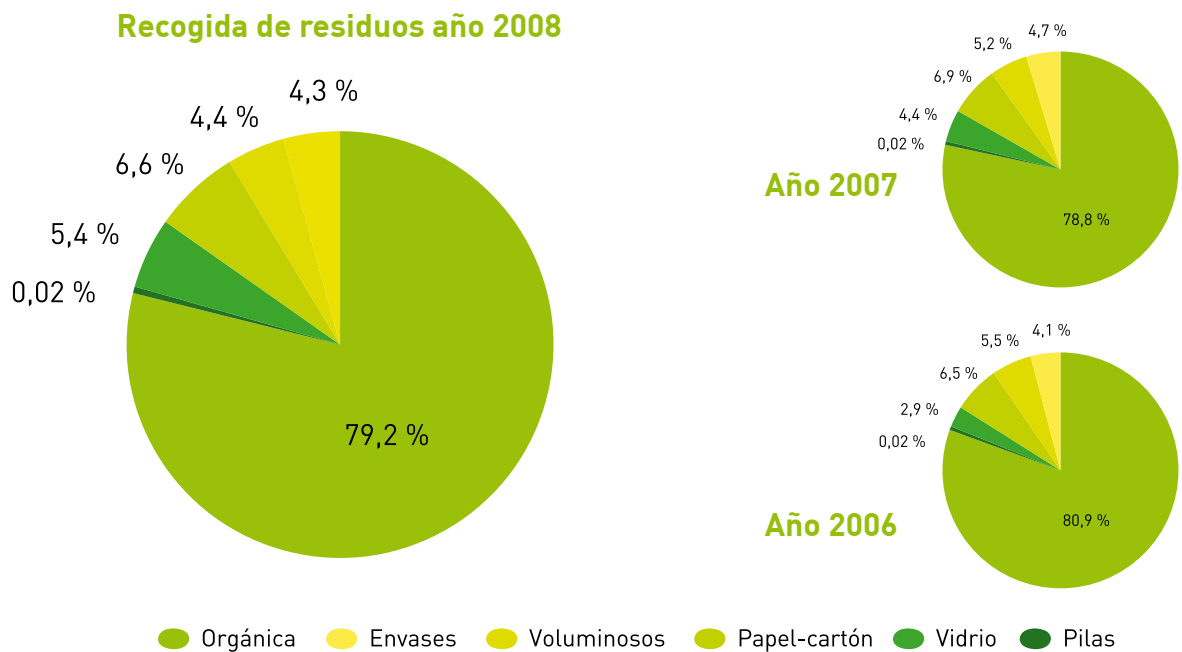
Tipos de residuos producidos. 2008



4.6. Evolución mensual de la producción de basura.

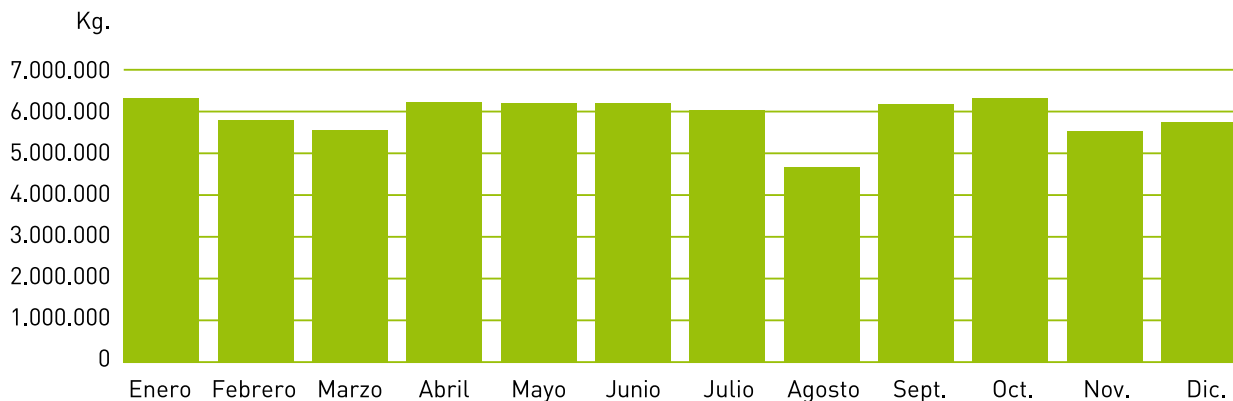


4.7. Gráficos comparativos en últimos años por tipo de basura.

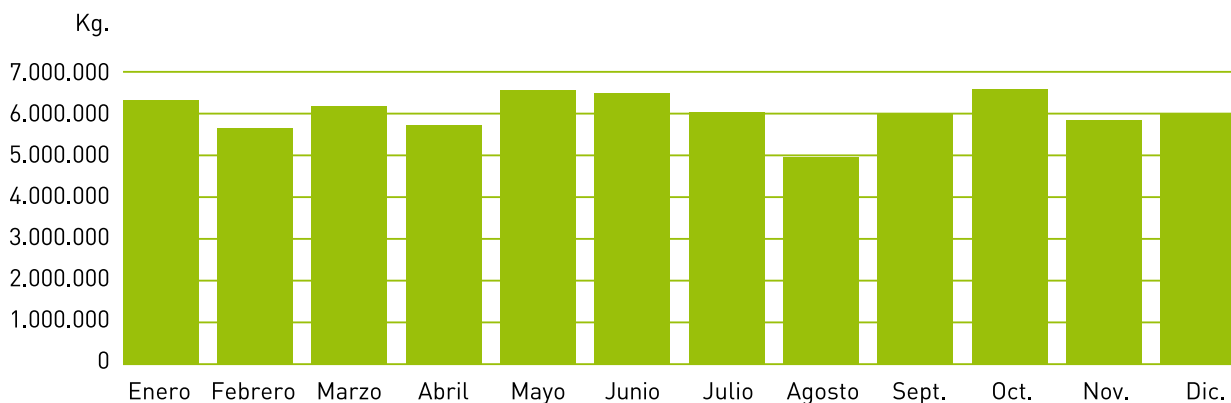


4.8. Gráficos de evolución mensual en los últimos años.

Recogida de residuos año 2008



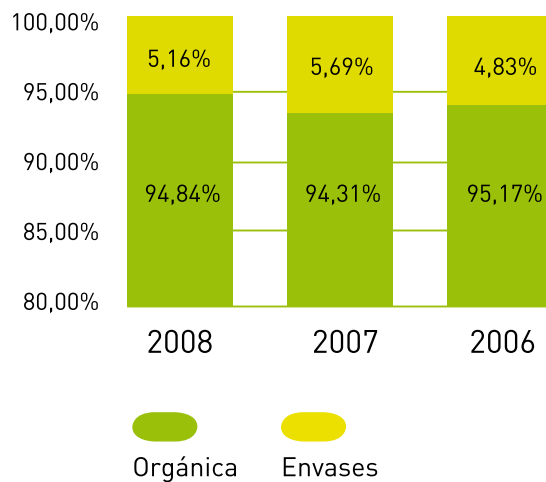
Recogida de residuos año 2007



4.9. Recogida por sistemas: rutas de camiones y neumática.

Relación Orgánica / Envases				
Año	Orgánica	%	Envases	%
2008	56.793.534	94,84 %	3.088.100	5,16 %
2007	57.108.443	94,31 %	3.446.980	5,69 %
2006	56.184.748	95,17 %	2.848.670	4,83 %

Relacion orgánica/envases

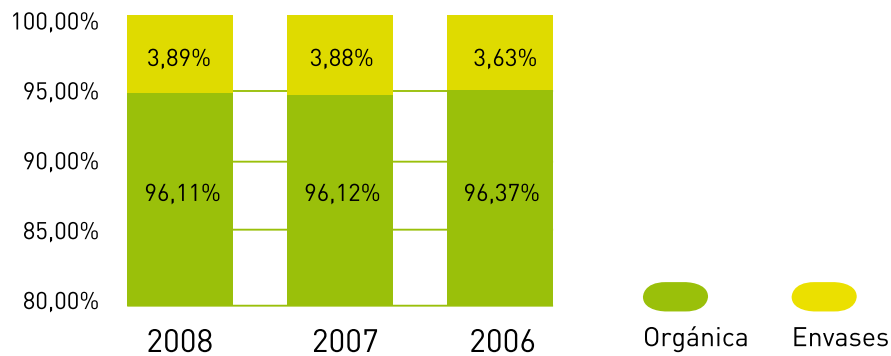


Relación Orgánica / Envases por Sistemas								
Año	Orgánica Rutas		Orgánica Neumática		Envases Rutas		Envases Neumática	
2008	41.406.160	72,91 %	15.387.374	27,09 %	1.676.120	54,28 %	1.411.980	45,72 %
2007	42.519.230	74,45 %	14.589.213	25,55 %	1.716.620	49,80 %	1.730.360	50,20 %
2006	42.054.190	74,85 %	14.130.558	25,15 %	1.584.590	55,63 %	1.260.080	44,37 %

Relación Orgánica / Envases por Sistemas

Año	Rutas		Neumática	
	Orgánica	Envases	Orgánica	Envases
2007	96,11 %	3,89 %	91,60 %	8,40 %
2006	96,12 %	3,88 %	89,40 %	10,60 %
2008	96,37 %	3,63 %	91,79 %	8,21 %

Relación orgánica/ Envases en ruta



Relación orgánica/ Envases en neumática

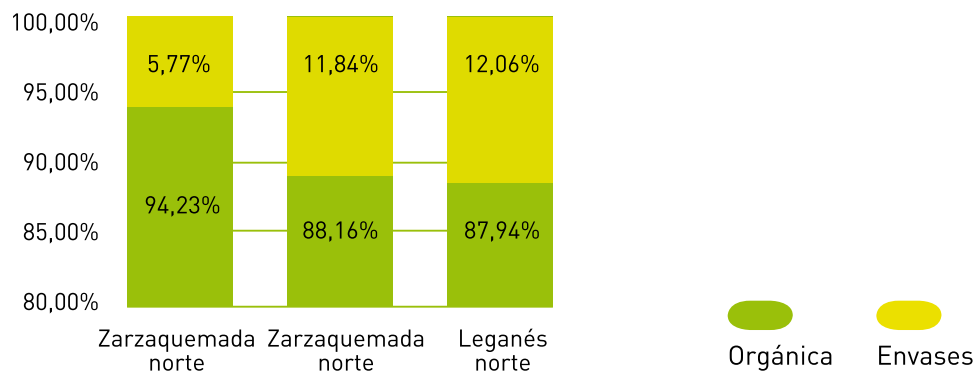


4.10. Recogida en sistema neumático.

	Orgánica	Selectiva	Total
Zarza N I	4.319.207	273.280	4.592.487
Zarza N II	4.737.597	280.800	5.018.397
Zarza S I	1.846.180	242.800	2.088.980
Zarza S II	1.850.450	253.800	2.104.250
L N	1.374.480	261.300	1.735.780
R (Bolseo)	1.259.460		1.259.460
Total	15.387.374	1.411.980	16.799.354

Recogidas Sistemas Neumática año 2008				
	Orgánica	%	Envases	%
Zarzaquemada Norte	9.056.804	94,23 %	554.080	5,77 %
Zarzaquemada Sur	3.696.630	88,16 %	496.600	11,84 %
Leganés Norte	2.633.940	87,94 %	361.300	12,06 %
Total	15.387.374	91,60 %	1.411.980	8,40 %

Relación orgánica/ Envases en distintas redes Neumática



05

05.LIMPIEZA VIARIA



05.LIMPIEZA VIARIA

Las principales novedades en el Servicio de Limpieza Viaria a lo largo del año 2008, han sido:

- Puesta en funcionamiento del servicio en las Ampliaciones de los barrios de San Nicasio y Vereda de Estudiantes.

Medios humanos y mecanizados de limpieza viaria

Zonas	Distrito	Medios Humanos		Medios Mecánicos	
Leganés Norte	8	Conductores	2	Barredora	1/2
		Operarios	9	Cuba	1/2
				Compactadora	1/2

Zonas	Distrito	Medios Humanos		Medios Mecánicos	
Campo de Tiro	4	Conductores	2	Barredora	1/2
		Operarios	5	Cuba	1/2
				Compactadora	1/2

Zonas	Distrito	Medios Humanos		Medios Mecánicos	
Carrascal	8	Conductores	2	Barredora	1/2
		Operarios	10	Cuba	1/2
				Compactadora	1

Medios humanos y mecanizados de limpieza viaria (Fin de Semana)

Zonas	Medios Humanos		Medios Mecánicos	
Leganés Norte	Operarios	3	Compactadora	1
Campo de Tiro	Operarios	3		
Carrascal	Operarios	6	Compactadora	1
Centro	Conductores	2		
	Operarios	20	Barredora	2
	Operarios Botellón domingo	2		

Medios humanos y mecanizados de limpieza viaria

Zonas	Distrito	Medios Humanos	Medios Mecánicos
Batallas	3		
Santos	5		
Centro	6	Capataces 2	Barredora 3,33
Escritores	2	Conductores 10,83	Cuba 3,33
Vírgenes	3	Operarios 46	Furgoneta 6
Conquistador	3	Guardas 2	Furgón 2
Tilos	2		Camión Basculante 1,33
Flores	3		Camión R. Carrito 2
Pz. Toros c/ Maestro	4		
Vereda	4		

Zonas	Distrito	Medios Humanos	Medios Mecánicos
Zarzaquemada Norte	7	Conductores 4	Compactadora 1
		Operarios 9	Piaggio 2
			Barredora 2
			Cuba riego y baldeo 1
			Cuba alta presión 1
			Camión Caja Abierta 1

Zonas	Distrito	Medios Humanos	Medios Mecánicos
Zarzaquemada Sur	8	Conductores 4	Compactadora 1
		Operarios 10	Piaggio 2
			Barredora 2
			Cuba riego y baldeo 1
			Cuba alta presión 1
			Camión Caja Abierta 1

Zonas	Distrito	Medios Humanos		Medios Mecánicos	
Valdepayos	4	Conductores	2	Cuba riego y baldeo	1,33
		Operarios	4,5	Barredora	2,33
				Camión Caja Abierta	1,33

Zonas	Distrito	Medios Humanos		Medios Mecánicos	
San Nicasio	15	Conductores	2,33	Cuba riego y baldeo	1,33
		Operarios	15,5	Barredora	2,33
				Camión Caja Abierta	1,33

Zonas	Distrito	Medios Humanos		Medios Mecánicos	
Fortuna	10	Conductores	2	Cuba riego y baldeo	1
		Operarios	6,5	Barredora	2
				Camión Caja Abierta	1

Zonas	Distrito	Medios Humanos		Medios Mecánicos	
V Centenario	2	Conductores	2	Cuba riego y baldeo	1
		Operarios	2,5	Barredora	2
				Camión Caja Abierta	1

Zonas	Distrito	Medios Humanos		Medios Mecánicos	
Arroyo Culebro	10	Conductores	3	Cuba riego y baldeo	1
		Operarios	12	Barredora	1
				Camión Caja Abierta	1



06

**06.LIMPIEZA DE COLEGIOS Y
DEPENDENCIAS MUNICIPALES**

06.LIMPIEZA DE COLEGIOS Y DEPENDENCIAS MUNICIPALES

6.1. Tabla de recursos humanos y número de dependencias.

Medios humanos. Limpieza de Colegios y dependencias. 2008		
Tipo de Edificio	Nº	Nº Trabajadores
Centros Educativos	34	108
Dependencias Municipales	44	103
Total	78	211





07

07. ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES

07. ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES

7.1. Boletín informativo de Medio Ambiente

Publicado con una periodicidad mensual en esta dirección de internet:

<http://www.leganes.org/leganes/medioambiente/index.html>



7.2. Página de los Servicios de Limpieza y Medio Ambiente dentro de la página oficial del Ayuntamiento de Leganés.

Durante el año 2008 ha estado plenamente operativa. Se puede visitar en:

<http://www.leganes.org/medioambiente/portal>



7.3. Puntos Limpios: dirección y horario.

- PUNTO LIMPIO CALLE MAESTRO

DIRECCIÓN:

Calle del Maestro s/n

HORARIO:

Mañanas de 9:00 h a 13:00 h

Tardes de 16:00 h a 19:00 h

- PUNTO LIMPIO ARROYO CULEBRO

DIRECCIÓN:

Calle del Arroyo Culebro

HORARIO:

Mañanas de 9:00 h a 13:00 h

Tardes de 16:00 h a 19:00 h

RESIDUOS QUE SE PUEDE DEPOSITAR:

Aceites domésticos e industriales, baterías, chatarra electrónica y metálica, colchones, disolventes, electrodomésticos, envases de vidrio, envases ligeros, escombros, latas, material fotográfico, maderas, medicamentos, muebles, pinturas, radiografías, restos de jardinería, tintas, tóner, tubos fluorescentes, material electrónico, ropa, vidrio plano.



CHATARRA
ELECTRÓNICA



PILAS



RADIOGRAFÍAS



COSMÉTICOS



TÓNER Y DESECHABLES
DE IMPRESORAS



ACEITE DOMÉSTICO



PINTURAS Y
DISOLVENTES



FLUORESCENTES



PAPEL Y CARTÓN



BATERIAS



AEROSOL



TELÉFONOS
MÓVILES



LATAS



MEDICAMENTOS



ENVASES



VIDRIO

7.4. Uso del punto limpio calle Maestro

Tipo de Residuo	Total
Metales	29.870
Radiografías	375
Escombros	840 m ³
Baterías	6.600
Plásticos	26.160
Envases Cont. Plásticos	2.498
Maderas	159.360
Colchones	105.890
Sprays / Aerosoles	118
Aceite vegetal (litros)	9.150
Aceite usado (litros)	6.067
Cartón	22.170
Fluorescentes	644
Pilas	397
Medicamentos	472
Pinturas	3.400
Chatarra electrónica	40.160
Ropa	11.329
Varios	137.500

Usuarios diarios	Usuarios anual
35	12.775

7.5. Uso del punto limpio Arroyo Culebro

Tipo de Residuo	Total
Frigoríficos	2
Metales	10.580
Radiografías	96
Escombros	21.343 m ³
Baterías	2.730
Envases Cont. Plásticos	188
Maderas	21.900
Colchones	1.230
Sprays / Aerosoles	31
Aceite vegetal (litros)	2.400
Aceite usado (litros)	1.000
Pilas	134
Medicamentos	111,5
Pinturas	1.451
Chatarra electrónica	13.040
Cartón	10.990
Usuarios diarios	Usuarios anual
16	5.840

7.6. Ozono y datos de calidad del aire.

	Umbral de alerta 240 ug/m ³ (Media horaria)	Umbral de información a la población 180 ug/m ³	% de datos validos horarios	Valor máximo horario ug/m ³
Nº Superación que se superó el umbral	0	0	99,32	43

- Umbral de alerta es de 240 microgramos por metro cúbico de media horaria.
- Umbral de información a la población es de 180 microgramos por metro cúbico de media horaria.
- Umbral de protección a la salud es de 110 microgramos por metro cúbico de media horaria.

Según las recomendaciones del Ministerio de Medio Ambiente, los valores medios de concentración de cada contaminante se pueden clasificar en niveles de contaminación bajo, medio y alto, según la siguiente tabla:

	VERDE (BAJO)	AMARILLO (MEDIO)	ROJO (ALTO)
Ozono	Hasta 110	De 110 a 180	Más de 180
Monóxido de Carbono	Hasta 10	De 10 a 15	Más de 15
Partículas	Hasta 200	De 200 a 300	Más de 300

7.7. Tabla de contenerización.

Contenerización por Zonas									
Barrios	Buzones Neumática		Soterrados		Papel	Vidrio	Pilas	Gran Capacidad	
	Org.	Env.	Org.	Env.				Org.	Env.
Centro			40	16	89	114	9	257	129
Zarzaquemada	435	248			70	94	12		
Fortuna					23	23	2	75	25
San Nicasio					67	76	8	168	113
Carras/l-norte	219				61	77	9	72	49
Res. Polvoranca					27	28		50	40
General					106	21		134	4
Subtotales	654	248	40	16	443	433	40	756	360
Totales	902		56		443	433	40	1116	

A worker wearing a green and yellow safety suit, headphones, and sunglasses is operating a red Toro riding lawn mower in a park. The mower has "TORO" and "MASTER" visible on it. The background shows a grassy area with trees and a bench. A decorative green vine with leaves is overlaid on the left side of the image.

08

08. PARQUES Y JARDINES

08. PARQUES Y JARDINES

Principales novedades en el año 2.008:

- Recepción de las Zonas Verdes y Mobiliario Urbano PP-1 “Ensanche San Nicasio. Fase II”.
- Finalización de la siguiente obra del PRISMA:
 - “Parque de La Chopera”.
- Adjudicación Definitiva de las obras de “Ampliación del Parque de Los Frailes”.
- Instalación de Mobiliario Urbano y Juegos Infantiles en todo el Municipio:
 - 650 Bancos.
 - 3.900 Papeleras.
 - 65 Mesas.
 - 138 Elementos de Juegos Infantiles.
 - 2 Circuitos Deportivos.
 - 15 Circuitos Biosaludables.
- Comienzo de las obras de “Ampliación del Parque de Los Frailes”.
- Obras de automatización del riego en el Parque de La Chopera y Plaza de la Comunidad.

8.1. Tabla de recursos humanos.

Medios humanos mantenimiento zonas verdes		
Categoría	Temporada baja	Temporada alta
Técnicos superiores	5	5
Encargados	3	3
Oficiales podadores	7	7
Capataces y oficiales	31	31
Jardineros	38	40
Auxiliares jardineros	37	60
Peones		40
Personal administrativo	1	1
Total trabajadores:	122	187

8.2. Tabla de recursos mecánicos y maquinaria herramental.

Medios Mecánicos. Zonas verdes	
Maquinaria Pesada	
Tipo	Cantidad
Furgonetas	6
Camión con caja basculante	4
Camión cuba para riego de arb. viario	4
Tractores (desbroce, escarificado y laboreo)	4
Caja abierta basculante	2
Vehículo especial equipo de poda	2
Furgones	4
Ranchera zonas forestales	1
Motocarro Piaggio	2
Trituradoras	3
Minicargadora compacta con pala y retro	1
Segadora autopropulsada (90 cm corte)	6
Segadora desbrozadora de martillos	5
Maquinaria Ligera	
Segadora autopropulsada (52 cm corte)	12
Desbrozadoras de hilo/disco	26
Perfilador "reciprocator" o similar	11
Cortasetos	18
Aspirador / soplador	19
Motosierra de espada > de 35 cm.	22
Motoazadas	23
Motocultor	5
Aireador	2
Escarificadores	7
Carretilla de tratamientos fitosanitarios	3
Atomizador mochila	1
Generador	1
Carritos portacubos	2
Abonadora centrífuga	1
Hormigonera manual	1
Zanjeadora	1

8.3. Tablas de plantaciones.

Reposición de marras	
Especie	Unidades
Olmo de Bola	25
Prunus avium	17
Arce Platanoide	70
Arce Crimson King	26
Arce negundo	25
Bola Aligustre	119
Castaño de Indias	22
Catalpa	19
Chopo Bolleana	15
Sófora	15
Koelreuteria Panic.	76
Ciprés	12
Plátano	214
Robinia	130
Pruno Pissardii	24
Pino	25
Ailanto	5
Malus	2
Albizias	35
Tilo	40
Liquidambar	6
Melia	1
Lagerstroemia	4
Celtis	1
Nogal	6
Liriodendro	13
Cercis	1
Ginkgo	3
Bolleanas	12
Total:	963

Plantación de Flores

Zona de actuación	Ud.	Zona de actuación	Ud.
Plaza del Milenio	1.200	Personaje mirando, Avd. Fuenlabrada	3.480
Rotonda Puerta del aire	7.940	Monumento a Salvador Allende	2.800
Parterres Casa del Reloj	7.320	Olivos avenida Gran Bretaña	6.920
Avenida Gibraltar	2.800	Residencial Polvoranca (Arroyo culebro)	20.000
Jardineras plaza del Salvador	572	Río Miño	8.840
Jardineras plaza de España	2.400	Avda. Mediterráneo	5.504
Rotonda Caballo del Agua	1.960	Bulevar Paquita Gallego	11.680
Rotonda Fuente de LE-GA-NÉS	2.200	Plaza de Somoto	2.500
Rotonda Hidróforo	3.600	Avda. Dr. Fleming	770
Rotonda Derechos Humanos	500	C/ Getafe	3.600
Parque DCC Aniversario	900	Rotonda Quijote	9.840
Plaza Martín Vegué	1.000	Avda. Universidad	3.960
Rotonda del Dragón	3.010	Museo Esculturas al Aire Libre	1.560
Rotonda de la Noria	1.120	Parque de la Hispanidad	9.570
Parque de la Chopera	10.500	Parque Serafín Antón	1.740
Mediana avenida de Juan Carlos I	7.400	Parque de los Hortelanos	3.520
Rotonda Fuente de Grecia	3.800	Pz. Tobares	800
Rotonda Hermanos Rejón	400	Parque Central	3.794
Rotonda La aguadora Inés	760	Paseo Colón, Casa Consistorial	4.720
Estela Romana de la plaza de Talavera	600	Pz. Cataluña	8.520
Rotonda "Este", Leganés Norte	4.600	Rotondas C/ Rioja y Monegros, J. Carlos I	1.720
Fuente Plaza del Agua	640	Rotonda C/ San Bernardo	2.430
Monumento a Pablo Picasso	1.200	Rámiro de Maeztu	1.120
Total			185.010

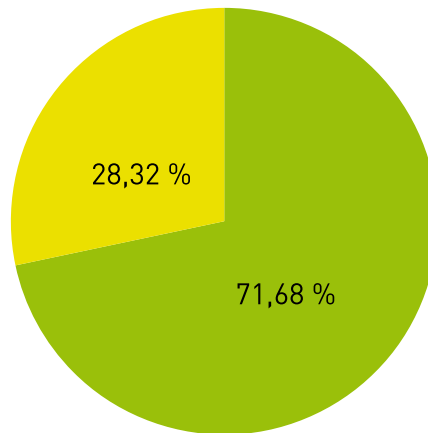
Zonas verdes en Leganés.

Dentro de la zona consolidada se incluyen espacios verdes privados de uso público.

8.4. Zonas verdes gestionadas por la Delegación.

Zonas verdes en Leganés. 2008		
Estado	Superficie	m2 / hab.
Consolidadas	5.960.092	31,59
Previstas en Planeamiento	2.354.618	12,48
Total:	8.314.710	44,07

Zonas verdes en Leganés 2008



Consolidadas

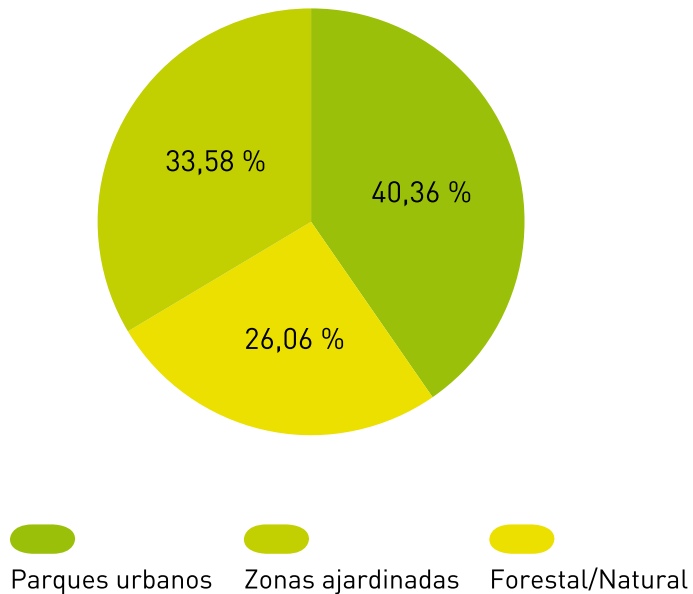


Previstas en Planeamiento

Zonas verdes en Municipales. 2008

Tipo	Superficie	m2 / hab.
Parques Urbanos	1.350.569	7,16
Zonas Ajardinadas	1.123.542	5,95
Forestal/ Natural	871.970	4,62
Total:	3.346.081	17,73

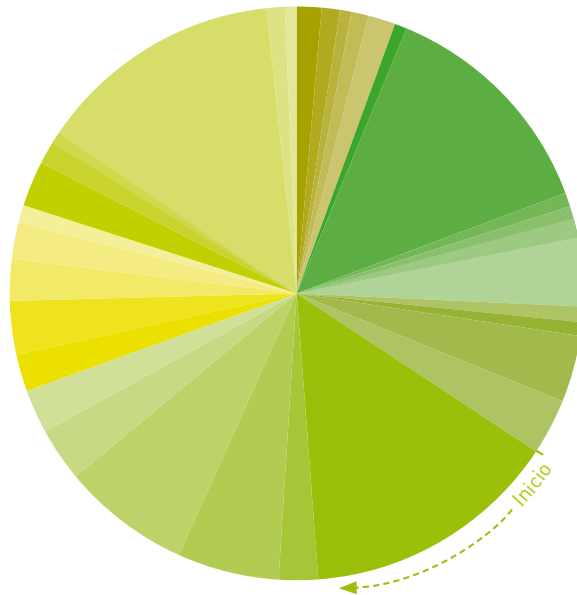
Zonas verdes en Municipales 2008



Grandes Parques Municipales 2008

Denominación	Superficie
Arroyo Culebro	270.000
Central	9.704
DCC Aniversario	8.576
Federico García Lorca	15.501
Hispanidad	47.895
Jardines de los Abogados de Atocha	10.800
Jardines del Voluntariado	9.600
La Chopera	46.635
Las Moreras	39.155
Lineal de Butarque	180.000
Los Cipreses	27.473
Los Cipreses II	71.000
Los Frailes	90.000
Los Olivos	37.504
Miguel de Cervantes	30.600
Museo de Esculturas al Aire Libre	26.000
Pablo Ruiz Picasso	37.283
Paseo avenida de Europa	29.000
Recinto Ferial y parterres Casa del Reloj	25.741
Parque Leganés Norte (zona noroeste)	12.000
Serafín Antón	31.696
Universidad	16.000
Valdegrullas	180.000
Valdepeayo	12.720
Vereda de los Estudiantes	8.069
II República	17.300
Palestina	12.720
Príncipes de Asturias	8.069
Barrio Los Frailes	12.000
Parque Los Hortelanos	19.028
Parque Urbano PP-8	8.500
Total Grandes Parques:	1.350.569

Grandes parques municipales 2008



Lineal del Butarque 13.33%	Los Cipreses 2.03%	Los Cipreses II 5.26%	Los Frailes 6.66%	Los Olivos 2.78%	M.de Cervantes 2.27%	M. Escutura A. Libre 1.93%
P.Ruiz Picasso 2.76%	P.Ruiz Picasso 2.76%	P. Avd. de Europa 2.15%	R. Ferial y C. Reloj 1.91%	P. Leganés Norte 0.89%	Serafín Antón 2.35%	Universidad 1.18%
Valdegrullas 13.33%	Valdepelayo 0.94%	V. de los Estudiantes 0.60%	II República 1.28%	Palestina 0.94%	P. Asturias 0.60%	B. Los Frailes 0.89%
P. Los Hortelanos 1.41%	P. Urbano PP-8 0.63%	Arroyo Culebro 19.99%	Central 0.72%	DCC ANiversario 0.63%	F. García Lorca 1%	Hispanidad 3.55%
J. A. Atocha 0.80%	J. Voluntariado 0.71%	La Chopera 3.45%	Las Moreras 2.90%			

8.5. Arbolado viario.

Arbolado vía pública y zonas Arbustivas

Arbolado viario	49.415 unidades
Masas arbustivas en zonas urbanas	12,241 unidades
Setos	72.399 metros lineales

8.6. Especies de árboles más comunes (de las inventariadas).

Especies con más de 250 ejemplares	
8.335	Platanus x hibrida
4.572	Ulmus pumila
4.058	Pinus pinea
2.384	Robinia pseudoacacia
2.130	Ligustrum japonicum
1.853	Sophora japonica
1.806	Populus alba bolleana
1.742	Acer pseudoplatanus
1.582	Prunus cerasifera pisardii
1.418	Cupressus sempervirens
983	Acer negundo
916	Eucalyptus globulus
788	Pinus Halepensis
575	Morus alba
559	Koelruteria paniculata
551	Aesculus hippocastanum
526	Ligustrum lucidum
428	Acer platanoides
421	Populus x canadiensis
396	Cedrus deodara
393	Cupressus arizónica
391	Populus Alba
382	Tilia Cordata
380	Catalpa bignonioides
367	Olea europaea
367	Ulmus minor
357	Cedrus atlantica
353	Thuja orientalis
282	Populus Nigra

8.7. Tabla de mobiliario en parques.

Mobiliario en parques	
Tipo	Unidades
Áreas de juegos infantiles	94
Bancos en parques	2.858
Papeleras en parques	1.742
Farolas en parques	3.311

Área de Limpieza y Medioambiente

MEMORIA 2008

Ayuntamiento de Leganés

