



# Seguimiento de Políticas y Programas Medioambientales Memoria Anual 2015

Dirección General de Sostenibilidad y Servicios a la Ciudad  
Área de Medio Ambiente

**Fecha del documento:** [01/09/2016]

**Unidad Responsable (DIR 3):** Sostenibilidad

**Fecha de última actualización:** [01/09/2016]

**Versión:** [v.1.]

**Excelentísimo Ayuntamiento de Leganés.**

En este documento, los datos de carácter personal objeto de protección que pudieran aparecer, se encuentran sustituidos por (\*\*) en cumplimiento de la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter personal. Permitida la reutilización de este documento. Es preciso preservar y no desnaturalizar el contenido así como citar la fuente, todo ello conforme a lo establecido en la Ley 18/2015, de 9 de julio, por la que se modifica la Ley 37/2007, de 16 de noviembre, sobre reutilización de la información del sector público.

Para más información: <http://www.leganes.org/avisolegal>

CIF: P2807400C. Ayuntamiento de Leganés. Plaza Mayor, 1, 28911.

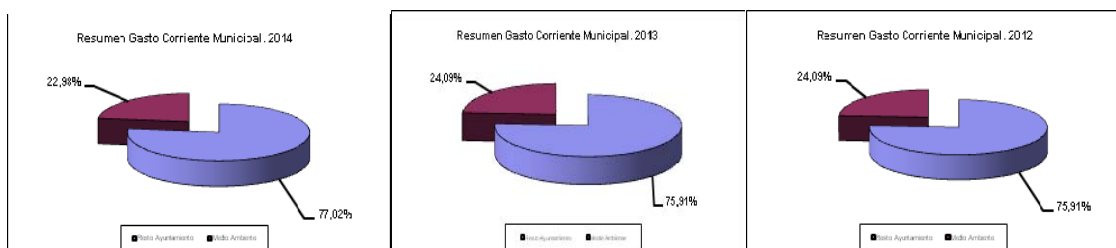
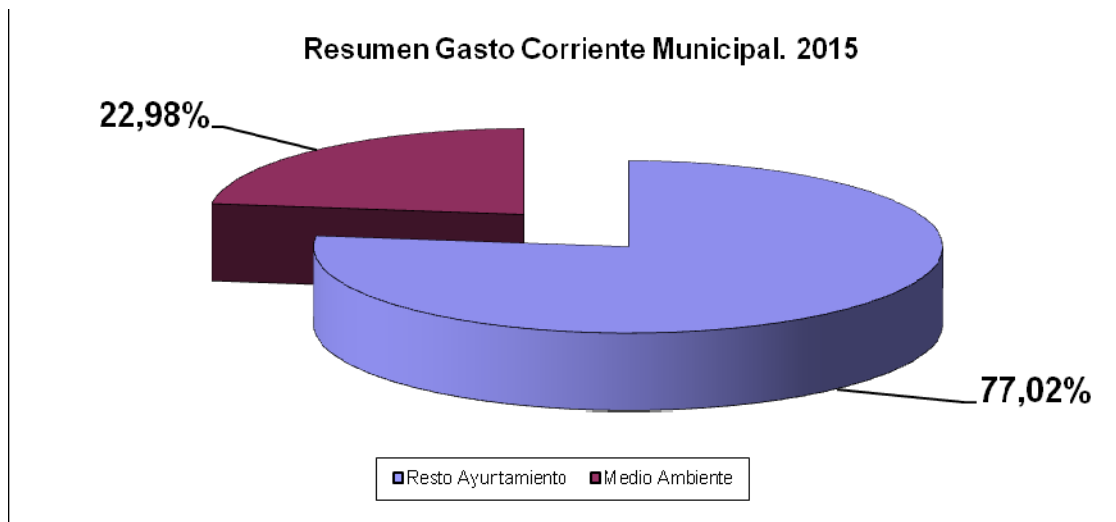
1. Recursos Económicos de los Servicios de Limpieza y Medio Ambiente.....	3
1.1 Participación en el total del Gasto Corriente del Ayuntamiento .....	3
1.2 Distribución del Gasto Corriente en los Servicios .....	4
1.3 Principales Inversiones realizadas .....	5
2. Recogida de Residuos Urbanos .....	6
2.1 Medios Humanos .....	6
2.2 Recursos Mecánicos .....	6
2.3 Comparativa de Recogida de Residuos .....	6
2.4 Índices de producción de basura .....	7
2.5 Distribución por tipo de basura .....	8
2.6 Evolución mensual de la producción de basura .....	8
2.7 Gráficos comparativos en los últimos años por tipo de basura .....	9
2.8 Gráficos de evolución mensual en los últimos años .....	10
2.9 Recogida por sistemas: Rutas de Camiones y Neumática .....	11
2.10 Recogida en Sistema Neumático .....	13
3. Limpieza Viaria .....	14
3.1 Tabla de distribución de Medios Humanos y Mecánicos .....	14
3.2 Tabla de Medios Humanos y Mecánicos Limpieza Polígonos y Pintadas ::.....	15
4. Limpieza de Colegios y Dependencias Municipales .....	16
4.1 Tabla de Recursos Humanos y número de Centros .....	16
4.2 Gasto en Productos de Limpieza por Centros .....,.....	16
5. Aspectos Medioambientales .....	17
5.1 Página WEB de Medio Ambiente .....	17
5.2 Puntos Limpios: dirección y horario .....	17
5.3 Uso del Punto Limpio C/ Maestro .....	18
5.4 Uso del Punto Limpio Arroyo Culebro .....	18
5.5 Uso del Punto Limpio Móvil .....	19
5.6 Ozono y datos de calidad del aire .....	19
5.7 Tabla de Contenerización por Barrios .....	20
5.8 Tabla de Contenerización por Zonas .....	21
6. Parques y Jardines .....	22
6.1 Zonas Verdes gestionadas por la Delegación .....	22
6.2 Tabla de Recursos Humanos .....	22
6.3 Tabla de Recursos Mecánicos y maquinaria herramienta, Reposición marras.....	23
6.4 Tablas de Plantaciones, Grandes Parques.....	25
6.5 Tabla de Mobiliario en Parques .....	27
7. Programas Ambientales .....	28
7.1 Sistema de Préstamo de Bicicletas “ENBICI” .....	28
7.2 Campañas Ambientales .....	32
7.3 Control de Vertidos al SIS .....	32
7.4 Proyecto de Compostaje Doméstico y Comunitario .....	34
8. Control de Enfermedades Transmisibles .....	36
8.1 Control de Enfermedades por vectores DDD .....	36
8.2 Centro Municipal de Protección y Adopción de animales .....	39
9. Disciplina Municipal .....	42

## 1. RECURSOS ECONÓMICOS DE LOS SERVICIOS DE LIMPIEZA Y MEDIO AMBIENTE

El Área de Medio tiene una enorme importancia dentro del presupuesto general del Ayuntamiento de Leganés, con un porcentaje de 22,98 puntos, del total del Gasto Corriente de todo el Ayuntamiento, lo cual, sigue dejado patente el peso de los servicios que se prestan en este Área, respecto del resto de servicios municipales.

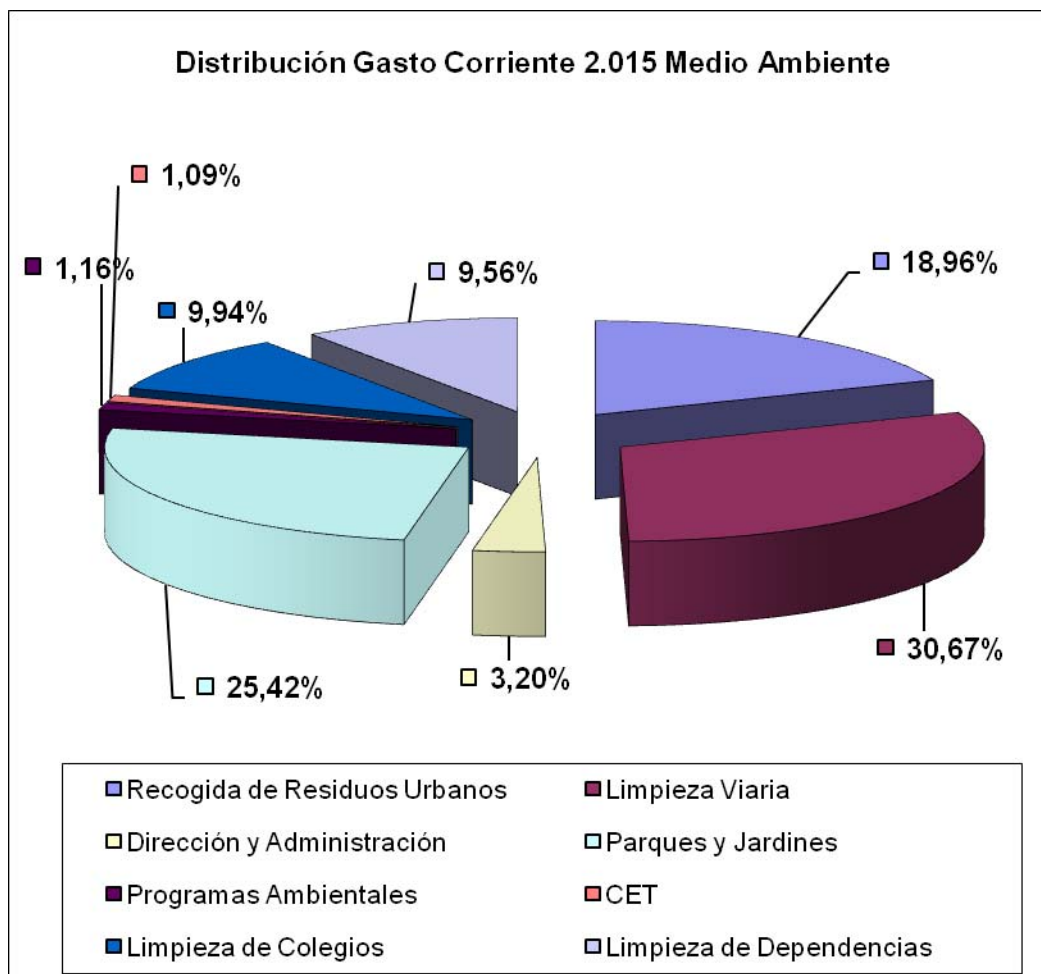
### 1.1. Participación de los Servicios de Limpieza y Medio Ambiente en el total del gasto corriente del Ayuntamiento en los últimos presupuestos.

Resumen Gasto Corriente Municipal				
Año	Total Ayuntamiento	Resto Ayuntamiento	Medio Ambiente	%
2015	138.194.080,00 €	106.432.350,00 €	31.761.730,00 €	<b>22,98%</b>
2014	138.194.080,00 €	106.432.350,00 €	31.761.730,00 €	<b>22,98%</b>
2013	132.620.190,00 €	100.665.830,00 €	31.954.360,00 €	<b>24,09%</b>
2012	132.620.190,00 €	100.665.830,00 €	31.954.360,00 €	<b>24,09%</b>



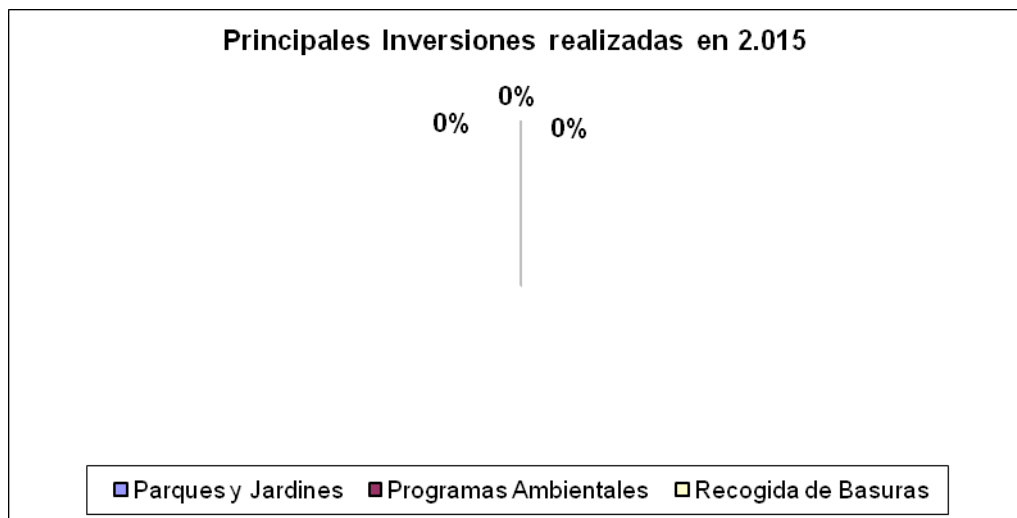
## 1.2. Distribución del gasto corriente en los Servicios.

Distribución Gasto Corriente 2.015 Medio Ambiente		
Servicio	Gasto Corriente	%
Recogida de Residuos Urbanos	6.021.870,00 €	18,96%
Limpieza Viaria	9.741.250,00 €	30,67%
Dirección y Administración	1.017.850,00 €	3,20%
Parques y Jardines	8.072.250,00 €	25,42%
Programas Ambientales	368.050,00 €	1,16%
CET	344.870,00 €	1,09%
Limpieza de Colegios	3.158.600,00 €	9,94%
Limpieza de Dependencias	3.036.990,00 €	9,56%
<b>Total</b>	<b>31.761.730,00 €</b>	<b>100,00%</b>



### 1.3. Principales inversiones realizadas en los Servicios.

<b>Principales Inversiones realizadas en 2.015</b>		
<b>Servicio</b>	<b>Descripción de la inversión</b>	<b>Gasto</b>
Parques y Jardines		- €
	<b>Total Parques y Jardines</b>	<b>- €</b>
Programas Ambientales		- €
	<b>Total Programas Ambientales</b>	<b>- €</b>
Recogida de Basuras		- €
	<b>Total Recogida de Basuras</b>	<b>- €</b>
<b>Total inversiones ejecutadas</b>		<b>- €</b>



## 2. RECOGIDA DE RESIDUOS URBANOS

### 2.1. Trabajadores Municipales destinados al Servicio (incluido talleres).

Categorías	Nº
Capataces (2 RU + 1 Taller)	3
Conductores (11 Jornada completa + 3 ½ Jornada + 1 Lavacoches Festivo)	15
Ayudantes (12 Jornada completa + 6 ½ Jornada)	18
Mecánicos (4 Oficiales + 1 Ayudante Chapista + 1 Ayudante)	6

### 2.2. Recursos mecánicos propios del Ayuntamiento.

Categorías	Nº
Camiones Carga Trasera	3
Camiones Carga Lateral	10
Furgonetas	2

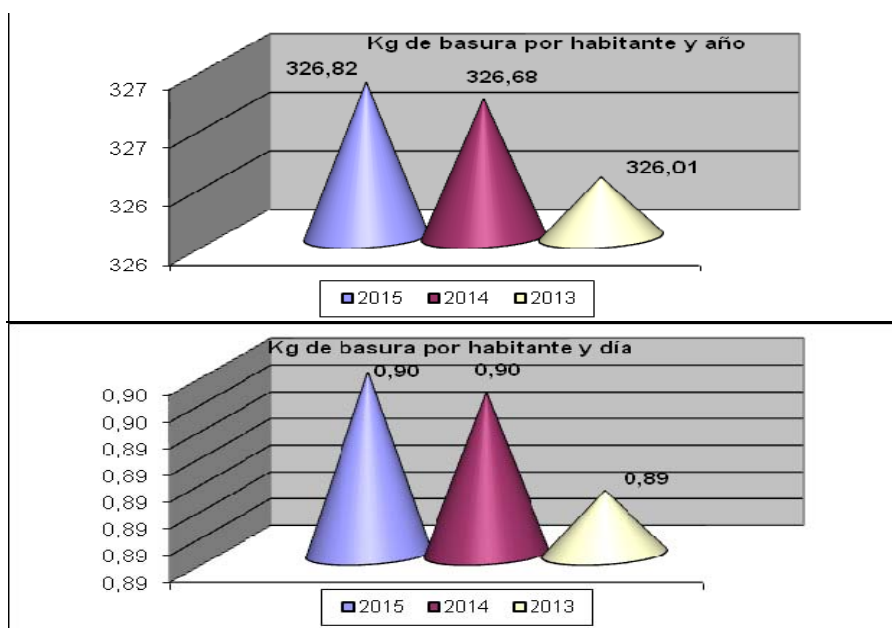
### 2.3. Comparativa de recogida de residuos.

RECOGIDA DE RESIDUOS AÑO 2015									
Meses	Orgánica	Envases	Voluminosos	Papel-Cartón	Vidrio	Aceite	Ropa	Pilas	Total
Enero	4.418.456	271.460	27.312	217.880	251.397	1.215	25.800	944	5.214.464
Febrero	3.945.993	240.720	47.513	177.670	167.597	1.646	28.820	857	4.610.816
Marzo	4.421.447	270.460	63.332	200.771	177.832	2.230	35.030	911	5.172.013
Abril	4.320.481	255.320	52.837	181.880	183.079	3.674	37.200	595	5.035.066
Mayo	4.568.395	274.500	62.371	207.144	165.701	2.296	51.210	1.150	5.332.767
Junio	4.517.599	305.480	60.878	217.780	188.078	4.319	54.620	750	5.349.504
Julio	4.456.882	271.000	57.077	196.060	185.714	830	36.540	585	5.204.688
Agosto	3.614.256	223.720	41.443	143.220	155.726	2.803	32.540	738	4.214.446
Septiembre	4.438.941	271.380	53.298	236.326	137.224	3.296	45.500	1.517	5.187.482
Octubre	4.662.201	306.200	59.345	215.273	114.665	2.154	52.960	718	5.413.516
Noviembre	4.552.897	291.680	58.499	203.530	165.179	3.313	34.680	1.245	5.311.023
Diciembre	4.765.481	315.020	49.154	206.900	200.595	1.635	29.780	1.103	5.569.668
<b>TOTALES</b>	<b>52.683.029</b>	<b>3.296.940</b>	<b>633.059</b>	<b>2.404.434</b>	<b>2.092.787</b>	<b>29.411</b>	<b>464.680</b>	<b>11.112</b>	<b>61.615.452</b>
<b>kg/hab./año</b>	279,44	17,49	3,36	12,75	11,10	0,16	2,46	0,06	<b>326,82</b>
<b>kg/hab./día</b>	0,766	0,048	0,009	0,035	0,030	0,000	0,007	0,000	<b>0,895</b>

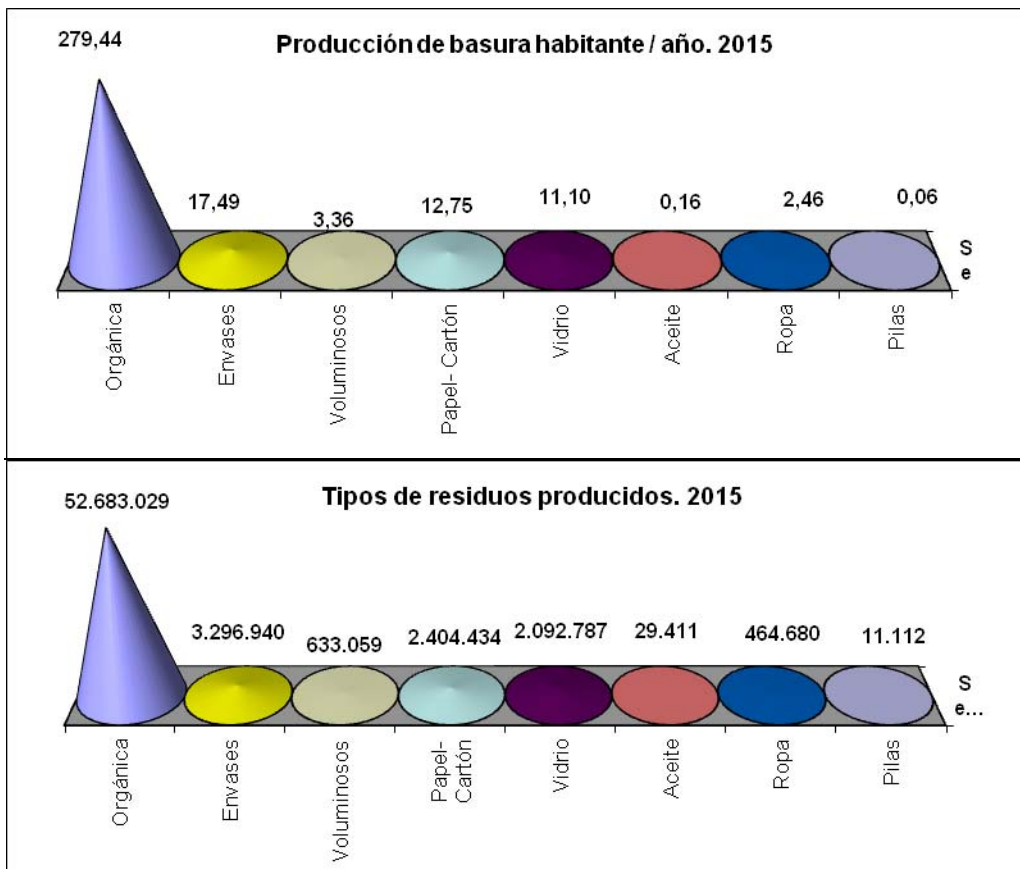
RECOGIDA DE RESIDUOS AÑO 2014									
Meses	Orgánica	Envases	Voluminosos	Papel-Cartón	Vidrio	Aceite	Ropa	Pilas	Total
Enero	4.497.890	277.100	166.500	246.110	234.760			619	5.422.979
Febrero	3.900.718	259.420	142.412	178.505	139.893			662	4.621.610
Marzo	4.328.712	273.900	169.028	205.369	160.748	2.092		813	5.140.662
Abril	4.224.212	271.040	173.328	177.580	175.242	2.420		811	5.024.633
Mayo	4.529.020	251.980	189.280	193.547	147.186	1.550	51.600	789	5.364.952
Junio	4.450.512	237.460	194.008	210.665	157.890	2.300	46.320	565	5.299.720
Julio	4.380.028	224.600	189.512	203.623	183.122	935	41.540	883	5.224.243
Agosto	3.558.226	168.120	159.824	140.000	94.810	1.095	28.780	405	4.151.260
Septiembre	4.401.102	218.360	167.368	224.480	162.468	1.164	37.220	656	5.212.818
Octubre	4.703.774	229.300	176.256	221.175	175.096	2.728	49.960	988	5.559.277
Noviembre	4.546.290	239.880	51.830	194.952	146.018	1.521	35.200	798	5.216.489
Diciembre	4.671.146	278.220	37.062	207.560	177.862	2.912	27.660	551	5.402.973
<b>TOTALES</b>	<b>52.191.630</b>	<b>2.929.380</b>	<b>1.816.408</b>	<b>2.403.566</b>	<b>1.955.095</b>	<b>18.717</b>	<b>318.280</b>	<b>8.540</b>	<b>61.641.616</b>
<b>kg/hab./año</b>	276,60	15,52	9,63	12,74	10,36	0,10	1,69	0,05	<b>326,68</b>
<b>kg/hab./día</b>	0,758	0,043	0,026	0,035	0,028	0,000	0,005	0,000	<b>0,895</b>

#### 2.4. Índices de producción de basura.

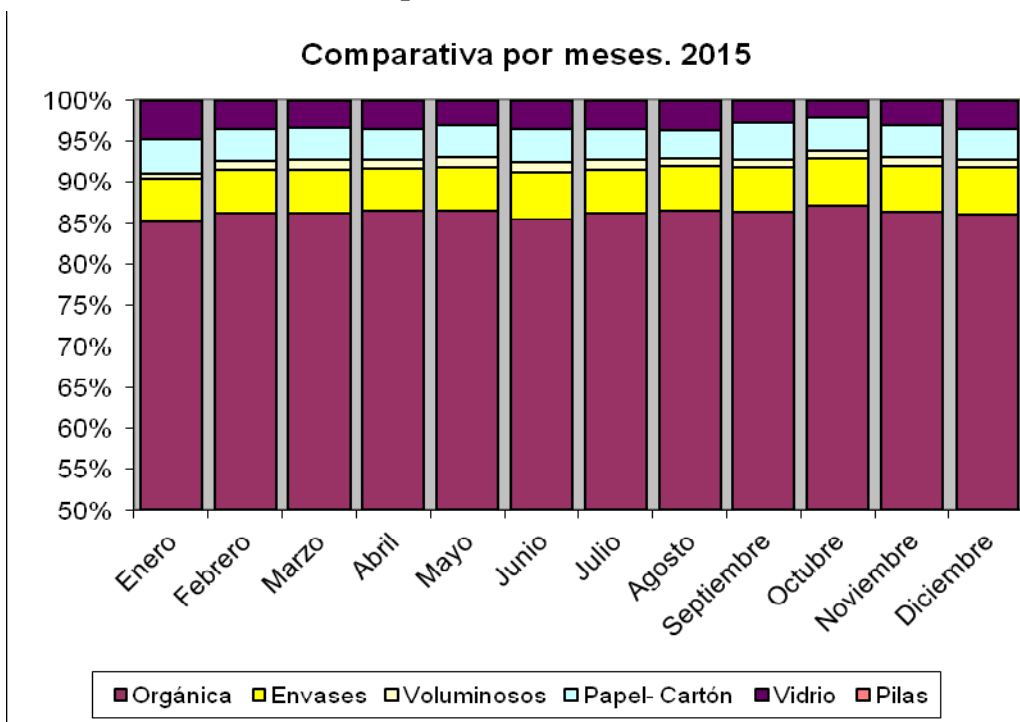
Producción de basura por habitantes				
Año	Población	RSU	kg / hab. / año	kg / hab. / día
2015	188.530	61.615.452	326,82	0,90
2014	188.691	61.641.616	326,68	0,90
2013	188.905	61.585.197	326,01	0,89



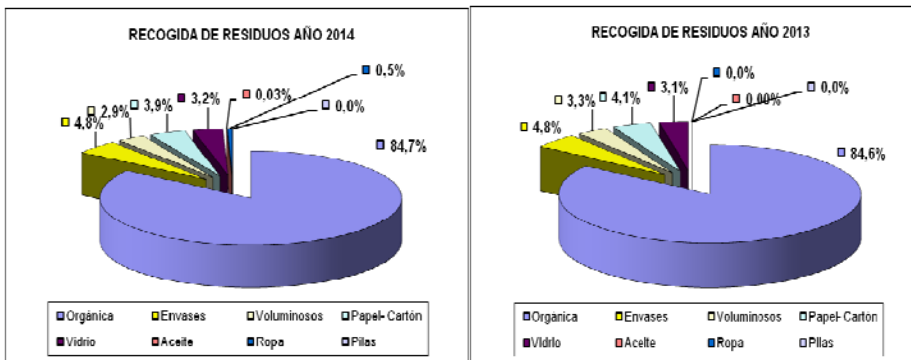
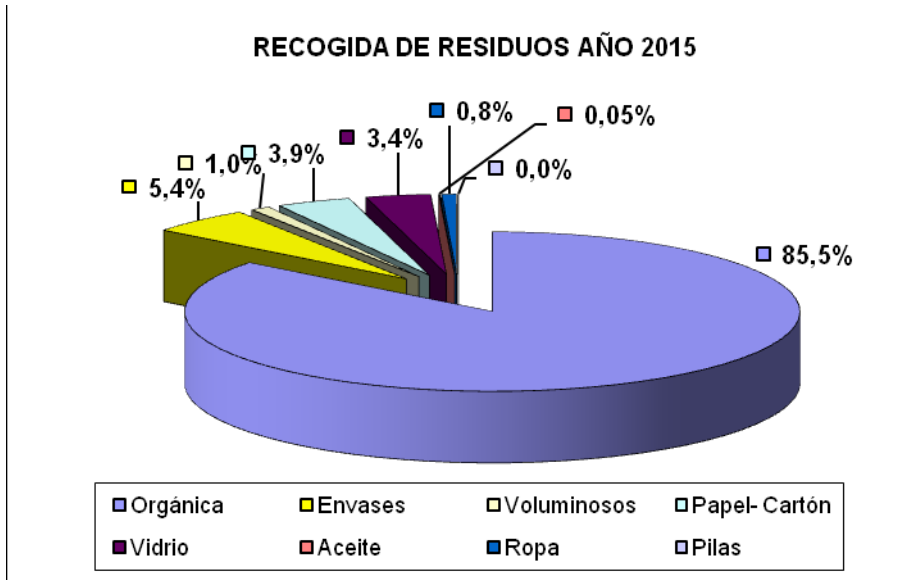
## 2.5. Distribución por tipo de basura.



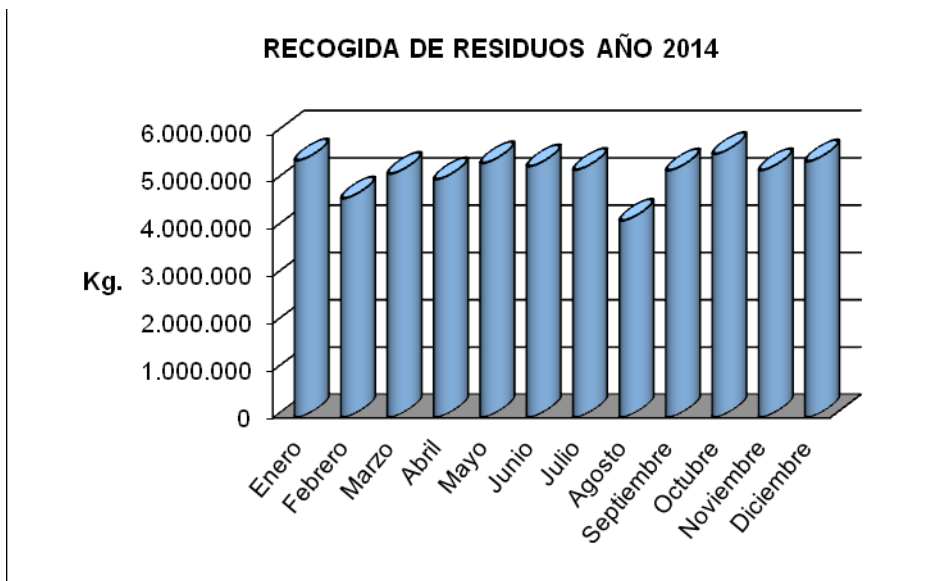
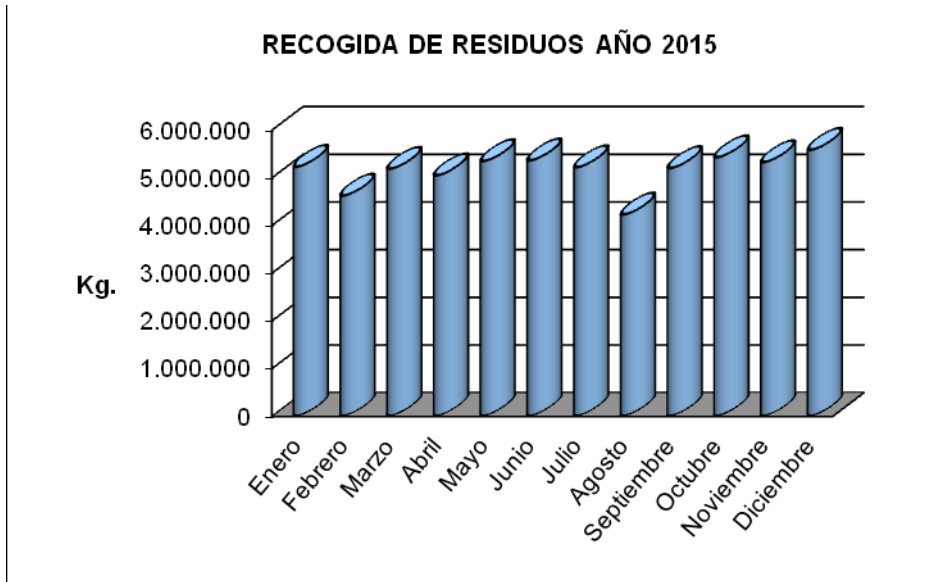
## 2.6. Evolución mensual de la producción de basura.



## 2.7. Gráficos comparativos en últimos años por tipo de basura.

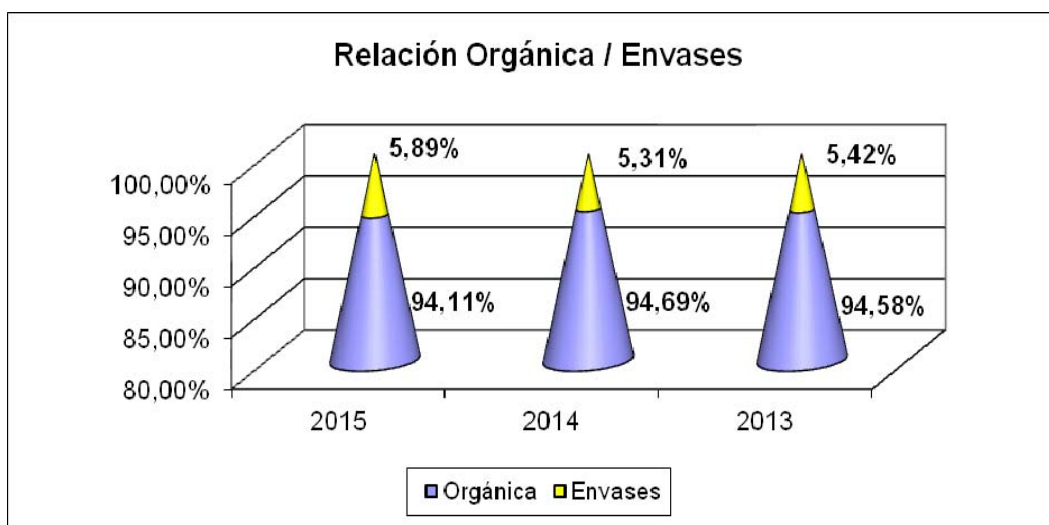


## 2.8. Gráficos de evolución mensual en los últimos años.



## 2.9. Recogida por sistemas: rutas de camiones y neumática.

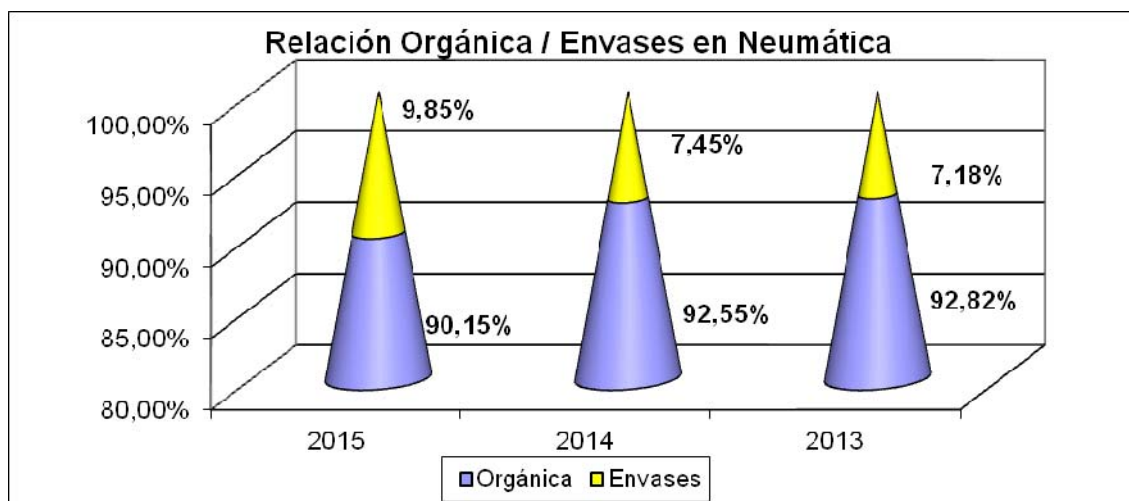
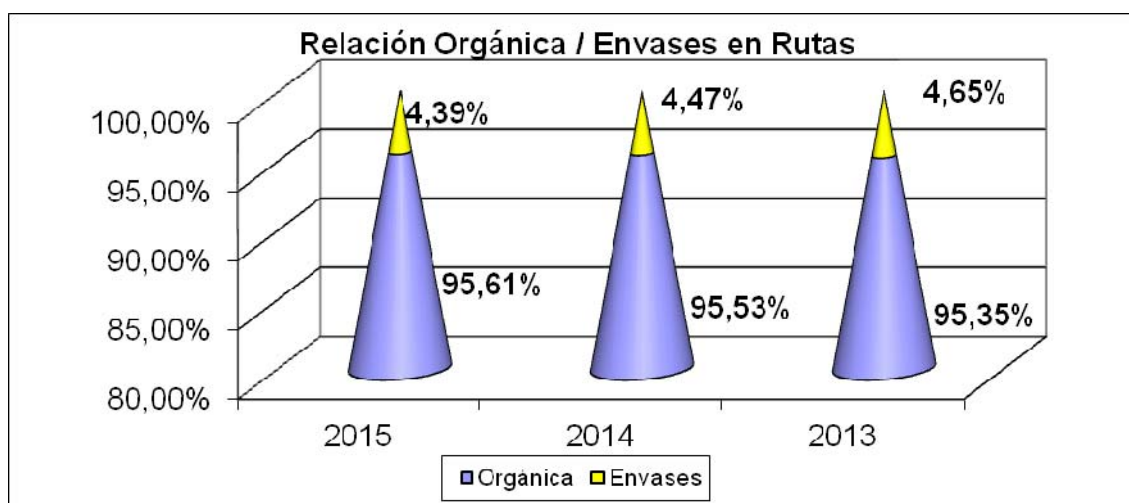
Relación Orgánica / Envases				
Año	Orgánica	%	Envases	%
2015	52.683.029	94,11%	3.296.940	5,89%
2014	52.191.630	94,69%	2.929.380	5,31%
2013	52.115.041	94,58%	2.986.000	5,42%



Relación Orgánica / Envases por Sistemas								
Año	Orgánica Rutas		Orgánica Neumática		Envases Rutas		Env. Neumática	
2015	38.854.180	73,75%	13.828.850	26,25%	1.785.500	54,16%	1.511.440	45,84%
2014	37.670.410	72,18%	14.521.220	27,82%	1.760.860	60,11%	1.168.520	39,89%
2013	36.558.900	70,15%	15.556.141	29,85%	1.783.100	59,72%	1.202.980	40,29%

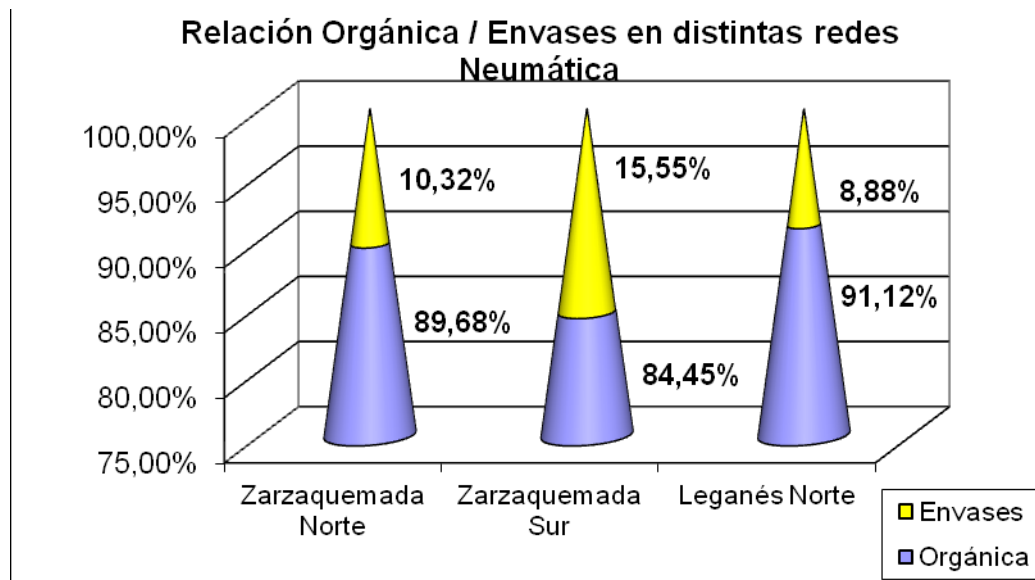
Residuos por Sistema				
Año	Rutas		Neumática	
2015	40.639.680	72,60%	15.340.290	27,40%
2014	39.431.270	71,54%	15.689.740	28,46%
2013	38.342.000	69,58%	16.759.121	30,42%

<b>Relación Orgánica / Envases por Sistemas</b>				
Año	Rutas		Neumática	
	Orgánica	Envases	Orgánica	Envases
2015	95,61%	4,39%	90,15%	9,85%
2014	95,53%	4,47%	92,55%	7,45%
2013	95,35%	4,65%	92,82%	7,18%



## 2.10. Recogida en sistema neumático.

<b>Recogidas Sistemas Neumática año 2015</b>				
	Orgánica	%	Envases	%
Zarzaquemada Norte	5.136.630	89,68%	590.920	10,32%
Zarzaquemada Sur	3.871.584	84,45%	712.920	15,55%
Leganés Norte	2.130.783	91,12%	207.600	8,88%
<b>Total</b>	<b>11.138.997</b>	<b>88,05%</b>	<b>1.511.440</b>	<b>11,95%</b>



### 3. LIMPIEZA VIARIA

#### 4.1. Tabla de distribución de medios humanos y mecánicos.

ZONAS	DISTRITOS	MEDIOS HUMANOS		MEDIOS MECÁNICOS					
LEGANES NORTE	8	Conductores (Mañana)	4	Barredora Cuba o Ampirrol Compactadora Caja Abierta	1 1 1 1				
		Operarios (Mañana)	10						
		Conductores (Tarde)	2						
		Operarios (Tarde)	1						
		Conductores (SDF)	5						
		Operarios (SDF)	12						
CAMPO DE TIRO	4	Conductores	2	Barredora	1/2				
		Operarios	5	Cuba	1/4				
				Compactadora	1/4				
CARRASCAL	5	Conductores	TA	Barredora	TA				
		Operarios	5	Cuba					
				Compactadora					
FIN SEMANA	Centro	Conductores	6	Barredora	2				
		Operarios	21						
		Oper. botellón domingo	1						
BATALLAS	3	Capataces Conductores Operarios Guardas	2 4 27 1	Barredora Cuba Furgoneta Camión Trampilla	3 2 1 1				
SANTOS	5								
CENTRO	5								
ESCRITORES	2								
VIRGENES	3								
CONQUISTADOR	3								
TILOS	2								
FLORES	3								
P. TOROS Y MAESTRO	1								
ZARZAQUEMADA NORTE	7					Conductores	3	Barredora	1
						Operarios	9,5	Piaggio	1
				Compactadora	1				
ZARZAQUEMADA SUR	5	Conductores	TA	TA (Todo Ámbito)	TA				
		Operarios	5						
VALDEPELAYOS	2	Conductores	TA	TA (Todo Ámbito)	TA				
		Operarios	2						
SAN NICASIO	4	Conductores	TA	TA (Todo Ámbito)	TA				
		Operarios	4						
FORTUNA	5	Conductores	TA	TA (Todo Ámbito)	TA				
		Operarios	5						
V CENTENARIO	1	Conductores	TA	TA (Todo Ámbito)	TA				
		Operarios	1						
ARROYO CULEBRO	6	Conductores	TA	Barredora	0,5				
		Operarios	6						
PP-1	3	Operarios	3	Barredora	0,5				
VEREDA	3	Operarios	3	Barredora	0,5				
PP-6	4	Operarios	4	Barredora	0,5				

#### 4.2. Tabla de medios humanos y mecánicos Limpieza de Polígonos y Pintadas.

SERVICIO	DÍAS	MEDIOS HUMANOS		MEDIOS MECÁNICOS	
LIMPIEZA POLÍGONOS	S-D-F	Operarios barrido manual Conductores	5 TA	Camión Caja Abierta Barredora	TA
LIMPIEZA PINTADAS	Lunes a Viernes (Mañanas)	Operarios	16	Equipos Limpieza Pintadas	8
	Lunes a Viernes (Tardes)	Operarios	8	Equipos Limpieza Pintadas	4
	Sábados, Domingos y Festivos (Mañanas)	Operarios	6	Equipos Limpieza Pintadas	3

(\* TA: Todo Ámbito.

En Limpieza Viaria significa que opera en todas las zonas del contrato y se compone del siguiente equipo:

- 1 Compactador (1 conductor + 1 Peón)
- 1 Brigada (1 conductor + 1 Peón)
- 3 Barredoras (3 conductores + 3 Peones)
- 3 Volquetes (3 conductores + 3 Peones)

#### 4. LIMPIEZA DE COLEGIOS Y DEPENDENCIAS MUNICIPALES

##### 4.1. Tabla de recursos humanos y número de centros.

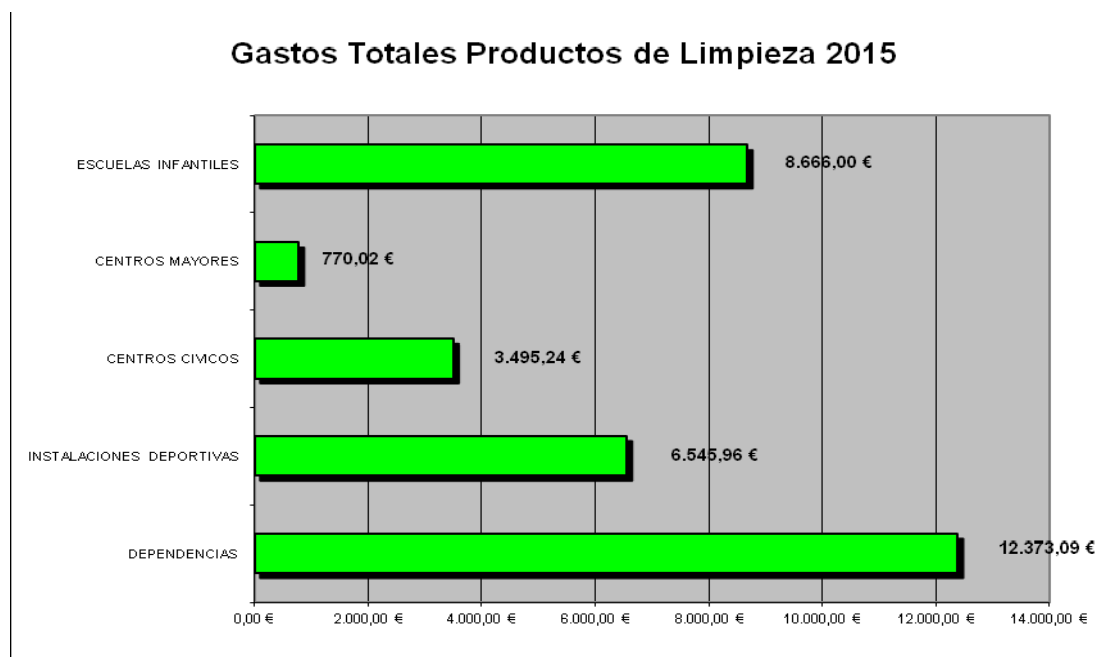
<b>MEDIOS HUMANOS LIMPIEZA DE COLEGIOS Y DEPENDENCIAS. 2015</b>		
<b>Personal</b>	<b>Mañana</b>	<b>Tarde/Noche</b>
Personal Municipal	36	30
Personal Empresas	101,5	4
<b>Total</b>	<b>137,5</b>	<b>34</b>

##### 4.2. Gasto en Productos de Limpieza por Centros.

<b>CENTRO</b>	<b>Cantidad</b>
<b>DEPENDENCIAS</b>	12.373,09 €
<b>INSTALACIONES DEPORTIVAS</b>	6.545,96 €
<b>CENTROS CIVICOS</b>	3.495,24 €
<b>CENTROS MAYORES</b>	770,02 €
<b>ESCUELAS INFANTILES</b>	8.666,00 €

**TOTALES**

**31.850,31**



## 5. ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES

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

Se puede visitar en:

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

### 5.2. Puntos Limpios: dirección y horario.

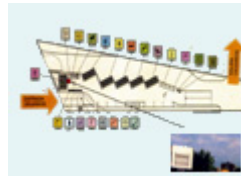
Dirección:

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:

ACTUALMENTE CERRADO

Dirección:

Punto Limpio Móvil

HORARIO:

Según zona donde se encuentre

### 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.

### 5.3. Uso del punto limpio C/ Maestro

TIPO DE RESIDUO	TOTAL	MENSUAL	
		Unidades	Kg.
ACEITE VEGETAL (Litros)	3.184,10	265,34	
ACEITE USADO (Litros)	4.908,00	409,00	
AEROSOL / SPRAYS	166,00		13,83
CARTUCHOS TÓNERS	472,50		39,38
ENVASES CONT. PLÁSTICOS	541,00		45,00
EQUIPOS ELECTRÓNICOS	10.060,00		838,33
MEDICAMENTOS	241,00		20,08
PILAS	1.115,50		92,96
RADIOGRAFIAS	495,00		41,25
PINTURAS	6.545,00		545,41
COLCHONES	7.840,00		653,33,00
ESCOMBRO (m <sup>3</sup> )	338.380,00	28.198,33	
MADERAS	224.860,00		18.738,33
PAPEL Y CARTÓN	26.420,00		2.201,66
PLASTICO	17.860,00		1.488,33
VIDRIO	22.020,00		1.835,00
VOLUMINOSOS	69.900,00		5.825,00

Usuarios Diarios	Usuarios Anual
40	14.512

### 5.4. Punto Limpio Barrio Arroyo Culebro

TIPO DE RESIDUO	TOTAL	MENSUAL	
		Unidades	Kg.
ACEITE VEGETAL (Litros)	2.931,60	244,30	
ACEITE USADO (Litros)	1.839,00	153,25	
AEROSOL / SPRAYS	155,00		12,92
BATERIAS	1.700,00		141,66
CARTUCHOS TÓNERS	472,50		39,38
ENVASES CONT. PLÁSTICOS	279,00		23,25
EQUIPOS ELECTRÓNICOS	2.620,00		218,33
MEDICAMENTOS	153,00		12,75
PILAS	658,50		54,87
RADIOGRAFIAS	284,00		23,66
PINTURAS	1.376,00		114,66
COLCHONES	4.500,00		375,00
ESCOMBRO (m <sup>3</sup> )	96.280,00	8.023,33	
MADERAS	63.080,00		5.256,66
PAPEL Y CARTÓN	10.600,00		833,33

Usuarios Diarios	Usuarios Anual
17	6.191

### 5.5. Uso del punto limpio Móvil.

TIPO DE RESIDUO	TOTAL	MENSUAL	
		Unidades	Kg.
ACEITE VEGETAL (Litros)	5.133,00	68,00	
AEROSOL / SPRAYS	168,00		14,00
BATERIAS	816,00		68,00
CARTUCHOS TÓNERS	251,00		20,92
ENVASES CONT. PLÁSTICOS	313,00		26,10
EQUIPOS ELECTRÓNICOS	15.859,00		1.321,58
MEDICAMENTOS	3.523,00		293,58
PILAS	14.839,00		1.236,58
RADIOGRAFIAS	5.998,00		499,83
PINTURAS	357,00		29,75
VARIOS	18.234,00		1.519,50
FLUORESCENTES	5.947,00		495,58
LATAS (Chatarra)	1.175,00		97,91
MÓVILES	1.119,00		93,25
PAPEL Y CARTÓN	683,00		56,92

Usuarios Diarios	Usuarios Anual
23,25	8.488

### 5.6. Ozono y datos de calidad del aire.

Los Datos correspondientes a 2.015, de Calidad de Aire según el Real Decreto 102/2011, de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire, son:

#### Ozono

Superaciones del valor objetivo para la protección a la salud (120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ; Max: 25/año)	37,00
Superaciones del umbral de información a la población (180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	13,00
Superaciones del umbral de alerta a la población (240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0,00
Media Anual ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	51,00
% Datos válidos	98,74%

#### Partículas

Superaciones del valor límite diario de protección a la salud (50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ; Max: 35/año)	26,00
Media Anual ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	28,00
% Datos válidos	99,73%

#### Dióxido de Nitrógeno - NO<sub>2</sub>

Superaciones del límite horario de protección a la salud (200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ; Max: 18/año)	1,00
Superaciones del umbral de alerta a la población (400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0,00
Media Anual ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	40,00
% Datos válidos	98,28%

#### Monóxido de Carbono - CO

Superaciones del límite octohorario de protección a la salud (10 $\text{mg}/\text{m}^3$ )	0,00
% Datos válidos	S/D

### 5.7. Tabla de contenerización por Barrios.

Contenerización por Barrios														
Zonas	Barrios	Gran capacidad		Buz. Neumática		Soterrados				Papel	Vidrio	Pilas	Aceite	Ropa
		Org.	Env.	Org.	Env.	Org.	Env.	Papel	Vidrio					
CENTRO	Vírgenes	29	14							13	16		1	2
	Escritores	17	10					1		8	13	1		1
	Descubridores	19	10			2	1	1	1	10	12	3		3
	Derechos Humanos	10	8			2	2			4	8	1	1	1
	Flores	38	14			9	3	2	2	6	8			3
	Centro	24	13			40	17	11	11	6	7	2	3	4
	Frailes	15	8							5	7			1
	Batallas	24	9			4	1			8	15	1		1
	Santos	25	10			9	4	4	3	3	9			3
	Vereda - PP-8	20	18							13	15	1	1	2
ZARZAQUEMADA	Zarzaquemada			435	248					69	89	12	4	18
LA FORTUNA	Fortuna	57	28							20	24	2	1	4
SAN NICASIO	San Nicasio	68	42							37	35	3	2	8
	San Nicasio - PP-1	13	11							10	11			
	Campo de Tiro	24	20							13	14	2		2
	Campo de Tiro - PP-6	21	19							16	16		1	2
	Quinto Centenario	30	25							14	18	2	1	3
EL CARRASCAL	Carrascal	73	54							30	33	5	2	6
LEGANES NORTE	Leganés Norte			219						36	29	4	1	4
POZA DEL AGUA	Poza del Agua	11	11							6	6			
ARROYO CULEB.	Arroyo Culebro	40	35			14	9	4	4	31	27		1	4
VALDEPELAYOS	Valdepeyos	16	14							8	9	1	1	1
POLÍGONOS Y EXTRARRADIO	PI Ciudad del Automovil	29									1			4
	PI San Jose Valderas	61									1			
	PI Prado Overa	46												
	PI Polvoranca	19	1								2			
	PI Polvoranca-Estación	24	3								2			
	PI La Laguna	16	1								1			
	PI Ntra.Sra. Butarque	69	1								9			
	Parquesur									3	6			
	Sector 12										8			
	Colegios									101				
PP-10	2	1												
SUBTOTALES		840	380	654	248	80	37	23	21	470	451	40	20	77
TOTALES		1220		902		161								

### 5.8. Tabla de contenerización por Zonas.

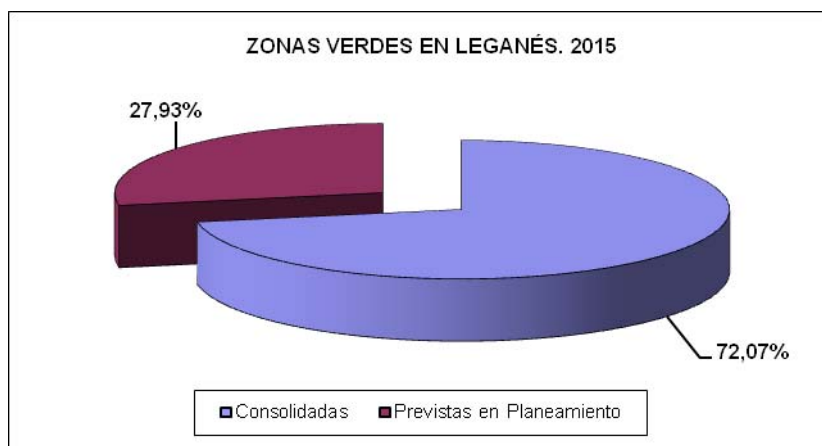
Contenerización por Zonas														
Barrios	Neumática		Soterrados				Papel	Vidrio	Pilas	Aceite	Ropa	G. Capacidad		
	Org.	Env.	Org.	Env.	Papel	Vidrio						Org.	Env.	
CENTRO			66	28	19	17	76	110	9	6	21	221	114	
ZARZAQUEMADA	435	248					69	89	12	4	18			
FORTUNA							20	24	2	1	4	57	28	
SAN NICASIO							90	94	7	4	15	156	117	
CARRASCAL							30	33	5	2	6	73	54	
LEGANES NORTE	219						36	29	4	1	4			
POZA DEL AGUA							6	6				11	11	
ARROYO CULEBRO			14	9	4	4	31	27		1	4	40	35	
VALDEPELAYOS							8	9	1	1	1	16	14	
POLIGONOS-EXTR.							104	30			4	266	7	
Subtotales	654	248	80	37	23	21	470	451	40	20	77	840	380	
<b>TOTALES</b>	902		161										1220	

## 6. PARQUES Y JARDINES

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

### 6.1. Zonas verdes gestionadas por la Delegación.

<b>ZONAS VERDES EN LEGANÉS. 2015</b>		
<b>Estado</b>	<b>Superficie</b>	<b>m<sup>2</sup> / hab.</b>
Consolidadas	5.992.192	31,78
Previstas en Planeamiento	2.322.518	12,32
<b>Total:</b>	<b>8.314.710</b>	<b>44,10</b>



### 6.2. Tabla de recursos humanos.

<b>MEDIOS HUMANOS. MANTENIMIENTO ZONAS VERDES</b>		
<b>Categoría</b>	<b>Temporada baja</b>	<b>Temporada alta</b>
Técnicos	5	5
Encargados	4	4
Oficiales podadores	10	10
Capataces y oficiales	28	28
Jardineros	41	41
Auxiliares jardineros	43	87
Peones		16
Personal administrativo	1	
<b>Total trabajadores:</b>	<b>132</b>	<b>191</b>

### 6.3. Tabla de recursos mecánicos y maquinaria herramienta, reposición de mareas.

<b>MEDIOS MECÁNICOS. ZONAS VERDES</b>
---------------------------------------

<b>Tipo</b>	<b>Cantidad</b>
<b>Vehículos:</b>	
Vehículos ligeros	9
Vehículo eléctrico	1
Pick up	2
Furgón	5
Motocarro piaggio	2
Camiones	4
Camión cuba	3
Vehículo poda	1
Tractor	2
Trituradoras	3
Minicargadoras	1
Segadoras autopropulsadas	5
Desbrozadoras autopropulsadas	7
Plataformas	2

**Maquinaria:**

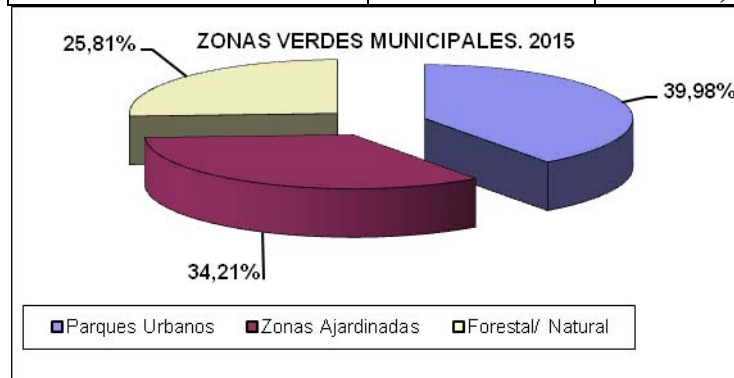
Segadoras (cortacésped)	15
Desbrozadora de hilo	18
Perfilador	9
Cortasetos	17
Aspirador/Soplador	12
Motosierra	22
Motoazada	16
Motocultor	3
Aireador	1
Escarificador	3
Carretilla de aplicación.	2
Generador	2
Aireador	2

<b>REPOSICIÓN DE MARRAS</b>	
<b>Especie</b>	<b>Unidades</b>
Arce Platanoide	0
Betula Alba	0
Bola Aligustre	28
Castaño de Indias	12
Cedrus Atlántica	4
Celtis	0
Cercis Siliquastrum	0
Cupresus Semperv.	0
Fresno	0
Lagerstroemia	0
Melia	0
Morus Alba	0
Olmo de Bola	0
Pinus Pinea	4
Plátano	6
Pruno Pissardii	0
Prunus Serrulata Kazan	29
Robinia	0
Chopo Bolleana	14
Sófora	0
Tilo	5
<b>Total:</b>	<b>102</b>

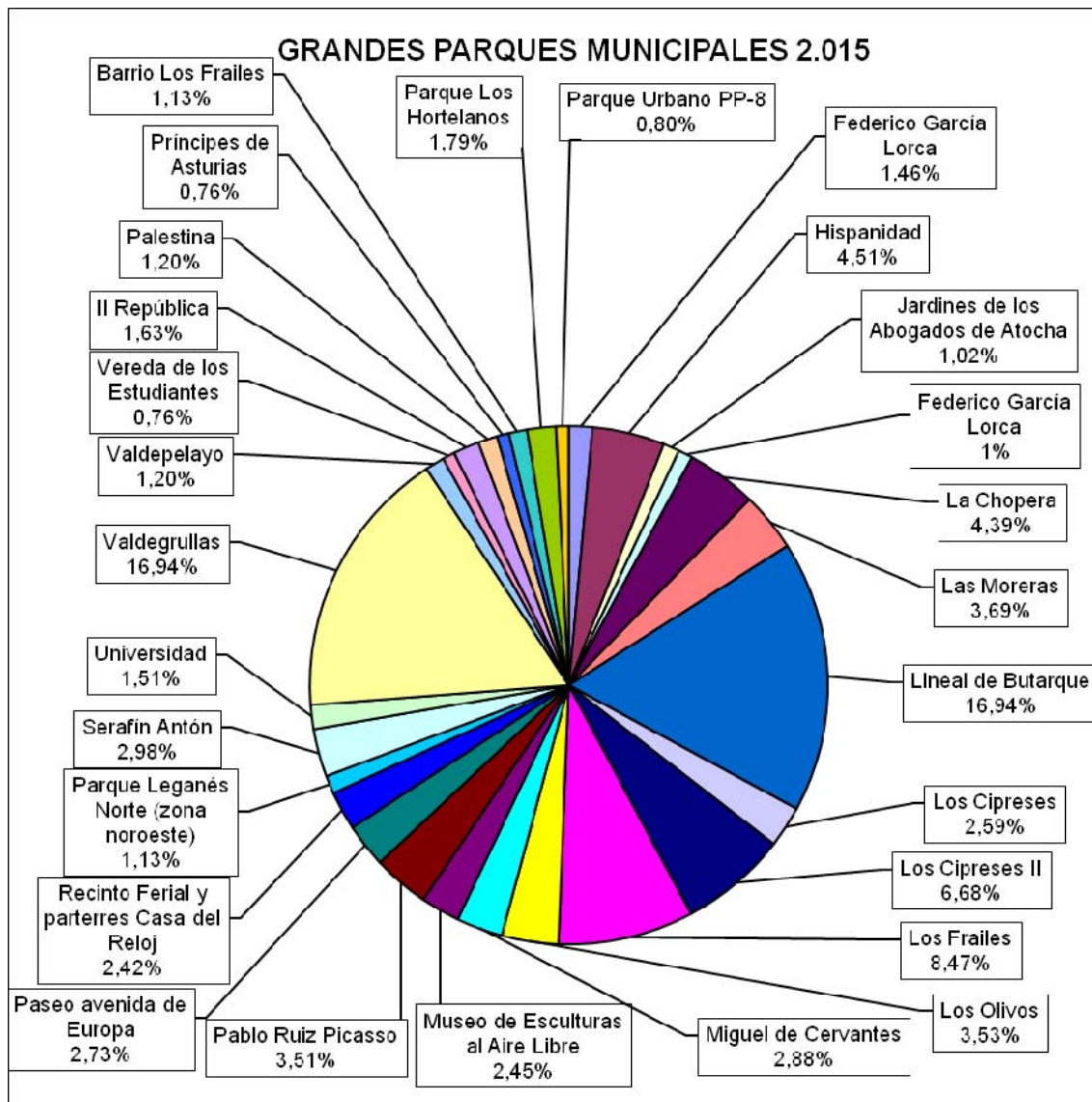
#### 6.4. Tablas de plantaciones. Grandes Parques.

PLANTACIÓN DE FLORES	2015
<b>Zona de actuación</b>	
SAN NICASIO, CAMPO DE TIRO y QUINTO CENTENARIO	28.414
CENTRO, DERECHOS HUMANOS, FLORES, ESCRITORES y VEREDA ESTUDIANTES	23.798
FRAILES, VÍRGENES, DESCUBRIDORES, VALDEPELAYO Y POLVORANCA (Estación)	21.816
CARRASCAL	9.543
FORTUNA y RESIDENCIAL SOLAGUA	8.760
LEGANES NORTE	5.812
ZARZAQUEMADA, SANTOS y BATALLAS	24.580
ARROYO CULEBRO	27.200
<b>TOTAL</b>	<b>149.923</b>

<b>ZONAS VERDES MUNICIPALES. 2015</b>		
Tipo	Superficie	m <sup>2</sup> / hab.
Parques Urbanos	1.350.569	7,16
Zonas Ajardinadas	1.155.642	6,13
Forestal/ Natural	871.970	4,63
<b>Total:</b>	<b>3.378.181</b>	<b>17,92</b>



<b>GRANDES PARQUES MUNICIPALES 2.015</b>	
<b>Denominación</b>	<b>Superficie</b>
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
<b>Total Grandes Parques:</b>	<b>1.350.569</b>



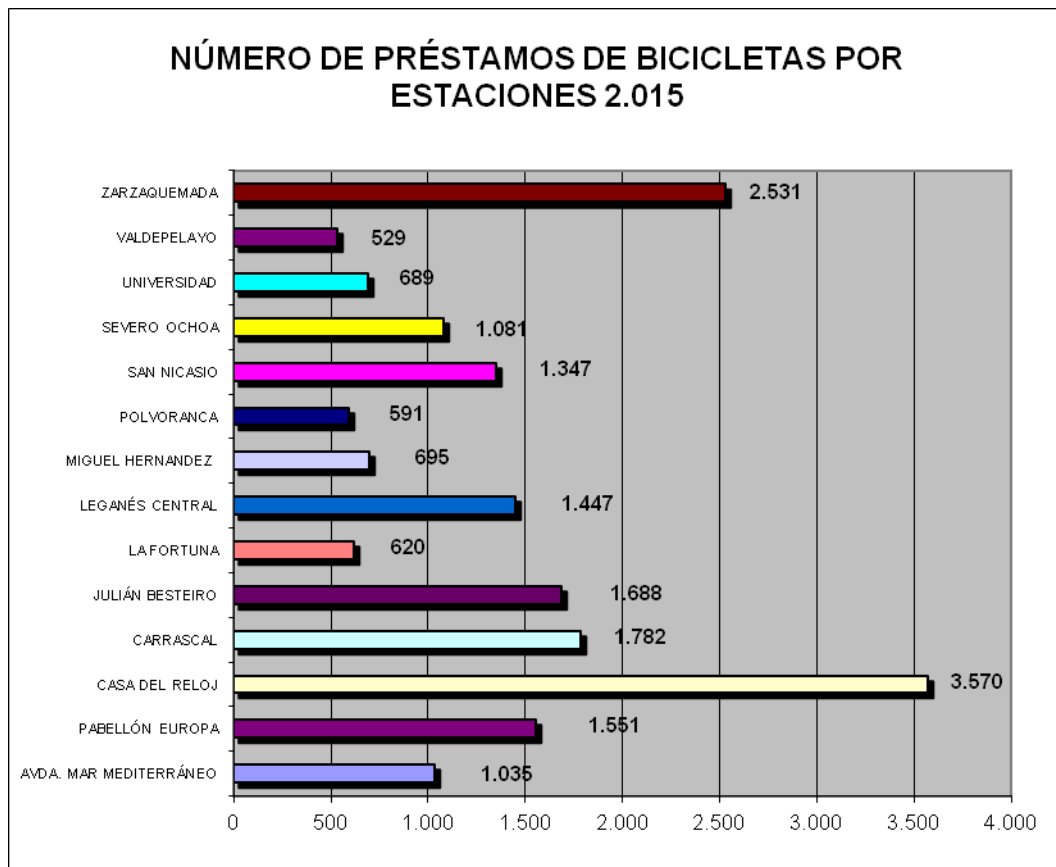
### 6.5. Tabla de mobiliario en parques.

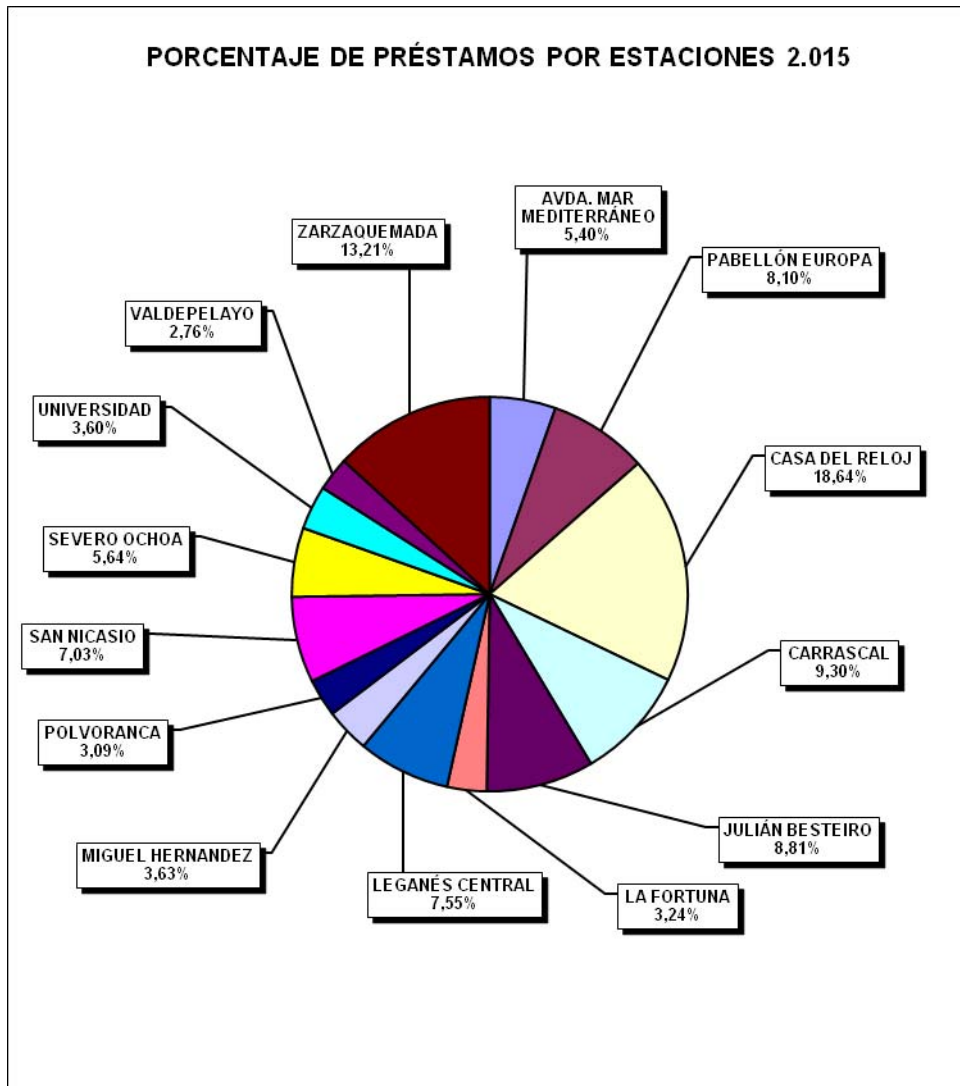
<b>MOBILIARIO EN PARQUES</b>	
<b>Tipo</b>	<b>Unidades</b>
Áreas de juegos infantiles	115
Bancos en parques	2.887
Papeleras en parques	1.764
Farolas en parques	3.313

## 7. PROGRAMAS MEDIOAMBIENTALES

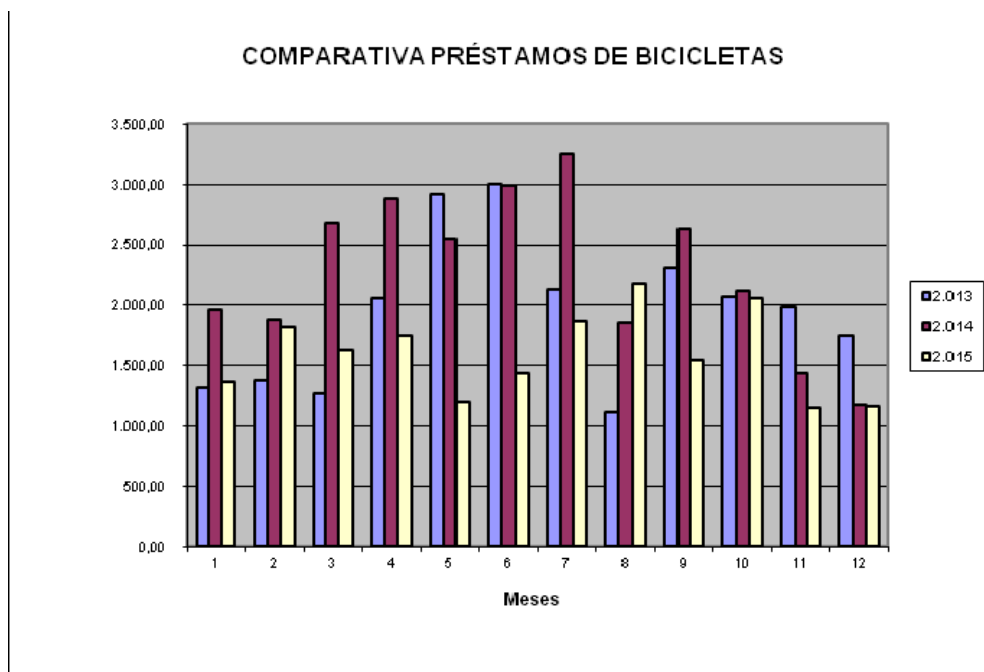
### 7.1. Sistema de Préstamo de bicicletas “ENBICI”.

El Sistema Municipal de Préstamo de Bicicletas tiene como objetivos, incentivar la movilidad sostenible, fomentar el uso de la bicicleta como medio de transporte en los desplazamientos habituales, favorecer la convivencia entre el transporte público, bicicleta y peatones, Integrar la bicicleta en futuras actuaciones urbanísticas, Disminuir la ocupación de la vía pública y en suma, Disminuir del ruido ambiental, actualmente muchos vecinos de Leganés se desplazan diariamente utilizando el Servicio ENBICI y otros muchos han acabado adquiriendo bicicletas privadas, atraídos por las ventajas de este medio de transporte ecológico, no contaminante y beneficioso para la salud.

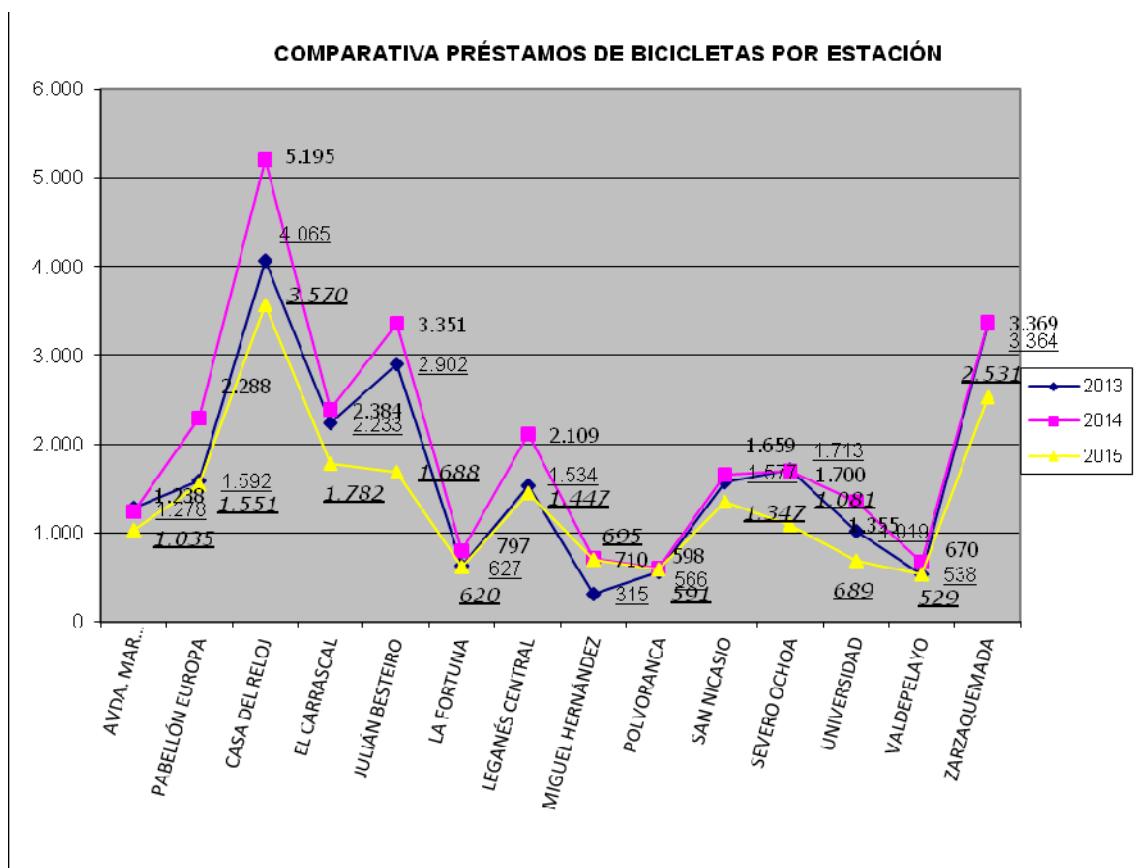




COMPARATIVA DE PRÉSTAMOS BICICLETAS			
	2013	2014	2015
Enero	1.317	1.960	1.365
Febrero	1.380	1.878	1.823
Marzo	1.275	2.681	1.626
Abril	2.065	2.888	1.747
Mayo	2.920	2.552	1.202
Junio	3.008	2.988	1.436
Julio	2.126	3.252	1.863
Agosto	1.113	1.860	2.176
Septiembre	2.308	2.629	1.544
Octubre	2.076	2.117	2.054
Noviembre	1.989	1.440	1.155
Diciembre	1.746	1.178	1.165
<b>TOTAL</b>	<b>23.323</b>	<b>27.423</b>	<b>19.156</b>



COMPARATIVA PRÉSTAMOS BICIS POR ESTACIÓN			
	2013	2014	2015
AVDA. MAR MEDITERRÁNEO	1.278	1.238	1.035
PABELLÓN EUROPA	1.592	2.288	1.551
CASA DEL RELOJ	4.065	5.195	3.570
EL CARRASCAL	2.233	2.384	1.782
JULIÁN BESTEIRO	2.902	3.351	1.688
LA FORTUNA	627	797	620
LEGANÉS CENTRAL	1.534	2.109	1.447
MIGUEL HERNÁNDEZ	315	710	695
POLVORANCA	566	598	591
SAN NICASIO	1.577	1.659	1.347
SEVERO OCHOA	1.713	1.700	1.081
UNIVERSIDAD	1.019	1.355	689
VALDEPELAYO	538	670	529
ZARZAQUEMADA	3.364	3.369	2.531
<b>TOTAL</b>	<b>23.323</b>	<b>27.423</b>	<b>19.156</b>



## 7.2. Campañas Ambientales.

Durante todo el año 2015, se han ido realizando Campañas de concienciación ciudadana sobre Reciclaje, rutas en Bicicleta con Ecoescuelas y visitas a los parques con los escolares, Vertidos líquidos, Calidad del aire, etc., con el colofón de las tres actividades mas importantes en materia informativa de la Delegación de Medio ambiente, que fueron:

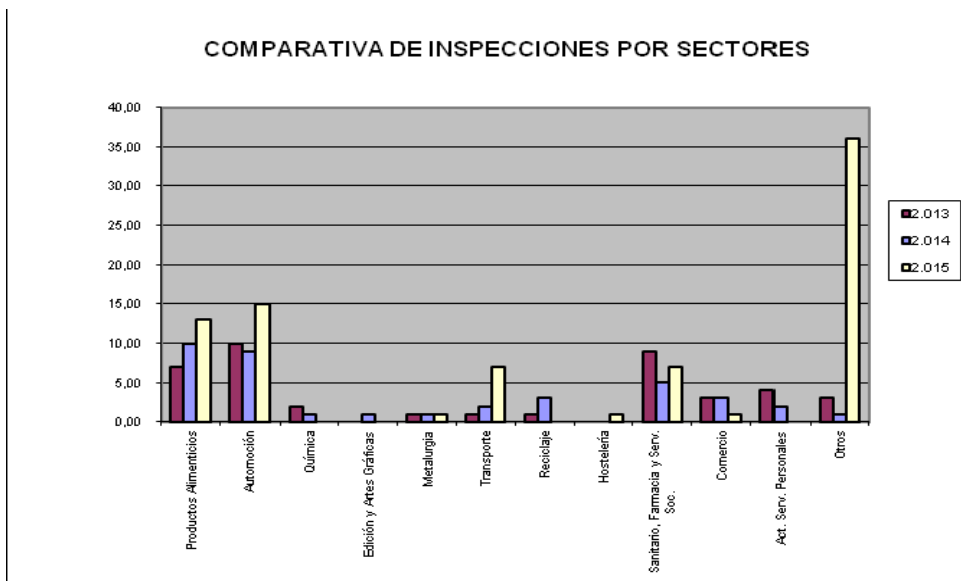
- La Celebración de la Semana del Medio Ambiente y del Día Mundial del Medio Ambiente (junio).
- La Celebración de la Semana de la Movilidad (septiembre), donde se desarrolló el día europeo sin coches y la 12ª Fiesta de la Bicicleta.
- Se han realizado charlas sobre gestión de residuos municipales, gestión de residuos de aceites domésticos y gestión de residuos de papel y cartón. Visitas con Colegios e Institutos al Punto Limpio y Central de Recogida Neumática de la calle Maestro.

## 7.3. Control de Vertidos al SIS.

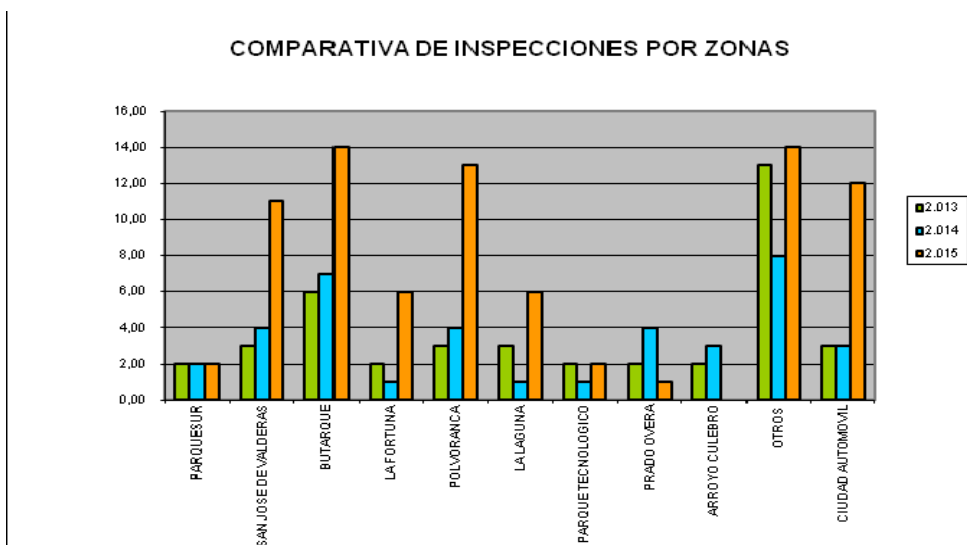
Dentro de las competencias atribuidas al Área de Medio Ambiente de la Dirección General de Sostenibilidad y Servicios a la Ciudad, figura el *control de los vertidos líquidos industriales al alcantarillado*. El Ayuntamiento de Leganés realiza **inspecciones** de forma periódica (semanalmente), en base al Plan anual con el fin de comprobar el cumplimiento legal.

También se recogen **muestras** simples que el laboratorio analiza, y una vez que se obtienen los resultados, si éstos incumplen las exigencias legales, se requiere a la empresa para que tome las medidas correctoras oportunas, primando el carácter preventivo y corrector frente al sancionador.

INSPECCIONES POR SECTORES			
	2013	2014	2015
Productos Alimenticios	7	10	13
Automoción	10	9	15
Química	2	1	0
Edición y Artes Gráficas	0	1	0
Metalurgia	1	1	1
Transporte	1	2	7
Reciclaje	1	3	0
Hostelería	0	0	1
Sanitario, Farmacia y Serv. Soc.	9	5	7
Comercio	3	3	1
Act. Serv. Personales	4	2	0
Otros	3	1	36
<b>TOTAL</b>	<b>41</b>	<b>38</b>	<b>81</b>



<b>INSPECCIONES POR ZONAS</b>			
	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
PARQUESUR	2	2	2
SAN JOSE DE VALDERAS	3	4	11
BUTARQUE	6	7	14
LA FORTUNA	2	1	6
POLVORANCA	3	4	13
LA LAGUNA	3	1	6
PARQUE TECNOLÓGICO	2	1	2
PRADO OVERA	2	4	1
ARROYO CULEBRO	2	3	0
OTROS	13	8	14
CIUDAD AUTOMOVIL	3	3	12
<b>TOTAL</b>	<b>41</b>	<b>38</b>	<b>81</b>



RESULTADOS DE INDUSTRIAS VISITADAS		
Año	Muestras Realizadas	Resultados Incorrectos
2015	81	24
2014	36	8
2013	38	15



#### 7.4. Proyecto de Compostaje Doméstico y Comunitario.

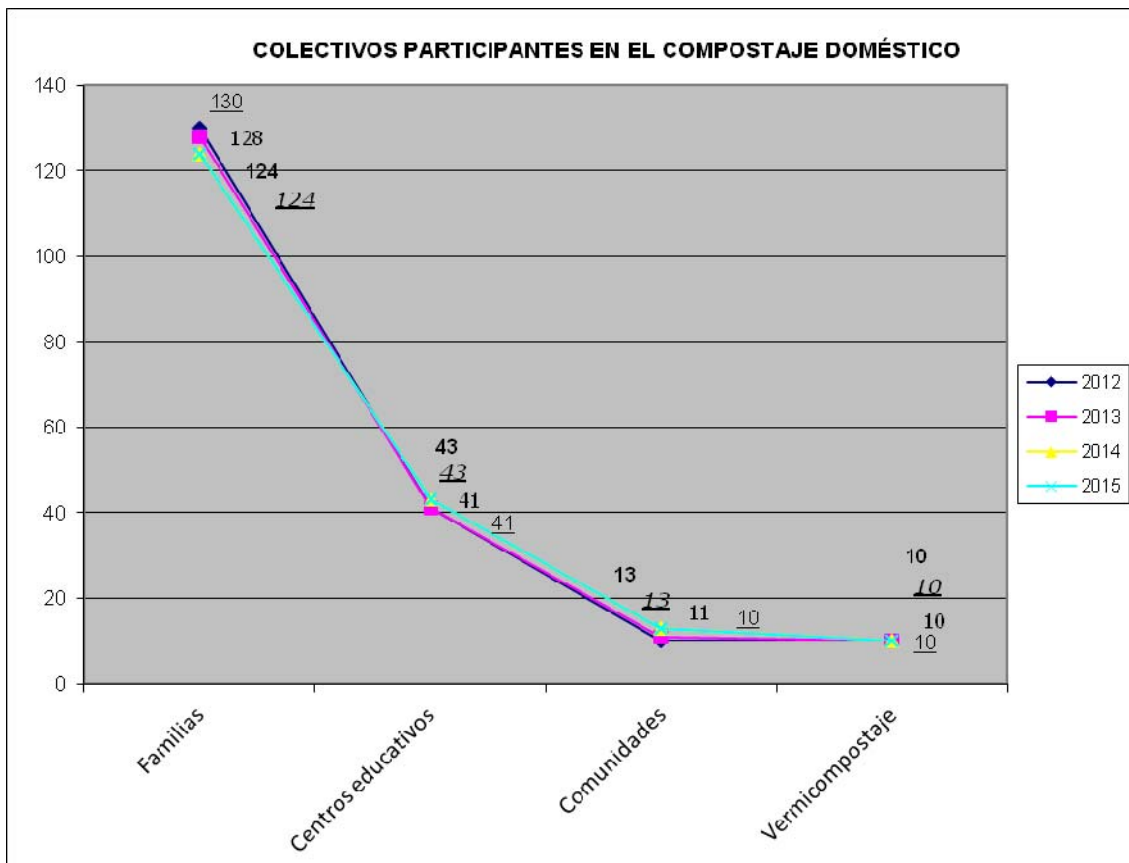
El compostaje como un mecanismo para la reducción de residuos es una de las líneas más interesantes de acción para los municipios, ya que se obtienen varios beneficios en su desarrollo, que son:

- Separación de los residuos, cerrando el ciclo de la materia orgánica.
- Obtención de compost de alta calidad que sirve como fertilizante natural, corrector de la estructura del suelo, protector contra la erosión o sustrato de cultivo.
- Fortalecimiento del espíritu de protección del medio ambiente a las familias y valoración de la concienciación y educación ambiental.
- Prevención de la propagación de los olores en los contenedores de recogida de residuos y reducción de las frecuencias de recogida municipal.
- Reducción de las emisiones generadas en la recogida de residuos.
- Satisfacción y motivación a los residentes del municipio, consiguiendo un efecto dominó en la solución del tratamiento de residuos.

El Proyecto de Compostaje Doméstico comenzó en junio de 2008, en sus inicios el proyecto estaba destinado a las familias que residieran en Leganés y dispusieran de abundantes restos orgánicos para llevar a cabo el proceso de compostaje.

En febrero de 2010 se incluyó la técnica del vermicompostaje en los centros educativos, consistente en la descomposición de la materia orgánica realizada por la actividad de ciertas especies de lombrices; siendo la utilizada la lombriz roja de California (*Eisenia Foétida*).

PARTICIPANTES EN EL COMPOSTAJE DOMESTICO				
COLECTIVOS	Nº participantes			
	2012	2013	2014	2015
<b>Familias</b>	130	128	124	124
<b>Centros educativos</b>	41	41	43	43
<b>Comunidades</b>	10	11	13	13
<b>Vermicompostaje</b>	10	10	10	10
<b>Total</b>	<b>191</b>	<b>190</b>	<b>190</b>	<b>190</b>



## 8. CONTROL DE ENFERMEDADES TRANSMISIBLES

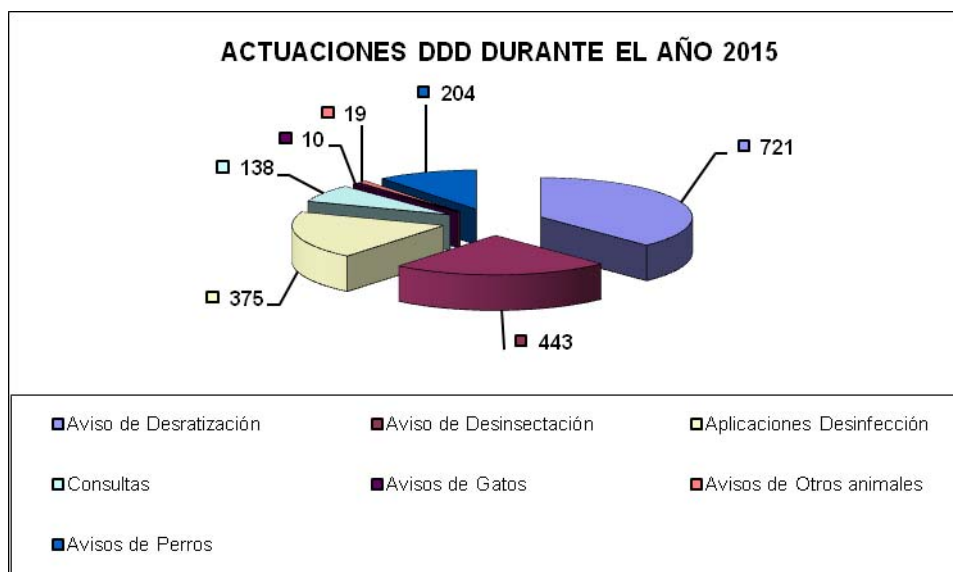
### 8.1. Control de Enfermedades por Vectores DDD.

En Leganés, como en ciudades de nuestro entorno, se dan las condiciones adecuadas para el desarrollo de plagas tales como ratas, ratones, cucarachas y otros insectos. Estas plagas pueden constituirse en:

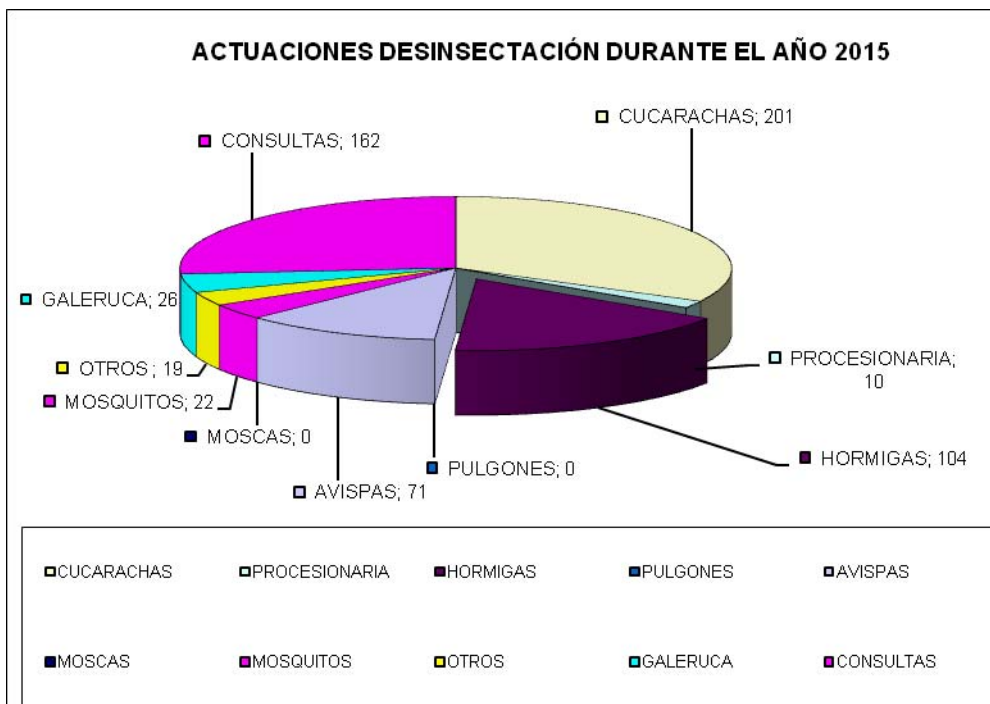
- Riesgo sanitario (Como agentes etiológicos, reservorio y/o vectores de enfermedad infecciosa parasitaria).
- Riesgo sanitario (Contaminación de aguas o alimentos).
- Daño económico en bienes muebles e inmuebles.
- Desagrado o repulsión (presencia incompatible con la habitabilidad).

Combatir su reproducción y concienciar a la ciudadanía sobre qué se debe hacer para ayudar a su control, es la tarea diaria del Servicio de Control de Plagas de Ayuntamiento.

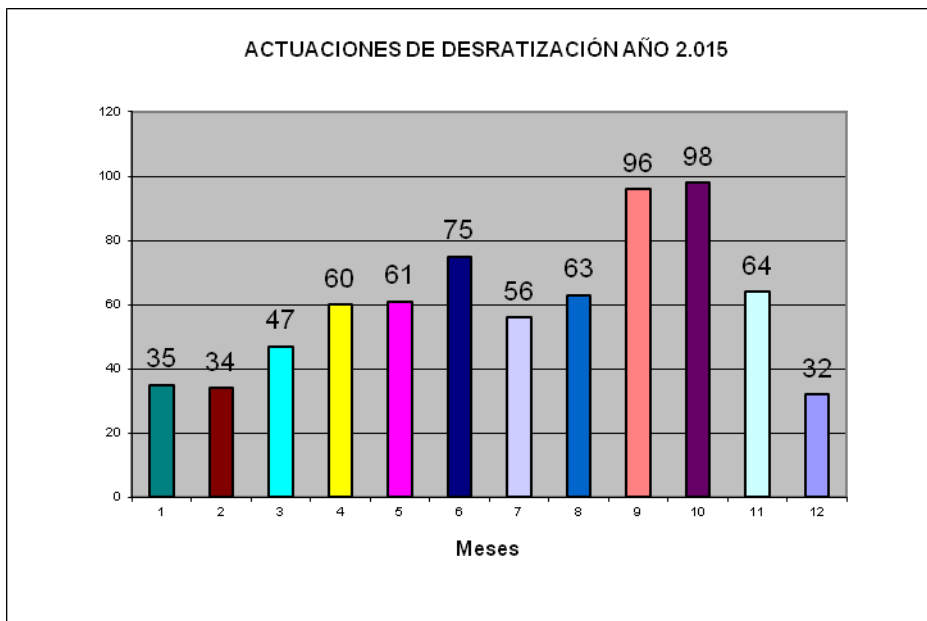
<b>ACTUACIONES DDD DURANTE EL AÑO 2015</b>	
<b>Causa</b>	<b>Nº</b>
Aviso de Desratización	721
Aviso de Desinsectación	443
Aplicaciones Desinfección	375
Consultas	138
Avisos de Gatos	10
Avisos de Otros animales	19
Avisos de Perros	204
<b>Total:</b>	<b>1910</b>



<b>ACTUACIONES DESINSECTACIÓN AÑO 2015</b>	
<b>Familia</b>	<b>Nº</b>
CUCARACHAS	201
PROCESIONARIA	10
HORMIGAS	104
PULGONES	0
AVISPAS	71
MOSCAS	0
MOSQUITOS	22
OTROS	19
GALERUCA	26
CONSULTAS	162
<b>Total:</b>	<b>615</b>



<b>ACTUACIONES DESRATIZACIÓN AÑO 2015</b>	
Enero	35
Febrero	34
Marzo	47
Abril	60
Mayo	61
Junio	75
Julio	56
Agosto	63
Septiembre	96
Octubre	98
Noviembre	64
Diciembre	32
<b>Total:</b>	<b>721</b>

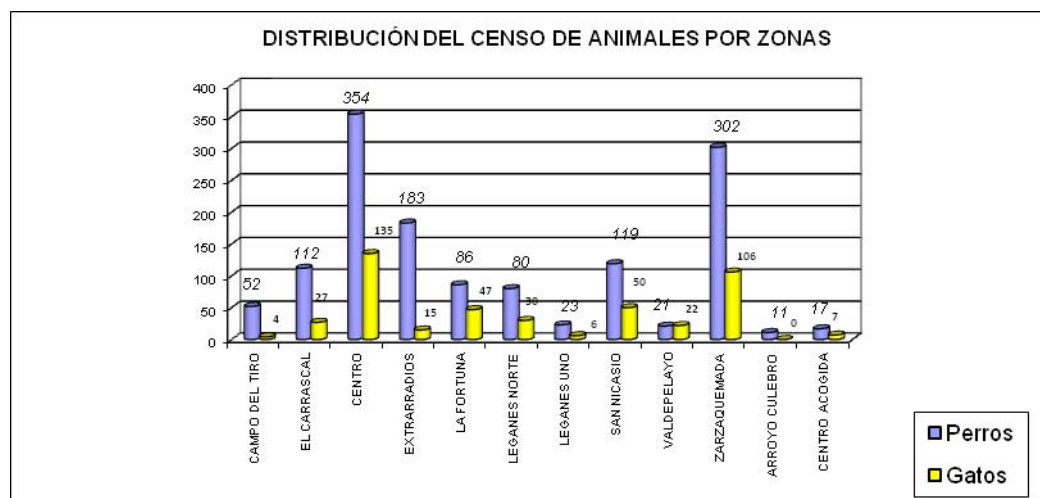


## 8.2. Centro Municipal de Protección y Adopción de Animales.

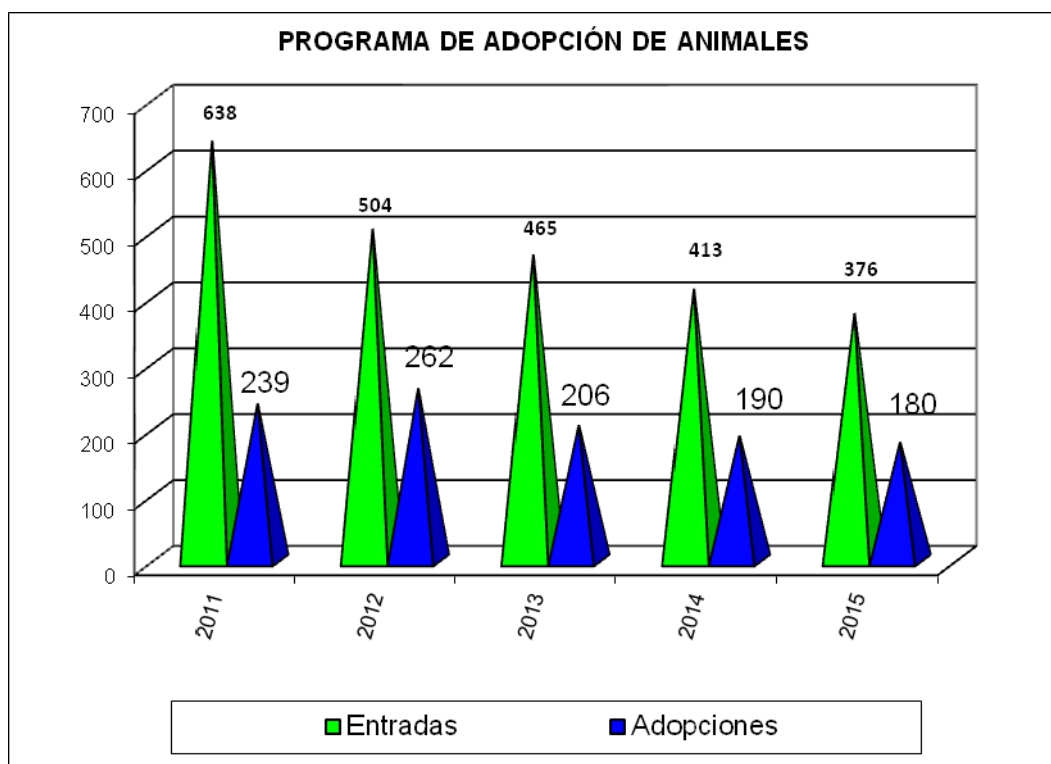
De acuerdo con los datos del Censo Municipal de Animales Domésticos, Leganés cuenta en la actualidad, entre perros y gatos, con 1.809 animales de compañía censados. Mascotas que conviven a diario con los más de 188.530 habitantes del municipio. Convivencia que desde el Área de Medio Ambiente siempre tratamos de que sea lo más armónica posible, garantizando en todo momento la calidad de vida de los leganenses y la salud medio ambiental de la ciudad.

Las actuaciones municipales van más allá de la gestión del Centro de Protección de Animales, aun siendo éste, eso sí, una parte importante de nuestra gestión, veremos seguidamente algunos datos referidos a dichas actuaciones.

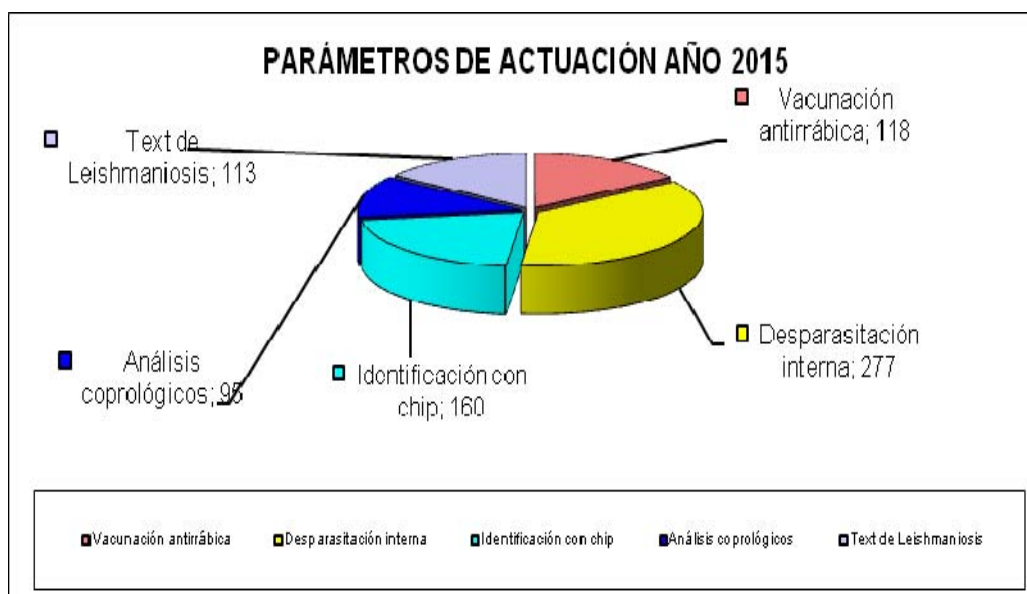
<b>DISTRIBUCIÓN DEL CENSO DE ANIMALES</b>		
<b>Zonas</b>	<b>Perros</b>	<b>Gatos</b>
CAMPO DEL TIRO	52	4
EL CARRASCAL	112	27
CENTRO	354	135
EXTRARRADIOS	183	15
LA FORTUNA	86	47
LEGANES NORTE	80	30
LEGANES UNO	23	6
SAN NICASIO	119	50
VALDEPELAYO	21	22
ZARZAQUEMADA	302	106
ARROYO CULEBRO	11	0
CENTRO ACOGIDA	17	7
<b>Total:</b>	<b>1360</b>	<b>449</b>



<b>PROGRAMA ADOPCIÓN ANIMALES</b>		
<b>Año</b>	<b>Entradas</b>	<b>Adopciones</b>
<b>2011</b>	638	239
<b>2012</b>	504	262
<b>2013</b>	465	206
<b>2014</b>	413	190
<b>2015</b>	376	180
<b>Total:</b>	<b>2396</b>	<b>1077</b>

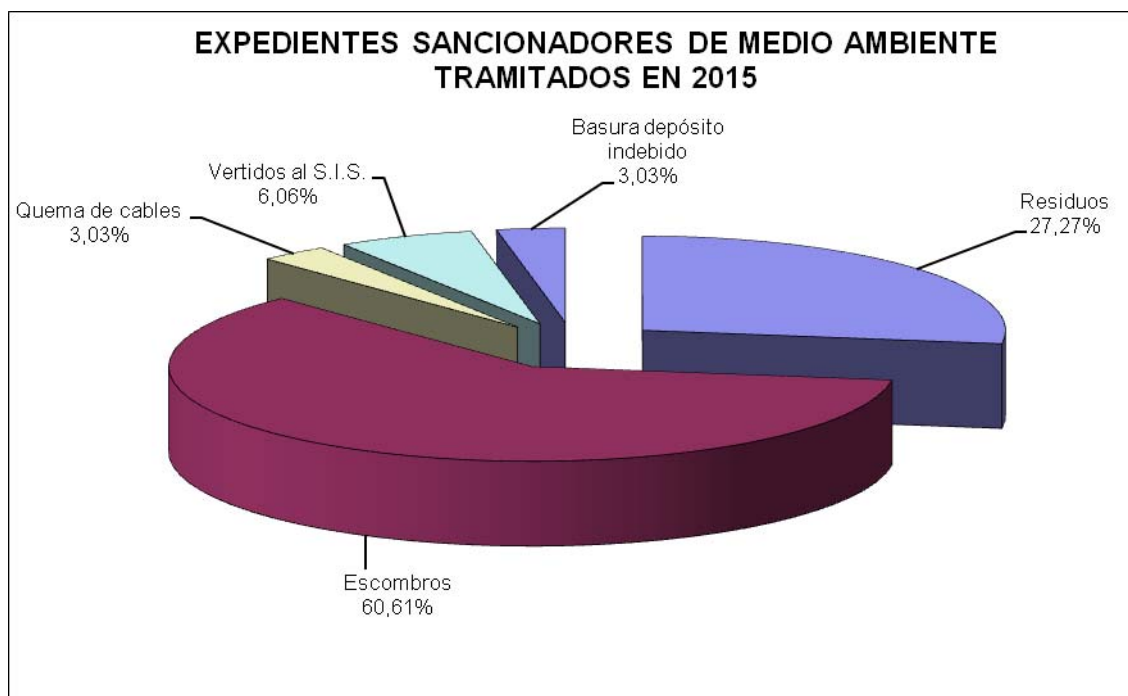


<b>PARÁMETROS ACTUACIÓN AÑO 2015</b>	
<b>Parámetro</b>	<b>Nº</b>
Vacunación antirrábica	118
Desparasitación interna	277
Identificación con chip	160
Análisis coprológicos	95
Text de Leishmaniosis	113
<b>Total:</b>	<b>763</b>



## 9. DISCIPLINA MUNICIPAL.

<b>EXPEDIENTES SANCIONADORES DE MEDIO AMBIENTE TRAMITADOS EN 2015</b>	
<b>Causa</b>	<b>Nº</b>
Residuos	9
Escombros	20
Quema de cables	1
Vertidos al S.I.S.	2
Basura depósito indebido	1
<b>Total:</b>	<b>33</b>



<b>EXPEDIENTES SANCIONADORES DE CIVISMO TRAMITADOS EN 2015</b>	
<b>Causa</b>	<b>Nº</b>
Publicidad	5
Mecanizar	17
Grafitis	3
Orinar/Escupir	138
Excrementos	7
Ruidos en domicilios	24
Ruidos en la vía pública	61
Ensuciar vía pública	20
Jugar al balón en la vía pública	7
Deterioro mobiliario urbano	1
Utilizar hidrante/Arrojar agua	3
Hogueras en parques	3
Parques/Cortar plantas	2
<b>Total:</b>	<b>291</b>

