



Seguimiento de Políticas y Programas Medioambientales Memoria Anual 2017

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

Fecha del documento: [01/06/2018]

Unidad Responsable (DIR 3): Sostenibilidad

Fecha de última actualización: [01/06/2018]

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,

1. ÍNDICE.

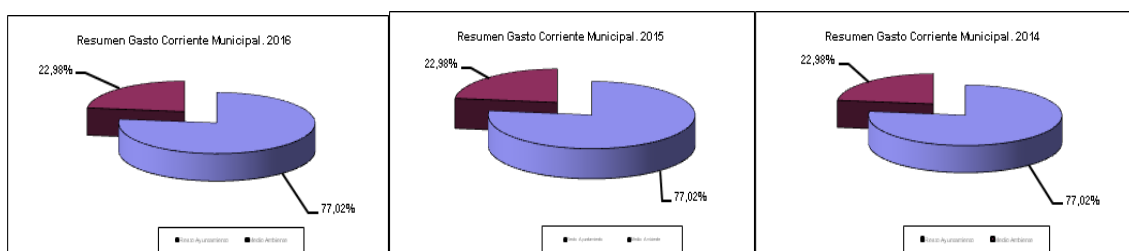
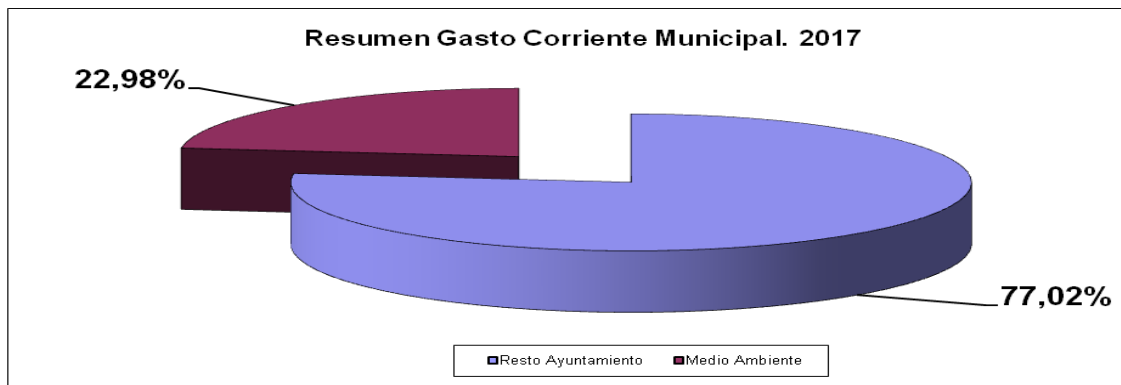
2. Recursos Económicos de los Servicios de Limpieza y Medio Ambiente.....	3
2.1 Participación en el total del Gasto Corriente del Ayuntamiento	3
2.2 Distribución del Gasto Corriente en los Servicios	4
2.3 Principales Inversiones realizadas	5
3. Recogida de Residuos Urbanos	6
3.1 Medios Humanos	6
3.2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

2. RECURSOS ECONÓMICOS DE LOS SERVICIOS DE LIMPIEZA Y MEDIO AMBIENTE

Teniendo en cuenta que el Presupuesto de este ejercicio es el Presupuesto Prorrogado del año anterior, volvemos a ratificarnos en el comentario que en esta misma Memoria se hacía el año pasado. 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.

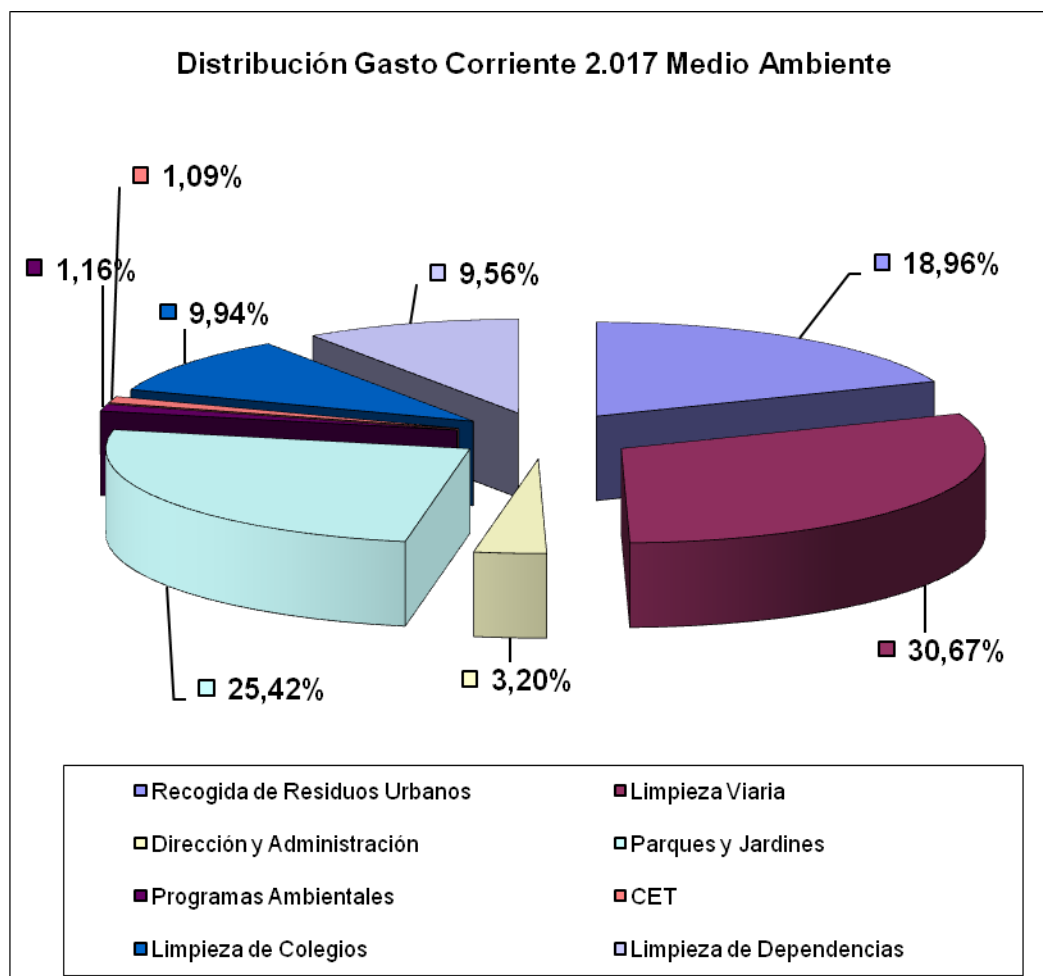
2.1. Participación de los Servicios de Limpieza y Medio Ambiente en el total del gasto corriente del Ayuntamiento en los últimos presupuestos.

Resumen Gasto Corriente Municipal				
Año	Total Ayuntamiento	Resto Ayuntamiento	Medio Ambiente	%
2017	138.194.080,00 €	106.432.350,00 €	31.761.730,00 €	22,98%
2016	138.194.080,00 €	106.432.350,00 €	31.761.730,00 €	22,98%
2015	138.194.080,00 €	106.432.350,00 €	31.761.730,00 €	22,98%
2014	138.194.080,00 €	106.432.350,00 €	31.761.730,00 €	22,98%



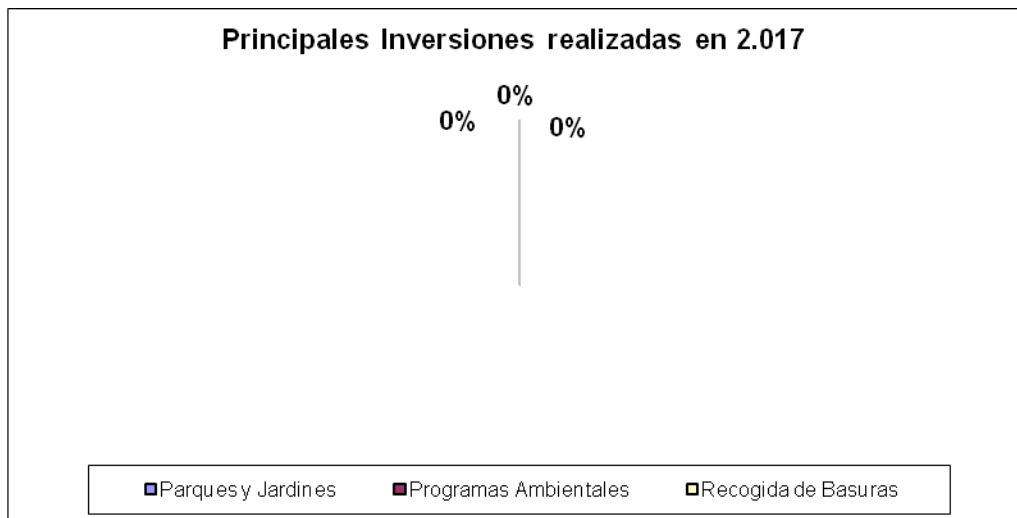
2.2. Distribución del gasto corriente en los Servicios.

Distribución Gasto Corriente 2.017 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%
Total	31.761.730,00 €	100,00%



2.3. Principales inversiones realizadas en los Servicios.

Principales Inversiones realizadas en 2.017		
Servicio	Descripción de la inversión	Gasto
Parques y Jardines		- €
	Total Parques y Jardines	- €
Programas Ambientales		- €
	Total Programas Ambientales	- €
Recogida de Basuras		- €
	Total Recogida de Basuras	- €
Total inversiones ejecutadas		- €



3. RECOGIDA DE RESIDUOS URBANOS

3.1. 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

3.2. Recursos mecánicos propios del Ayuntamiento.

Categorías	Nº
Camiones Carga Lateral	10
Furgonetas	2

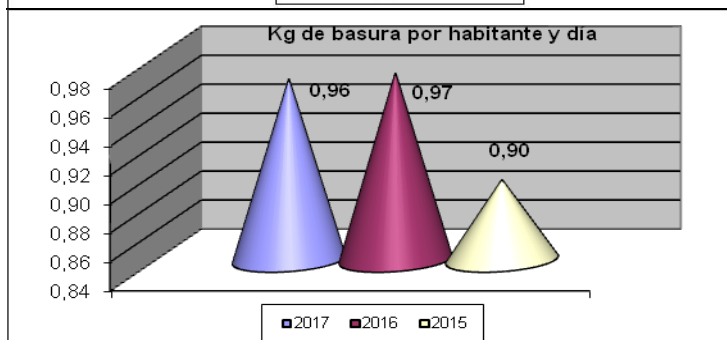
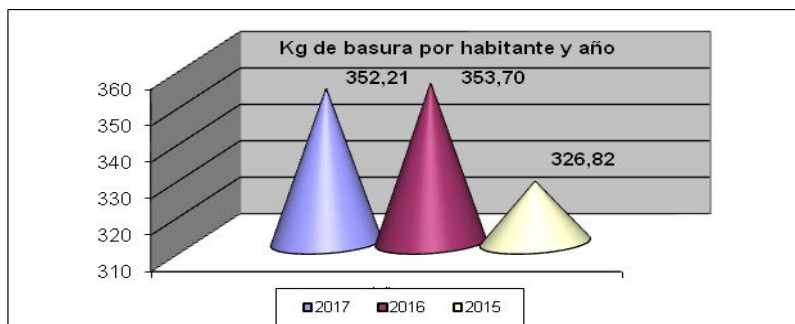
3.3. Comparativa de recogida de residuos.

RECOGIDA DE RESIDUOS AÑO 2017 (Kg)									
Meses	Orgánica	Envases	Voluminosos	Papel-Cartón	Vidrio	Aceite	Ropa	Pilas	Total
Enero	4.888.869	315.900	105.517	232.160	231.751	2.305	30.740	838	5.808.080
Febrero	4.134.438	268.180	85.663	194.220	153.353	3.488	26.220	864	4.866.426
Marzo	4.965.788	290.920	142.650	209.200	230.183	3.317	29.920	538	5.872.516
Abril	4.590.410	272.620	136.217	164.480	128.374	4.193	37.410	620	5.334.324
Mayo	5.101.147	314.300	144.475	208.620	209.044	4.103	60.040	685	6.042.414
Junio	4.854.826	304.820	100.802	229.620	200.042	3.810	59.300	526	5.753.746
Julio	4.573.993	277.860	185.225	209.040	153.193	6.945	35.590	752	5.442.598
Agosto	3.907.260	223.080	122.094	167.000	150.719	2.998	34.220	627	4.607.998
Septiembre	4.896.429	284.620	156.747	227.020	128.140	4.009	48.170	750	5.745.885
Octubre	4.894.143	300.520	148.919	215.220	122.613	2.397	52.690	658	5.737.160
Noviembre	4.726.633	288.220	116.503	196.840	248.140	4.180	62.000	817	5.643.333
Diciembre	5.133.790	308.960	180.947	200.760	152.640	5.051	29.227	443	6.011.818
TOTALES	56.667.726	3.450.000	1.625.759	2.454.180	2.108.192	46.796	505.527	8.118	66.866.298
kg/hab./año	298,49	18,17	8,56	12,93	11,10	0,25	2,66	0,04	352,21
kg/hab./día	0,818	0,050	0,023	0,035	0,030	0,001	0,007	0,000	0,965

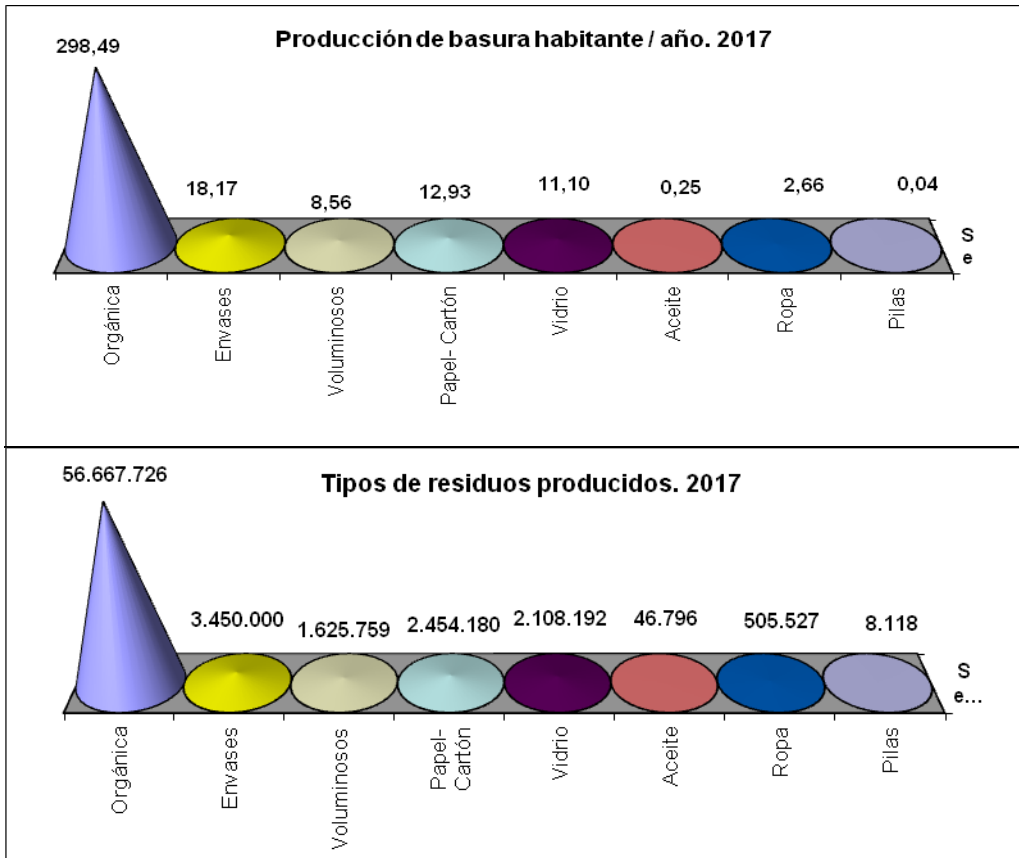
RECOGIDA DE RESIDUOS AÑO 2016 (kg)									
Meses	Orgánica	Envases	Voluminosos	Papel-Cartón	Vidrio	Aceite	Ropa	Pilas	Total
Enero	4.712.211	299.340	113.082	211.835	178.027	2.416	34.420	915	5.552.246
Febrero	4.425.408	284.480	124.555	190.790	154.664	2.212	26.640	732	5.209.481
Marzo	4.495.924	272.560	115.819	166.380	205.955	2.512	31.260	885	5.291.295
Abril	4.766.803	291.980	120.015	197.940	161.987	3.188	27.750	471	5.570.134
Mayo	5.166.022	300.820	242.667	194.600	197.639	4.532	51.080	989	6.158.349
Junio	4.987.040	307.020	130.331	218.500	199.403	0	72.580	985	5.915.859
Julio	4.769.579	262.380	205.506	195.600	113.907	3.735	45.400	790	5.596.897
Agosto	3.956.218	237.520	132.863	159.736	162.530	3.195	35.360	532	4.687.954
Septiembre	4.685.017	285.980	134.374	227.020	154.443	2.190	44.240	788	5.534.052
Octubre	4.979.774	306.920	140.980	212.280	149.181	2.177	57.010	730	5.849.052
Noviembre	4.920.344	284.920	105.700	200.540	187.514	2.045	37.500	771	5.739.334
Diciembre	5.133.301	295.020	137.317	215.360	159.490	1.582	26.140	1.023	5.969.233
TOTALES	56.997.641	3.428.940	1.703.209	2.390.581	2.024.740	29.784	489.380	9.611	67.073.886
kg/hab./año	300,23	18,06	8,97	12,59	10,67	0,16	2,58	0,05	353,30
kg/hab./día	0,823	0,049	0,025	0,034	0,029	0,000	0,007	0,000	0,968

3.4. Índices de producción de basura.

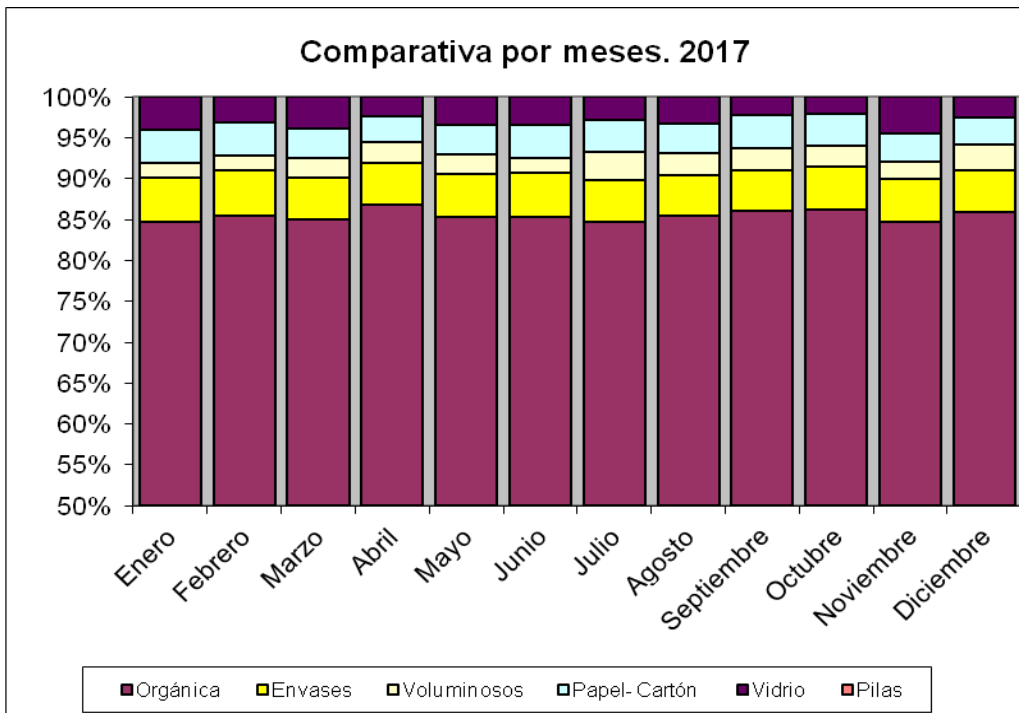
Producción de basura por habitantes				
Año	Población	RSU	kg / hab. / año	kg / hab. / día
2017	189.849	66.866.298	352,21	0,96
2016	189.636	67.073.886	353,70	0,97
2015	188.530	61.615.452	326,82	0,90



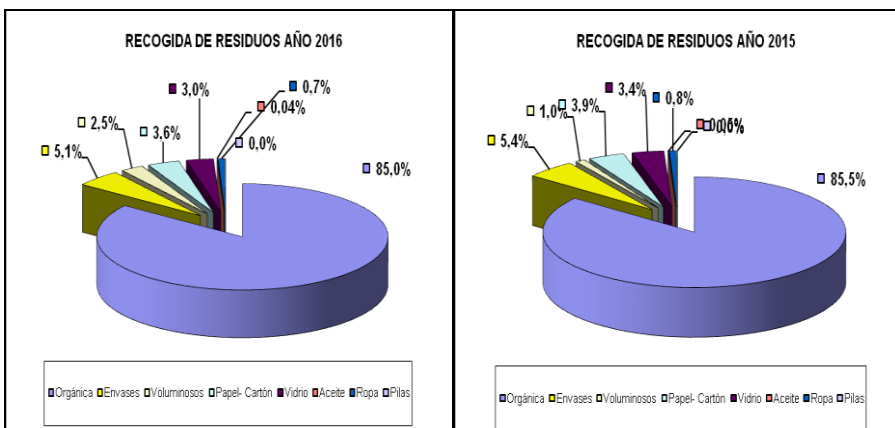
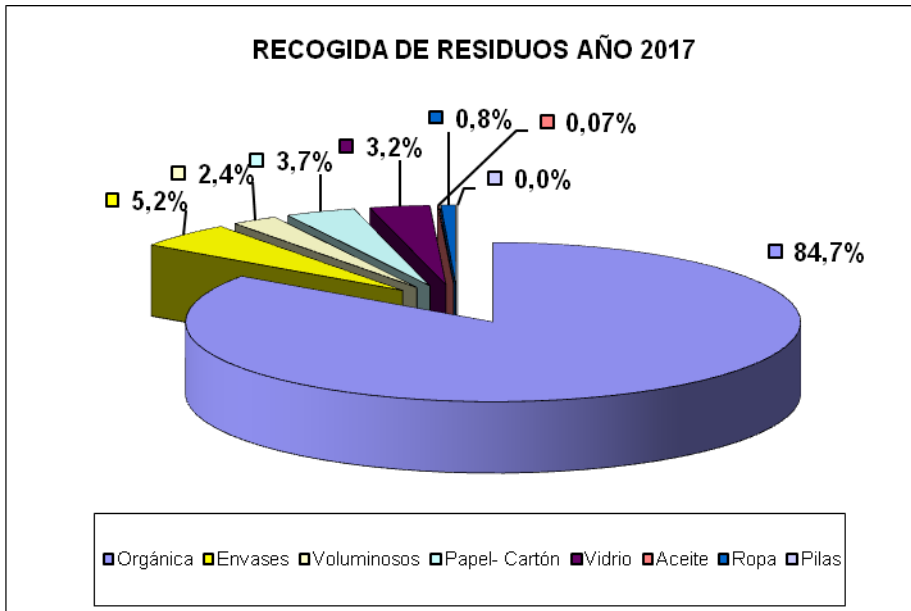
3.5. Distribución por tipo de basura.



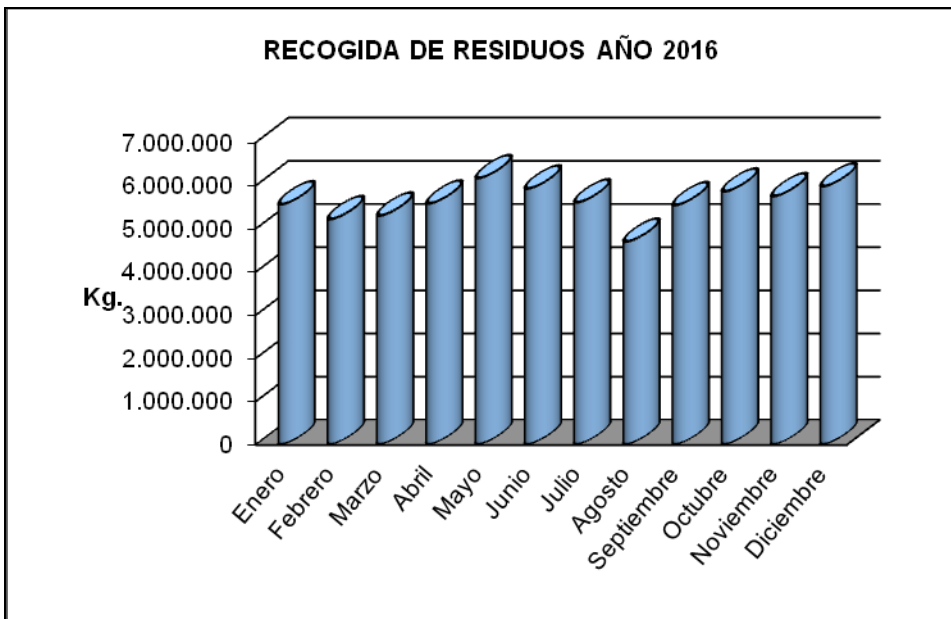
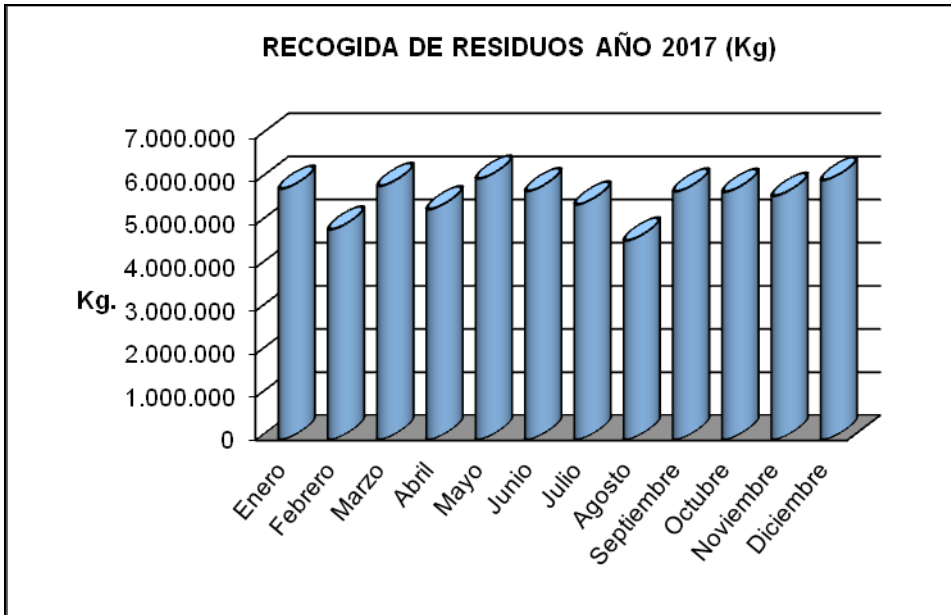
3.6. Evolución mensual de la producción de basura.



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

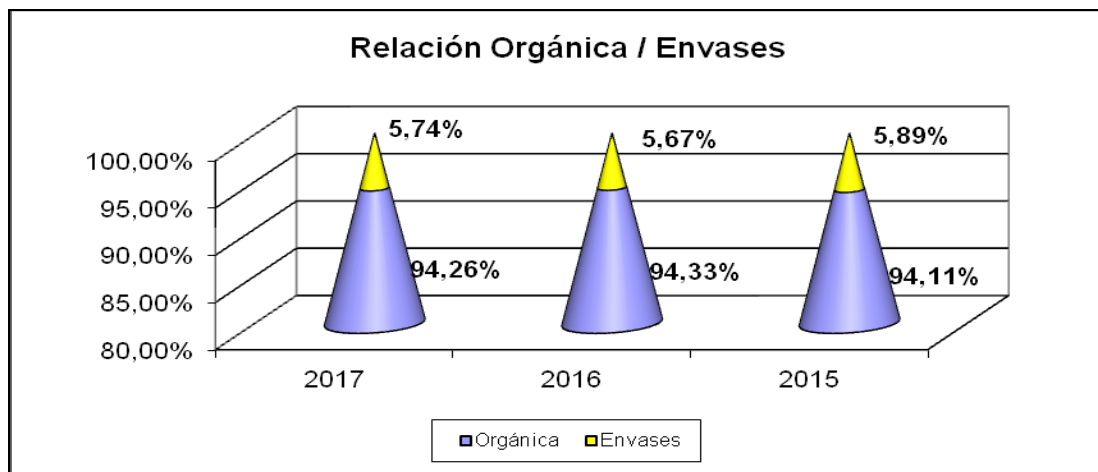


3.8. Gráficos de evolución mensual en los últimos años.



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

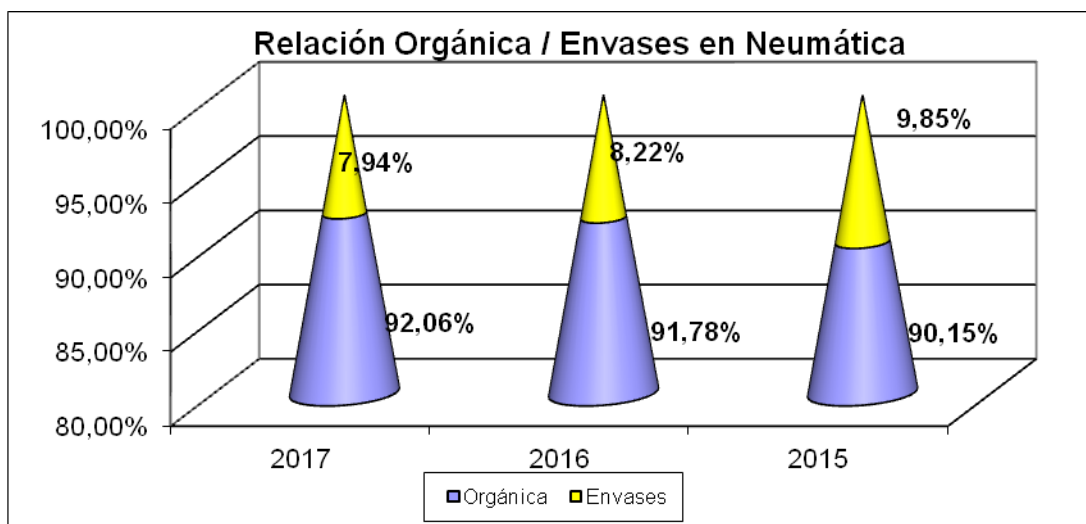
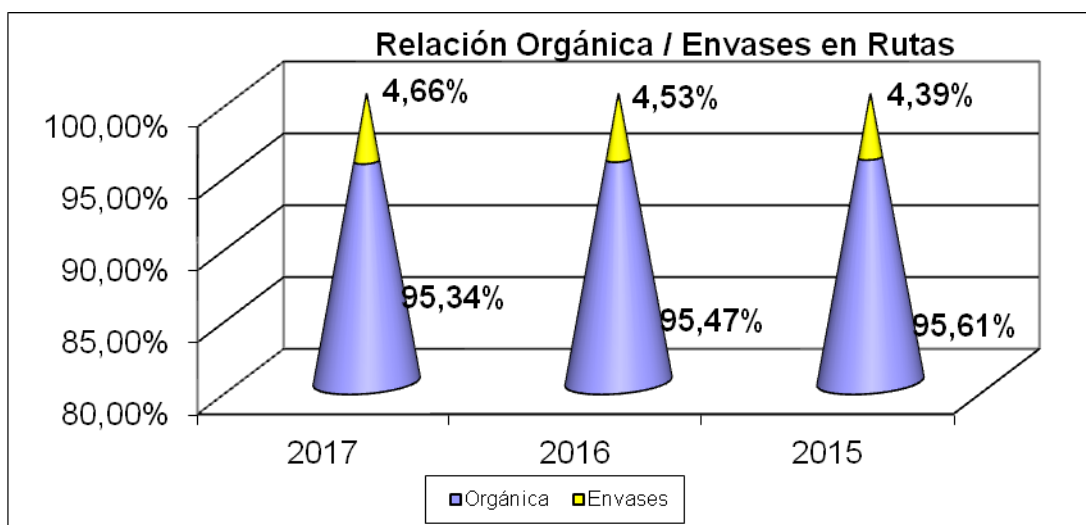
Relación Orgánica / Envases				
Año	Orgánica	%	Envases	%
2017	56.667.726	94,26%	3.450.000	5,74%
2016	56.997.641	94,33%	3.428.940	5,67%
2015	52.683.029	94,11%	3.296.940	5,89%



Relación Orgánica / Envases por Sistemas								
Año	Orgánica Rutas		Orgánica Neumática		Envases Rutas		Env. Neumática	
	2017	38.482.410	67,91%	18.185.317	32,09%	1.880.760	54,51%	1.569.240
2016	39.826.250	69,87%	17.171.391	30,13%	1.891.800	55,17%	1.537.140	44,83%
2015	38.854.180	73,75%	13.828.850	26,25%	1.785.500	54,16%	1.511.440	45,84%

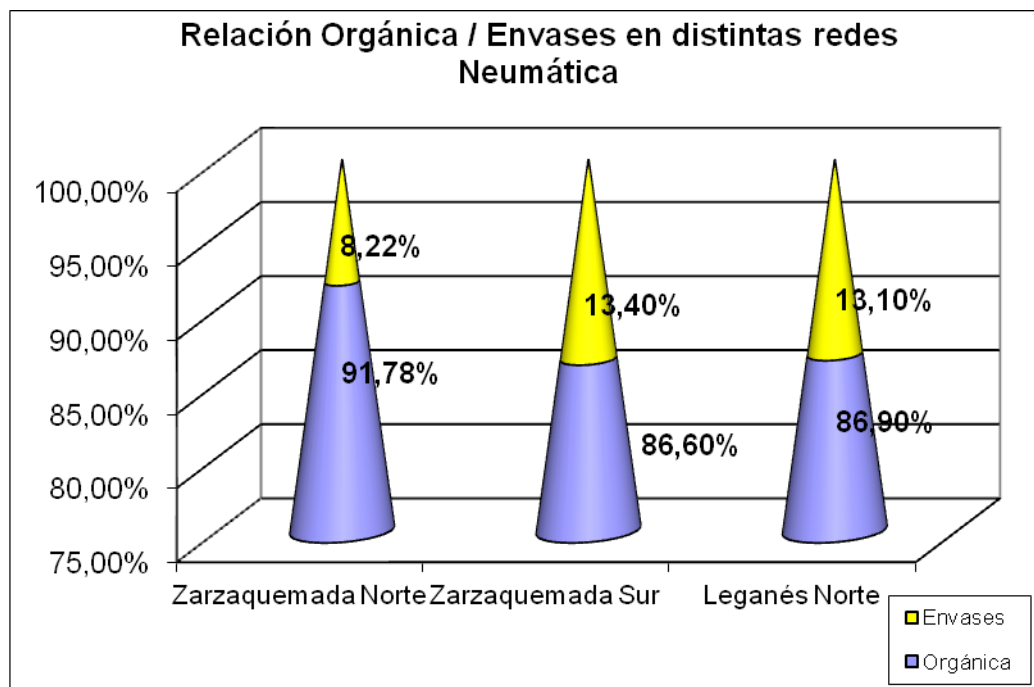
Residuos por Sistema				
Año	Rutas		Neumática	
	2017	40.363.170	67,14%	19.754.557
2016	41.718.050	69,04%	18.708.531	30,96%
2015	40.639.680	72,60%	15.340.290	27,40%

Relación Orgánica / Envases por Sistemas				
Año	Rutas		Neumática	
	Orgánica	Envases	Orgánica	Envases
2017	95,34%	4,66%	92,06%	7,94%
2016	95,47%	4,53%	91,78%	8,22%
2015	95,61%	4,39%	90,15%	9,85%



3.10. Recogida en sistema neumático.

Recogidas Sistemas Neumática año 2017				
	Orgánica	%	Envases	%
Zarzaquemada Norte	5.971.541	91,78%	534.920	8,22%
Zarzaquemada Sur	4.499.812	86,60%	696.260	13,40%
Leganés Norte	2.241.575	86,90%	338.060	13,10%
Total	12.712.928	89,01%	1.569.240	10,99%



4. 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				
		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	TA (Todo Ámbito)	TA
		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)

5. LIMPIEZA DE COLEGIOS Y DEPENDENCIAS MUNICIPALES

5.1. Tabla de recursos humanos y número de centros.

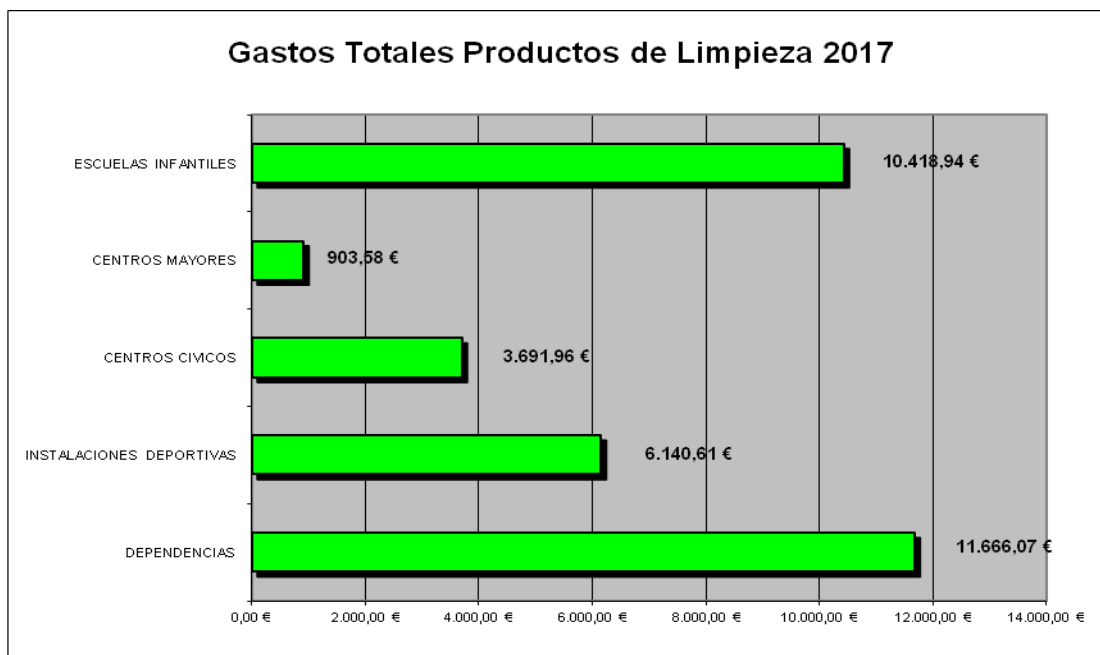
MEDIOS HUMANOS LIMPIEZA DE COLEGIOS Y DEPENDENCIAS. 2015		
Personal	Mañana	Tarde/Noche
Personal Municipal	35,5	26
Personal Empresas	101	5
Total	136,5	31

5.2. Gasto en Productos de Limpieza por Centros.

CENTRO	Cantidad
DEPENDENCIAS	11.666,07 €
INSTALACIONES DEPORTIVAS	6.140,61 €
CENTROS CIVICOS	3.691,96 €
CENTROS MAYORES	903,58 €
ESCUELAS INFANTILES	10.418,94 €

TOTALES

32.821,16



6. ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES

6.1. 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/>

6.2. 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.

6.3. Uso del punto limpio C/ Maestro

TIPO DE RESIDUO	TOTAL	MENSUAL
		Kg.
ACEITE VEGETAL	1.595,00	132,92
ACEITE MINERAL USADO	6.084,00	507,00
AEROSOLES / SPRAYS	303,00	25,25
CARTUCHOS TÓNERS	330,30	27,53
ENVASES CONT. PLÁSTICOS	934,20	77,85
EQUIPOS ELECTRÓNICOS	26.797,50	2.233,13
MEDICAMENTOS	312,30	26,03
PILAS	990,90	82,58
RADIOGRAFIAS	192,60	16,05
PINTURAS	11.843,10	986,93
COLCHONES	68.820,00	5.735,00
ESCOMBRO (m3)	485.300,00	40.441,67
MADERAS	229.620,00	19.135,00
PLASTICO	29.040,00	2.420,00
VIDRIO	6.460,00	538,33
VOLUMINOSOS	268.008,00	22.334,00

Usuarios Diarios	Usuarios Anual
76	24.168

6.4. Uso del punto limpio Móvil.

TIPO DE RESIDUO	TOTAL	MENSUAL
		Kg.
ACEITE VEGETAL	177,30	14,78
ACEITE MINERAL USADO	676,00	56,33
AEROSOLES / SPRAYS	33,70	2,81
CARTUCHOS TÓNERS	36,70	3,06
ENVASES CONT. PLÁSTICOS	103,80	8,65
EQUIPOS ELECTRÓNICOS	2.977,50	248,13
MEDICAMENTOS	34,70	2,89
PILAS	110,10	9,18
RADIOGRAFIAS	21,40	1,78
PINTURAS	1.315,90	109,66

Usuarios Diarios	Usuarios Anual
30	9.646

6.5. Ozono y datos de calidad del aire.

Los Datos correspondientes a 2.017, 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)	23,00
Superaciones del umbral de información a la población (180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0,00
Superaciones del umbral de alerta a la población (240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0,00
Media Anual ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	46,00
% Datos válidos	98,75%

Partículas

Superaciones del valor límite diario de protección a la salud (50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$; Max: 35/año)	20,00
Media Anual ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	25,00
% Datos válidos	98,70%

Dióxido de Nitrógeno - NO₂

Superaciones del límite horario de protección a la salud (200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$; Max: 18/año)	0,00
Superaciones del umbral de alerta a la población (400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0,00
Media Anual ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	43,00
% Datos válidos	98,70%

6.6. 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	Virgenes	29	14							13	18		1	3
	Escritores	17	10					1		8	12	1	1	1
	Descubridores	19	10			2	1	1	1	10	12	3		3
	Derechos Humanos	10	8			2	2			5	11	1	1	1
	Flores	38	14			9	3	2	2	8	12		1	3
	Centro	24	13			40	17	11	11	21	24	2	1	3
	Frailes	15	8							6	10		1	1
	Batallas	24	9			4	1			10	16	1	1	
	Santos	25	10			9	4	4	3	8	15		1	4
	Vereda - PP-8	20	18							11	19	1	1	2
ZARZAQUEMADA	Zarzaquemada			435	248					70	101	12	5	18
LA FORTUNA	Fortuna	57	28							21	35	2	2	4
SAN NICASIO	San Nicasio	68	42							48	57	3	2	7
	Campo de Tiro	24	20							10	24	2	1	2
	Campo de Tiro - PP-6	21	19							17	19		2	3
	Quinto Centenario	30	25							14	26	2	1	3
EL CARRASCAL	Carrascal	73	54							30	52	5	3	6
LEGANES NORTE	Leganés Norte			219						34	38	4	2	4
POZA DEL AGUA	Poza del Agua	12	11							7	11		1	
ARROYO CULEB.	Arroyo Culebro	40	35			14	9	4	4	34	47		1	4
VALDEPELAYOS	ValdepeLAYOS	16	14							8	14	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							1	4			
	PI Polvoranca-Estación	24	3											
	PI La Laguna	16	1											
	PI Ntra.Sra. Butarque	69	1							2	12			
	Parquesur													
	Sector 12									2	6			
	Colegios									101				
PP-10	2	1												
SUBTOTALES		828	369	654	248	80	37	23	21	499	597	40	30	77
TOTALES		1197		902		161								

6.7. 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	100	149	9	9	21	221	114
ZARZAQUEMADA	435	248					70	101	12	5	18		
FORTUNA							21	35	2	2	4	57	28
SAN NICASIO							89	126	7	6	15	143	106
CARRASCAL							30	52	5	3	6	73	54
LEGANES NORTE	219						34	38	4	2	4		
POZA DEL AGUA							7	11				12	11
ARROYO CULEBRO			14	9	4	4	34	47		1	4	40	35
VALDEPELAYOS							8	14	1	1	1	16	14
POLIGONOS-EXTR.							106	24			4	266	7
Subtotales	654	248	80	37	23	21	499	597	40	29	77	828	369
TOTALES	902		161				499	597	40	29	77	1197	

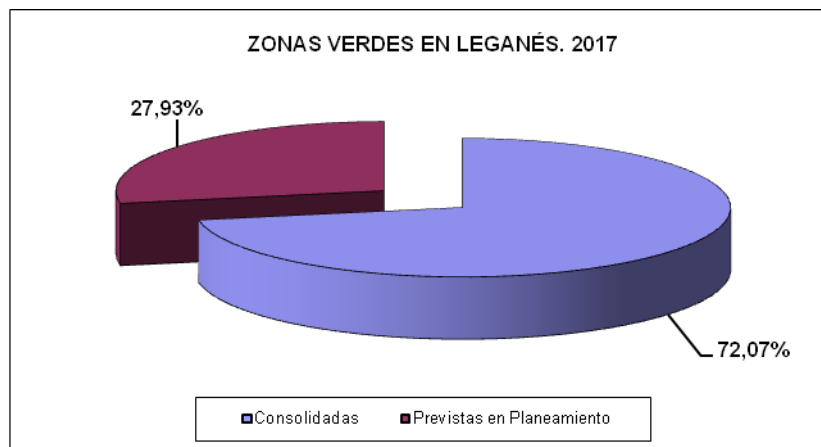
7. PARQUES Y JARDINES

Zonas verdes en Leganés.

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

7.1. Zonas verdes gestionadas por la Delegación.

ZONAS VERDES EN LEGANÉS. 2017		
Estado	Superficie	m² / hab.
Consolidadas	5.992.192	31,56
Previstas en Planeamiento	2.322.518	12,23
Total:	8.314.710	43,80



7.2. Tabla de recursos humanos.

MEDIOS HUMANOS. MANTENIMIENTO ZONAS VERDES		
Categoría	Temporada baja	Temporada alta
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	
Total trabajadores:	132	191

7.3. Tabla de recursos mecánicos y maquinaria herramental, reposición de marras.

MEDIOS MECÁNICOS. ZONAS VERDES

Tipo	Cantidad
Vehículos:	
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:

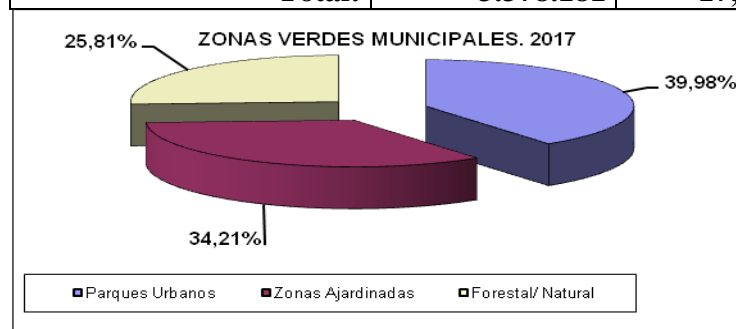
Segadoras (cortacésped)	15
Desbrozadora de hilo	18
Perfilador	9
Cortasetos	17
Aspirador/Soplador	12
Motosierra	22
Motoazada	16
Motocultor	3
Aireador	1
Escarificador	3
Carretilla de aplicación.	2
Generador	2
Aireador	2

REPOSICIÓN DE MARRAS	
Especie	Unidades
Celtis	74
Crataegus Laevigata	11
Fraxinus Ornus	75
Robinia Pseudocacia	48
Ligustrum Japonica	324
Cupresus Sempervirens	8
Castaño de Indias	4
Pinus Pinea	115
Plátanus Hispánica	4
Prunus Pissardii	12
Prunus Serrulata Kazan	9
Pyrus Calleriana	3
Koelreuteria Paniculata	6
Quercus Llex	112
Cedro Deodara	4
Chopo Bolleana	6
Acer Platanoides	16
Acer Pseudoplatanos	11
Total:	842

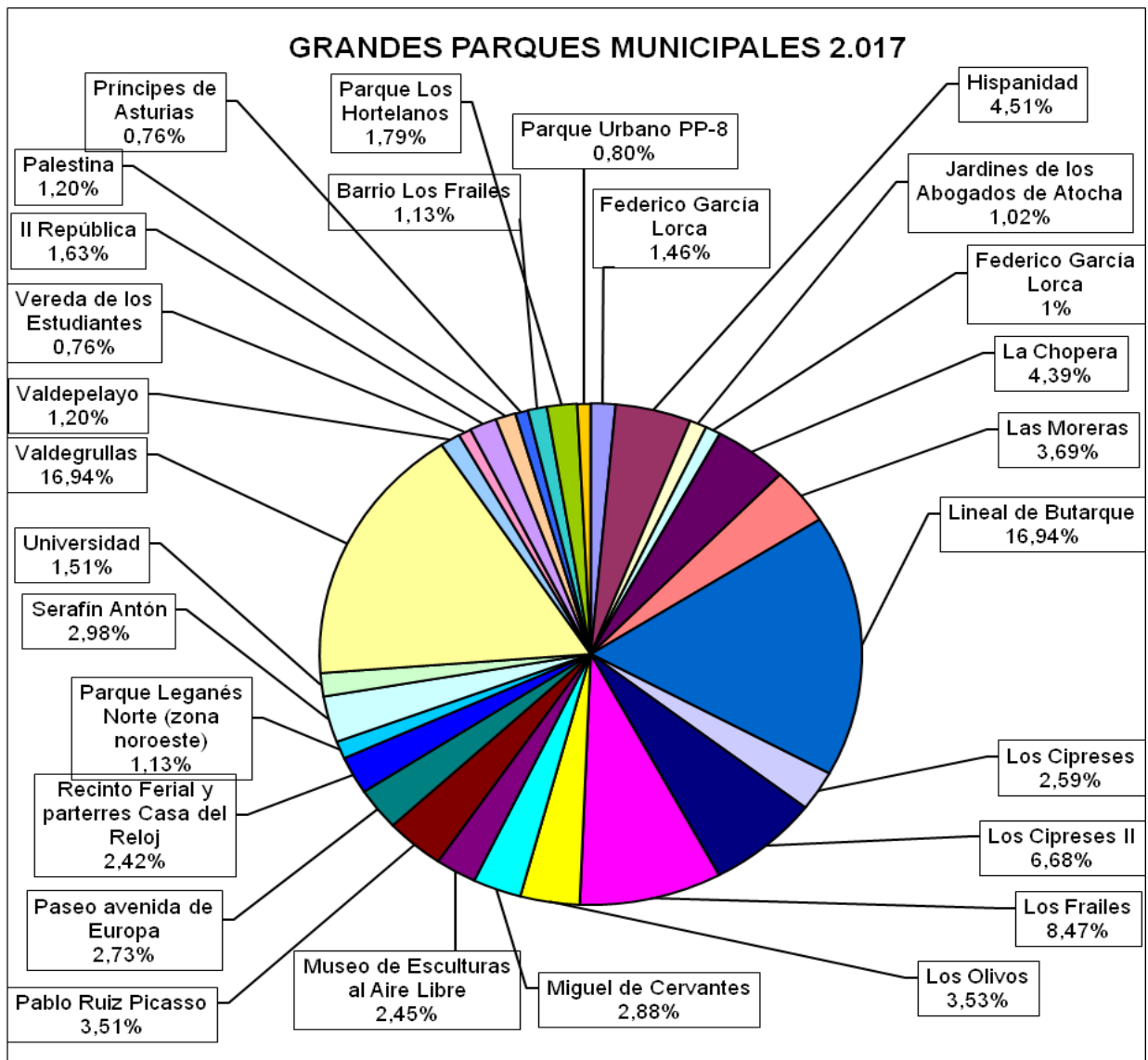
7.4. Tablas de plantaciones. Grandes Parques.

PLANTACIÓN DE FLORES	2017
Zona de actuación	
SAN NICASIO, CAMPO DE TIRO y QUINTO CENTENARIO	17.900
CENTRO, DERECHOS HUMANOS, FLORES, ESCRITORES y VEREDA ESTUDIANTES	14.829
FRAILES, VÍRGENES, DESCUBRIDORES, VALDEPELAYO Y POLVORANCA (Estación)	12.772
CARRASCAL	8.425
FORTUNA y RESIDENCIAL SOLAGUA	7.480
LEGANES NORTE	2.500
ZARZAQUEMADA, SANTOS y BATALLAS	16.856
ARROYO CULEBRO	15.000
TOTAL	95.762

ZONAS VERDES MUNICIPALES. 2017		
Tipo	Superficie	m ² / hab.
Parques Urbanos	1.350.569	7,11
Zonas Ajardinadas	1.155.642	6,09
Forestal/ Natural	871.970	4,59
Total:	3.378.181	17,79



GRANDES PARQUES MUNICIPALES 2.017	
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



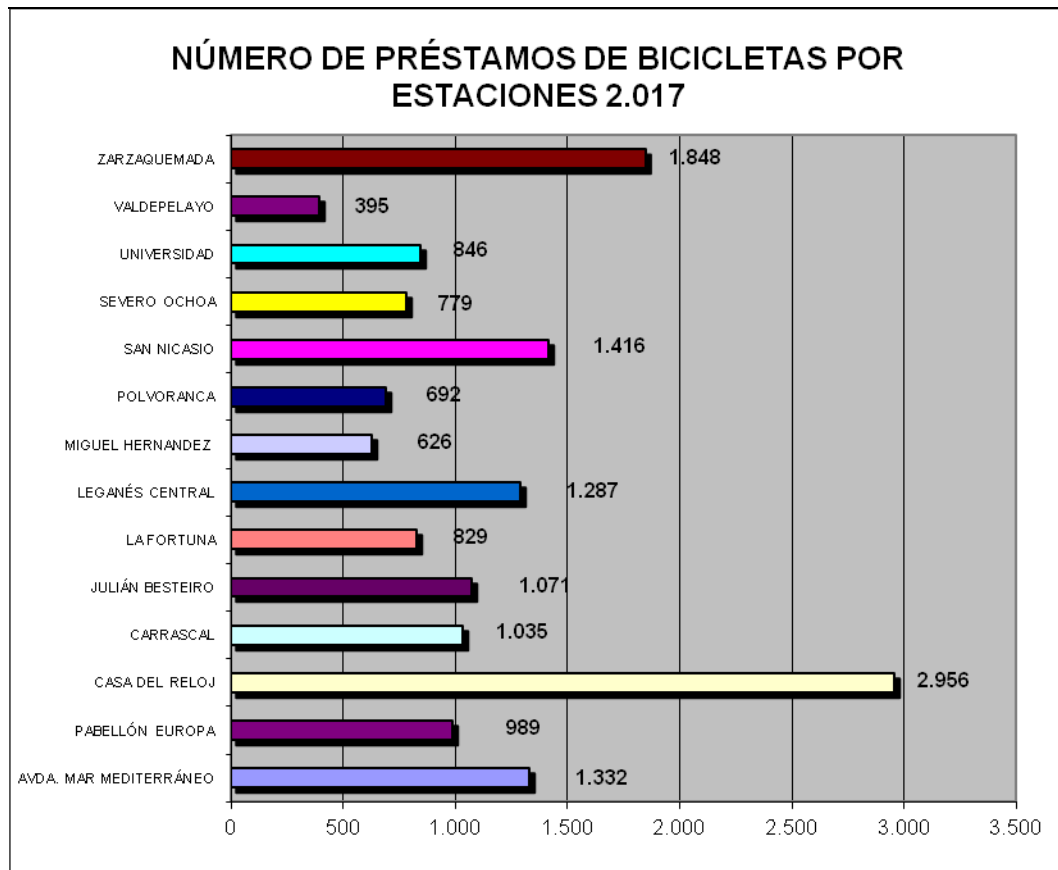
7.5. Tabla de mobiliario en parques.

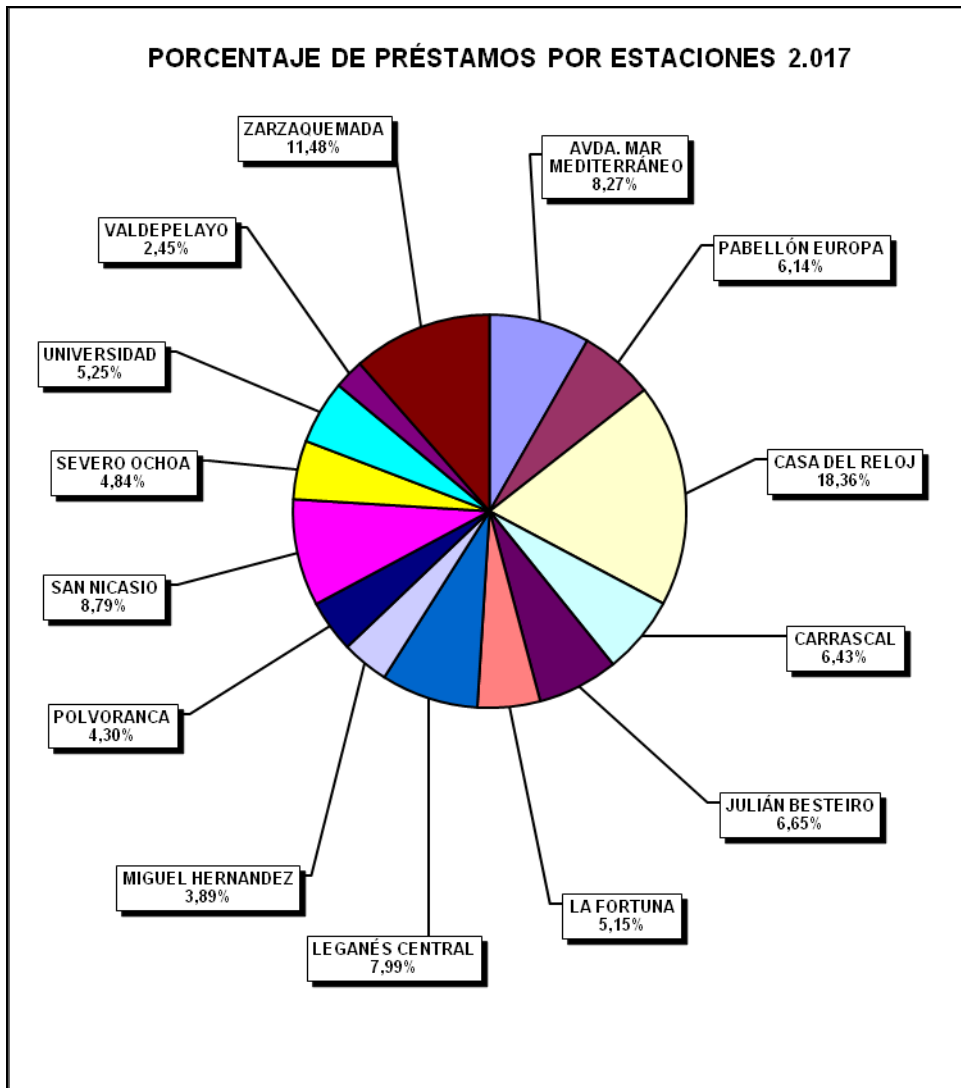
MOBILIARIO EN PARQUES	
Tipo	Unidades
Áreas de juegos infantiles	115
Bancos en parques	2.887
Papeleras en parques	1.764
Farolas en parques	3.313

8. PROGRAMAS MEDIOAMBIENTALES

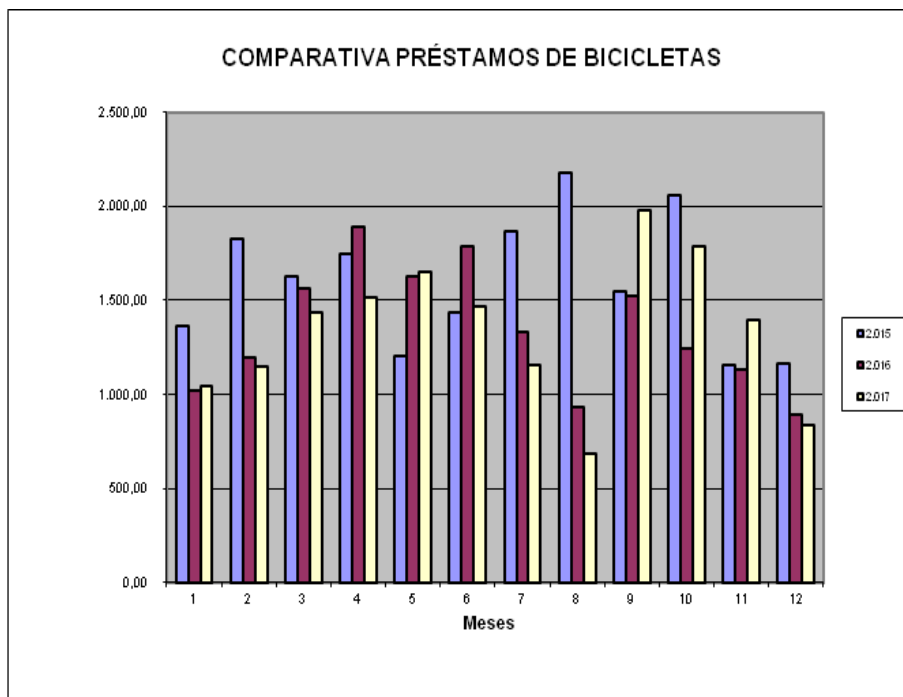
8.1. Sistema de Préstamo de bicicletas “ENBICI”.

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.

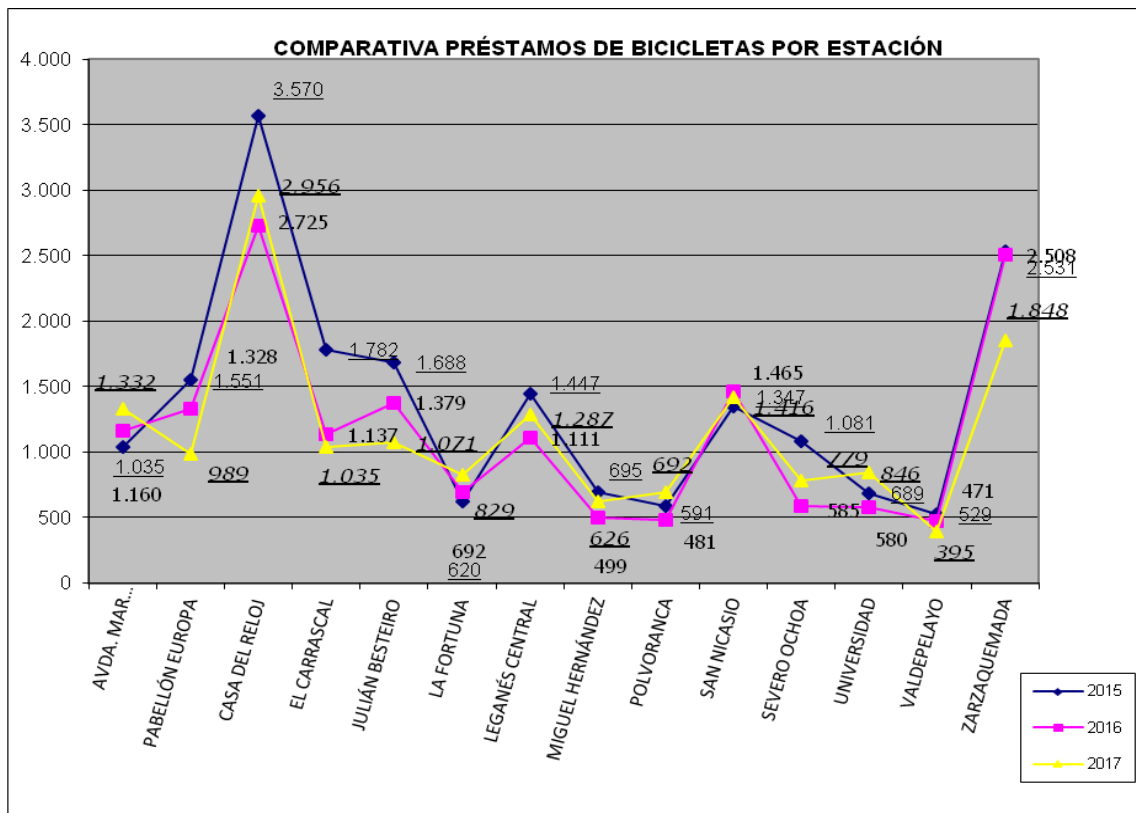




COMPARATIVA DE PRÉSTAMOS BICICLETAS			
	2015	2016	2017
Enero	1.365	1.021	1.042
Febrero	1.823	1.193	1.148
Marzo	1.626	1.564	1.437
Abril	1.747	1.893	1.517
Mayo	1.202	1.629	1.652
Junio	1.436	1.782	1.467
Julio	1.863	1.329	1.151
Agosto	2.176	929	685
Septiembre	1.544	1.523	1.979
Octubre	2.054	1.239	1.787
Noviembre	1.155	1.131	1.397
Diciembre	1.165	888	839
TOTAL	19.156	16.121	16.101



COMPARATIVA PRÉSTAMOS BICIS POR ESTACIÓN			
	2015	2016	2017
AVDA. MAR MEDITERRÁNEO	1.035	1.160	1.332
PABELLÓN EUROPA	1.551	1.328	989
CASA DEL RELOJ	3.570	2.725	2.956
EL CARRASCAL	1.782	1.137	1.035
JULIÁN BESTEIRO	1.688	1.379	1.071
LA FORTUNA	620	692	829
LEGANÉS CENTRAL	1.447	1.111	1.287
MIGUEL HERNÁNDEZ	695	499	626
POLVORANCA	591	481	692
SAN NICASIO	1.347	1.465	1.416
SEVERO OCHOA	1.081	585	779
UNIVERSIDAD	689	580	846
VALDEPELAYO	529	471	395
ZARZAQUEMADA	2.531	2.508	1.848
TOTAL	19.156	16.121	16.101



8.2. Campañas Ambientales.

Durante todo el año 2017, se han ido realizando Campañas de concienciación ciudadana sobre Reciclaje, rutas en Bicicleta con Ecoescuelas, Vertidos líquidos, Calidad del aire, etc., con el colofón de las tres actividades mas importantes en materia informativa de la Delegación de Sostenibilidad, que fueron:

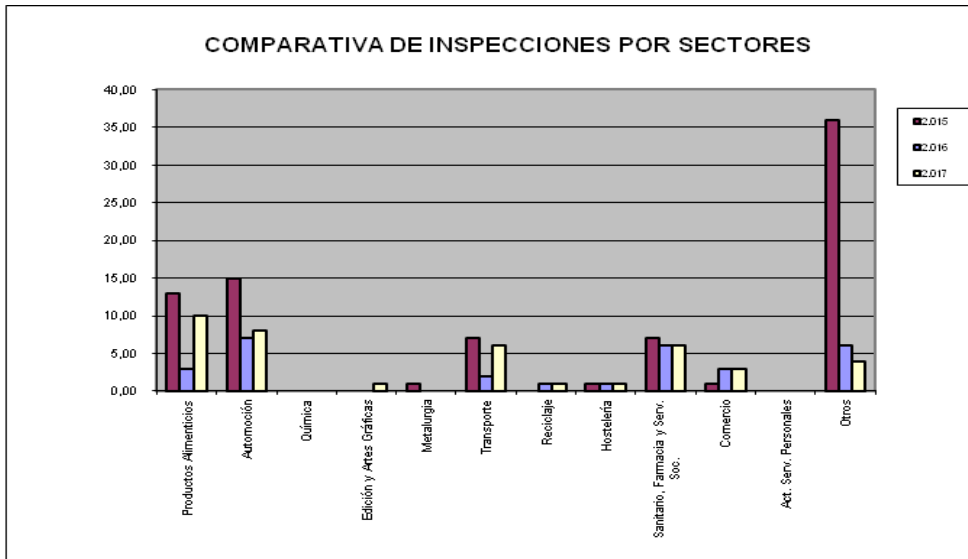
- La Celebración de la Semana del Medio Ambiente y del Día Mundial del Medio Ambiente (junio).
- La Celebración de la Semana de la Movilidad (septiembre), donde se desarrolló el día europeo sin coches y la 15ª Fiesta de la Bicicleta.
- Se han realizado charlas sobre gestión de residuos municipales, dentro del Programa educativo “Gestión de Residuos Municipales”. Visitas con Colegios e Institutos al Punto Limpio y Central de Recogida Neumática de la calle Maestro.

8.3. Control de Vertidos al SIS.

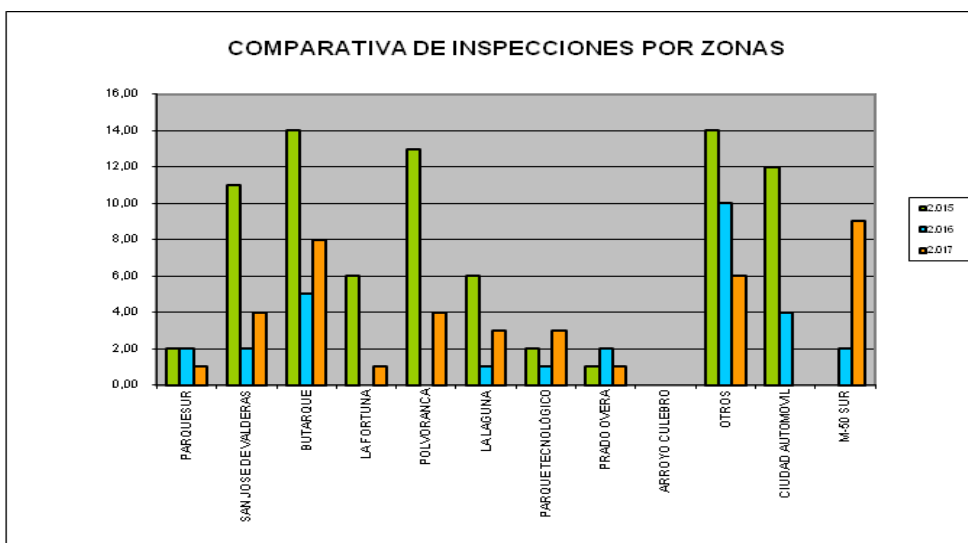
Dentro de las competencias atribuidas al Área de Medio Ambiente de la Dirección General de Sostenibilidad y Servicios a la Ciudad, figura el *control de los vertidos líquidos industriales al alcantarillado*. El Ayuntamiento de Leganés realiza **inspecciones** de forma periódica (semanalmente), en base 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			
	2015	2016	2017
Productos Alimenticios	13	3	10
Automoción	15	7	8
Química	0	0	0
Edición y Artes Gráficas	0	0	1
Metalurgia	1	0	0
Transporte	7	2	6
Reciclaje	0	1	1
Hostelería	1	1	1
Sanitario, Farmacia y Serv. Soc.	7	6	6
Comercio	1	3	3
Act. Serv. Personales	0	0	0
Otros	36	6	4
TOTAL	81	29	40



INSPECCIONES POR ZONAS			
	2015	2016	2017
PARQUESUR	2	2	1
SAN JOSE DE VALDERAS	11	2	4
BUTARQUE	14	5	8
LA FORTUNA	6	0	1
POLVORANCA	13	0	4
LA LAGUNA	6	1	3
PARQUE TECNOLÓGICO	2	1	3
PRADO OVERA	1	2	1
ARROYO CULEBRO	0	0	0
OTROS	14	10	6
CIUDAD AUTOMOVIL	12	4	0
M-50 SUR		2	9
TOTAL	81	29	40



RESULTADOS DE INDUSTRIAS VISITADAS		
Año	Muestras Realizadas	Resultados Incorrectos
2017	40	15
2016	56	13
2015	81	24



8.4. Proyecto de Compostaje Doméstico y Comunitario.

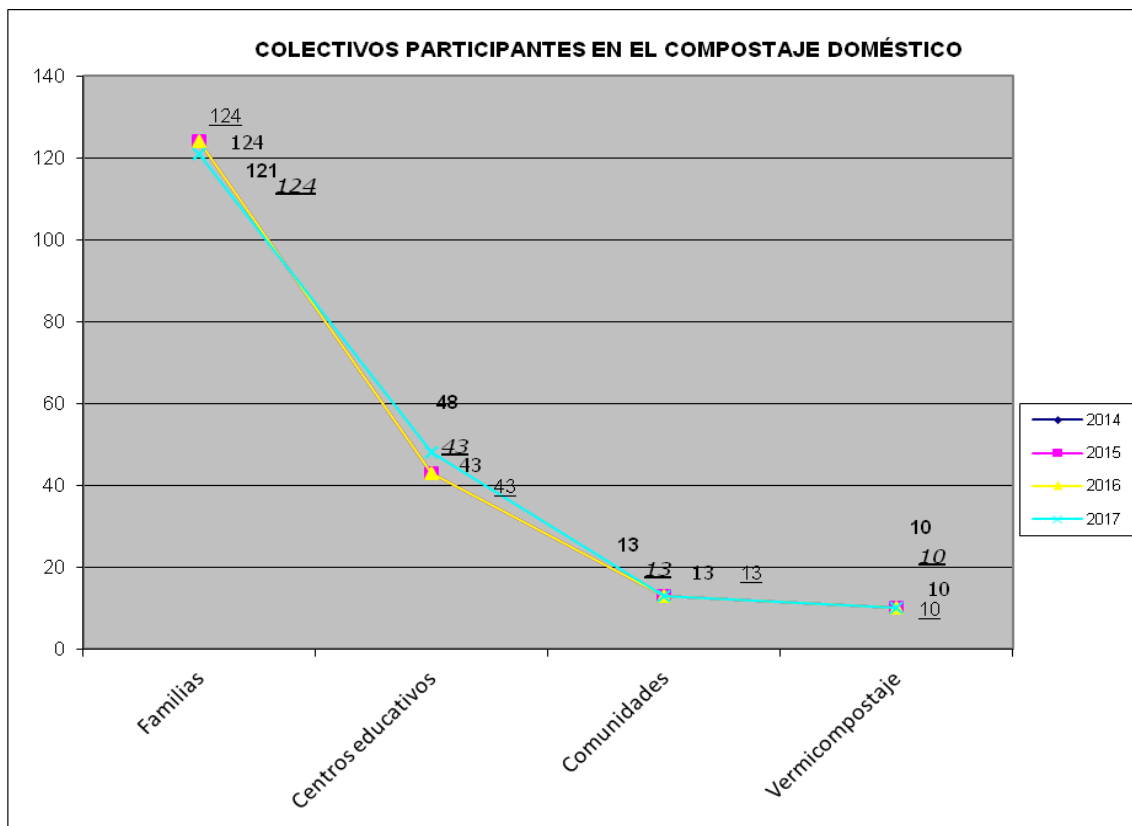
El compostaje como un mecanismo para la reducción de residuos es una de las líneas más interesantes de acción para los municipios, ya que se obtienen varios beneficios en su desarrollo, que son:

- 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			
	2014	2015	2016	2017
Familias	124	124	124	121
Centros educativos	43	43	43	48
Comunidades	13	13	13	13
Vermicompostaje	10	10	10	10
Total	190	190	190	192



9. CONTROL DE ENFERMEDADES TRANSMISIBLES

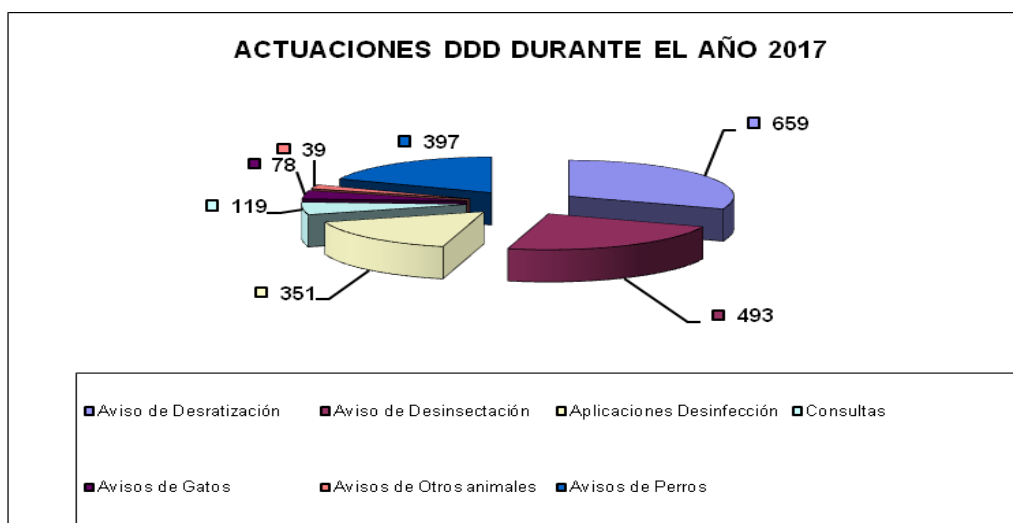
9.1. Control de Enfermedades por Vectores DDD.

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:

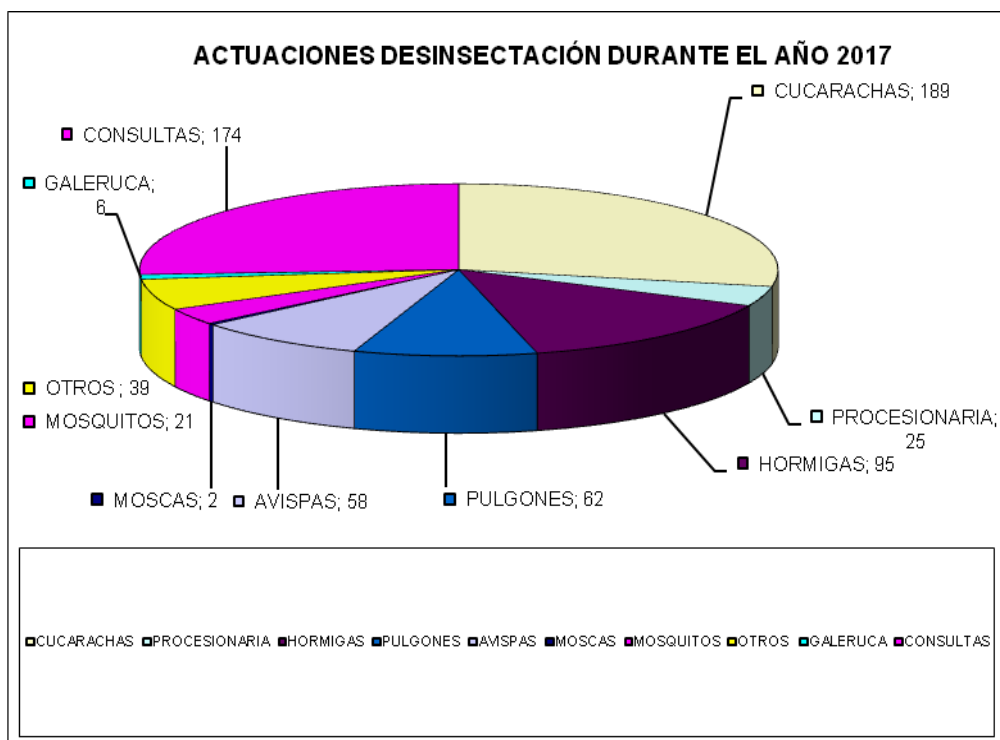
- Riesgo sanitario (Como agentes etiológicos, reservorio y/o vectores de enfermedad infecciosa parasitaria).
- Riesgo sanitario (Contaminación de aguas o alimentos).
- Daño económico en bienes muebles e inmuebles.
- Desagrado o repulsión (presencia incompatible con la habitabilidad).

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.

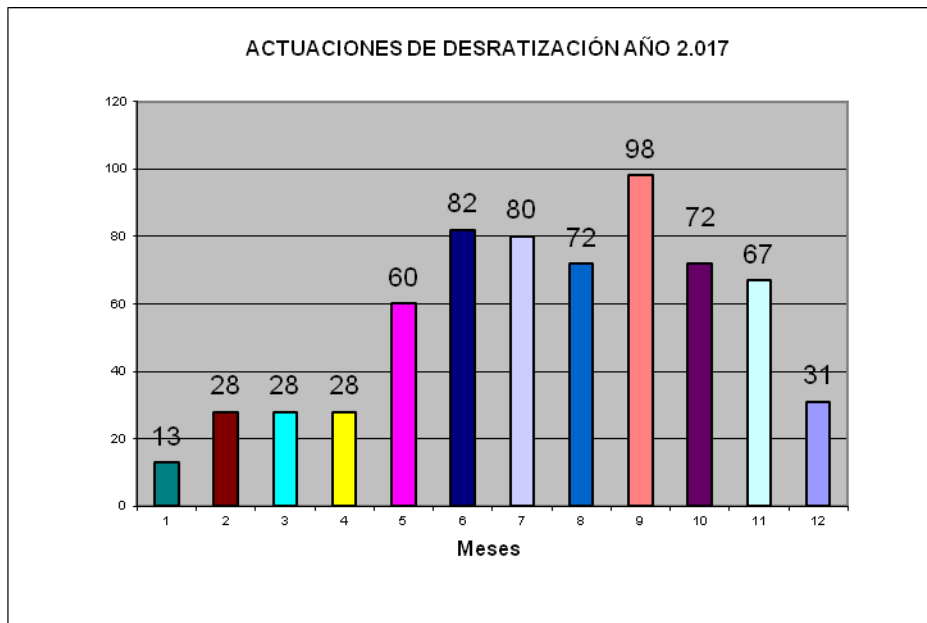
ACTUACIONES DDD DURANTE EL AÑO 2017	
Causa	Nº
Aviso de Desratización	659
Aviso de Desinsectación	493
Aplicaciones Desinfección	351
Consultas	119
Avisos de Gatos	78
Avisos de Otros animales	39
Avisos de Perros	397
Total:	2136



ACTUACIONES DESINSECTACIÓN AÑO 2017	
Familia	Nº
CUCARACHAS	189
PROCESIONARIA	25
HORMIGAS	95
PULGONES	62
AVISPAS	58
MOSCAS	2
MOSQUITOS	21
OTROS	39
GALERUCA	6
CONSULTAS	174
Total:	671



ACTUACIONES DESRATIZACIÓN AÑO 2017	
Enero	13
Febrero	28
Marzo	28
Abril	28
Mayo	60
Junio	82
Julio	80
Agosto	72
Septiembre	98
Octubre	72
Noviembre	67
Diciembre	31
Total:	659

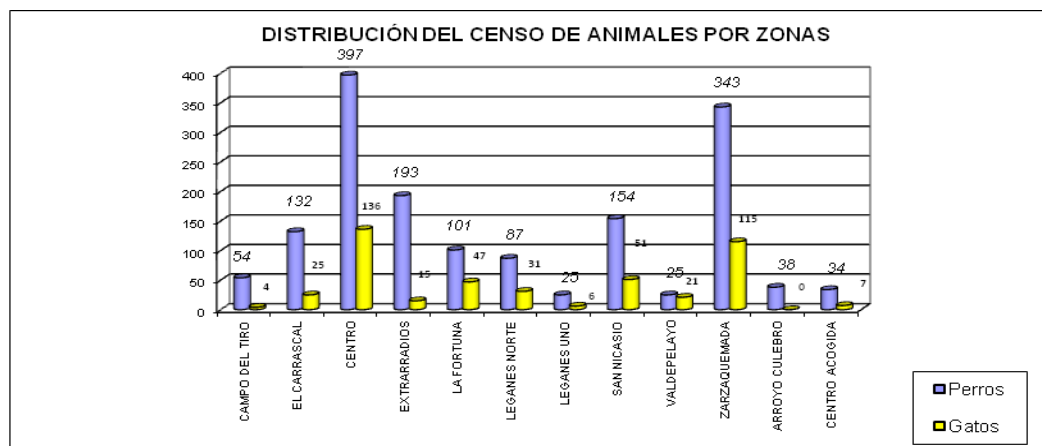


9.2. Centro Municipal de Protección y Adopción de Animales.

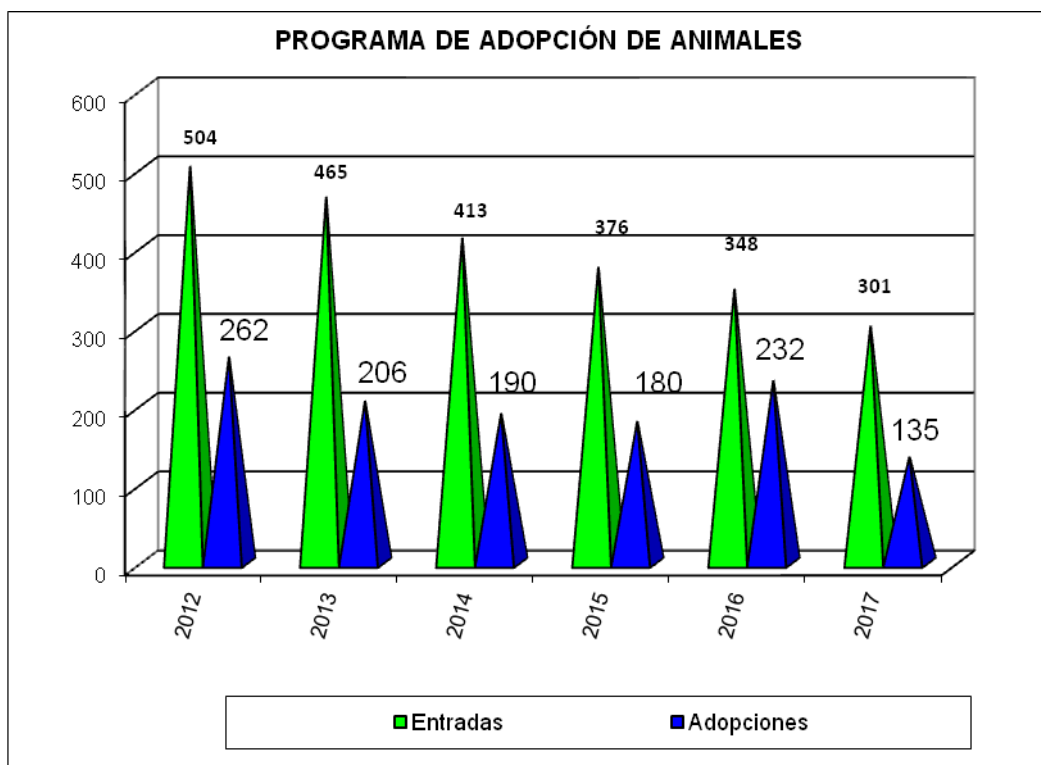
De acuerdo con los datos del Censo Municipal de Animales Domésticos, Leganés cuenta en la actualidad, entre perros y gatos, con 2.017 animales de compañía censados. Mascotas que conviven a diario con los 189.849 habitantes del municipio. Convivencia que desde el Área de Medio Ambiente siempre tratamos 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.

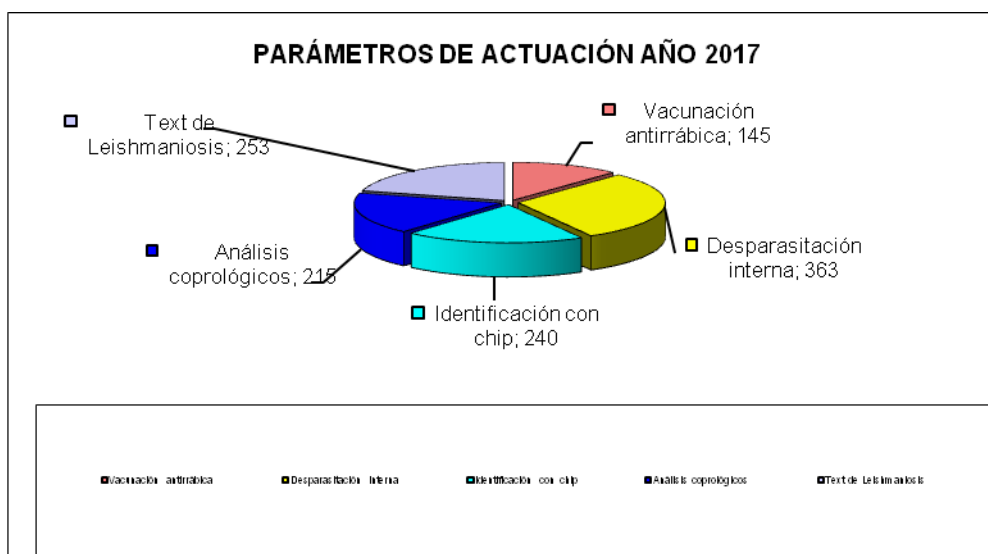
DISTRIBUCIÓN DEL CENSO DE ANIMALES		
Zonas	Perros	Gatos
CAMPO DEL TIRO	54	4
EL CARRASCAL	132	25
CENTRO	397	136
EXTRARRADIOS	193	15
LA FORTUNA	101	47
LEGANES NORTE	87	31
LEGANES UNO	25	6
SAN NICASIO	154	51
VALDEPELAYO	25	21
ZARZAQUEMADA	343	115
ARROYO CULEBRO	38	0
CENTRO ACOGIDA	34	7
Total:	1583	458



PROGRAMA ADOPCIÓN ANIMALES		
Año	Entradas	Adopciones
2012	504	262
2013	465	206
2014	413	190
2015	376	180
2016	348	232
2017	301	135
Total:	2407	1205

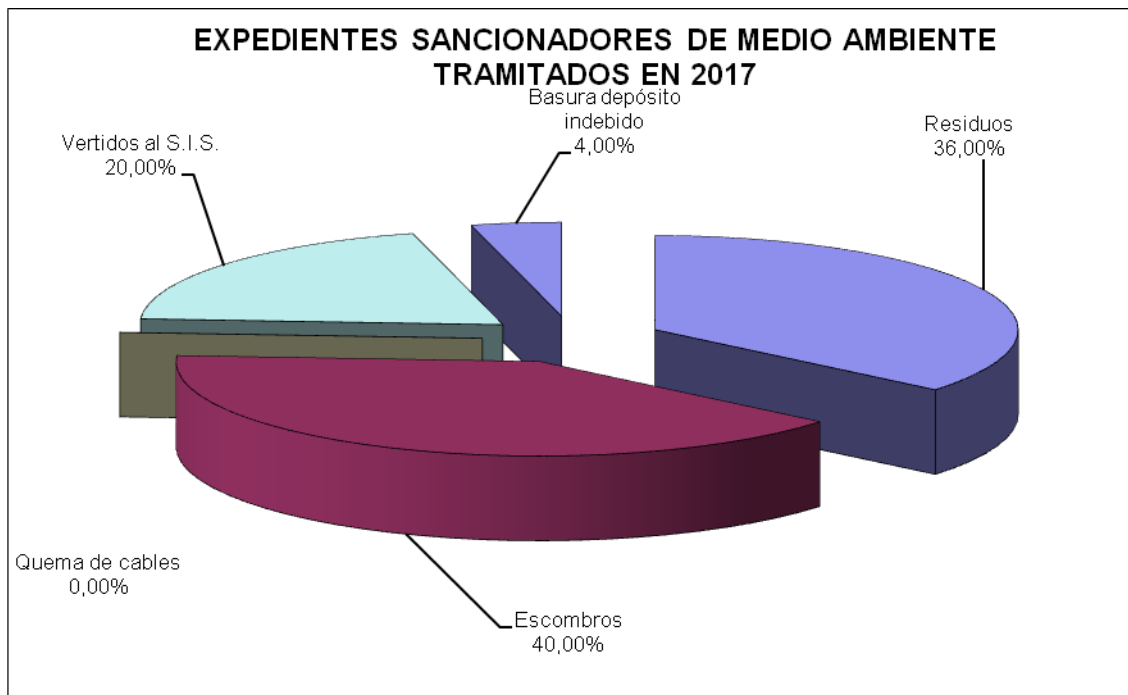


PARÁMETROS ACTUACIÓN AÑO 2017	
Parámetro	Nº
Vacunación antirrábica	145
Desparasitación interna	363
Identificación con chip	240
Análisis coprológicos	215
Text de Leishmaniosis	253
Total:	1216



10. DISCIPLINA MUNICIPAL.

EXPEDIENTES SANCIONADORES DE MEDIO AMBIENTE TRAMITADOS EN 2017	
Causa	Nº
Residuos	9
Escombros	10
Quema de cables	0
Vertidos al S.I.S.	5
Basura depósito indebido	1
Total:	25



EXPEDIENTES SANCIONADORES DE CIVISMO TRAMITADOS EN 2017	
Causa	Nº
Publicidad	2
Mecanizar	1
Grafitis	1
Orinar/Escupir	26
Excrementos	0
Ruidos en domicilios	9
Ruidos en la vía pública	24
Ensuciar vía pública	4
Parques/Cortar plantas	10
Deterioro mobiliario urbano	0
Total:	77

