

MEMORIA 2010

DELEGACION DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS A LA CIUDAD
SERVICIOS DE LIMPIEZA Y MEDIO AMBIENTE
AYUNTAMIENTO DE LEGANÉS

1. ÍNDICE.

1. Índice	2
2. Presentación	3
3. Aspectos Generales.....	4
3.1 Sistema Integrado de Gestión de Calidad y Medio Ambiente	4
3.2 Objetivos Generales	5
3.3 Realizaciones mas significativas durante el año 2.010	5
4. Recursos Económicos	6
4.1 Participación en el total del Gasto Corriente del Ayuntamiento	6
4.2 Distribución del Gasto Corriente en los Servicios	7
4.3 Principales Inversiones realizadas	8
5. Recogida de Residuos Urbanos	9
5.1 Medios Humanos	9
5.2 Recursos Mecánicos	9
5.3 Comparativa de Recogida de Residuos	9
5.4 Indices de producción de basura	10
5.5 Distribución por tipo de basura	11
5.6 Evolución mensual de la producción de basura	11
5.7 Gráficos comparativos en los últimos años por tipo de basura	12
5.8 Gráficos de evolución mensual en los últimos años	13
5.9 Recogida por sistemas: Rutas de Camiones y Neumática	14
5.10 Recogida en Sistema Neumático	16
6. Limpieza Viaria	17
6.1 Tabla de distribución de Medios Humanos y Mecánicos	17
6.2 Tabla de Medios Humanos y Mecánicos Limpieza Polígonos y Pintadas ::.....	18
7. Limpieza de Colegios y Dependencias Municipales	19
7.1 Tabla de Recursos Humanos y número de Dependencias	19
8. Aspectos Medioambientales	19
8.1 Boletín Informativo de Medio Ambiente	19
8.2 Página WEB de Medio Ambiente	19
8.3 Puntos Limpios: dirección y horario	19
8.4 Uso del Punto Limpio C/ Maestro	20
8.5 Uso del Punto Limpio Arroyo Culebro	21
8.6 Uso del Punto Limpio Móvil	21
8.7 Ozono y datos de calidad del aire	22
8.8 Tabla de Contenerización	22
9. Parques y Jardines	23
9.1 Tabla de Recursos Humanos	22
9.2 Tabla de Recursos Mecánicos y maquinaria herramental, Reposición marras.....	24
9.3 Tablas de Plantaciones	26
9.4 Zonas Verdes gestionadas por la Delegación	27
9.5 Arbolado Viario	29
9.6 Especies de árboles mas comunes	30
9.7 Tabla de Mobiliario en Parques	30

2. PRESENTACIÓN

Un año más presentamos orgullosos la Memoria de Actividades del Área de Medio Ambiente donde se recogen los datos de mayor relevancia acontecidos en 2.007. Antes de enumerar los datos, conviene mencionar la reestructuración organizativa que se ha producido en esta Área tras la incorporación del nuevo Equipo de Gobierno Municipal, quedando los servicios medioambientales divididos en dos áreas de gobierno: por un lado la Delegación de Sostenibilidad, que dirige el Concejales don Santiago Llorente Gutiérrez, y por otro, la Delegación de Infraestructura y Servicios a la Ciudad, cuyo principal responsable es el Concejales don Miguel Fernández Gil.

A pesar de todo, hemos querido mantener esta Memoria del Área de Medio Ambiente con los servicios que tradicionalmente la han compuesto, independientemente del modelo organizativo de las Delegaciones, ya que entendemos que el Medio Ambiente y la Sostenibilidad deben ser una seña de identidad del Ayuntamiento, ajenos a otras consideraciones, y la presentamos con un balance de gestión muy satisfactorio por el elevado grado de cumplimiento de los objetivos; de todo ello hacemos partícipes a los vecinos que la tendrán a su disposición en papel y en formato electrónico en la web municipal del Ayuntamiento de Leganés.

Sobre las actividades realizadas en 2.007, queremos destacar la renovación de las Certificaciones de Calidad (Norma UNE-EN ISO 9001:2000) y Medio Ambiente (Norma UNE-EN ISO 14001:2004), la incorporación de 63.000 m² al patrimonio municipal de las Zonas Verdes y Parques Urbanos de los nuevos desarrollos de ampliación de los barrios de Vereda de los Estudiantes (PP-8) y de San Nicasio (PP-1), la plantación de 3.000 nuevos árboles, la instalación de 10 circuitos biosaludables y 40 juegos infantiles, entre los que sobresalen el área infantil de integración en el Parque del Museo de Esculturas al Aire Libre y el espectacular juego “Barco Santa María” en el Parque del Carrascal.

Igualmente, queremos remarcar las numerosas iniciativas destinadas a incrementar la conciencia ciudadana sobre reciclaje, uso adecuado de los servicios públicos, necesidad de cuidar y proteger el Medio Ambiente, las nuevas plantaciones forestales con los niños de colegios, la proyección a varios institutos del documental “Una verdad incómoda”, del premio nobel Al Gore, y el diagnóstico cualitativo inicial de la Agenda 21 local.

En conclusión, un amplísimo programa de trabajo que gracias al esfuerzo de todos: responsables políticos, trabajadores municipales, empresas colaboradoras, entidades del Consejo Sectorial de Medio Ambiente y los vecinos en general, se han podido llevar a cabo con un alto grado de satisfacción, como lo constatan los datos que se recogen en la presente Memoria de Actividades del Área de Medio Ambiente del año 2007.

Miguel Fernández Gil.
Concejales Delegado de Infraestructura
y Servicios a la Ciudad

Rafael Gómez Montoya
Alcalde – Presidente

3. ASPECTOS GENERALES

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

Un año mas, el compromiso con la Calidad en la prestación del Servicio y el respeto al Medio Ambiente abanderan todas las actividades de nuestra Delegación; Seguimos estando a la cabeza de las Entidades Locales en el desarrollo de políticas medioambientales y de calidad, por eso nos situamos bajo el escrutinio de una empresa líder en el sector de la Certificación en Normas ISO, como es AENOR, para pasar una vez mas, y ya son seis años consecutivos, por el implacable tamiz de sus Auditores en las Certificaciones de las dos normas conjuntamente:

- Certificación en las Normas de Calidad UNE-EN ISO 9001:2008.
- Certificación en las Normas de Medio Ambiente UNE-EN ISO 14001:2004.

Una vez realizada la revisión anual del sistema el pasado mes de junio de 2.010, podemos decir que los Servicios de Limpieza y Medio Ambiente, siguen acreditados en el Sistema Integrado de Gestión de Calidad y Medio Ambiente, como Certifica la empresa AENOR:

“Certificado de Registro de empresa N° ER-1352/2005”

“Certificado de Gestión Ambiental N° GA-2005/0380”

“Certificado de IQNET para 9001-14001 - OHSAS”

“Fecha de expiración [VALIDEZ] 15 de septiembre de 2.012”



3.2. Los Objetivos Generales para el año 2010, 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 son los siguientes.

OBJETIVO N° 1: MODIFICACIÓN ORDENANZA GENERAL DE MEDIO AMBIENTE.

OBJETIVO N° 2: AUMENTO DEL PORCENTAJE DE RECOGIDA DE ENVASES PARA MEJORAR EN LA RELACION ENVASES/ ORGÁNICA (OBTENER 6% ENVASES Y 94% ORGÁNICA).

OBJETIVO N° 3: DISMINUCIÓN DE PAPEL USADO EN LAS ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS.

OBJETIVO N° 4: AUMENTO DE LA SUPERFICIE DE ZONAS VERDES DEL MUNICIPIO.

OBJETIVO N° 5: CREACIÓN DE LA AGENCIA MUNICIPAL DE LA ENERGIA, CON IMPLANTACIÓN DE LAS MEDIDAS PARA LUCHAR CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO.

3.3. Realizaciones más significativas.

Durante 2.010 pueden destacarse las siguientes:

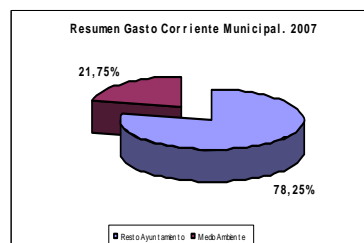
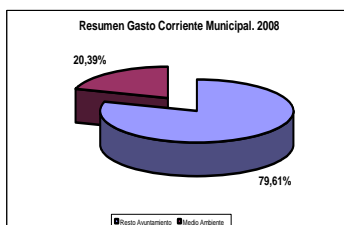
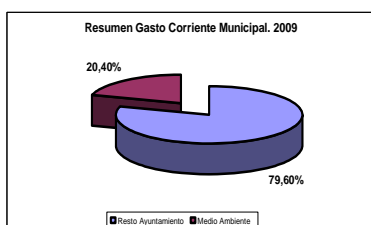
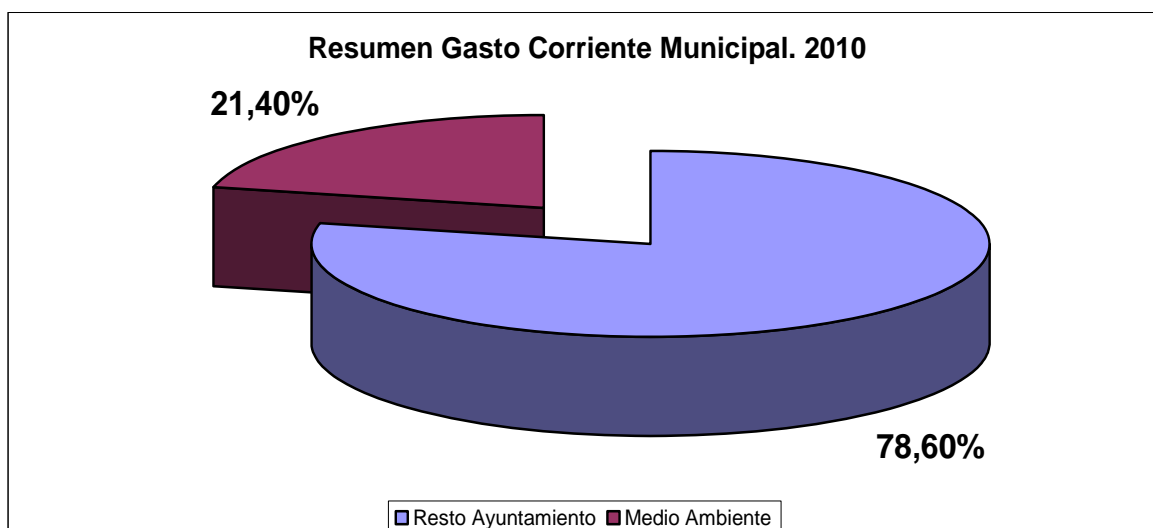
- Se ha realizado la habitual entrega de 15.000 Agendas Escolares, antes del inicio del curso de educación Primaria, durante el mes de septiembre de 2.010.
- Se han realizado diferentes Campañas de sensibilización de reciclaje que organiza la empresa estatal Ecoembes junto al Ayuntamiento de Leganés.
- Se ha puesto en marcha el Servicio puerta a puerta de papel y cartón en la zona Centro, La Fortuna y barrio de San Nicasio.
- Se han ido incorporando los servicios de Limpieza Viaria, Recogida de Residuos Urbanos (Contenedores) de los Polígonos PP-8 Ampliación del Barrio Vereda de Estudiantes, PP-1 Ampliación del Barrio San Nicasio y PP-6.
- Finalizaron las obras de “Ampliación y Mejora del Parque de Los Frailes”.
- Se fueron realizando 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.
- Finalizaron las obras de la Pasarela del “Parque lineal de Butarque” sobre la Avda. de América Latina.

4. RECURSOS ECONÓMICOS

En la línea de austeridad emprendida el año pasado, las actividades realizadas por los Servicios de Limpieza y Medio Ambiente en 2010, han contado con un presupuesto prácticamente idéntico al de 2.009, lo que ha posibilitado una subida porcentual hasta el 21,40% del total del Gasto Corriente de todo el Ayuntamiento, lo cual deja patente la importancia que se concede a estos servicios dentro del organigrama municipal.

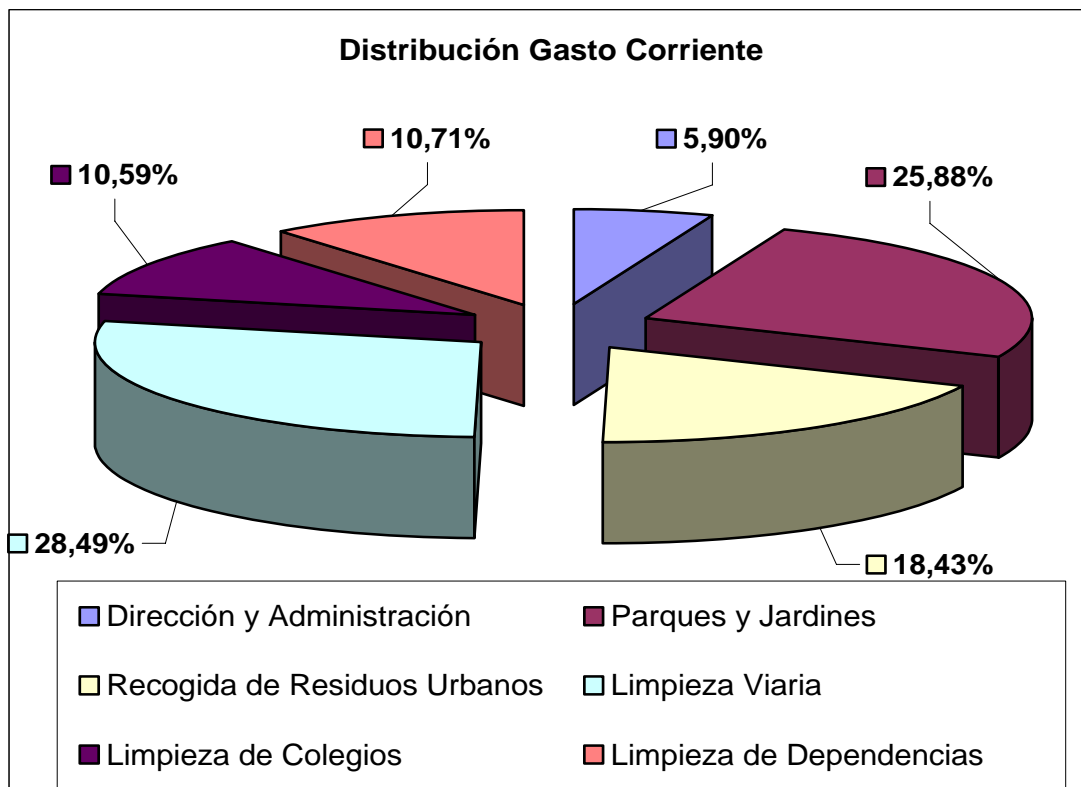
4.1. Participación de los Servicios de Limpieza y Medio Ambiente en el total del gasto corriente del Ayuntamiento en los últimos presupuestos.

Resumen Gasto Corriente Municipal				
Año	Total Ayuntamiento	Resto Ayuntamiento	Medio Ambiente	%
2010	147.559.030,00 €	115.986.750,00 €	31.572.280,00 €	21,40%
2009	147.584.990,00 €	117.482.430,00 €	30.102.560,00 €	20,40%
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%



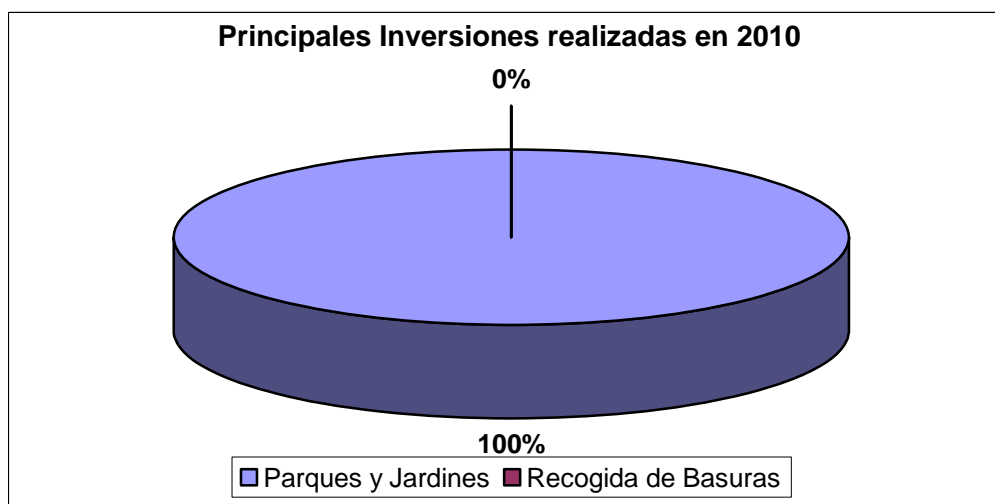
4.2. Distribución del gasto corriente en los Servicios.

Distribución Gasto Corriente		
Servicio	Gasto Corriente	%
Dirección y Administración	1.861.520,00 €	5,90%
Parques y Jardines	8.172.170,00 €	25,88%
Recogida de Residuos Urbanos	5.819.220,00 €	18,43%
Limpieza Viaria	8.995.140,00 €	28,49%
Limpieza de Colegios	3.343.030,00 €	10,59%
Limpieza de Dependencias	3.381.200,00 €	10,71%
Total	31.572.280,00 €	100,00%



4.3. Principales inversiones realizadas en los Servicios.

Principales Inversiones realizadas en 2010		
Servicio	Descripción de la inversión	Gasto
Parques y Jardines	Concurso Ideas, Dirección y Redacción Proyecto Modificado Ampliación y Mejora Parque Los Frailes	324.381,25 €
	Total Parques y Jardines	324.381,25 €
Recogida de Basuras		
Total inversiones ejecutadas		324.381,25 €



5. RECOGIDA DE RESIDUOS URBANOS

A lo largo del año 2010 por el Servicio de Recogida de Residuos Urbanos, se han ido colocando Contenedores de Basura y prestando el Servicio, para cubrir la demanda de las ampliaciones de los diferentes barrios:

- PP-8 Ampliación del Barrio Vereda de Estudiantes, PP-1 Ampliación del Barrio San Nicasio y PP-6, según ocupación de las viviendas.

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

Categorías	Nº
Capataces	3
Conductores	13
Ayudantes	21
Guarda	1
Mecánicos	8
Total:	46

5.2. Recursos mecánicos.

Categorías	Nº
Camiones Carga Trasera (compartido LV)	3
Camiones carga lateral	10
Furgonetas (1 de ellas compartida LV)	3

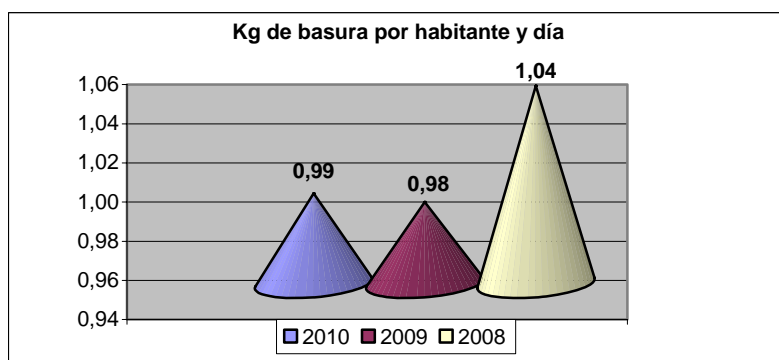
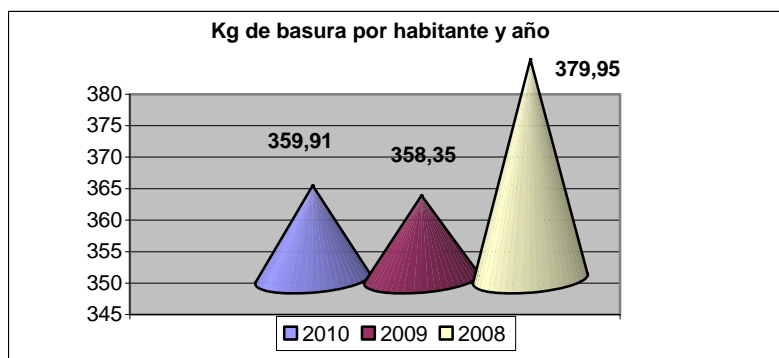
5.2. Comparativa de recogida de residuos.

RECOGIDA DE RESIDUOS AÑO 2010							
Meses	Orgánica	Envases	Voluminosos	Papel- Cartón	Vidrio	Pilas	Total
Enero	4.868.280	292.680	194.436	412.240	214.799	750	5.983.185
Febrero	4.427.754	221.140	157.016	362.860	177.147	990	5.346.907
Marzo	4.979.684	194.220	189.196	429.490	182.186	1.420	5.976.196
Abril	4.725.480	219.320	188.000	420.940	151.162	1.280	5.706.182
Mayo	4.940.748	240.960	220.312	440.060	171.172	1.420	6.014.672
Junio	5.019.544	203.500	219.896	474.780	146.269	560	6.064.549
Julio	4.701.152	179.740	197.988	401.040	114.914	740	5.595.574
Agosto	3.907.908	169.020	168.592	300.840	156.789	840	4.703.989
Septiembre	4.766.312	167.840	191.776	379.140	124.489	1.380	5.630.937
Octubre	4.831.524	198.180	191.416	369.960	145.051	710	5.736.841
Noviembre	4.690.612	221.280	243.488	313.140	127.679	950	5.597.149
Diciembre	4.881.746	211.480	243.144	281.000	176.953	1.460	5.795.783
TOTALES	56.740.744	2.519.360	2.405.260	4.585.490	1.888.610	12.500	68.151.964
kg/hab./año	299,65	13,30	12,70	24,22	9,97	0,07	359,91
kg/hab./día	0,821	0,036	0,035	0,066	0,027	0,000	0,986

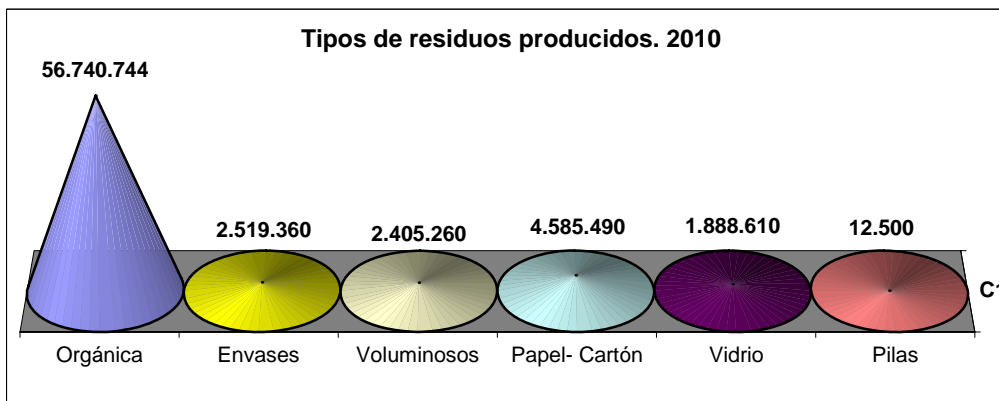
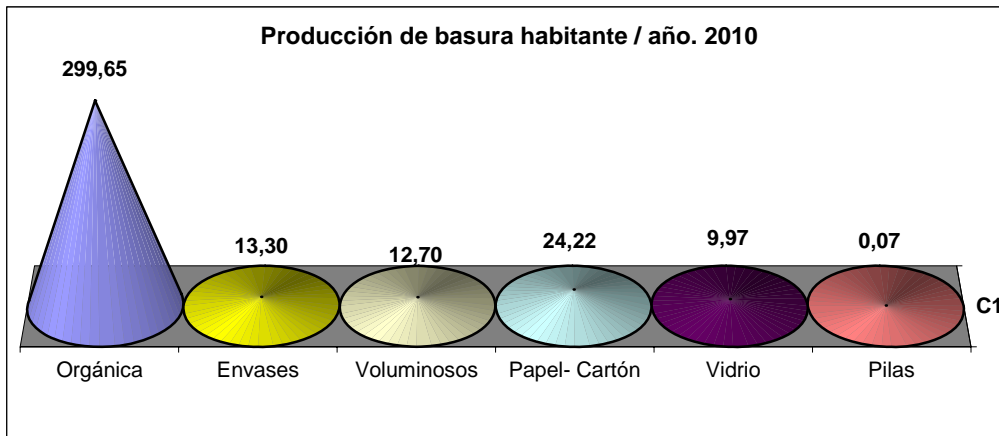
RECOGIDA DE RESIDUOS AÑO 2009							
Meses	Orgánica	Envases	Voluminosos	Papel- Cartón	Vidrio	Pilas	Total
Enero	4.727.124	280.560	183.716	371.700	635.908	580	6.199.588
Febrero	4.335.300	232.000	183.500	332.180	156.961	580	5.240.521
Marzo	4.832.346	281.400	194.952	383.180	176.067	950	5.868.895
Abril	4.463.762	286.480	188.900	346.840	157.976	950	5.444.908
Mayo	4.806.096	280.200	193.704	344.580	124.345	1.320	5.750.245
Junio	4.908.104	258.400	200.208	412.995	194.822	1.280	5.975.809
Julio	4.624.114	259.940	194.236	344.160	168.372	600	5.591.422
Agosto	3.734.664	245.780	138.996	259.830	72.544	600	4.452.414
Septiembre	4.601.320	252.060	172.840	419.120	146.022	920	5.592.282
Octubre	4.939.098	262.220	208.232	406.700	136.917	1.680	5.954.847
Noviembre	4.677.150	289.108	196.096	377.140	144.930	1.070	5.685.494
Diciembre	5.031.122	312.560	205.568	410.940	162.116	1.070	6.123.376
TOTALES	55.680.200	3.240.708	2.260.948	4.409.365	2.276.980	11.600	67.879.801
kg/hab./año	294,05	17,11	11,94	23,29	12,02	0,06	358,47
kg/hab./día	0,806	0,047	0,033	0,064	0,033	0,000	0,982

5.4. Índices de producción de basura.

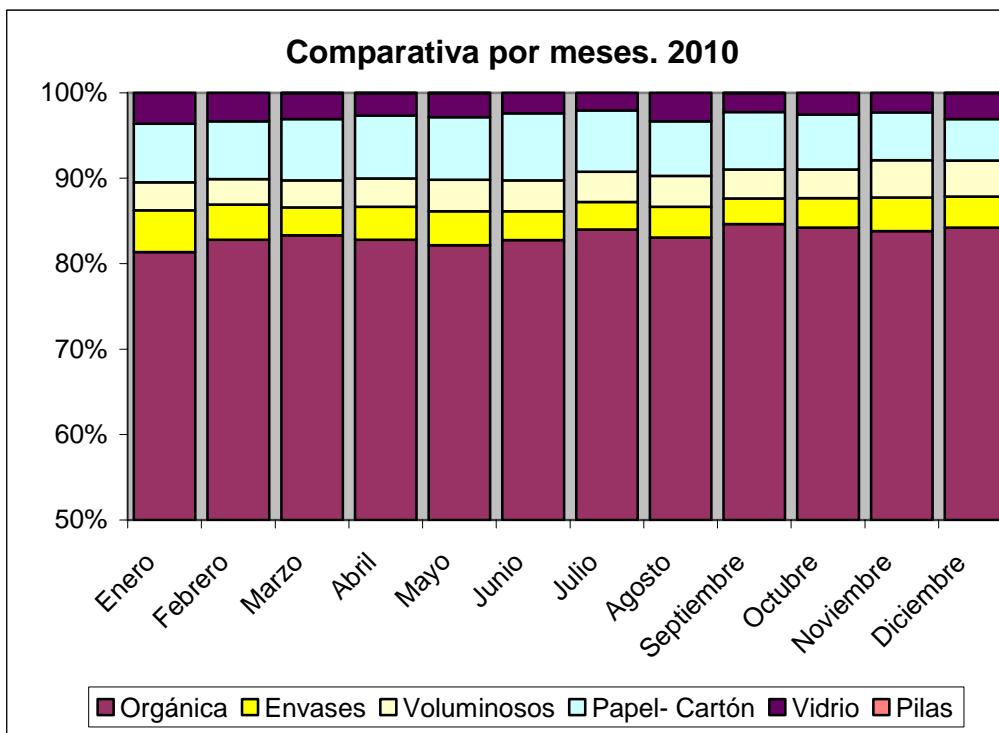
Producción de basura por habitantes				
Año	Población	RSU	kg / hab. / año	kg / hab. / día
2010	189.359	68.151.964	359,91	0,99
2009	189.424	67.879.801	358,35	0,98
2008	188.676	71.686.811	379,95	1,04



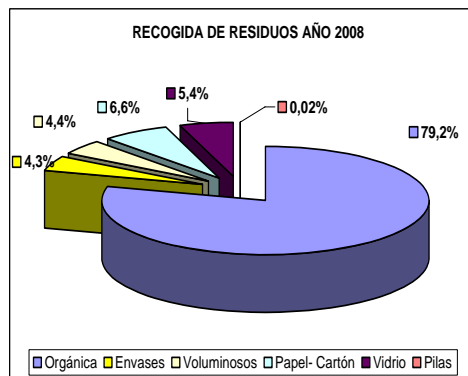
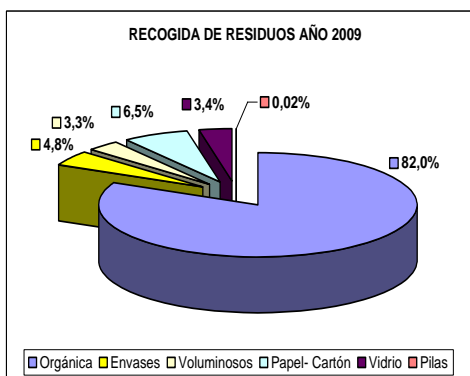
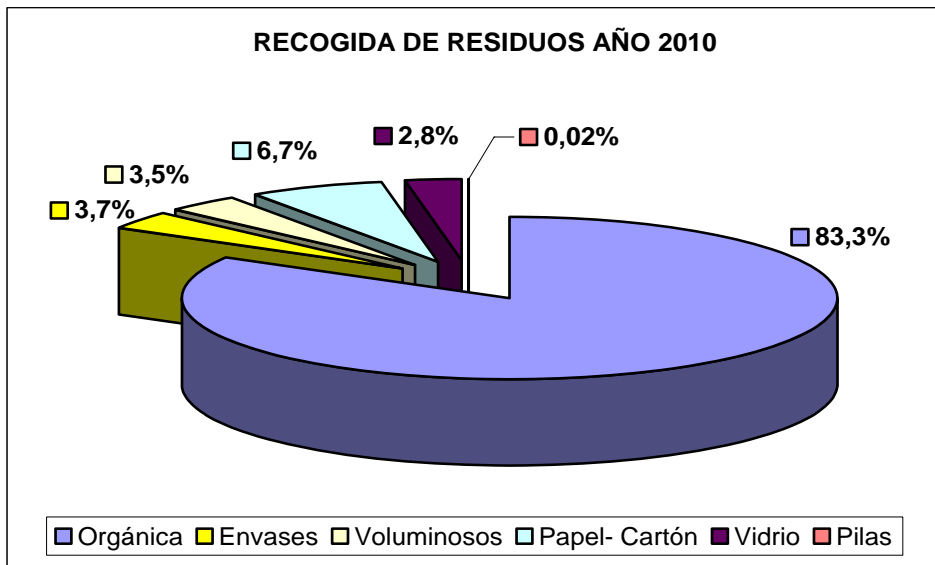
5.5. Distribución por tipo de basura.



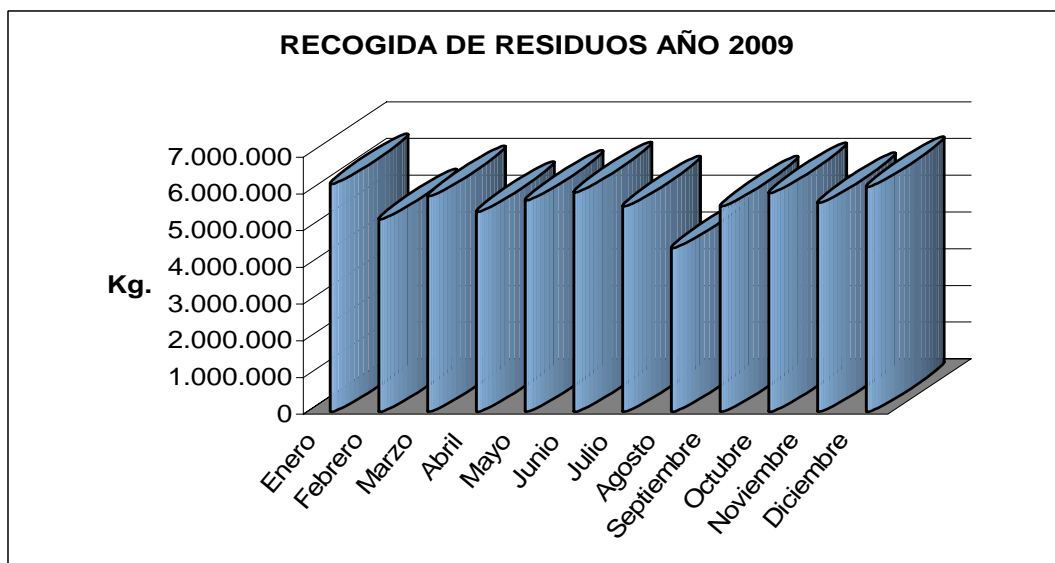
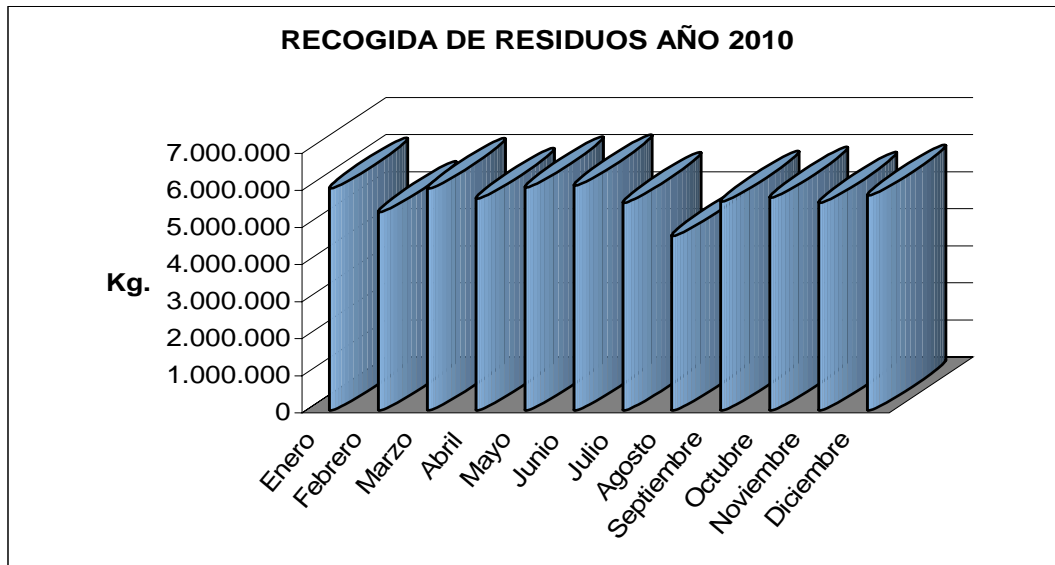
5.6. Evolución mensual de la producción de basura.



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

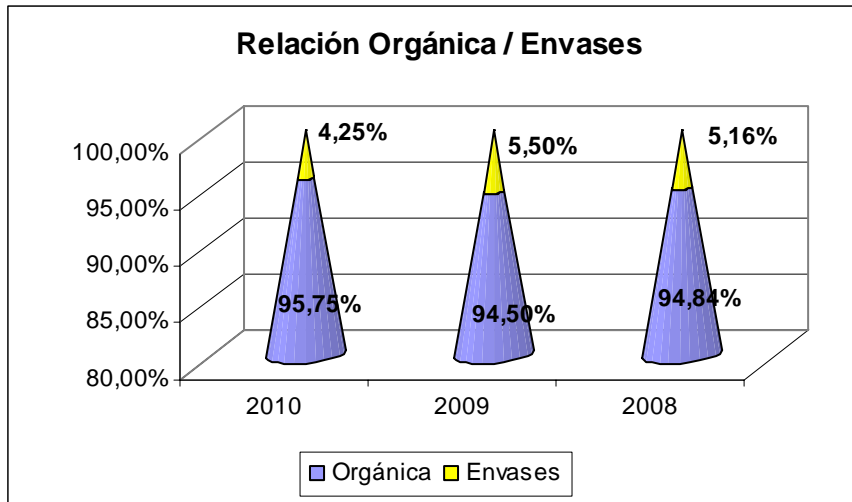


5.8. Gráficos de evolución mensual en los últimos años.



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

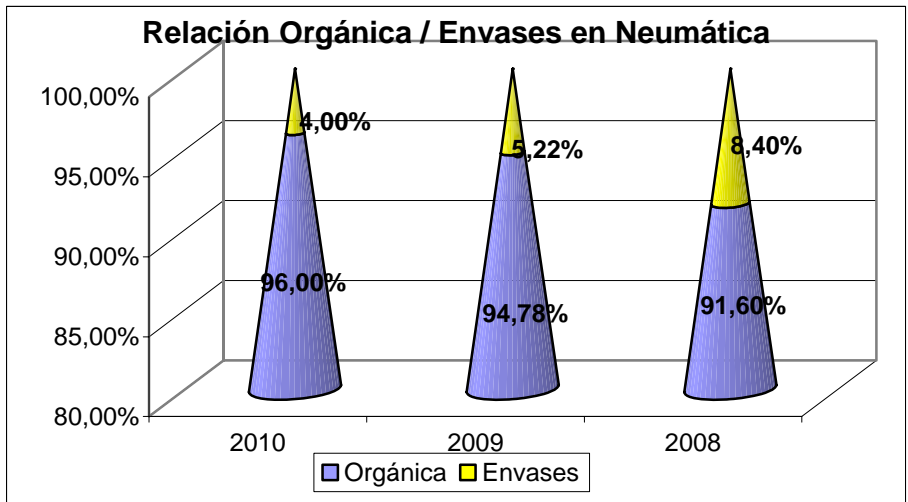
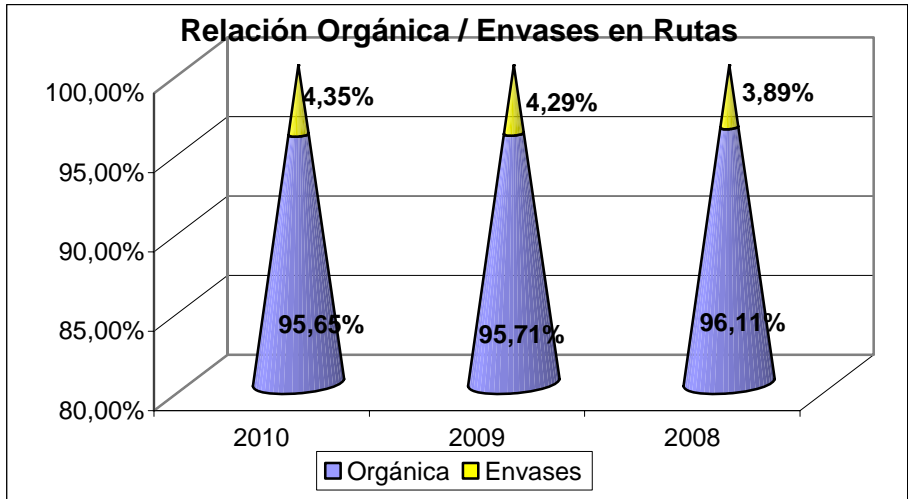
Relación Orgánica / Envases				
Año	Orgánica	%	Envases	%
2010	56.740.744	95,75%	2.519.360	4,25%
2009	55.680.200	94,50%	3.240.708	5,50%
2008	56.793.534	94,84%	3.088.100	5,16%



Relación Orgánica / Envases por Sistemas								
Año	Orgánica Rutas		Orgánica Neumática		Envases Rutas		Envases Neumática	
2010	40.870.476	72,03%	15.870.268	27,97%	1.857.980	73,75%	661.380	26,25%
2009	40.405.688	72,57%	15.274.512	27,43%	1.812.980	55,94%	841.220	25,96%
2008	41.406.160	72,91%	15.387.374	27,09%	1.676.120	54,28%	1.411.980	45,72%

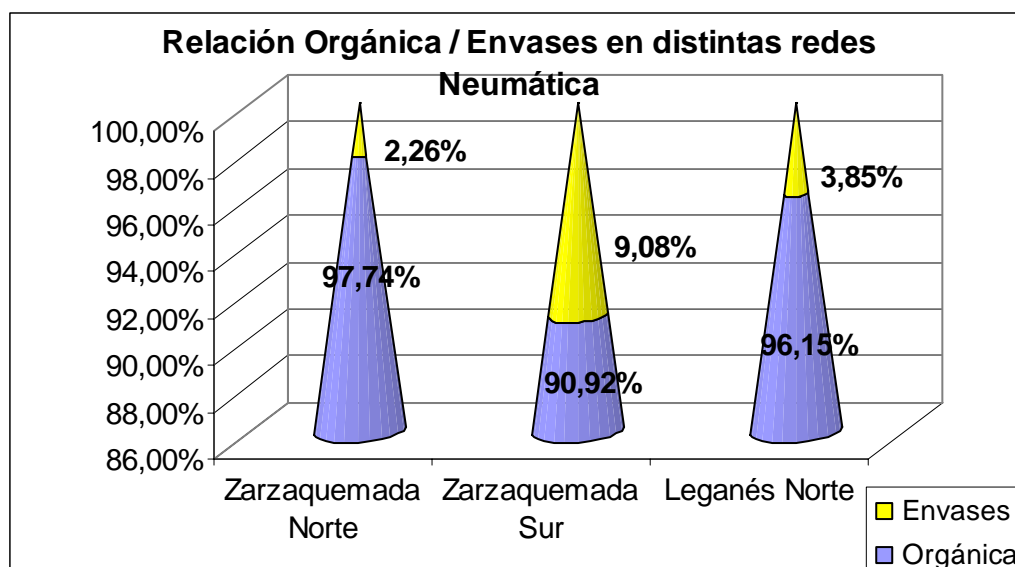
Residuos por Sistema				
Año	Rutas		Neumática	
2010	42.728.456	72,10%	16.531.648	27,90%
2009	42.218.668	72,37%	16.115.732	27,63%
2008	43.082.280	71,95%	16.799.354	28,05%

Relación Orgánica / Envases por Sistemas				
Año	Rutas		Neumática	
	Orgánica	Envases	Orgánica	Envases
2010	95,65%	4,35%	96,00%	4,00%
2009	95,71%	4,29%	94,78%	5,22%
2008	96,11%	3,89%	91,60%	8,40%



5.10. Recogida en sistema neumático.

Recogidas Sistemas Neumática año 2010				
	Orgánica	%	Envases	%
Zarzaquemada Norte	9.762.240	97,74%	225.880	2,26%
Zarzaquemada Sur	3.576.068	90,92%	357.020	9,08%
Leganés Norte	1.958.900	96,15%	78.480	3,85%
Total	15.297.208	95,86%	661.380	4,14%



6. LIMPIEZA VIARIA

Al igual que en el Servicio de Recogida de Residuos Urbanos, durante el año 2010, el Servicio de Limpieza Viaria, también ha ido ajustando las limpiezas programadas para dar servicio a las ampliaciones de los diferentes barrios, así como desarrollar otros servicios de Limpieza de Pintadas:

- PP-8 Ampliación del Barrio Vereda de Estudiantes, PP-1 Ampliación del Barrio San Nicasio y Polígonos Industriales.

6.1. Tabla de distribución de medios humanos y mecánicos.

ZONAS	DISTRITOS	MEDIOS HUMANOS		MEDIOS MECÁNICOS	
LEGANES NORTE	8 (mañana)	Conductores	5	Barredora	2
	2 (tarde)	Operarios	13	Cuba	1/2
CAMPO DE TIRO	4	Operarios	5	Compactadora	2
		Conductores	2	Barredora	1/2
		Operarios	5	Cuba	1/2
CARRASCAL	8	Operarios	10	Compactadora	1/2
		Conductores	2	Cuba	1/2
		Operarios	2	Compactadora	1
FIN SEMANA	Leganes-Norte	Operarios	3	Barredora	1/2
	C. Tiro	Operarios	3	Cuba	1/2
	Carrascal	Operarios	6	Compactadora	1
	Centro	Conductores	2	Compactadora	1
		Operarios	20	Barredora	2
		Operarios botellón domingo	2		
BATALLAS	3				
SANTOS	7				
CENTRO	6				
ESCRITORES	2	Capataces	2	Barredora	3
VIRGENES	3	Conductores	7	Cuba	3
CONQUISTADOR	3	Operarios	46	Furgoneta	1
TILOS	2	Guardas	2	Furgón	1
FLORES	3			Camión Basculante	1
PZ. TOROS C/ MAESTRO	4			Camión Trasera (compartido con RU)	2
ZARZAQUEMADA NORTE	7	Conductores	4	Compactadora	1
		Operarios	9	Piaggio	2
ZARZAQUEMADA SUR	8	Conductores	4	Barredora	2
		Operarios	10	Cuba riego y baldeo	1
				Cuba alta presión	1
				Camión Caja Abierta	1
VALDEPELAYOS	4	Conductores	2		
		Operarios	4,5	Cuba riego y baldeo	1,33
SAN NICASIO	11	Conductores	2,33	Barredora	2,33
		Operarios	15,5	Camión Caja Abierta	1,33
FORTUNA	10	Conductores	2		
		Operarios	6,5	Cuba riego y baldeo	1
V CENTENARIO	2	Conductores	2	Barredora	2
		Operarios	2,5	Camión Caja Abierta	1
ARROYO CULEBRO	10	Conductores	3	Cuba riego y baldeo	1
		Operarios	12	Barredora	1
				Compactadora	1
PP-1	4	Operarios	4	Barredora	0,5
VEREDA	2	Operarios	2	Barredora	0,5

6.2. Tabla de medios humanos y mecánicos Limpieza de Polígonos y Pintadas.

SERVICIO	DÍAS	MEDIOS HUMANOS		MEDIOS MECÁNICOS	
LIMPIEZA POLÍGONOS	Lunes a Domingo	Operarios barrido manual	10	Camión Caja Abierta Barredora	1
		Conductores Ayudantes	2 2		1
LIMPIEZA PINTADAS	Lunes a Viernes (Mañanas)	Operarios	16	Equipos Limpieza Pintadas	8
	Lunes a Viernes (Tardes)	Operarios	4	Equipos Limpieza Pintadas	4
	Sábados, Domingos y Festivos (Mañanas)	Operarios	10	Equipos Limpieza Pintadas	5

7. LIMPIEZA DE COLEGIOS Y DEPENDENCIAS MUNICIPALES

7.1. Tabla de recursos humanos y número de centros.

MEDIOS HUMANOS LIMPIEZA DE COLEGIOS Y DEPENDENCIAS. 2010		
Tipo de Edificio	Nº	Nº Trab.
Centros educativos	40	151
Dependencias Municipales	49	83
Total	89	234

8. ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES

8.1. Boletín informativo de Medio Ambiente.

Publicado con una periodicidad mensual en esta dirección de internet:
<http://www.leganes.org/leganes/medioambiente/index.html>

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

Durante el año 2010 ha estado plenamente operativa. Se puede visitar en:
<http://www.leganes.org/medioambiente/portal>

8.3. Puntos Limpios: dirección y horario.

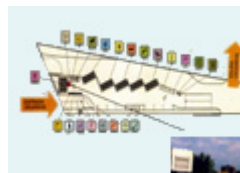
Dirección:

Calle del Maestro s/n

HORARIO:

Mañanas de 9:00 h a 13:00 h

Tardes de 16:00 h a 19:00 h



Dirección:

Calle Humanes (Barrio 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.

8.4. Uso del punto limpio C/ Maestro

TIPO DE RESIDUO	TOTAL	MENSUAL	
		Unidades	Kg.
METALES (Chatarra)	27.950		2.329,2
RADIOGRAFIAS	733		61,1
ESCOMBRO (m ³)	843	70,3	
BATERIAS	980		81,7
LINEA BLANCA	5	0,42	
PLASTICOS	21.320		1.776,7
ENVASES CONT. PLÁSTICOS	1.441		120,1
MADERAS	227.963		18.977
COLCHONES	22.700		1.892
SPRAYS/ AEROSOL	314		26,2
ACEITE VEGETAL (Litros)	7.350	612,5	
ACEITE USADO (Litros)	11.178	931,5	
CARTÓN	30.910		2.576
FLUORESCENTES	1.200		100
PILAS	1.140		95
MEDICAMENTOS	550		45,8
PINTURAS	6.788		565,7
CHATARRA ELECTRÓNICA	22.792		1.899
ROPA	2.500		208,3
TÓNERS	4.500		375
VARIOS	68.540		5.711,7

Usuarios Diarios	Usuarios Anual
30	10.950

8.5. Uso del punto limpio Barrio Arroyo Culebro

TIPO DE RESIDUO	TOTAL	MENSUAL	
		Unidades	Kg.
METALES (Chatarra)	7.410		617,5
RADIOGRAFIAS	80		6,7
ESCOMBRO	145.000		12.083,3
BATERIAS	490		40,8
ENVASES CONT. PLÁSTICOS	454		37,8
MADERAS	31.360		2.613,3
SPRAYS/ AEROSOLES	21		1,8
ACEITE VEGETAL (Litros)	1.900	158,3	
ACEITE USADO (Litros)	1.050	87,5	
PILAS	520		43,3
MEDICAMENTOS	53		4,4
PINTURAS	1.074		89,5
CHATARRA ELECTRÓNICA	16.520		1.376,7
PLÁSTICOS/VOLUMINOSOS	117		9,8
FLUORESCENTES	300		25
COLCHONES	2.660		221,7
CARTON	9.970		830,8
VARIOS	2.720		226,7

Usuarios Diarios	Usuarios Anual
15	5.475

8.6. Uso del punto limpio Móvil.

TIPO DE RESIDUO	TOTAL	MENSUAL	
		Unidades	Kg.
LATAS (Chatarra)	21		1,8
RADIOGRAFIAS	324	27	
MÓVILES	466	38,8	
BATERIAS	2.250		187,5
ENVASES CONT. PLÁSTICOS	3.060		255
TONER Y MAT. IMPRESORAS	42		3,5
SPRAYS/ AEROSOLES	27		2,3
ACEITE VEGETAL (Litros)	5.100	425	
VIDRIO	1.520		126,7
PILAS (bidones – Litros)	200	16,7	
MEDICAMENTOS	69		5,8
PINTURAS	375		31,3
CHATARRA ELECTRÓNICA	3.150		262,5
COSMÉTICOS	21		1,8
FLUORESCENTES	62		5,2
CARTON	4.120		343,3

Usuarios Diarios	Usuarios Anual
33	8.513

8.7. 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 (Media horaria)	% de datos validos horarios	Valor máximo horario ug/m ³
Nº Superación que se superó el umbral	0	0	97,37	42

- 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

8.8. Tabla de contenerización.

Contenerización por zonas									
Barrios	Buzones Neumática		Soterrados		Papel	Vidrio	Pilas	Gran Capacidad	
	Org.	Env.	Org.	Env.				Org.	Env.
CENTRO			40	16	96	142	9	268	139
ZARZAQUEMADA	435	248			75	89	12		
FORTUNA					15	20	2	75	29
SAN NICASIO/VALDEP					78	95	8	188	127
CARRAS/L-NORTE	219				65	66	9	70	49
RES. POLVORANCA					28	29		54	44
GENERAL					92	16		210	6
Subtotales	654	248	40	16	449	457	40	865	394
TOTALES	902		56		449	457	40	1259	

9. PARQUES Y JARDINES

Principales novedades en el año 2.010:

- Finalización de las obras de “Ampliación y Mejora del Parque de Los Frailes”.
- Apertura del “Parque Serafín Díaz Antón”.
- Finalización de las obras de la Pasarela del “Parque lineal de Butarque” sobre la Avda. de América Latina.
- Instalación de Mobiliario Urbano y Juegos Infantiles en Parques:
 - 247 Bancos instalados.
 - 106 Papeleras instaladas.
 - 2 Nuevas Áreas Infantiles.
 - 149 Farolas instaladas.
- Automatización del riego de la Avda. Europa.
- Adoquinado del paso central del “Parque lineal de Butarque”.
- Adjudicación de Mantenimiento de Zonas Verdes 2.010.
-

9.1. 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

9.2. 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
Aierador	2
Escarificadores	7
Carretilla de tratamientos fitosanitarios	3
Atomizador mochila	1
Generador	1
Carritos portacubos	2
Abonadora centrífuga	1
Hormigonera manual	1
Zanjeadora	1

REPOSICIÓN DE MARRAS	
Especie	Unidades
Olmo de Bola	27
Prunus Serrulata Kazan	77
Arce Platanoide	94
Arce Crimson King	6
Arce negundo	16
Bola Aligustre	292
Castaño de Indias	13
Catalpa	5
Chopo Bolleana	113
Sófora	102
Koelreuteria Panic.	45
Ciprés	7
Plátano	244
Robinia	92
Pruno Pissardii	34
Malus	5
Albizias	41
Tilo	27
Liquidambar	6
Melia	21
Lagerstroemia	0
Celtis	77
Nogal	4
Liriodendro	0
Ginkgo	0
Sorbus Aucuparia	7
Total:	1.355

9.3. Tablas de plantaciones.

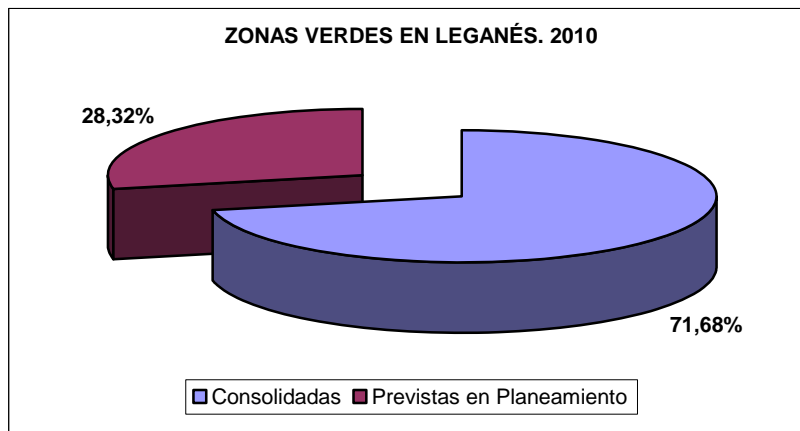
PLANTACIÓN DE FLORES	2010
Zona de actuación	
SAN NICASIO, CAMPO DE TIRO y QUINTO CENTENARIO	66.075
CENTRO, DERECHOS HUMANOS, FLORES, ESCRITORES y VEREDA ESTUDIANTES	44.430
FRAILES, VÍRGENES, DESCUBRIDORES, VALDEPELAYO Y POLVORANCA (Estación)	60.380
CARRASCAL	17.140
FORTUNA y RESIDENCIAL SOLAGUA	19.275
LEGANES NORTE	1.700
ZARZAQUEMADA, SANTOS y BATALLAS	29.120
ARROYO CULEBRO	16.000
TOTAL	254.120

Zonas verdes en Leganés.

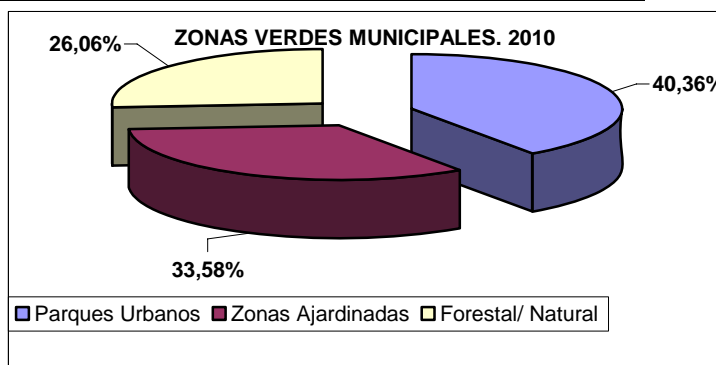
Dentro de la zona consolidada se incluyen espacios verdes privados de uso público.

9.4. Zonas verdes gestionadas por la Delegación.

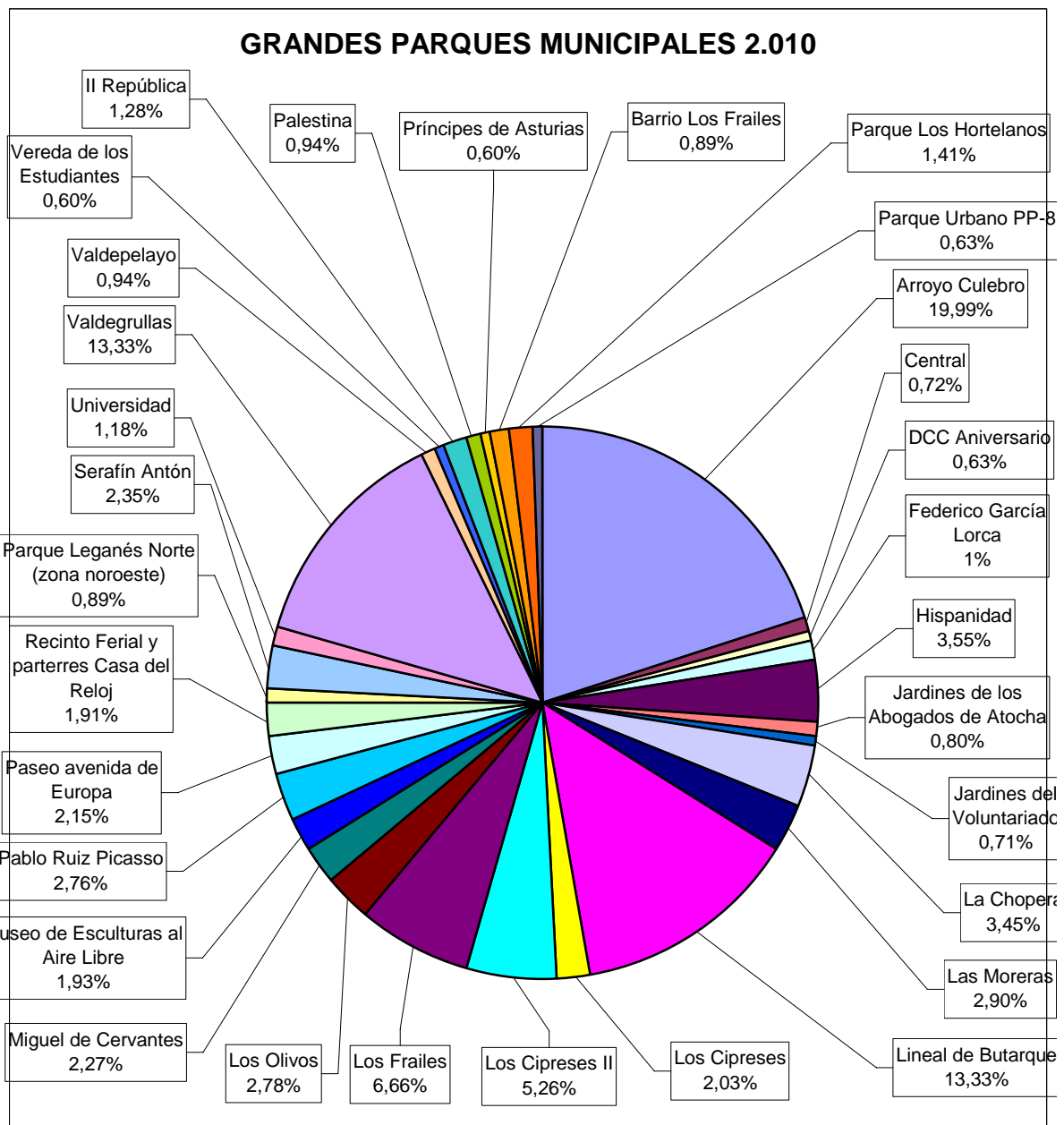
ZONAS VERDES EN LEGANÉS. 2010		
Estado	Superficie	m² / hab.
Consolidadas	5.960.092	31,48
Previstas en Planeamiento	2.354.618	12,43
Total:	8.314.710	43,91



ZONAS VERDES MUNICIPALES. 2010		
Tipo	Superficie	m² / hab.
Parques Urbanos	1.350.569	7,13
Zonas Ajardinadas	1.123.542	5,93
Forestal/ Natural	871.970	4,60
Total:	3.346.081	17,67



GRANDES PARQUES MUNICIPALES 2.010	
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
Valdepelayo	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



9.5. Arbolado viario.

ARBOLADO VÍA PÚBLICA Y ZONAS ARBUSTIVAS	
Arbolado viario	58.562 unidades
Masas arbustivas en zonas urbanas	13.706 unidades
Setos	75.157 metros lineales

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

Especies con más de 250 ejemplares	
10.089	Platanus x hibrida
4.650	Ulmus pumila
4.368	Pinus pinea
3.338	Robinia pseudoacacia
2.620	Ligustrum japonicum
1.895	Sophora japonica
1.813	Populus alba bolleana
1.031	Acer pseudoplatanus
1.681	Prunus cerasifera pisardii
1.574	Cupressus sempervirens
1.742	Acer negundo
985	Eucalyptus camaldulenses
950	Pinus Halepensis
612	Morus alba
559	Koelruteria paniculata
458	Aesculus hippocastanum
526	Ligustrum lucidum
439	Acer platanoides
423	Populus x canadiensis
397	Cedrus deodara
530	Cupressus arizónica
391	Populus Alba
383	Tilia Cordata
405	Catalpa bignonioides
496	Olea europaea
361	Ulmus minor
446	Cedrus atlantica
353	Thuja orientalis
282	Populus Nigra

9.7. Tabla de mobiliario en parques.

MOBILIARIO EN PARQUES	
Tipo	Unidades
Áreas de juegos infantiles	117
Bancos en parques	3.105
Papeleras en parques	1.848
Farolas en parques	3.460