



Seguimiento de Políticas y Programas Medioambientales Memoria Anual 2018

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

Fecha del documento: [1/07/2019]

Unidad Responsable (DIR 3): Sostenibilidad

Fecha de última actualización: [1/7/2019]

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. ÍNDICE.

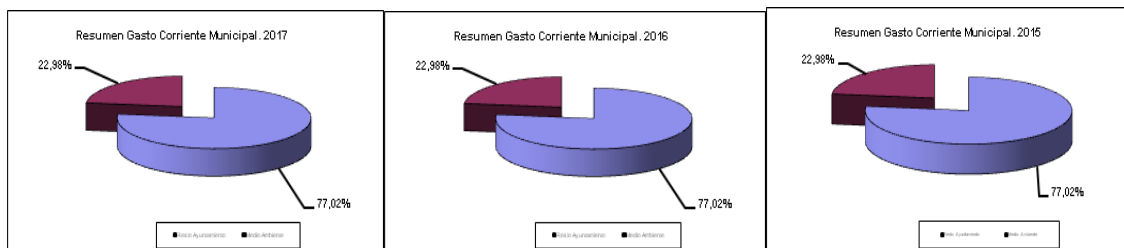
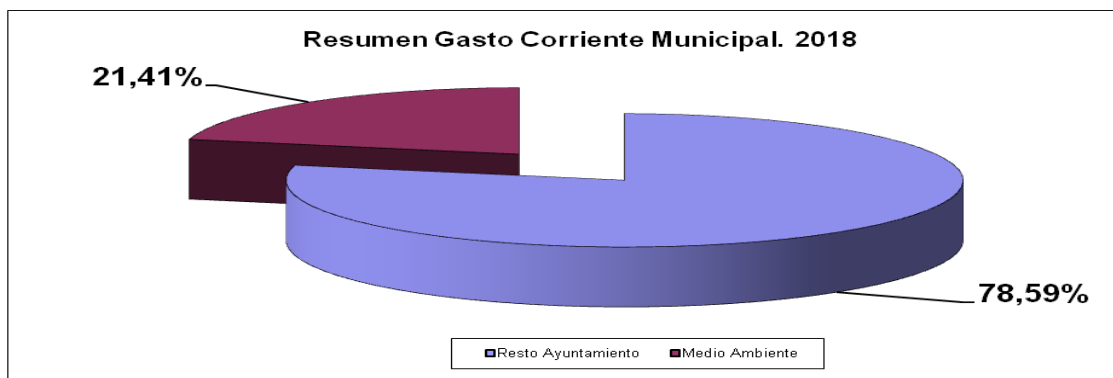
1. Índice	2
2. Recursos Económicos de los Servicios de Limpieza y Medio Ambiente.....	3
2.1 Participación en el total del Gasto Corriente del Ayuntamiento	3
2.2 Distribución del Gasto Corriente en los Servicios	4
2.3 Principales Inversiones realizadas	5
3. Recogida de Residuos Urbanos	6
3.1 Medios Humanos	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	37
9.1 Control de Enfermedades por vectores DDD	37
9.2 Centro Municipal de Protección y Adopción de animales	40
10. Disciplina Municipal	43

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

Teniendo en cuenta que el Presupuesto de este ejercicio se aprobó a mediados del año y que se ajustaron las cantidades en función de los contratos pendientes de adjudicación, sin tener en cuenta los Servicios que había que abonar con cargo a reconocimientos de deuda, es por lo que el gasto corriente ha descendido respecto del año anterior y deberá rectificarse en los próximos ejercicios presupuestarios. A pesar de todo ello el Área de Medio sigue manteniendo su enorme importancia dentro del presupuesto general del Ayuntamiento de Leganés, con un porcentaje de 21,41 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.

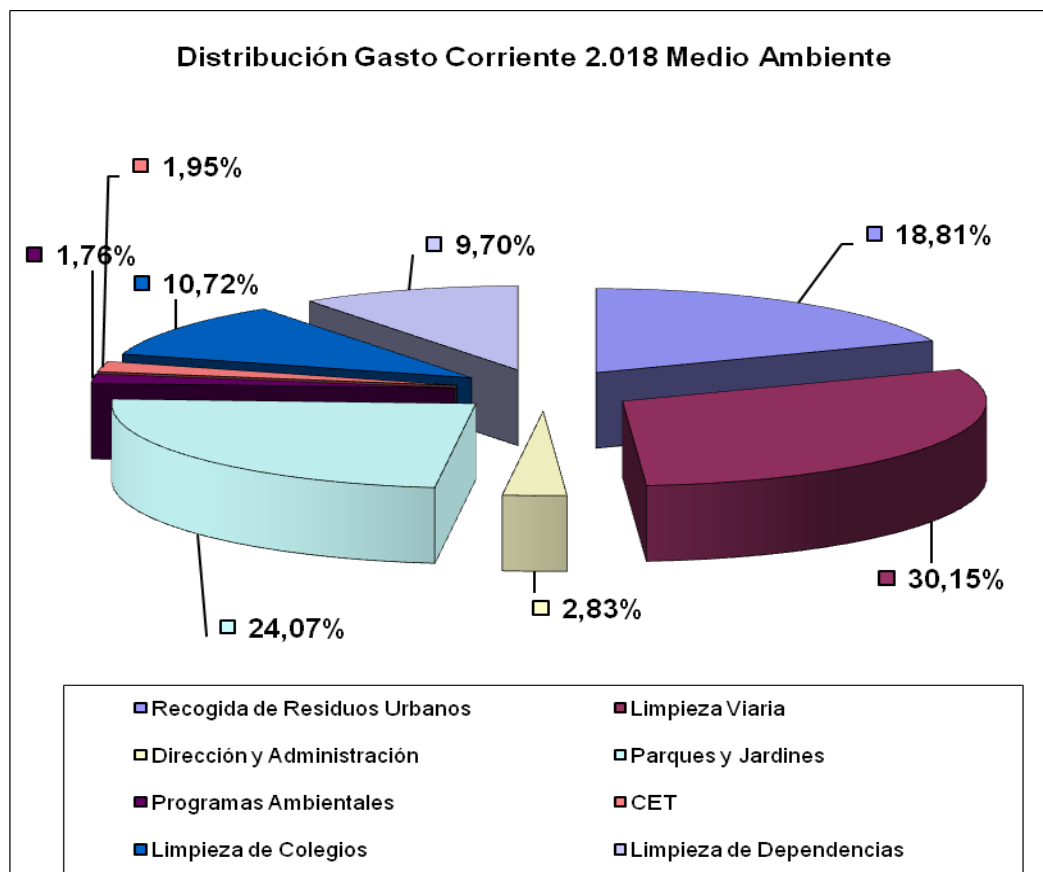
2.1. Participación de los Servicios de Limpieza y Medio Ambiente en el total del gasto corriente del Ayuntamiento en los últimos presupuestos.

Resumen Gasto Corriente Municipal				
Año	Total Ayuntamiento	Resto Ayuntamiento	Medio Ambiente	%
2018	133.433.290,00 €	104.860.650,00 €	28.572.640,00 €	21,41%
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%



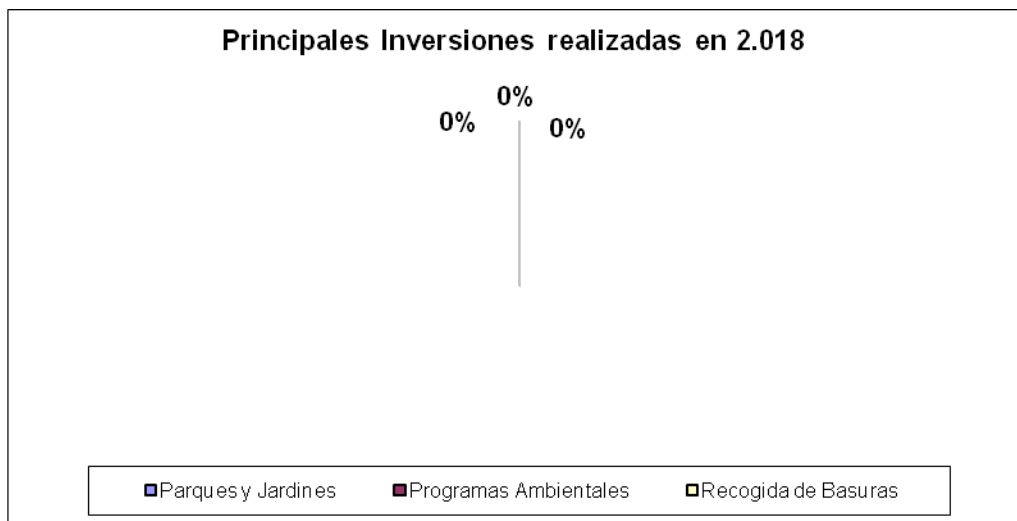
2.2. Distribución del gasto corriente en los Servicios.

Distribución Gasto Corriente 2.018 Medio Ambiente		
Servicio	Gasto Corriente	%
Recogida de Residuos Urbanos	5.375.600,00 €	18,81%
Limpieza Viaria	8.613.500,00 €	30,15%
Dirección y Administración	808.640,00 €	2,83%
Parques y Jardines	6.876.900,00 €	24,07%
Programas Ambientales	503.800,00 €	1,76%
CET	557.900,00 €	1,95%
Limpieza de Colegios	3.063.600,00 €	10,72%
Limpieza de Dependencias	2.772.700,00 €	9,70%
Total	28.572.640,00 €	100,00%



2.3. Principales inversiones realizadas en los Servicios.

Principales Inversiones realizadas en 2.018		
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

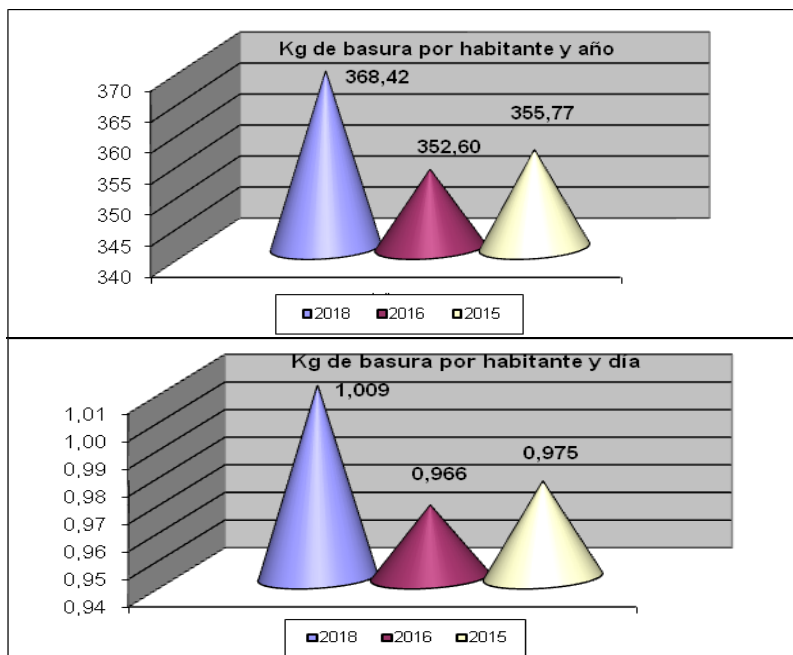
3.3. Comparativa de recogida de residuos.

RECOGIDA DE RESIDUOS AÑO 2018 (Kg)									
Meses	Orgánica	Envases	Voluminosos	Papel-Cartón	Vidrio	Aceite	Ropa	Pilas	Total
Enero	4.975.883	318.820	145.625	242.190	241.880	0	31.620	1.340	5.957.358
Febrero	4.313.731	275.960	171.560	201.020	163.360	2.642	24.340	727	5.153.340
Marzo	4.939.202	303.060	259.275	235.980	214.260	3.519	23.880	711	5.979.887
Abril	4.823.017	306.980	253.862	233.620	210.558	4.939	31.340	865	5.865.181
Mayo	5.508.101	295.620	426.657	213.780	176.025	4.429	47.619	639	6.672.870
Junio	5.254.307	322.320	220.343	147.600	204.499	3.986	48.040	642	6.201.737
Julio	4.852.992	293.180	225.132	196.830	208.134	3.789	51.620	637	5.832.314
Agosto	4.068.592	255.700	158.859	142.040	152.029	3.854	30.460	770	4.812.304
Septiembre	4.818.690	284.980	183.255	188.180	170.299	4.755	40.900	652	5.691.711
Octubre	4.979.961	329.480	206.003	217.440	189.664	5.095	76.730	806	6.005.179
Noviembre	5.011.384	309.420	83.120	218.288	193.933	5.643	39.880	825	5.862.493
Diciembre	5.020.470	327.140	272.673	218.480	160.878	2.612	26.210	906	6.029.369
TOTALES	58.566.330	3.622.660	2.606.364	2.455.448	2.285.519	45.263	472.639	9.520	70.063.743
kg/hab./año	307,96	19,05	13,71	12,91	12,02	0,24	2,49	0,05	368,42
kg/hab./día	0,844	0,052	0,038	0,035	0,033	0,001	0,007	0,000	1,009

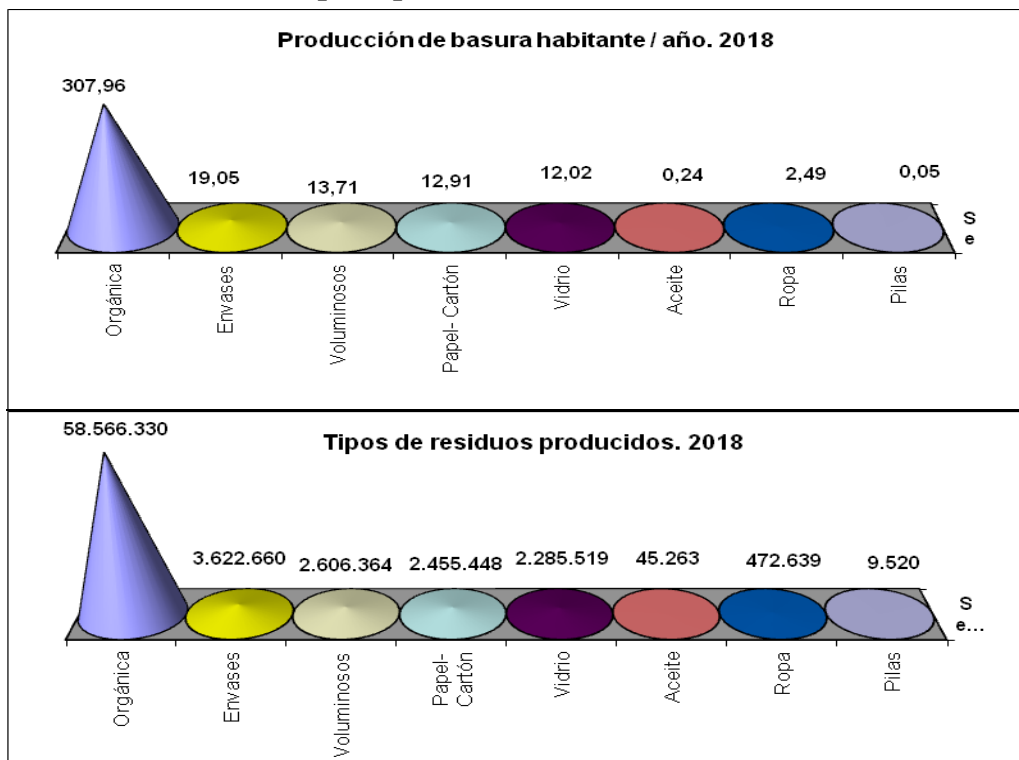
RECOGIDA DE RESIDUOS AÑO 2017 (Kg)									
Meses	Orgánica	Envases	Voluminosos	Papel-Cartón	Vidrio	Aceite	Ropa	Pilas	Total
Enero	4.888.869	315.900	105.517	232.160	231.751	2.305	30.740	838	5.808.080
Febrero	4.134.438	268.180	85.663	194.220	153.353	3.488	26.220	864	4.866.426
Marzo	4.965.788	290.920	142.650	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

3.4. Índices de producción de basura.

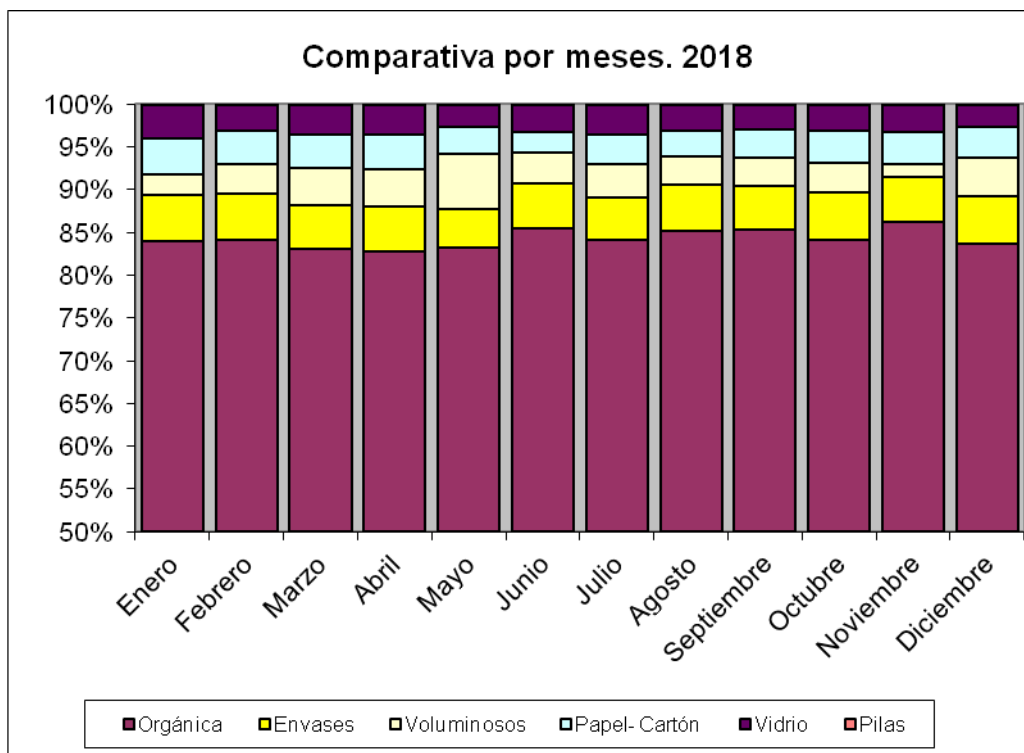
Producción de basura por habitantes				
Año	Población	RSU	kg / hab. / año	kg / hab. / día
2018	190.173	70.063.743	368,42	1,009
2016	189.636	66.866.298	352,60	0,966
2015	188.530	67.073.886	355,77	0,975



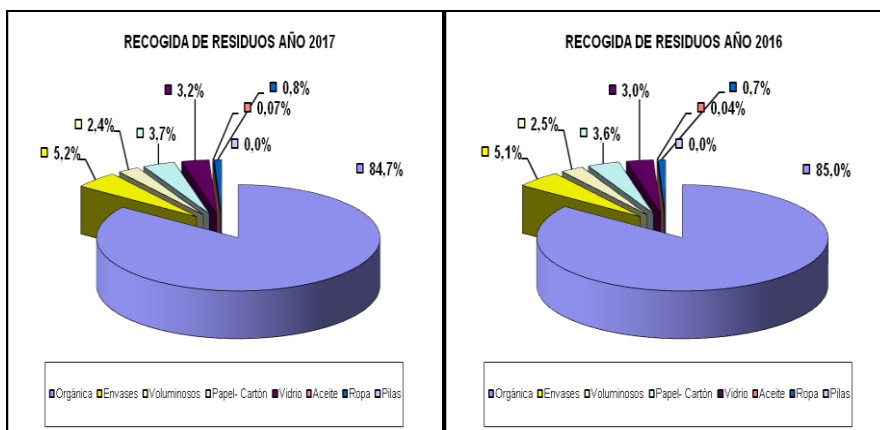
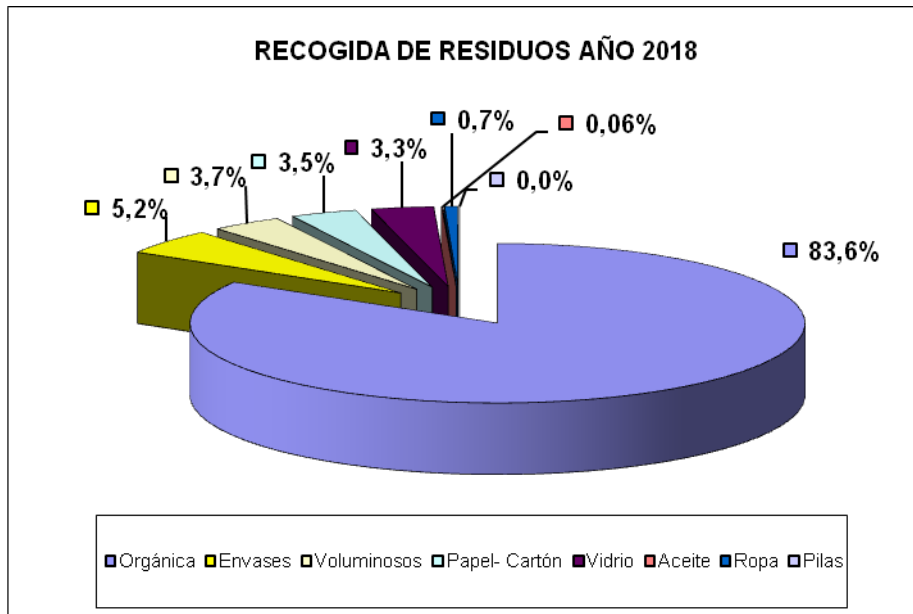
3.5. Distribución por tipo de basura.



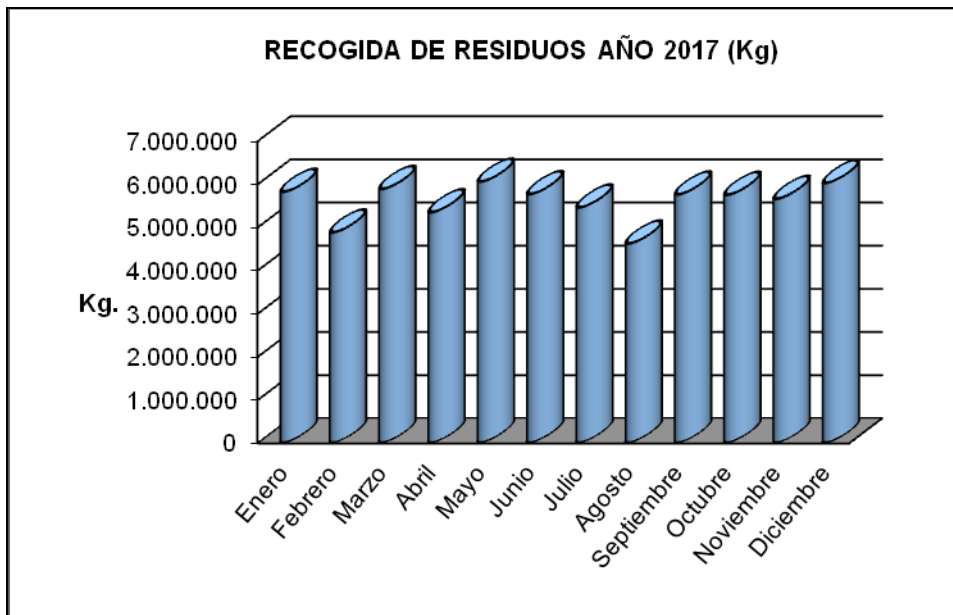
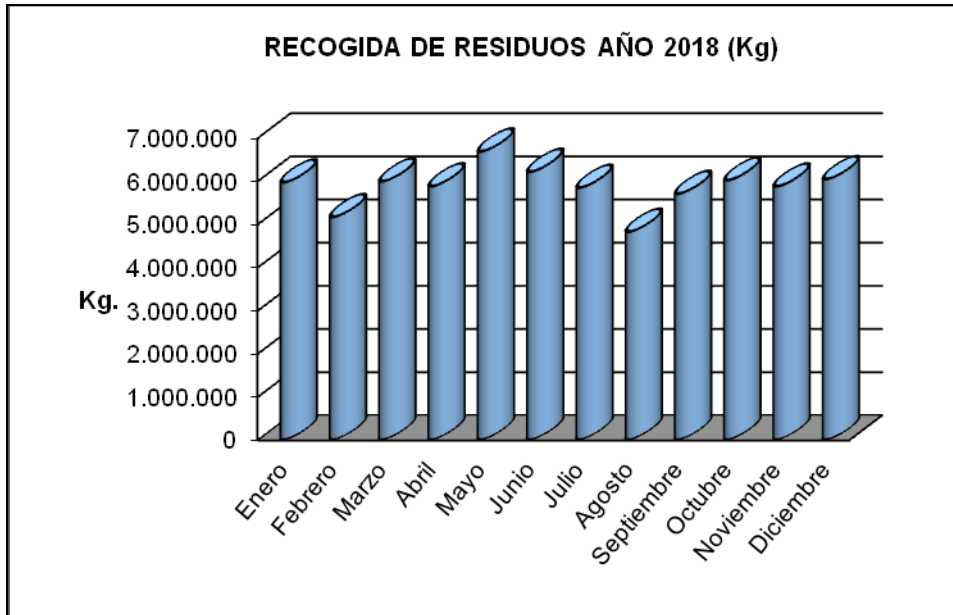
3.6. Evolución mensual de la producción de basura.



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

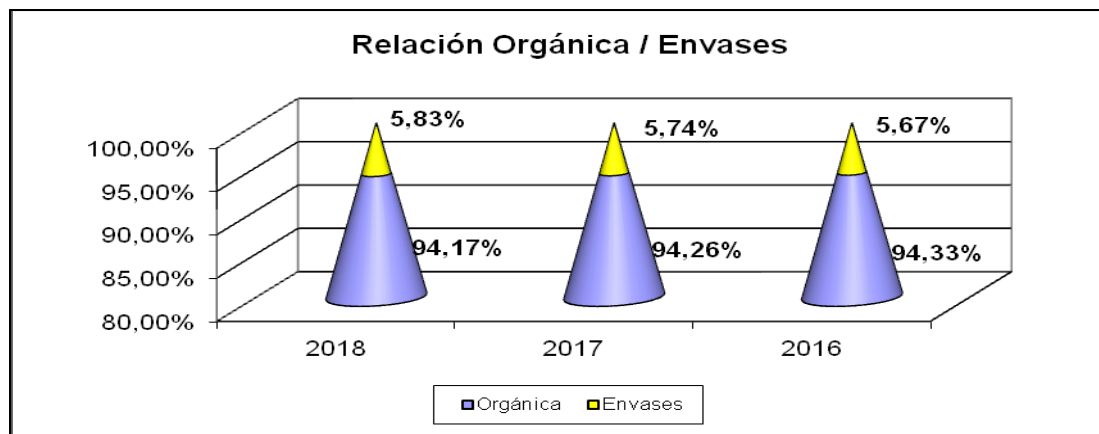


3.8. Gráficos de evolución mensual en los últimos años.



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

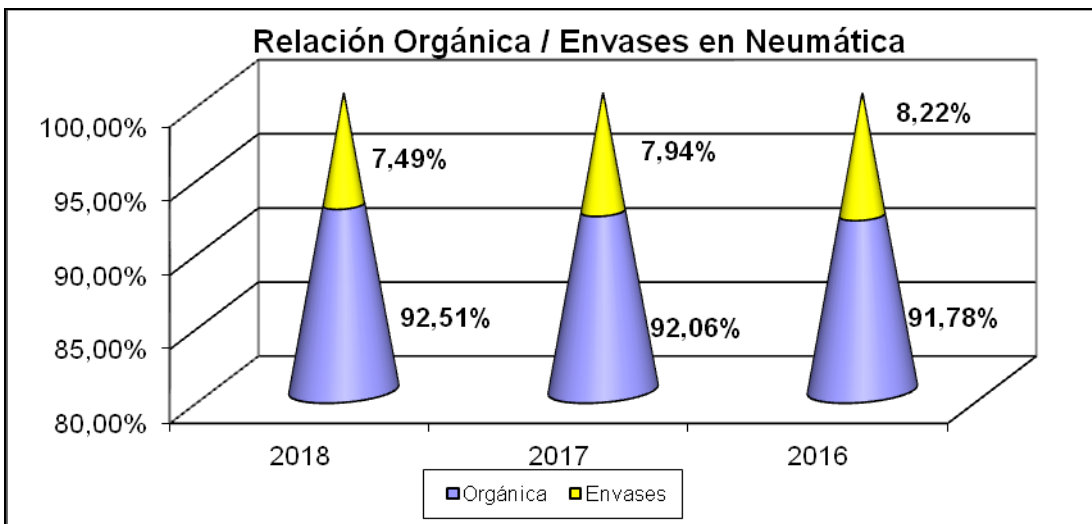
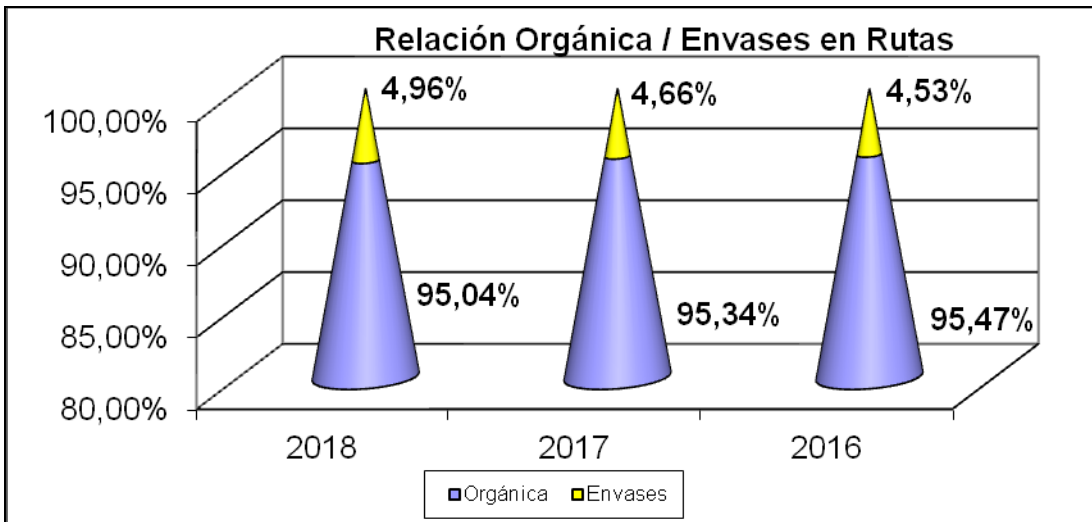
Relación Orgánica / Envases				
Año	Orgánica	%	Envases	%
2018	58.566.330	94,17%	3.622.660	5,83%
2017	56.667.726	94,26%	3.450.000	5,74%
2016	56.997.641	94,33%	3.428.940	5,67%



Relación Orgánica / Envases por Sistemas								
Año	Orgánica Rutas		Orgánica Neumática		Envases Rutas		Env. Neumática	
	2018	38.885.670	66,40%	19.680.660	33,60%	2.029.500	56,02%	1.593.160
2017	38.482.410	67,91%	18.185.317	32,09%	1.880.760	54,51%	1.569.240	45,49%
2016	39.826.250	69,87%	17.171.391	30,13%	1.891.800	55,17%	1.537.140	44,83%

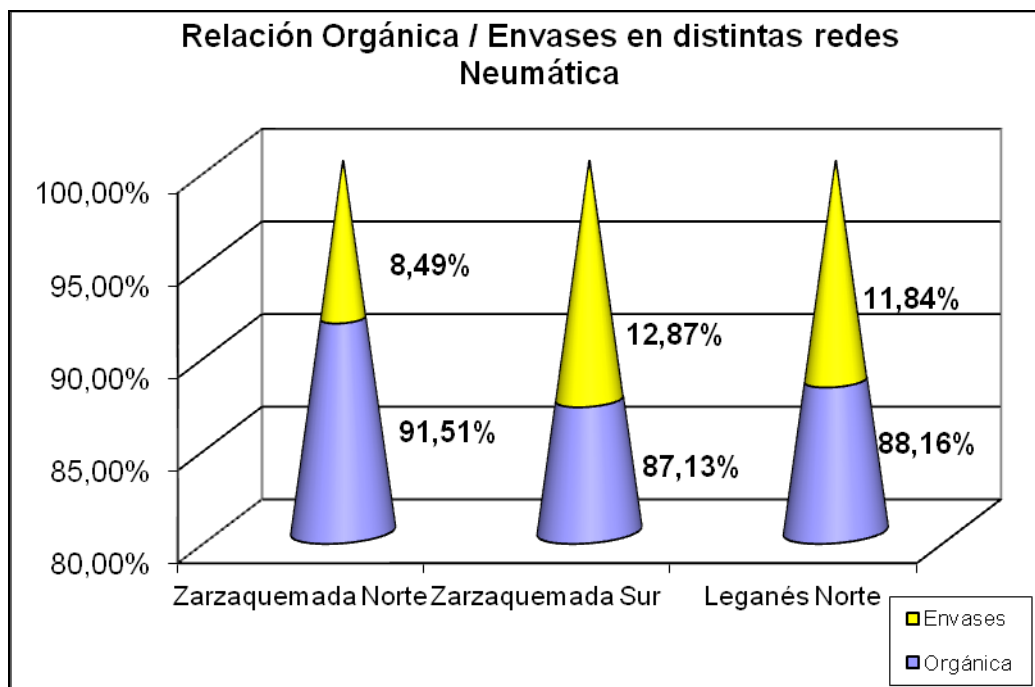
Residuos por Sistema				
Año	Rutas		Neumática	
	2018	40.915.170	65,79%	21.273.820
2017	40.363.170	67,14%	19.754.557	32,86%
2016	41.718.050	69,04%	18.708.531	30,96%

Relación Orgánica / Envases por Sistemas				
Año	Rutas		Neumática	
	Orgánica	Envases	Orgánica	Envases
2018	95,04%	4,96%	92,51%	7,49%
2017	95,34%	4,66%	92,06%	7,94%
2016	95,47%	4,53%	91,78%	8,22%



3.10 Recogida en sistema neumático.

Recogidas Sistemas Neumática año 2018				
	Orgánica	%	Envases	%
Zarzaquemada Norte	5.974.780	91,51%	554.540	8,49%
Zarzaquemada Sur	4.896.694	87,13%	723.040	12,87%
Leganés Norte	2.350.761	88,16%	315.580	11,84%
Total	13.222.235	89,25%	1.593.160	10,75%



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.

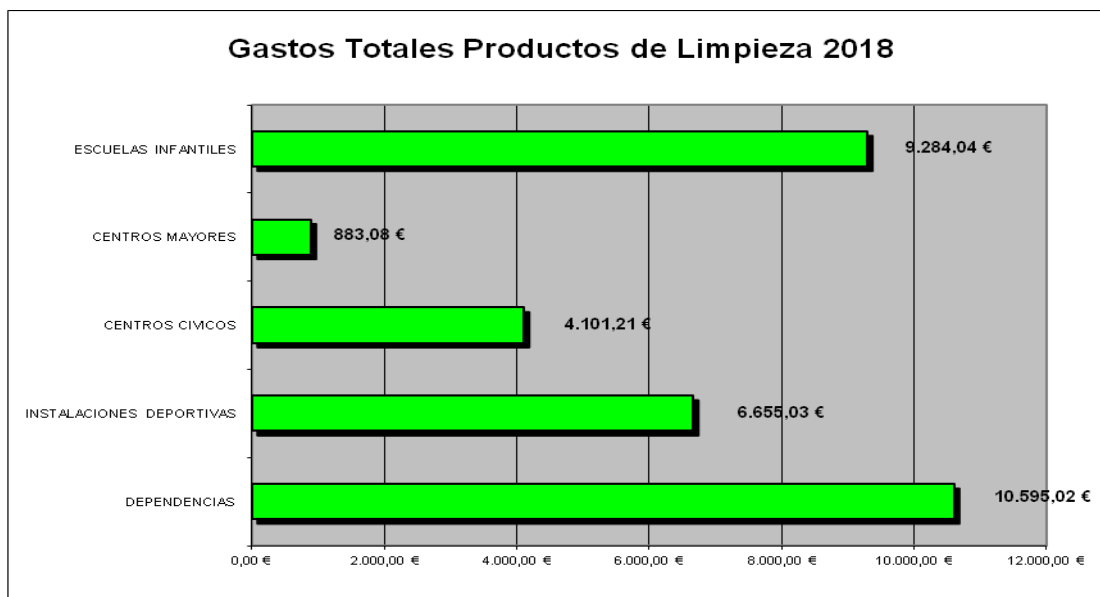
MEDIOS HUMANOS LIMPIEZA DE COLEGIOS Y DEPENDENCIAS. 2018		
Personal	Mañana	Tarde/Noche
Personal Municipal	35	26
Personal Empresas	101	5
Total	136	31

5.2. Gasto en Productos de Limpieza por Centros.

CENTRO	Cantidad
DEPENDENCIAS	10.595,02 €
INSTALACIONES DEPORTIVAS	6.655,03 €
CENTROS CIVICOS	4.101,21 €
CENTROS MAYORES	883,08 €
ESCUELAS INFANTILES	9.284,04 €

TOTALES

31.518,38



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./Unid.
ACEITE VEGETAL (Litros)	9.956,00	829,70
FLUORESCENTES (Unidad)	7.278,00	606,50
AEROSOL / SPRAYS	1.320,00	110,00
CARTUCHOS TÓNERS	2.672,00	222,70
BATERIAS (Unidad)	296,00	24,70
EQUIPOS ELECTRÓNICOS	10.892,00	907,70
TELEF. MOVILES (Unidad)	573,00	47,80
MEDICAMENTOS (Unidad)	6.135,00	511,30
PILAS (Unidad)	17.360,00	1.446,70
RADIOGRAFIAS (Unidad)	8.116,00	676,30
PINTURAS	5.201,00	433,40
COLCHONES (Unidad)	2.678,00	223,20
ESCOMBRO (m ³)	388.930,00	32.410,80
MADERAS	100.541,00	8.378,40
PLASTICO	24.270,00	2.022,50
VIDRIO	3.515,00	292,90
PAPEL Y CARTON	18.072,00	1.506,00

Usuarios Diarios	Usuarios Anual
58	21.196

6.4. Uso del punto limpio Móvil.

TIPO DE RESIDUO	TOTAL	MENSUAL
		Kg./Unid.
ACEITE VEGETAL (Litros)	4.375,50	364,60
ENVASES CONTAMINADOS	386,50	32,20
AEROSOL / SPRAYS	410,00	34,20
CARTUCHOS TÓNERS	247,00	20,60
EQUIPOS ELECTRÓNICOS	16.269,00	1.355,80
TELEF. MOVILES (Unidad)	857,00	71,40
MEDICAMENTOS (Unid)	3.967,00	330,60
PILAS (Unid)	19.645,00	1.637,10
RADIOGRAFIAS (Unid)	4.265,00	355,40
BATERIAS (Unidad)	115,00	9,60
FLUORESCENTES (Unidad)	5.730,00	477,50
PINTURAS	352,00	29,30
VIDRIO	524,00	43,70
PAPEL Y CARTON	315,00	26,30

Usuarios Diarios	Usuarios Anual
24	8.569

6.5. Ozono y datos de calidad del aire.

Los Datos correspondientes a 2.018, 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)	18,00
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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50,15
% Datos válidos	99,30%

Partículas PM-10

Superaciones del valor límite diario de protección a la salud (50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$; Max: 35/año)	9,00
Media Anual ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	19,42
% Datos válidos	99,30%

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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	25,08
% Datos válidos	99,30%

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	Vírgenes	29	14							15	18		1	3
	Escritores	25	15					1		10	16	1	1	
	Descubridores	19	11			2	1	1	1	10	13	3		2
	Derechos Humanos	9	7			2	2			4	8	1	1	2
	Flores	17	8			5	2	2	2	8	12		1	3
	Centro	28	11			40	17	11	11	21	24	2	1	3
	Frailes	15	9							6	10		1	1
	Batallas	26	11			4	1			10	18	1	1	
	Santos	25	10			9	4	4	3	8	15		1	4
	Vereda - PP-8	23	18							11	19	1	1	2
ZARZAQUEMADA	Zarzaquemada			365	249					69	104	12	5	18
LA FORTUNA	Fortuna	65	28							21	34	2	2	4
SAN NICASIO	San Nicasio	83	55							49	58	3	2	8
	Campo de Tiro	25	22							14	24	2	1	2
	Campo de Tiro - PP-6	21	19							17	19		2	3
	Quinto Centenario	31	24							15	28	2	1	3
EL CARRASCAL	Carrascal	65	54							29	54	5	3	6
LEGANES NORTE	Leganés Norte			190	87					36	45	4	2	4
POZA DEL AGUA	Poza del Agua	17	12							9	11		1	
ARROYO CULEB.	Arroyo Culebro	42	36			14	9	4	4	37	48		1	4
VALDEPELAYOS	Valdepe layos	16	14							9	14	1	1	1
POLÍGONOS Y EXTRARRADIO	PI Ciudad del Automóvil	29									1			4
	PI San José 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		847	385	555	336	76	36	23	21	514	616	40	30	77
TOTALES		1232		891		156				514	616	40	30	77

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			62	27	19	17	103	153	9	9	20	216	114
ZARZAQUEMADA	365	249					69	104	12	5	18		
FORTUNA							21	34	2	2	4	65	28
SAN NICASIO							95	129	7	6	16	160	120
CARRASCAL							29	54	5	3	6	65	54
LEGANES NORTE	190						36	45	4	2	4		
POZA DEL AGUA							9	11				17	12
ARROYO CULEBRO			14	9	4	4	37	48		1	4	42	36
VALDEPELAYOS							9	14	1	1	1	16	14
POLIGONOS-EXTR.							106	24			4	266	7
Subtotales	555	249	76	36	23	21	514	616	40	29	77	847	385
TOTALES	804		156				514	616	40	29	77	1232	

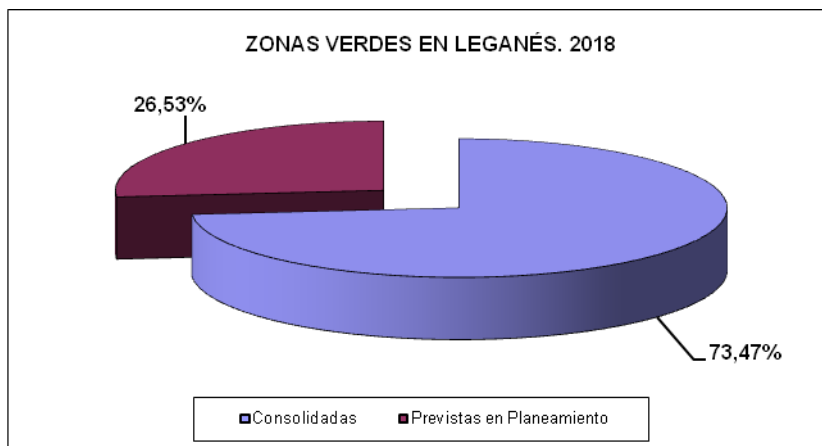
7. PARQUES Y JARDINES

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. 2018		
Estado	Superficie	m² / hab.
Consolidadas	6.108.773	32,12
Previstas en Planeamiento	2.205.937	11,60
Total:	8.314.710	43,72



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:

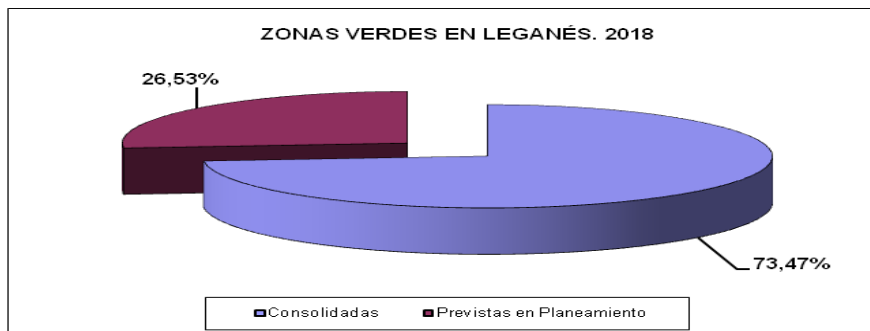
Segadoras (cortacésped)	15
Desbrozadora de hilo	18
Perfilador	9
Cortasetos	17
Aspirador/Soplador	12
Motosierra	22
Motoazada	16
Motocultor	3
Aireador	1
Escarificador	3
Carretilla de aplicación.	2
Generador	2
Aireador	2

REPOSICIÓN DE MARRAS	
Especie	Unidades
Celtis Australis	23
Crataegus Laevigata	11
Fraxinus Ornus	17
Robinia Pseudocacia	20
Ligustrum Japonica	336
Cupresus Sempervirens	1
Castaño de Indias	2
Plátanus Hispánica	64
Prunus Pissardii	20
Prunus Serrulata Kazan	3
Pyrus Calleriana	1
Koelreuteria Paniculata	22
Acer Platanoides	4
Tilia	6
Photinia	1
Cercis Siliquastrum	1
Lagers Troemias	3
Laurus Nobilis	6
Liquidambar	1
Malus	5
Melia Azedarach	9
Morus Alba	2
Taxus Baccata	3
Robinia Pseudoacacia Casque Rouge	39
Albizia	4
Total:	604

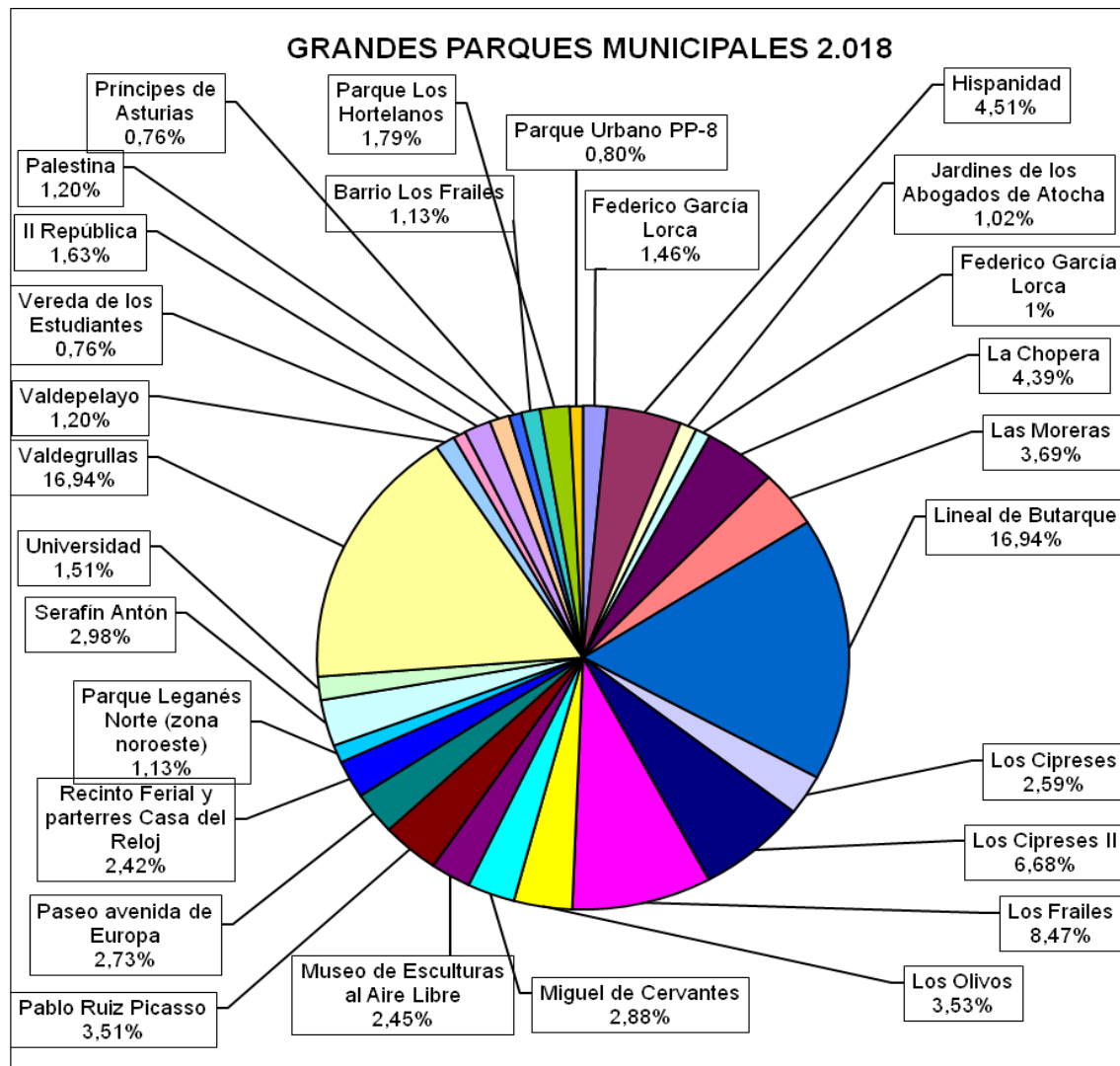
7.4. Tablas de plantaciones. Grandes Parques.

PLANTACIÓN DE FLORES	2018
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 EN LEGANÉS. 2018		
Estado	Superficie	m² / hab.
Consolidadas	6.108.773	32,12
Previstas en Planeamiento	2.205.937	11,60
Total:	8.314.710	43,72



GRANDES PARQUES MUNICIPALES 2.018	
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
Valdepeyayo	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



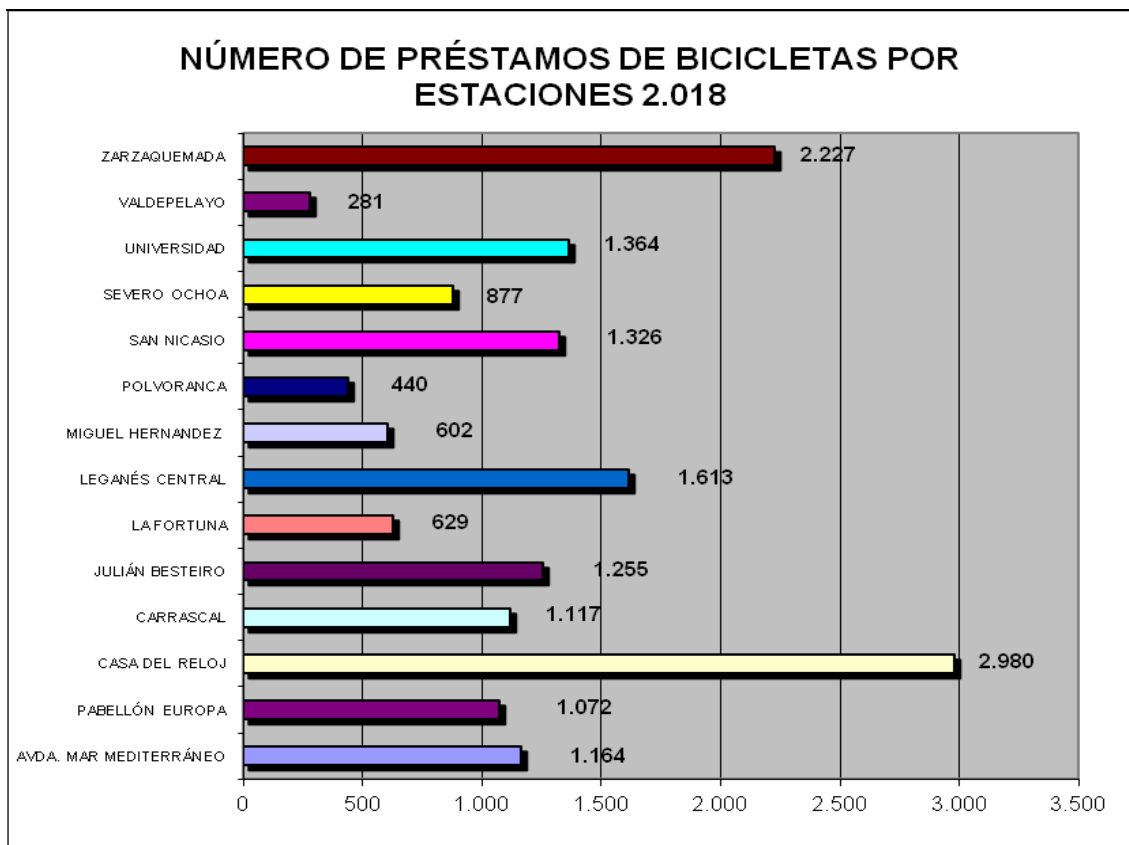
7.5. Tabla de mobiliario en parques.

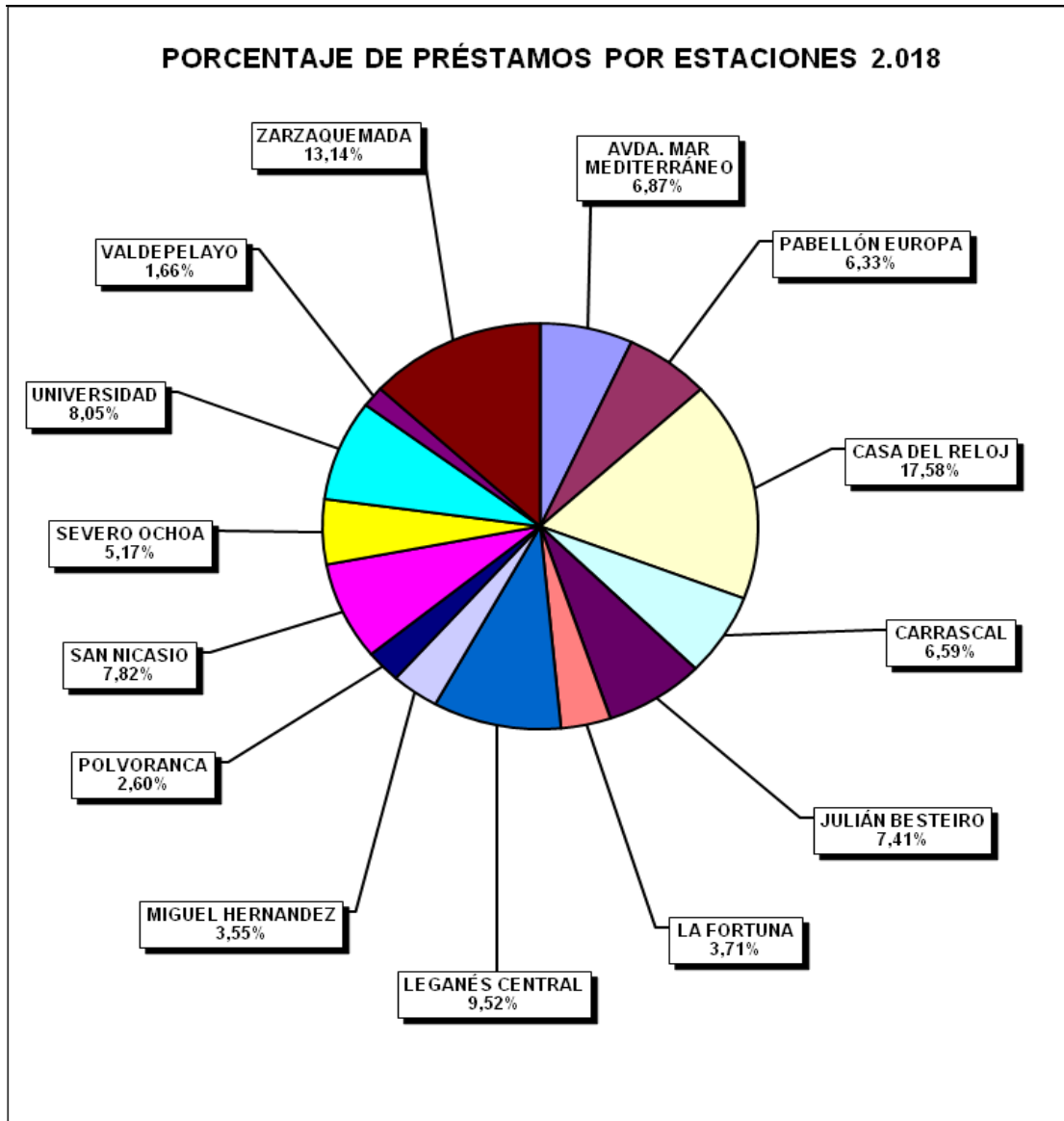
MOBILIARIO EN PARQUES	
Tipo	Unidades
Áreas de juegos infantiles	115
Bancos en parques	2.889
Papeleras en parques	1.774
Farolas en parques	3.313

8. PROGRAMAS MEDIOAMBIENTALES

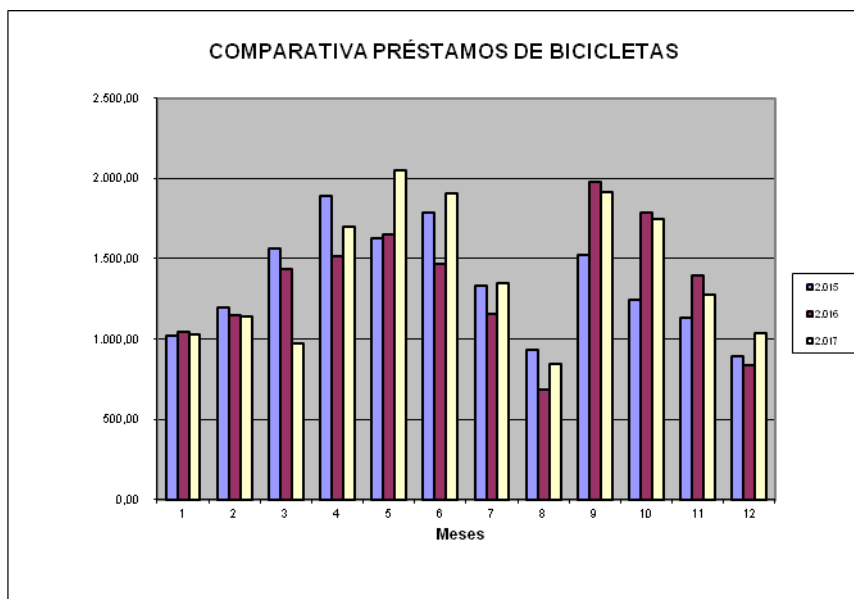
8.1. Sistema de Préstamo de bicicletas “ENBICI”.

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.

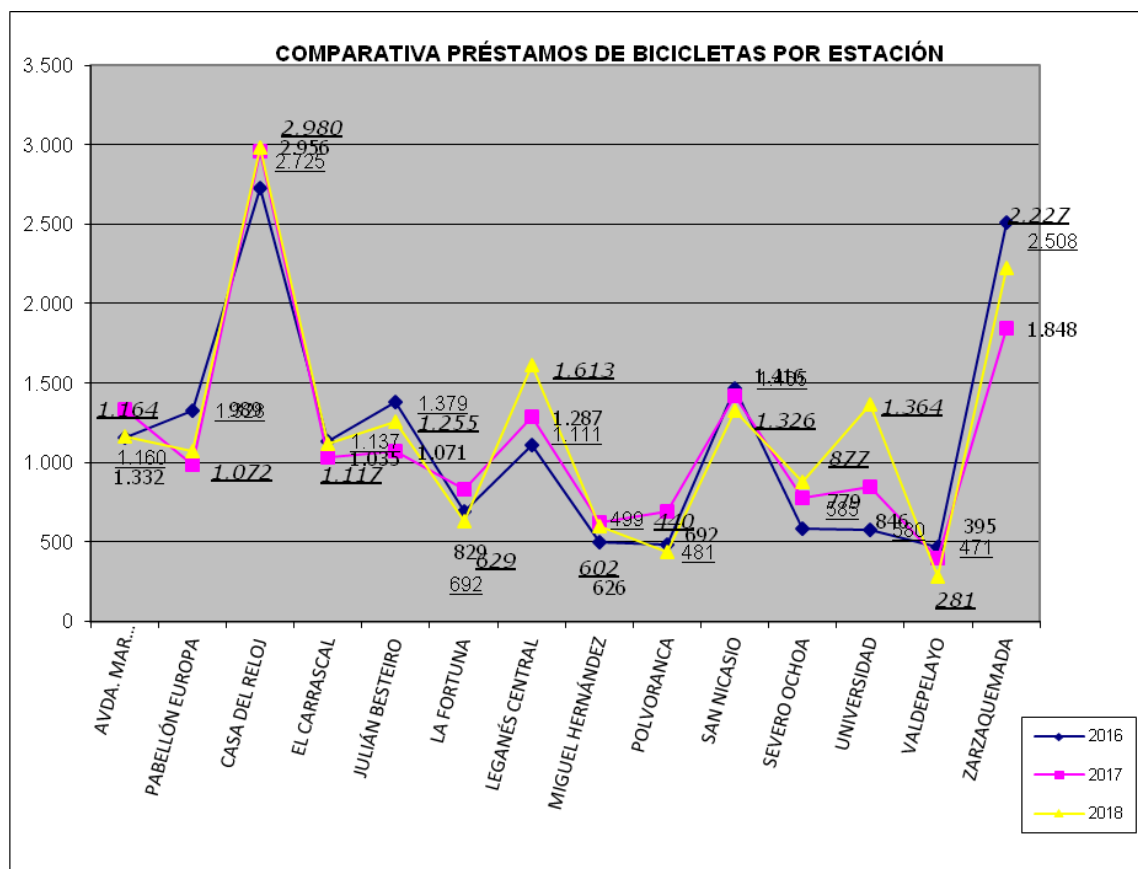




COMPARATIVA DE PRÉSTAMOS BICICLETAS			
	2016	2017	2018
Enero	1.021	1.042	1.030
Febrero	1.193	1.148	1.138
Marzo	1.564	1.437	973
Abril	1.893	1.517	1.698
Mayo	1.629	1.652	2.051
Junio	1.782	1.467	1.908
Julio	1.329	1.151	1.343
Agosto	929	685	847
Septiembre	1.523	1.979	1.910
Octubre	1.239	1.787	1.744
Noviembre	1.131	1.397	1.271
Diciembre	888	839	1.034
TOTAL	16.121	16.101	16.947



COMPARATIVA PRÉSTAMOS BICIS POR ESTACIÓN			
	2016	2017	2018
AVDA. MAR MEDITERRÁNEO	1.160	1.332	1.164
PABELLÓN EUROPA	1.328	989	1.072
CASA DEL RELOJ	2.725	2.956	2.980
EL CARRASCAL	1.137	1.035	1.117
JULIÁN BESTEIRO	1.379	1.071	1.255
LA FORTUNA	692	829	629
LEGANÉS CENTRAL	1.111	1.287	1.613
MIGUEL HERNÁNDEZ	499	626	602
POLVORANCA	481	692	440
SAN NICASIO	1.465	1.416	1.326
SEVERO OCHOA	585	779	877
UNIVERSIDAD	580	846	1.364
VALDEPELAYO	471	395	281
ZARZAQUEMADA	2.508	1.848	2.227
TOTAL	16.121	16.101	16.947



8.2. Campañas Ambientales.

Durante todo el año 2018, 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:

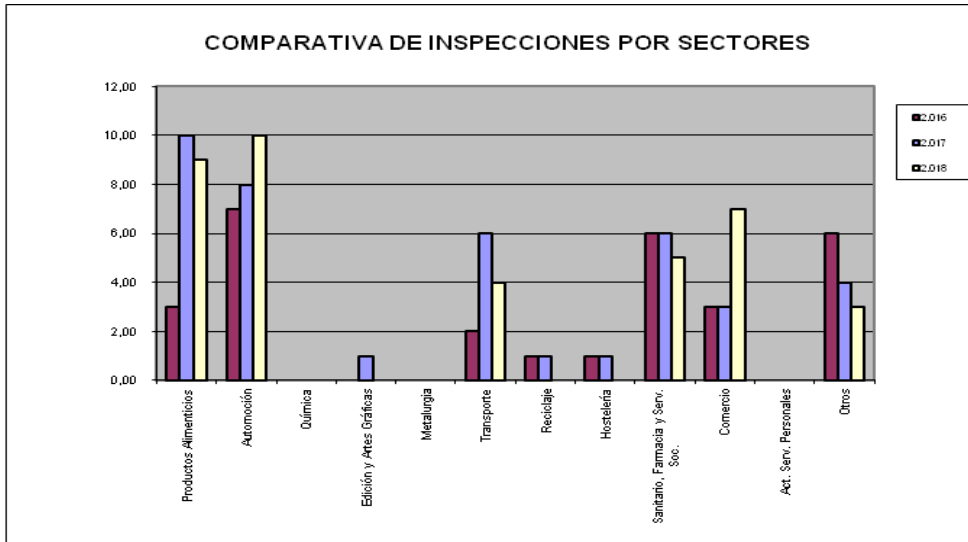
- La Celebración de la Semana del Medio Ambiente y del Día Mundial del Medio Ambiente (junio).
- La Celebración de la Semana de la Movilidad (septiembre), donde se desarrolló el día europeo sin coches y la 16ª Fiesta de la Bicicleta.
- Se han realizado charlas sobre gestión de residuos municipales, dentro 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.

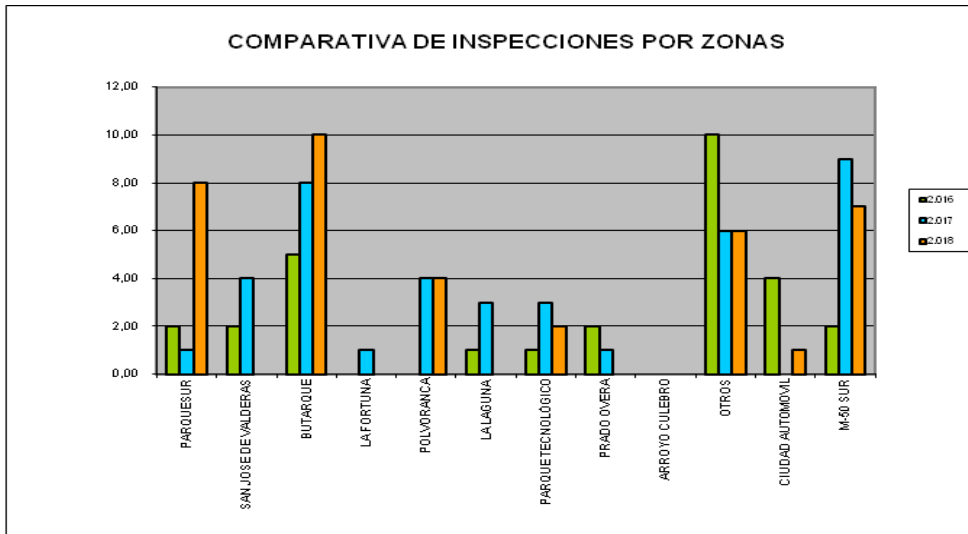
Dentro de las competencias atribuidas al Área de Medio Ambiente de la Dirección General de Sostenibilidad y Servicios a la Ciudad, figura el *control de los vertidos líquidos industriales al alcantarillado*. El Ayuntamiento de Leganés realiza **inspecciones** de forma periódica (semanalmente), en base 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			
	2016	2017	2018
Productos Alimenticios	3	10	9
Automoción	7	8	10
Química	0	0	0
Edición y Artes Gráficas	0	1	0
Metalurgia	0	0	0
Transporte	2	6	4
Reciclaje	1	1	0
Hostelería	1	1	0
Sanitario, Farmacia y Serv. Soc.	6	6	5
Comercio	3	3	7
Act. Serv. Personales	0	0	0
Otros	6	4	3
TOTAL	29	40	38



INSPECCIONES POR ZONAS			
	2016	2017	2018
PARQUESUR	2	1	8
SAN JOSE DE VALDERAS	2	4	0
BUTARQUE	5	8	10
LA FORTUNA	0	1	0
POLVORANCA	0	4	4
LA LAGUNA	1	3	0
PARQUE TECNOLÓGICO	1	3	2
PRADO OVERA	2	1	0
ARROYO CULEBRO	0	0	0
OTROS	10	6	6
CIUDAD AUTOMOVIL	4	0	1
M-50 SUR	2	9	7
TOTAL	29	40	38



RESULTADOS DE INDUSTRIAS VISITADAS		
Año	Muestras Realizados	Resultados Incorrectos
2018	38	22
2017	40	15
2016	56	13



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:

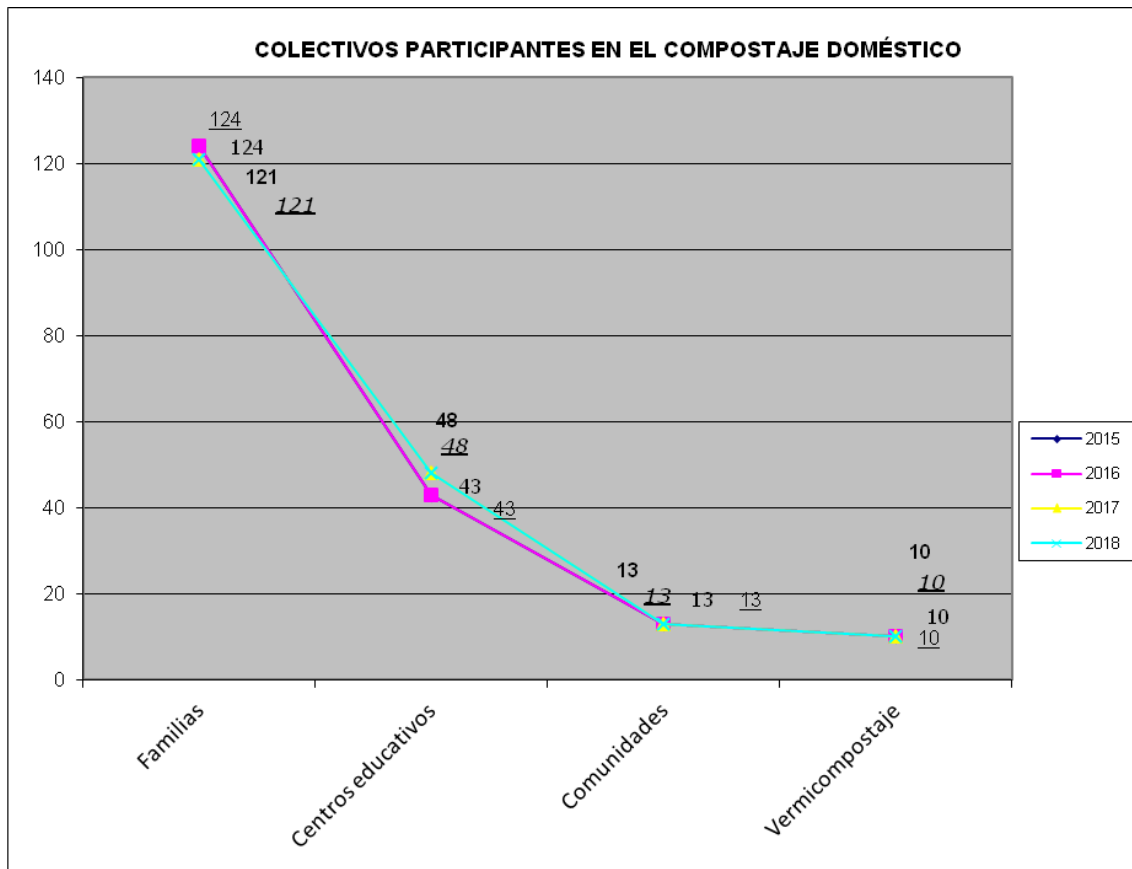
- Separación de los residuos, cerrando el ciclo de la materia orgánica.

- 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			
	2015	2016	2017	2018
Familias	124	124	121	121
Centros educativos	43	43	48	48
Comunidades	13	13	13	13
Vermicompostaje	10	10	10	10
Total	190	190	192	192



9. CONTROL DE ENFERMEDADES TRANSMISIBLES

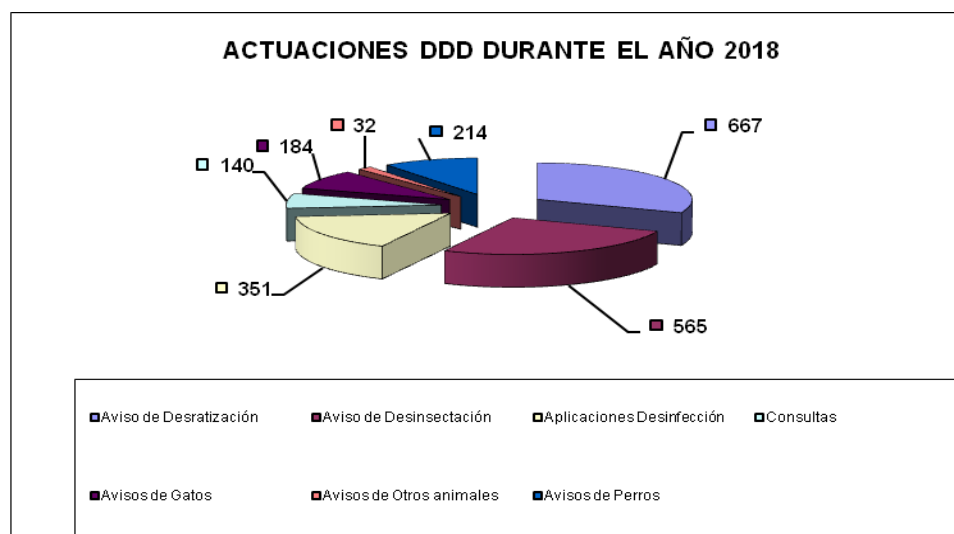
9.1. Control de Enfermedades por Vectores DDD.

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:

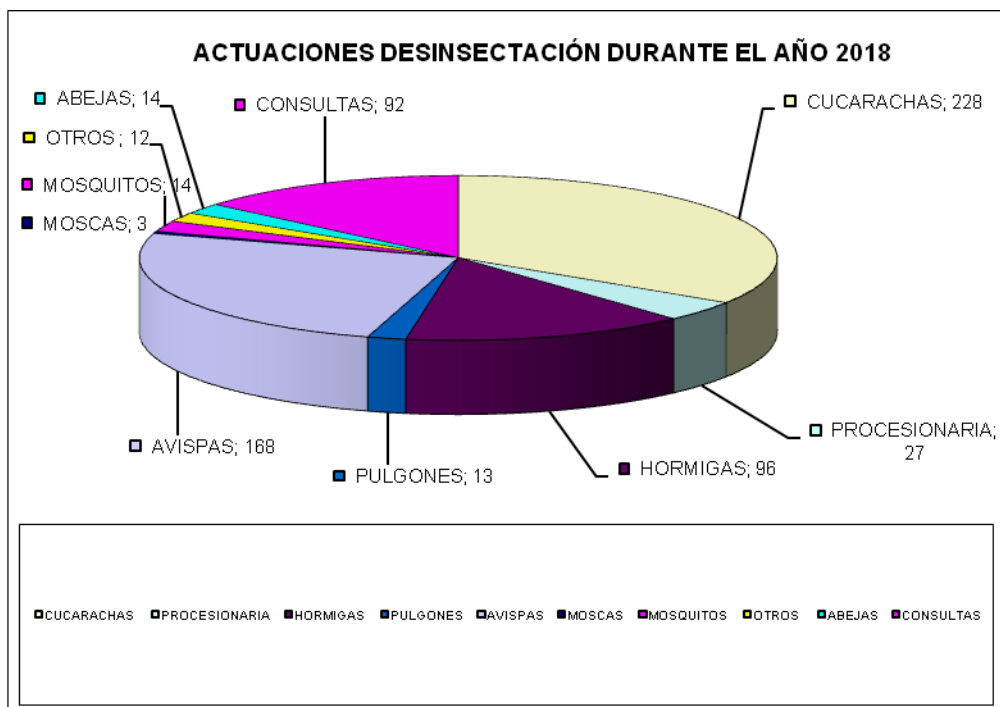
- Riesgo sanitario (Como agentes etiológicos, reservorio y/o vectores de enfermedad infecciosa parasitaria).
- Riesgo sanitario (Contaminación de aguas o alimentos).
- Daño económico en bienes muebles e inmuebles.
- Desagrado o repulsión (presencia incompatible con la habitabilidad).

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.

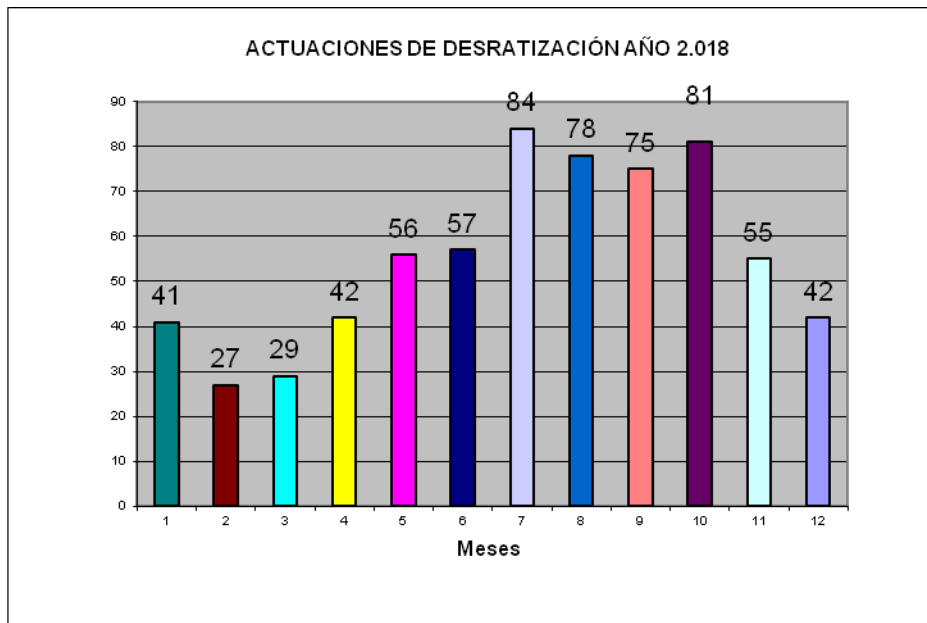
ACTUACIONES DDD DURANTE EL AÑO 2018	
Causa	Nº
Aviso de Desratización	667
Aviso de Desinsectación	565
Aplicaciones Desinfección	351
Consultas	140
Avisos de Gatos	184
Avisos de Otros animales	32
Avisos de Perros	214
Total:	2153



ACTUACIONES DESINSECTACIÓN AÑO 2018	
Familia	Nº
CUCARACHAS	228
PROCESIONARIA	27
HORMIGAS	96
PULGONES	13
AVISPAS	168
MOSCAS	3
MOSQUITOS	14
OTROS	12
ABEJAS	14
CONSULTAS	92
Total:	667



ACTUACIONES DESRATIZACIÓN AÑO 2018	
Enero	41
Febrero	27
Marzo	29
Abril	42
Mayo	56
Junio	57
Julio	84
Agosto	78
Septiembre	75
Octubre	81
Noviembre	55
Diciembre	42
Total:	667

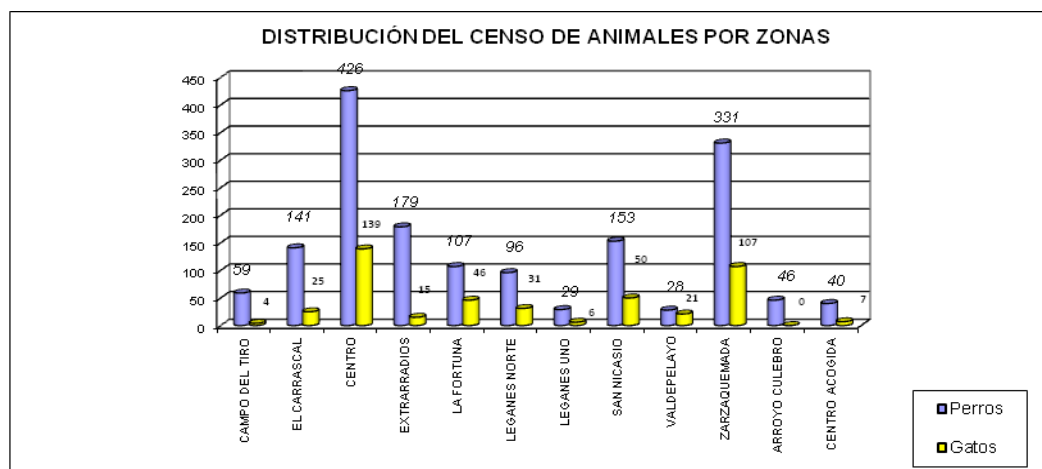


9.2. Centro Municipal de Protección y Adopción de Animales.

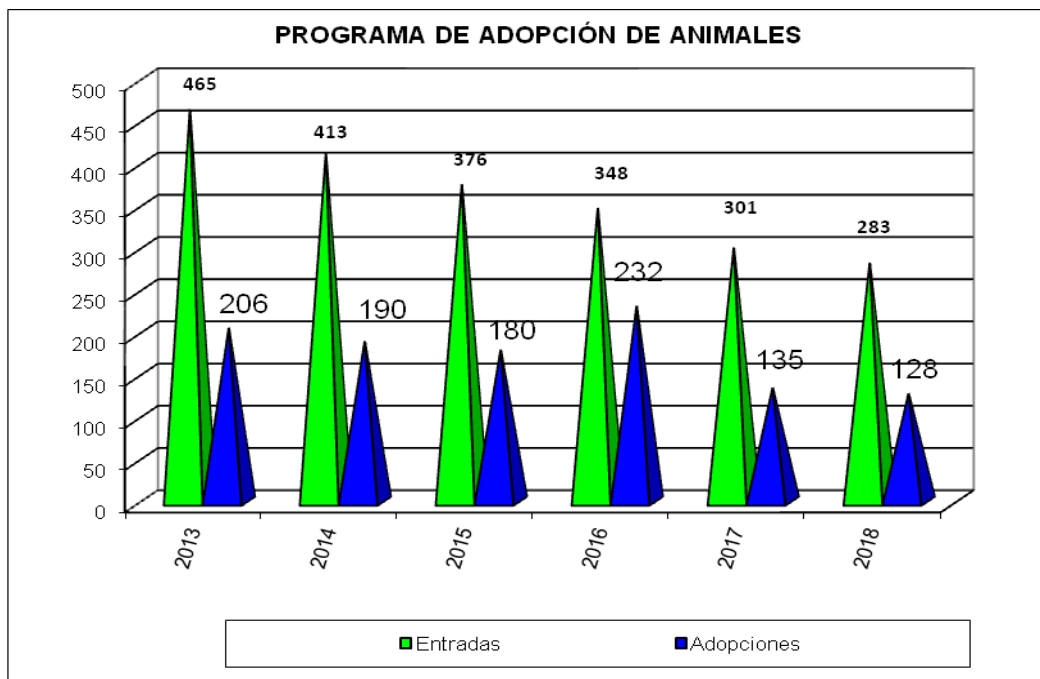
De acuerdo con los datos del Censo Municipal de Animales Domésticos, Leganés cuenta en la actualidad, entre perros y gatos, con 2.086 animales de compañía censados. Mascotas que conviven a diario con los 190.173 habitantes del municipio. Convivencia que desde el Área de Medio Ambiente siempre tratamos 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.

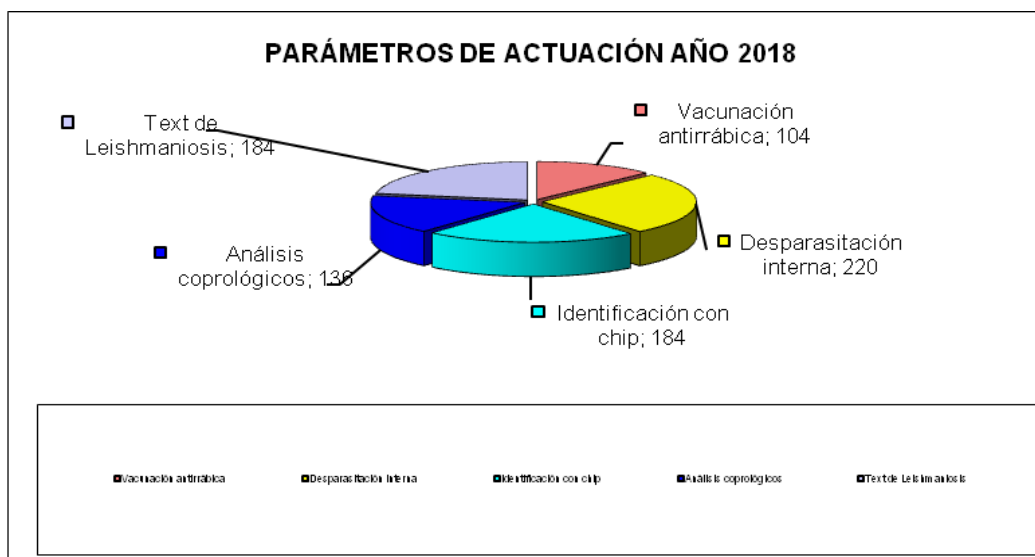
DISTRIBUCIÓN DEL CENSO DE ANIMALES		
Zonas	Perros	Gatos
CAMPO DEL TIRO	59	4
EL CARRASCAL	141	25
CENTRO	426	139
EXTRARRADIOS	179	15
LA FORTUNA	107	46
LEGANES NORTE	96	31
LEGANES UNO	29	6
SAN NICASIO	153	50
VALDEPELAYO	28	21
ZARZAQUEMADA	331	107
ARROYO CULEBRO	46	0
CENTRO ACOGIDA	40	7
Total:	1635	451



PROGRAMA ADOPCIÓN ANIMALES		
Año	Entradas	Adopciones
2013	465	206
2014	413	190
2015	376	180
2016	348	232
2017	301	135
2018	283	128
Total:	2186	1071

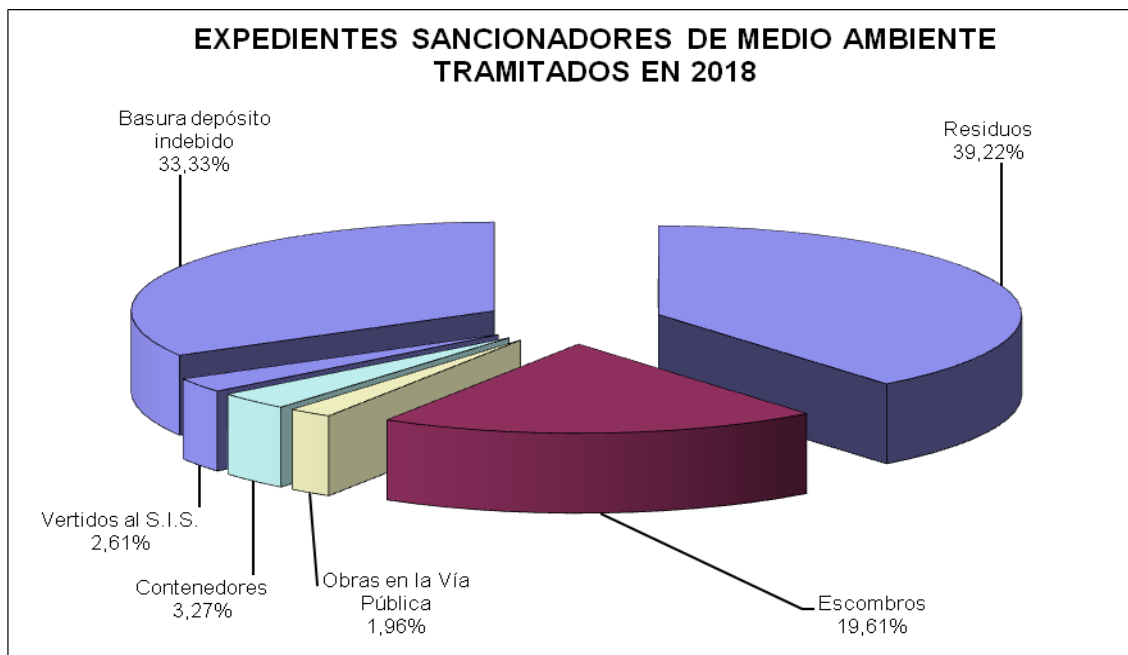


PARÁMETROS ACTUACIÓN AÑO 2018	
Parámetro	Nº
Vacunación antirrábica	104
Desparasitación interna	220
Identificación con chip	184
Análisis coprológicos	136
Text de Leishmaniosis	184
Total:	828



10. DISCIPLINA MUNICIPAL.

EXPEDIENTES SANCIONADORES DE MEDIO AMBIENTE TRAMITADOS EN 2018	
Causa	Nº
Residuos	60
Escombros	30
Obras en la Vía Pública	3
Contenedores	5
Vertidos al S.I.S.	4
Basura depósito indebido	51
Total:	153



EXPEDIENTES SANCIONADORES DE CIVISMO TRAMITADOS EN 2018	
Causa	Nº
Publicidad	10
Mecanizar	10
Grafitis	11
Orinar/Escupir	53
Ruidos en domicilios	56
Ruidos en la vía pública	39
Ensuciar vía pública	13
Deterioro mobiliario urbano	12
Fuego/Barbacoa	9
Utilizar Boca de Riego	3
Pirotecnia	1
Salta Valla Piscina	1
Total:	218

