



# Serie estadística de Residuos. Año 2019.

## 1. Residuos.

### 1.1. Residuos urbanos.

1.1.1. Recogida selectiva de residuos urbanos en La Rioja.

1.1.1.1. Toneladas de **vidrio** recogidas en La Rioja. Años 2010-2019.

1.1.1.2. Toneladas de **papel-cartón** recogidas en La Rioja. Años 2010-2019.

1.1.1.3. Toneladas de **envases ligeros** recogidos en La Rioja. Años 2010-2019.

1.1.1.4. Toneladas de **pilas** recogidas en La Rioja. Años 2010-2019.

1.1.2. Recogida no selectiva de residuos urbanos en La Rioja.

1.1.2.1. Toneladas de residuos "**fracción resto**" recogidas en La Rioja. Años 2010-2019

1.1.2.2. Toneladas de residuos **voluminosos** recogidas en La Rioja. Años 2010-2019.

1.1.3. Resumen de la recogida de residuos urbanos. Años 2010-2019.

1.1.4. Materiales obtenidos de los residuos urbanos. Años 2010-2019.

1.1.5. Tratamiento de los residuos urbanos. Años 2010-2019.

### 1.2. Residuos industriales.

1.2.1. Residuos peligrosos generados en la Comunidad Autónoma de La Rioja (por código LER). Años 2012-2019.

1.2.2. Residuos peligrosos generados en la Comunidad Autónoma de La Rioja (por código STAT). Años 2012-2019.

1.2.3. Evolución de las toneladas de residuos peligrosos gestionados. Años 1998-2019.

1.2.4. Aceite usado generado en La Rioja (de motor, de transmisión mecánica y lubricantes). Años 2012-2019.

1.2.5. Aceite usado tratado en La Rioja. Años 2012-2019.

### 1.3. Residuos con legislación específica.

- 1.3.1. **Residuos sanitarios** peligrosos (grupo III y IV) recogidos en la Comunidad Autónoma de La Rioja. Años 2010-2019.
- 1.3.2. **Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE)** recogidos y gestionados en la comunidad Autónoma de La Rioja. Años 2011-2019.
- 1.3.3. **Residuos de pilas y acumuladores** recogidos y gestionados en la comunidad Autónoma de La Rioja. Años 2010-2019.
- 1.3.4. **Vehículos fuera de uso (VFU)** descontaminados en los Centros Autorizados de Tratamiento ubicados en la Rioja. Años 2010-2019.
- 1.3.5. **Neumáticos fuera de uso (NFU)** recogidos y gestionados en la comunidad Autónoma de La Rioja. Años 2010-2019.
- 1.3.6. **Residuos de construcción y demolición (RCD)** recogido y gestionado en instalaciones de gestión autorizadas en la comunidad Autónoma de La Rioja. Años 2013-2019.
- 1.3.7. **Envases de productos fitosanitarios** recogidos en la Comunidad Autónoma de La Rioja. Años 2011-2019.
- 1.3.8. Resumen del inventario de aparatos fabricados con fluidos con **PCB y PCT**. Años 2011-2019.
- 1.3.9. **Lodos de depuradora** aplicados en la agricultura, expresados en toneladas de materia seca. Años 2011- 2019.

### 1.4. Instalaciones y actividades de producción y gestión de residuos.

- 1.4.1. Registro de actividades de producción. Años 2009-2019
- 1.4.2. Registro de actividades de gestión.
- 1.4.3. Registro de otras actividades de gestión.

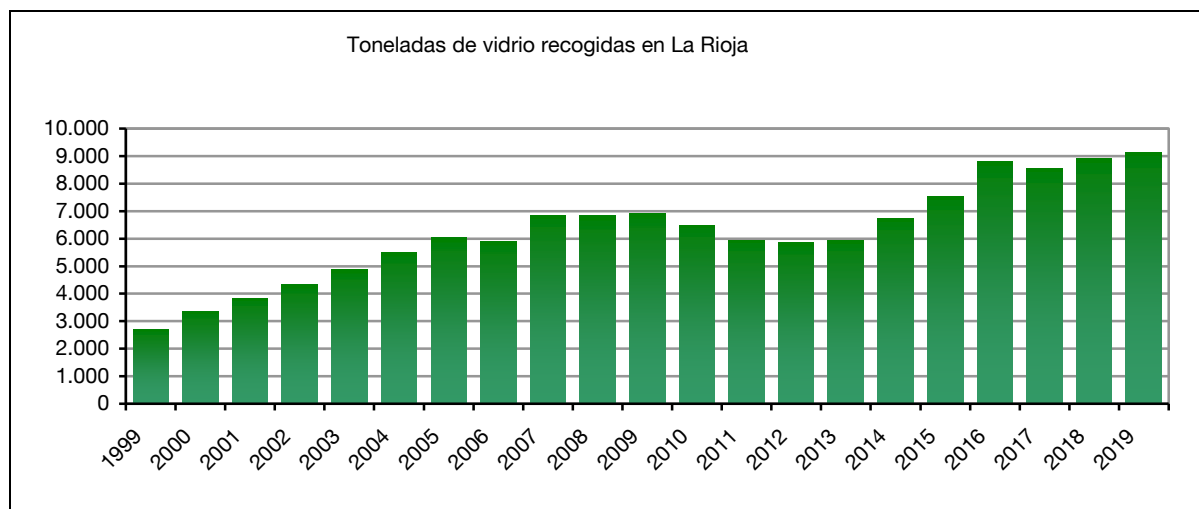
# 1. Residuos

## 1.1. Residuos urbanos.

### 1.1.1. Recogida selectiva de residuos urbanos en La Rioja.

#### 1.1.1.1. Toneladas de vidrio recogidas en La Rioja. Años 2010-2019.

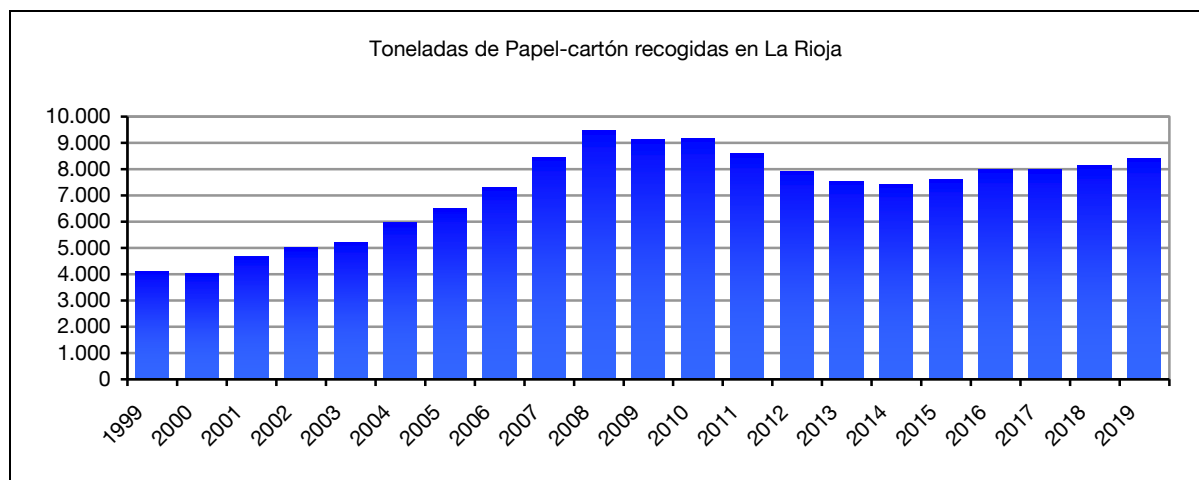
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Toneladas</b>	6.496	5.940	5.869	5.929	6.737	7.532	8.784	8.570	8.923	9.153
<b>Incremento</b>	-6%	-9%	-1%	1%	12%	10,56%	14,24%	-2,50%	4,1%	2,58%



#### 1.1.1.2. Toneladas de Papel-cartón recogidas en La Rioja. Años 2010-2019.

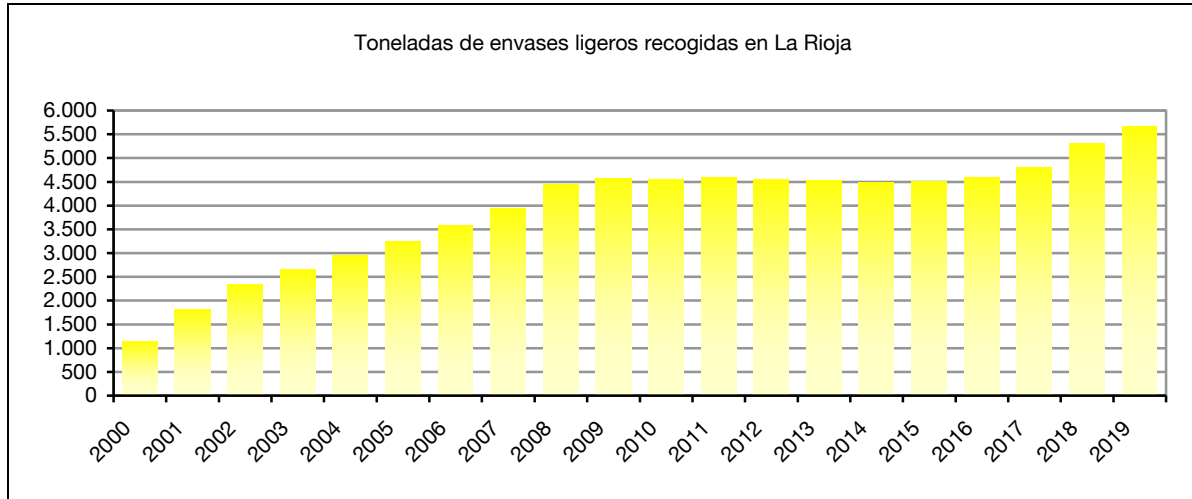
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Toneladas</b>	9.187	8.584	7.920	7.537	7.409	7.605	7.991	7.971	8.150	8.417
<b>Incremento</b>	1%	-7%	-8%	-5%	-2%	2,58%	4,83%	-0,25%	2,2%	3,28%

En año 2008 comienza a incluirse el dato de las recogidas selectivas puerta-puerta de toda La Rioja



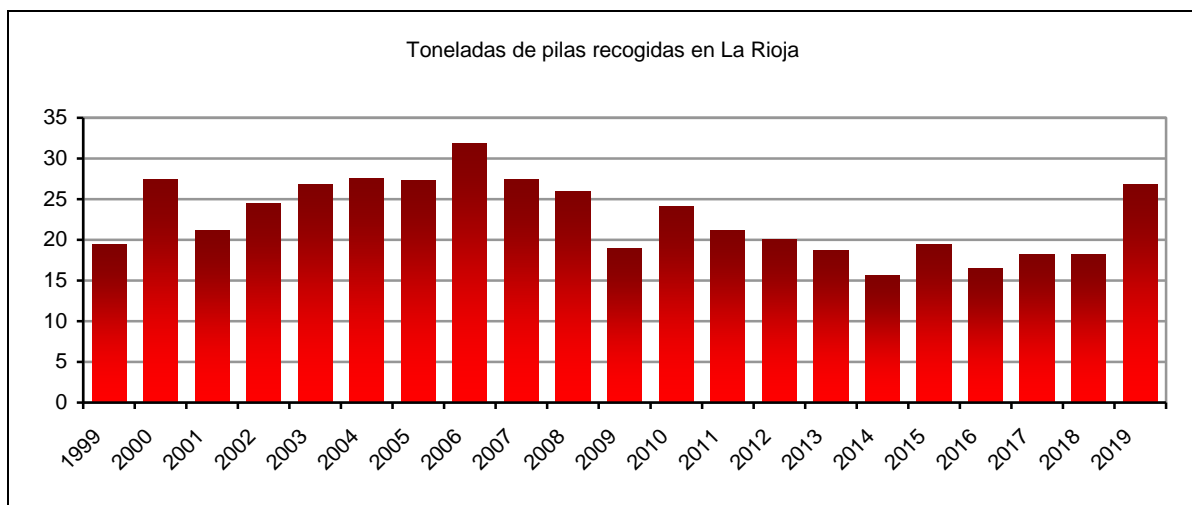
1.1.1.3. Toneladas de **envases ligeros** recogidas en La Rioja. Años 2010-2019.

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Toneladas</b>	4.550	4.593	4.546	4.529	4.484	4.506	4.595	4.799	5.296	5.657
<b>Incremento</b>	0%	0%	-1%	0%	-1%	0,49%	1,94%	4,25%	10,35%	6,82%



1.1.1.4. Toneladas de **pilas** recogidas en La Rioja. Años 2010-2019.

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Toneladas</b>	24,1	21,2	20,0	18,7	15,6	19,5	16,5	18,2	18,2	26,8
<b>Incremento</b>	27%	-12%	-6%	-7%	-20%	19,91%	-18,18%	9,34%	0%	47,66%

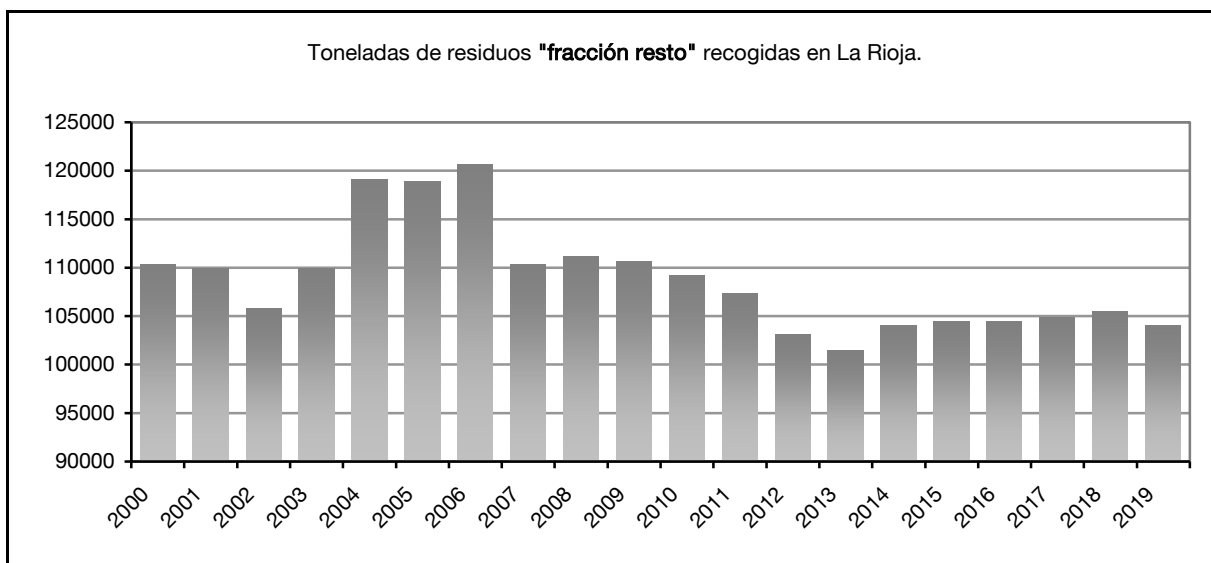


1.1.2. Recogida no selectiva de residuos urbanos en La Rioja.

1.1.2.1. Toneladas de residuos "fracción resto" recogidas en La Rioja.

Años 2010-2019.

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Toneladas</b>	109.171	107.367	103.131	101.432	103.983	104.412	104.425	104.838	105.433	104.026
<b>Incremento</b>	-1,30%	-1,65%	-3,95%	-1,68%	2,45%	0,41%	0,01%	0,39%	0,57%	-1,33%



1.1.2.2. Toneladas de residuos voluminosos recogidas en La Rioja.

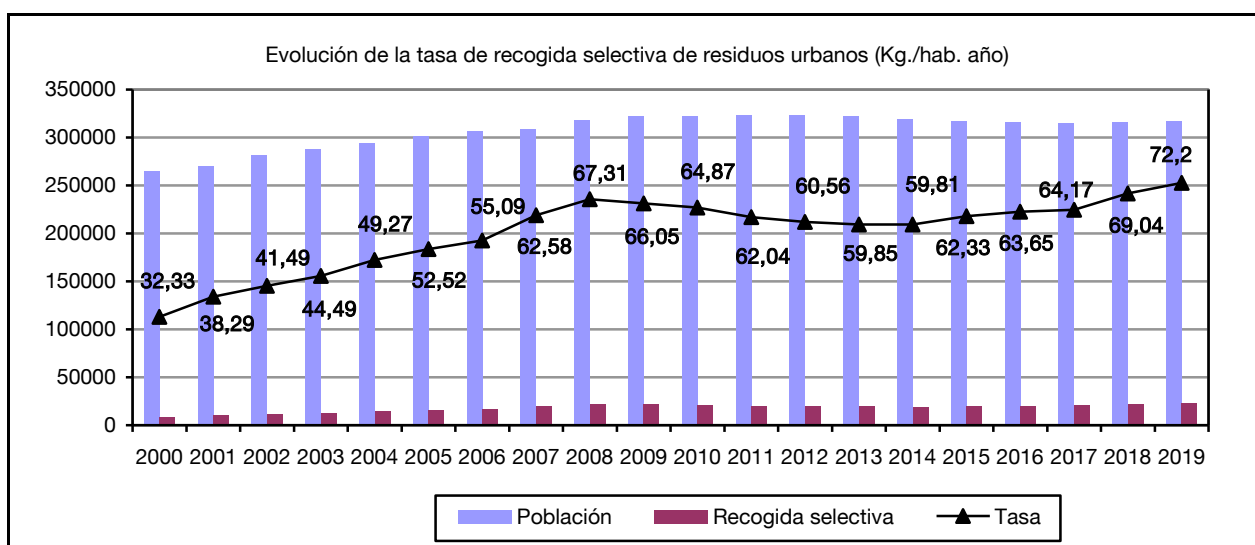
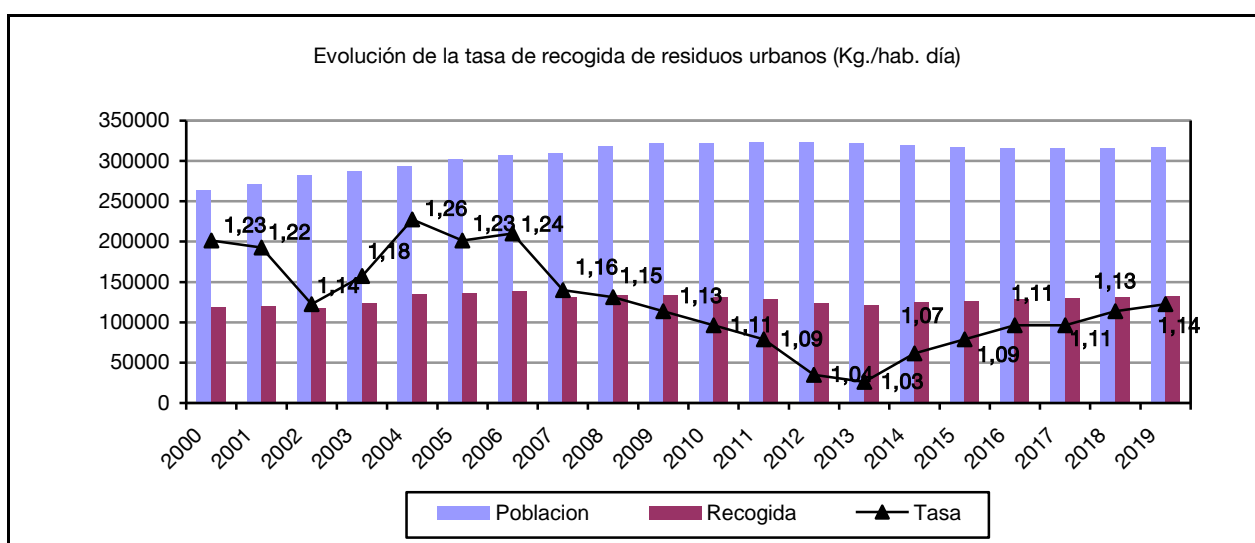
Años 2010-2019.

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Toneladas</b>	800	813	708	671	708	842	1.809	2.105	2.491	2.887
<b>Incremento</b>	-13,43%	1,63%	-12,92%	-5,51%	5,26%	15,84%	53,45%	14,06%	18,34%	15,92%



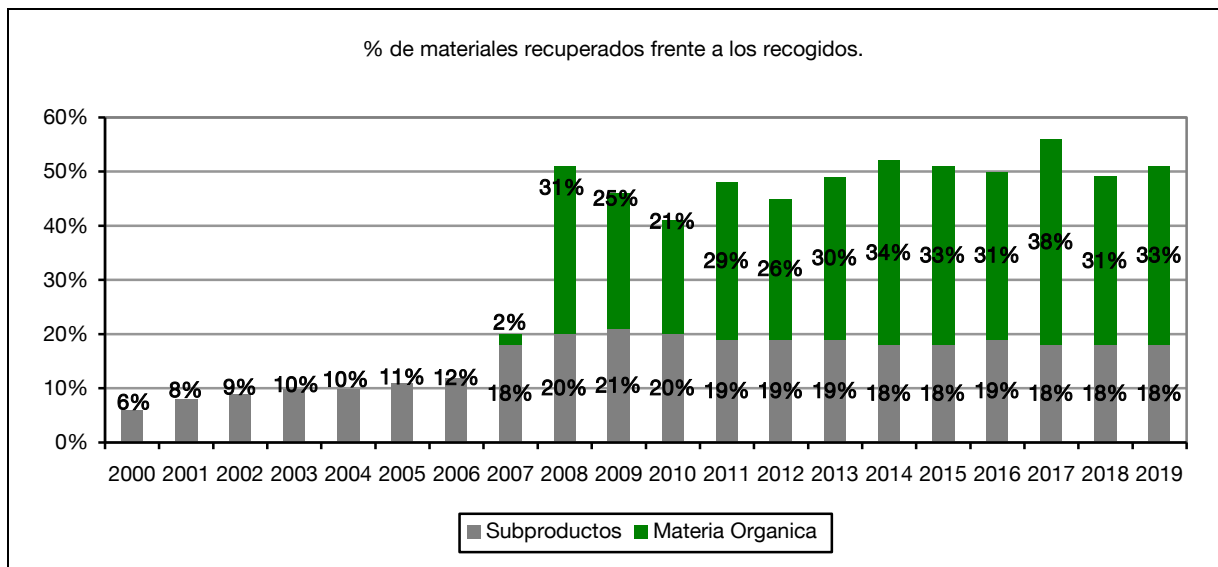
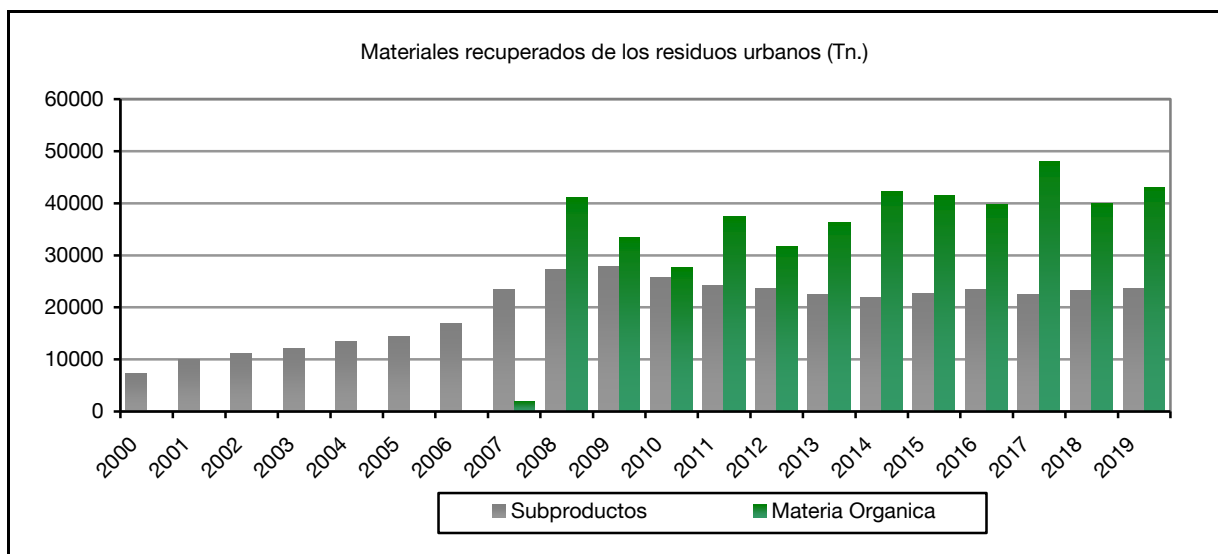
1.1.3. Resumen de la recogida de residuos urbanos (Tn.). Años 2010-2019.

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Papel-cartón	9.187	8.584	7.920	7.537	7.409	7.605	7.991	7.971	8.150	8.417
Vidrio	6.496	5.940	5.869	5.929	6.737	7.532	8.784	8.570	8.923	9.153
Envases ligeros	4.550	4.593	4.546	4.529	4.484	4.506	4.595	4.799	5.296	5.657
Pilas y acumuladores	24,1	21,2	20	18,7	15,6	19,5	16,5	18,2	18,2	26,8
Otros residuos	658,7	896,6	1.007,6	991,4	762,4	899,1	881,2	917,0	883,9	1.296,9
Fracción resto	109.171	107.367	103.131	101.432	103.983	104.412	104.425	104.838	105.433	104.026
Voluminosos	800	813	708	671	708	842	1.809	2.105	2.491	2.887
<b>TOTAL</b>	<b>130.887</b>	<b>128.215</b>	<b>123.202</b>	<b>121.108</b>	<b>124.099</b>	<b>125.816</b>	<b>128.502</b>	<b>129.218</b>	<b>131.194</b>	<b>131.464</b>



### 1.1.4. Materiales obtenidos de los residuos urbanos (Tn.). Años 2010-2019

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Papel-cartón	11.940	11.064	10.037	9.476	9.236	9.461	10.059	9337	9.863	9.663
Vidrio	6.838	6.445	6.380	6.323	6.127	6.910	6.700	6.574	6.822	7.077
Plásticos	3.488	3.352	4.032	3.390	3.353	3.141	3.313	3.434	3.417	3.398
Brick	642	600	586	691	727	712	719	604	490	460
Aluminio	227	131	236	211	156	198	276	225	267	268
Acero	2.183	2.363	2.299	2.306	2.272	2.288	2.350	2.300	2.324	2.380
Madera	249	108	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros: Aceite, RAEE,...	77	53	8	5	6	14	100	73	121	475
Materia orgánica tratada	27.681	37.417	31.762	36.294	42.201	41.475	39.686	48.089	39.924	43.138
<b>TOTAL</b>	<b>53.325</b>	<b>61.533</b>	<b>55.340</b>	<b>58.696</b>	<b>64.078</b>	<b>64.200</b>	<b>63.203</b>	<b>70.636</b>	<b>63.229</b>	<b>66.859</b>

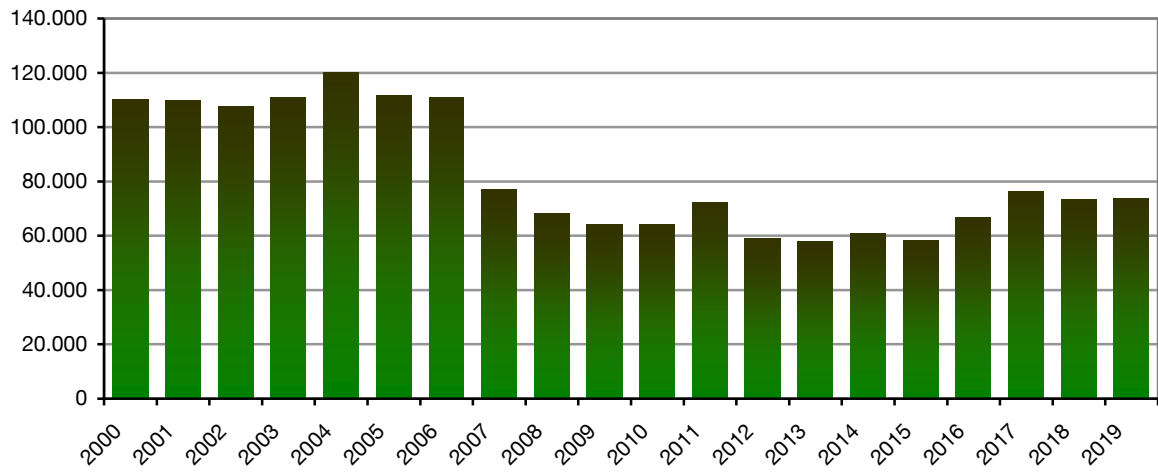


1.1.5. Tratamiento de los **residuos urbanos** (Tn.). Años 2010-2019.

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Entrada de residuos (línea gris)</b>	<b>111.409</b>	<b>109.774</b>	<b>104.789</b>	<b>103.026</b>	<b>104.691</b>	<b>105.254</b>	<b>106.233</b>	<b>106.943</b>	<b>107.923</b>	<b>106.913</b>
Salida de materiales recuperados	6.345	5.951	6.337	5.391	5.226	5.278	5.459	4.606	4.537	3.903
Salidas de materia orgánica tratada	27.681	37.417	31.762	36.294	42.201	41.475	39.686	48.089	39.924	43.138
Salidas de rechazo	63.000	49.882	37.388	35.443	33.940	32.843	36.641	40.866	45.308	42.263
<b>VALORIZACION de la recogida selectiva</b>										
<b>Entrada de residuos (línea amarilla)</b>	<b>4.717</b>	<b>4.760</b>	<b>4.708</b>	<b>4.705</b>	<b>4.659</b>	<b>4.688</b>	<b>4.780</b>	<b>4.989</b>	<b>5.507</b>	<b>5.892</b>
Salida de materiales recuperados	3.595	3.610	3.385	3.533	3.503	3.415	3.732	3.596	3.866	3.987
Salidas de rechazo	1.179	1.178	1.145	1.200	1.164	1.210	1.228	1.305	1.470	1.778
<b>ELIMINACIÓN EN VERTEDERO</b>										
Entradas de residuos tratados	64.179	51.060	38.533	36.643	35.103	34.053	37.869	42.171	46.778	44.040
Entradas de residuos NO tratados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Entrada de residuos valorizados (M.O. estabilizada)	0	21.367	20.482	21.154	25.669	24.090	28.819	34.187	26.697	29.793
<b>TOTAL entrada a VERTEDEROS</b>	<b>64.179</b>	<b>72.427</b>	<b>59.015</b>	<b>57.797</b>	<b>60.772</b>	<b>58.143</b>	<b>66.688</b>	<b>76.358</b>	<b>73.475</b>	<b>73.833</b>



Tn. de residuos urbanos eliminados en vertedero



## 1.2 Residuos industriales

### 1.2.1. Residuos peligrosos\* generados en la Comunidad Autónoma de La Rioja (por código LER). Años 2012-2019.

LER	TIPO DE RESIDUO	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
01	Residuos de la prospección, extracción, preparación y otros tratamientos de minerales y canteras	0	0	0	0	0	146	63	0
02	Residuos de la producción primaria agraria, hortícola, de la caza, de la pesca y de la acuicultura: residuos de la preparación y elaboración de alimentos.	0	0	0	0	0	0	0	0
03	Residuos de la transformación de la madera y de la producción de papel, cartón, pasta de papel, tableros y muebles.	0	0	0	0	0	0	0	0
04	Residuos de la industria textil, de cuero y de la piel.	0	0	0	0	0	0	0	0
05	Residuos del refino de petróleo, purificación del gas natural y tratamiento pirolítico del carbón	0	0	0	0	0	0	0	0
06	Residuos de procesos químicos inorgánicos.	612	488	265	291	409	438	328	426
07	Residuos de procesos químicos orgánicos.	87	66	84	140	78	72	108	82
08	Residuos de la formulación, fabricación, distribución y utilización de revestimientos, pegamentos, sellantes y tintas de impresión.	1.096	1.483	1.260	1.579	1.483	1.474	1.315	1.279
09	Residuos de la industria fotográfica.	47	46	28	37	17	19	21	16
10	Residuos inorgánicos de procesos térmicos.	2	1	13	4	1	1	1	4
11	Residuos inorgánicos que contienen metales procedentes del tratamiento y revestimiento de metales y de la hidrometalurgia no férrea.	529	451	801	506	512	593	1.237	1.078
12	Residuos del moldeado y del tratamiento físico y mecánico de superficie de metales y plásticos.	791	932	998	1.326	1.080	1.061	907	846
13	Residuos de aceite (excepto aceites industriales usados).	2.376	3.408	2.260	1.718	1.628	2.041	1.735	1.197
14	Residuos de sustancias orgánicas utilizadas como disolventes.	252	218	114	206	152	235	245	169
15	Residuos de envases; absorbentes, trapos de limpieza, materiales de filtración y ropas de protección no especificados en otra categoría.	1.173	1.194	1.249	1.310	1.129	1.275	1.616	1.694
16	Residuos no especificados en otro capítulo de la lista.	1.277	925	886	727	606	1.063	3.341	3.779
17	Residuos de la construcción y demolición (incluyendo la construcción de carreteras).	108	155	67	189	435	80	222	183
18	Residuos de servicios médicos o veterinarios y/o de investigación asociada	259	272	242	213	259	247	274	277
19	Residuos de las instalaciones para el tratamiento de residuos, de las plantas externas de tratamiento de aguas residuales y de la industria del agua.	414	288	240	323	315	308	294	257
20	Residuos municipales y residuos asimilables procedentes de los comercios, industrias e instituciones	106	64	228	180	114	80	100	85
<b>TOTAL RESIDUOS PELIGROSOS</b>		<b>9.130</b>	<b>9.992</b>	<b>9.097</b>	<b>8.750</b>	<b>8.218</b>	<b>9.135</b>	<b>11.807</b>	<b>11.372</b>

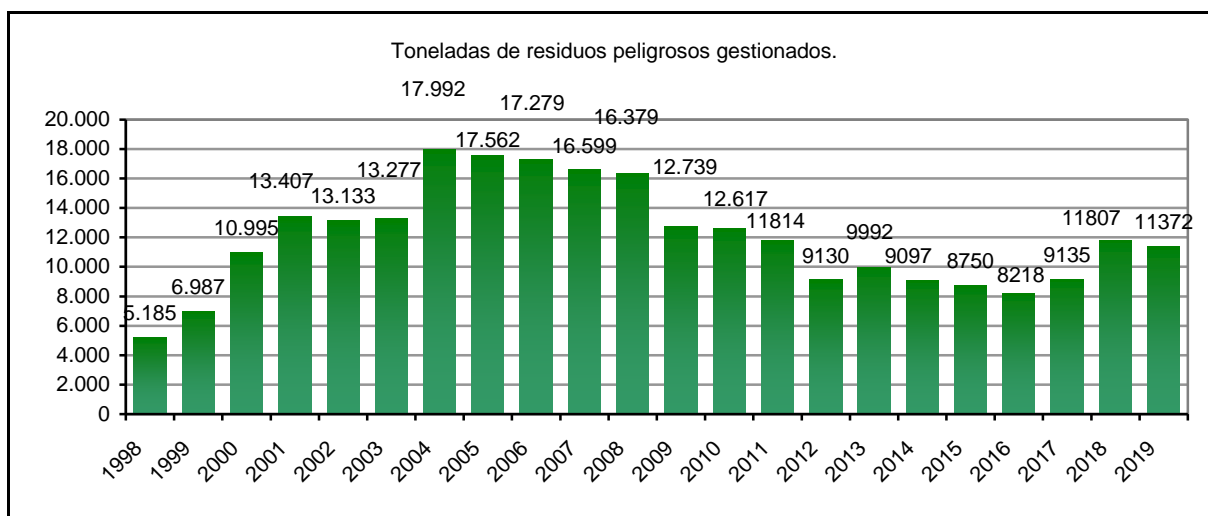
En la elaboración de esta tabla se han redondeado los decimales.

1.2.2. Residuos peligrosos generados en la Comunidad Autónoma de La Rioja (por código STAT). Años 2012-2019.

Código STAT	TIPO DE RESIDUO	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
1	Disolventes usados	287	249	159	274	190	286	302	223
2	Residuos ácidos, alcalinos y salinos	1.075	886	800	607	854	1.005	1.037	978
4	Aceites usados	597	1.653	2.677	1.742	1.668	2.012	1.453	826
6	Catalizadores químicos usados	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Residuos de preparados químicos	2.159	2.493	2.282	2.521	2.363	2.481	2.615	2.599
10	Depósitos y residuos químicos	2.424	2.410	548	769	621	652	746	840
12	Lodos de efluentes industriales	809	878	1.106	1.323	959	1.397	4.133	4.170
14	Residuos sanitarios y biológicos	242	253	231	192	231	224	231	232
16	Residuos metálicos	1	1	0	0	0	0	0	2
18	Residuos de vidrio	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Residuos de madera	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Residuos que contienen PCB	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Equipos desechados	167	100	306	234	152	185	189	209
29	Vehículos desechados	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Residuos de pilas y acumuladores	818	476	460	394	325	379	340	531
37	Materiales mezclados e indiferenciados	425	425	457	491	412	429	536	575
39	Residuos de separación	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Residuos minerales	118	162	69	180	54	69	198	119
45	Residuos de combustión	3	3	1	6	0	0	1	1
46	Suelos y lodos de drenaje contaminados	5	4	2	17	389	15	25	67
48	Residuos solidificados, estabilizados y vitrificados	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RESIDUOS PELIGROSOS</b>		<b>9.130</b>	<b>9.992</b>	<b>9.097</b>	<b>8.750</b>	<b>8.218</b>	<b>9.135</b>	<b>11.807</b>	<b>11.372</b>

En la elaboración de esta tabla se han redondeado los decimales.

### 1.2.3. Evolución de las toneladas de residuos peligrosos gestionados. Años 1998-2019.



### 1.2.4. Aceite usado generado en La Rioja (de motor, de transmisión mecánica y lubricantes). Años 2011-2018.

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Total (Kg.)</b>	1.446.920	1.419.200	1.356.253	1.295.170	1.228.562	1.313.490	1.437.570	1.234.630

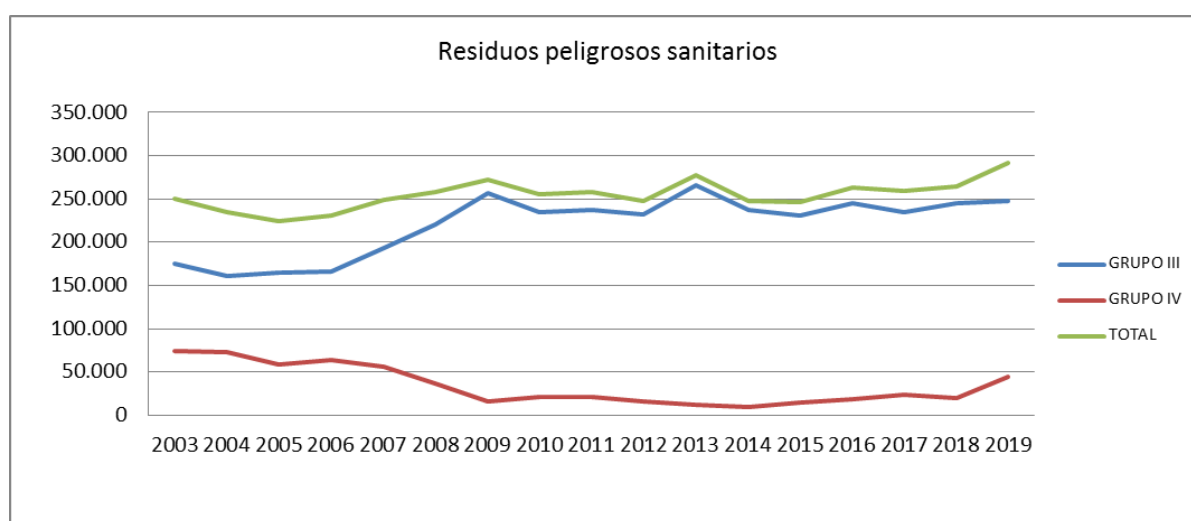
### 1.2.5. Aceite usado (Kg.) tratado en La Rioja. Años 2011-2018.

Comunidad Autónoma de procedencia	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Andalucía	263140	515.700	212.460	1.134.960	156.360	0	0	124.320
Aragón	1.430.030	1.319.840	1.184.250	1.468.240	1.588.060	1.555.310	1.498.180	871.730
Asturias	0	0	0	0	26.800	0	0	0
Castilla y León	560.900	3.349.510	2.967.660	3.697.690	3.753.240	4.085.780	4.303.880	5.471.900
Castilla La Mancha	0	0	0	83.420	0	22520	49.240	0
Cantabria	270.020	336.960	349.070	89.800	148.520	362.700	79.120	0
País Vasco	174.920	4.294.565	4.284.500	6.865.710	7.860.960	6.005.340	6.198.650	7.480.210
Cataluña	0	0	0	236.380	1.034.540	2.967.740	2.882.170	4.339.540
Galicia	0	26.480	0	0	1.092.100	179.940	295.620	345.240
Islas Canarias	0	0	0	0	0	0	0	0
La Rioja	1.446.920	1.338.840	1.196.890	1.019.520	924.900	1.050.840	1.141.920	1.028.310
Madrid	181.680	339.700	929.920	609.060	513.760	0	52.080	432.680
Murcia	104.980	0	0	0	120.800	0	0	787.820
Navarra	1.813.030	2.420.685	3.371.470	3.108.210	2.724.590	2.439.600	2.422.960	1.230.280
Valencia	574.240	958.380	1.075.850	696.460	569.880	298.820	1.254.840	1.481.780
Francia	4.744.460	5.424.230	8.176.920	5.145.180	0	0	0	308.280
<b>TOTAL</b>	<b>11.564.320</b>	<b>20.324.890</b>	<b>23.748.990</b>	<b>24.154.630</b>	<b>20.514.510</b>	<b>18.968.590</b>	<b>20.179.000</b>	<b>23.902.090</b>

### 1.3 Residuos con legislación específica.

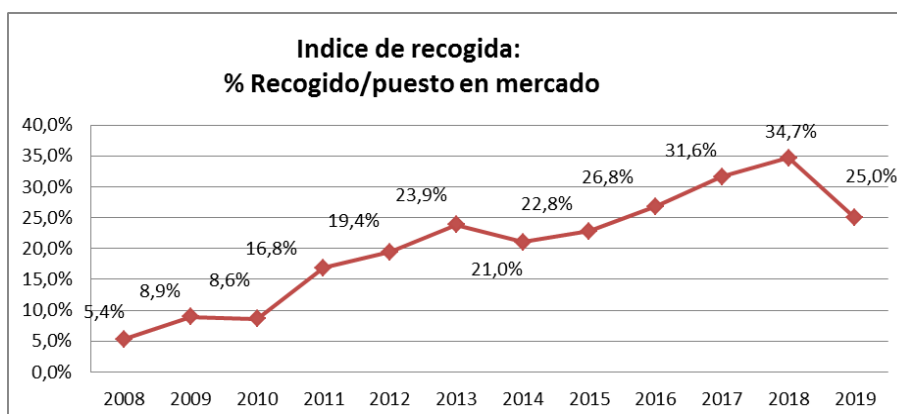
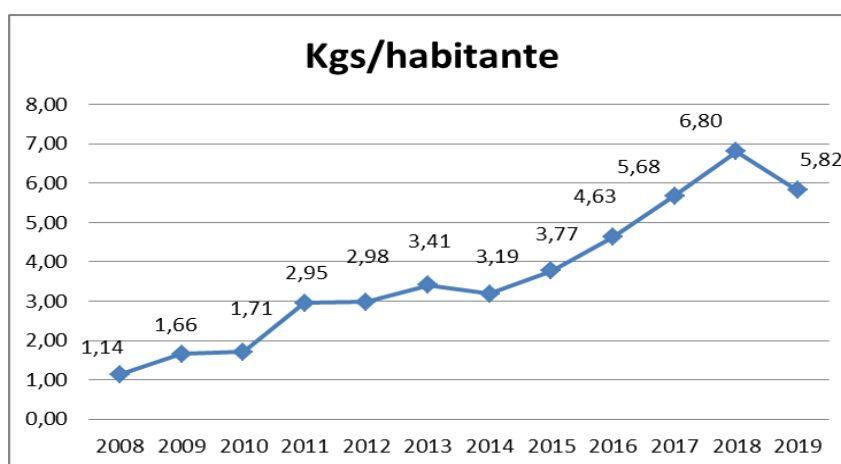
#### 1.3.1. Residuos sanitarios peligrosos (Grupo III y IV) recogidos en la Comunidad Autónoma de La Rioja (Kg.). Años 2010-2019.

Residuos recogidos (peso en Kg.)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Residuos biosanitarios. Restos hospitalarios que provocan infecciones	220.436	223.892	218.688	247.941	223.398	210.128	227.876	220.515	228.715	229.556
Residuos citostáticos y citotóxicos	9.759	9.466	8.714	12.634	6.560	12.698	14.080	11.509	13.167	15.450
Residuos cuya recogida es objeto de requisitos especiales para prevenir infecciones	3.983	3.738	4.076	4.793	7.835	8.088	3.536	3.269	2.594	2.654
<b>TOTAL GRUPO III</b>	<b>234.178</b>	<b>237.096</b>	<b>231.478</b>	<b>265.368</b>	<b>237.793</b>	<b>230.914</b>	<b>245.492</b>	<b>235.293</b>	<b>244.476</b>	<b>247.660</b>
Revelado	7.485	6.306	5.720	3.262	2.517	2.918	1.953	1.401	1.093	737
Fijado	7.837	5.611	5.503	2.262	2.220	2.678	1.780	1.360	936	799
Película	361	1.180	362	343	1	654	6.264	5.563	1.087	8.501
Otros productos químicos	4.968	7.911	5.023	6.660	4.557	8.869	8.096	11.847	11.401	28.626
Blanqueo	0	195	0	0	140	0	0	3.846	5.860	5.723
<b>TOTAL GRUPO IV</b>	<b>20.624</b>	<b>20.653</b>	<b>16.608</b>	<b>12.527</b>	<b>9.435</b>	<b>15.118</b>	<b>18.093</b>	<b>24.017</b>	<b>20.377</b>	<b>44.386</b>
<b>TOTAL SANITARIOS</b>	<b>254.803</b>	<b>257.750</b>	<b>248.086</b>	<b>277.895</b>	<b>247.228</b>	<b>246.032</b>	<b>263.585</b>	<b>259.310</b>	<b>264.853</b>	<b>292.046</b>



1.3.2. Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) recogidos y gestionados en la Comunidad Autónoma de La Rioja (Tn.). Años 2011-2019.

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
AEE puestos en el mercado (Tn.)	5.660	4.954	4.601	4.831	5.246	5.449	5.673	6.192	7.386
RAEE recogidos (Tn.)	953,55	962,40	1.098,64	1.022,22	1.194,55	1.461,54	1.792,54	2.147,62	1.843,12
Valorizado (Tn.)	621,03	606,41	751,46	743,59	951,97	1.110,20	1.455,95	1.884,61	1.107,07
Valorizado (%)	65,13	63,01	68,40	72,74	79,69	75,96	81,22	87,75	60,06
Reutilizado + Reciclado (Tn.)	591,99	579,02	726,8	686,1	903,83	999,75	1.381,90	1.802,60	1.435,74
Reutilizado + Reciclado (%)	62,08	60,16	66,15	67,12	75,66	68,40	77,09	83,93	77,90



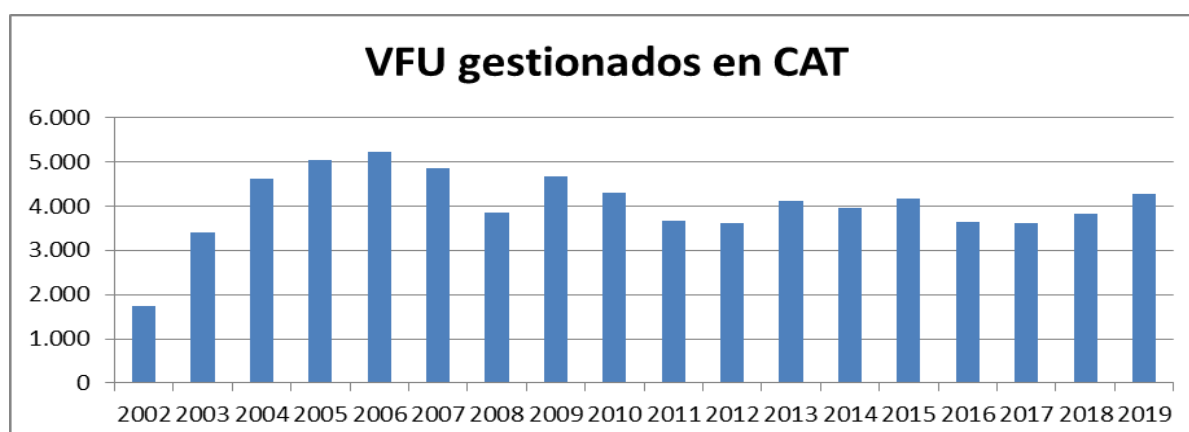
1.3.3. Residuos de pilas y acumuladores recogidos y gestionados en la comunidad Autónoma de La Rioja. (Kilogramos). Años 2010-2019.

Puesto en el mercado	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Portátil	80.260	74.474	74.348	75.614	76.957	69.947	69.371	74.409	76.134
Industrial	24.157	30.833	38.161	48.447	128.465	117.826	148.580	184.542	191.849
Automoción	656.777	633.924	836.820	734.447	746.172	773.506	762.118	737.870	717.053
<b>TOTAL</b>	<b>761.194</b>	<b>739.231</b>	<b>949.328</b>	<b>858.508</b>	<b>951.594</b>	<b>961.279</b>	<b>980.070</b>	<b>996.824</b>	<b>985.034</b>

Recogidos	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Portátil	26.369	26.785	24.336	25.217	32.188	28.407	33.400	37.984	45.704
Industrial		1.343	329	1.500	70.634	60.384	87.300	105.578	93.083
Automoción	626.644	614.505	833.119	710.743	709.118	719.774	681.441	665.433	670.157
<b>TOTAL</b>	<b>653.013</b>	<b>642.633</b>	<b>857.784</b>	<b>737.460</b>	<b>811.940</b>	<b>808.565</b>	<b>802.141</b>	<b>808.995</b>	<b>808.944</b>

1.3.4. Vehículos fuera de uso (VFU) descontaminados en los Centros Autorizados de Tratamiento ubicados en La Rioja. Años 2010-2019.

AÑO	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Nº de vehículos descontaminados	4.302	3.662	3.607	4.117	3.948	4.179	3.633	3.609	3.822	4.287



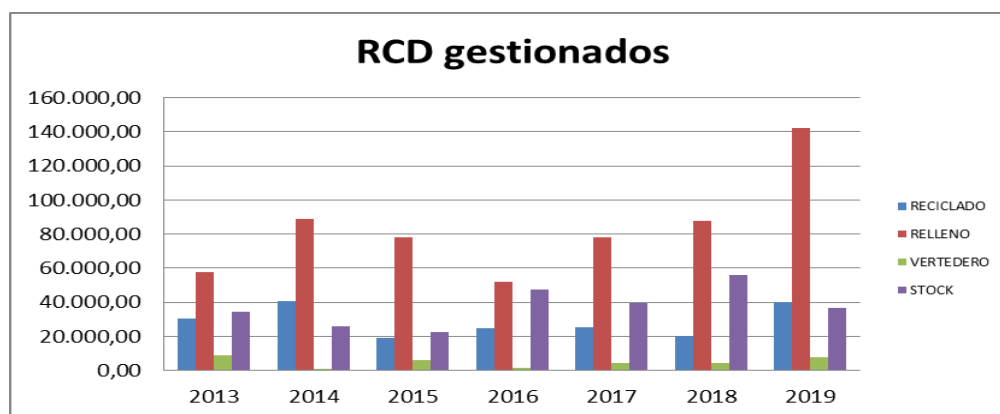
1.3.5. Neumáticos fuera de uso (NFU) recogidos y gestionados en la comunidad Autónoma de La Rioja. (Toneladas). Años 2010-2019.

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Neumáticos puestos en el mercado</b>	1.501	1.350	1.130	1.228	1.130	1.425	1.438	1.414	1.488
<b>NFU Recogidos</b>	1.829	1.692	1.800	1.519	1.680	1.920	1.807	1.647	1.885

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Reutilización</b>	140,20	114,14	180,04	152,43	211,61	238,42	259,08	206,79	285,56
<b>Valorización material</b>	1.607,36	973,10	261,94	914,96	1.117,44	1.518,54	1.150,38	1.235,46	1.468,64
<b>Valorización energética</b>	20,00	416,00	1.215,00	296,91	260,00	44,00	234,00	27,02	39,00

1.3.6. Residuos de construcción y demolición (RCD) recogidos y gestionado en instalaciones de gestión autorizadas en la Comunidad Autónoma de La Rioja (Toneladas). Años 2013-2019.

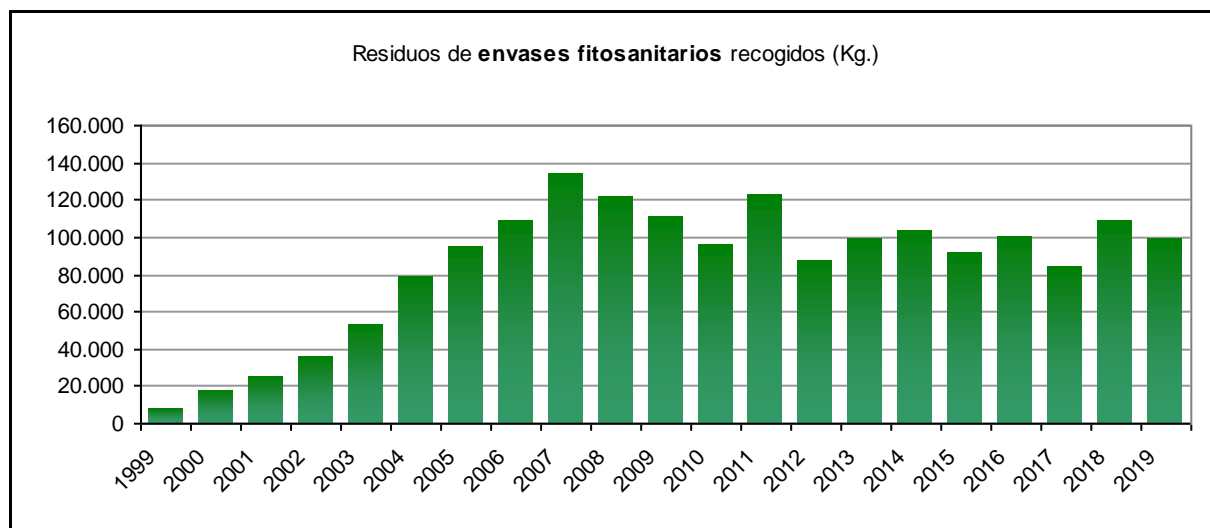
AÑO	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Generado	131.751	156.024	126.182	125.514	147.753	168.068	226.842
Reciclado	30.691	40.580	19.370	24.909	25.414	20.147	40.195
Valorizado (relleno)	57.662	88.733	78.192	51.812	78.227	87.616	142.315
Vertedero	8.868	947	5.909	1.445	4.566	4.173	7.487
Stock	34.530	25.755	22.701	47.349	39.546	56.132	36.846





1.3.7. **Envases de productos fitosanitarios** recogidos en la Comunidad Autónoma de La Rioja (Kg.). Años 2011-2019.

Años	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Envases puestos en el mercado (Kg.)	107.077	143.043	124.757	158.679	162.080	159.493	183.843	193.839	198.344
Residuos de envases fitosanitarios recogidos (Kg.)	122.192	87.100	98.630	102.920	90.870	99.420	87.250	107.970	98.490
% de recogidos sobre puestos en mercado	114%	61%	79%	65%	56%	62.34%	47.46%	55,70%	49,66%
Nº de puntos fijos de recogida	39	44	49	51	54	58	58	58	58

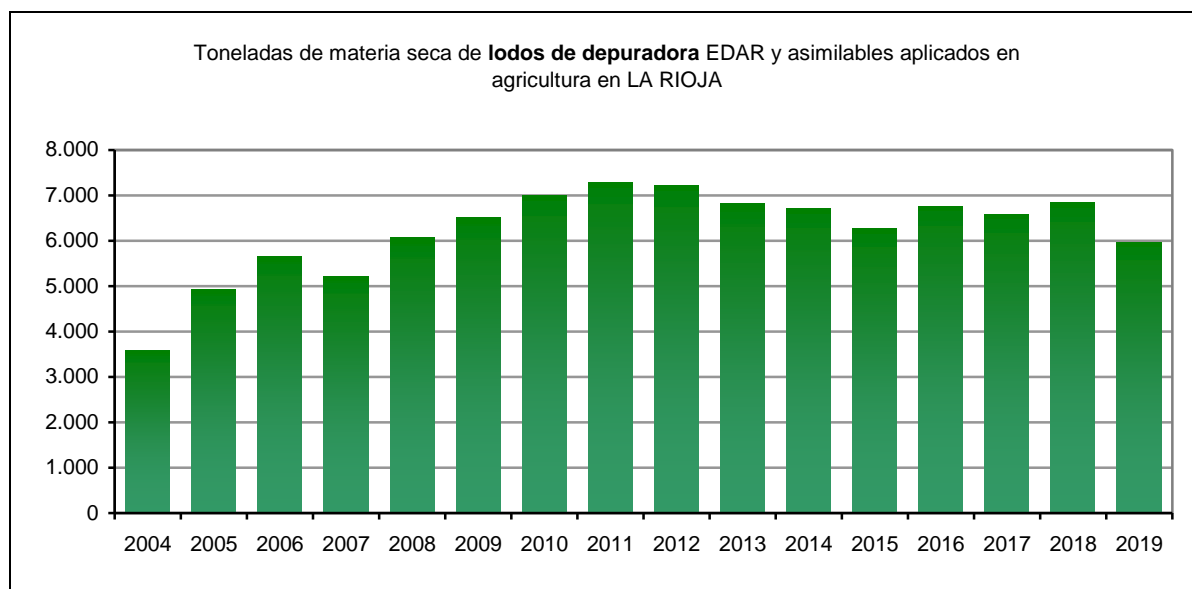


1.3.8. Resumen del inventario de aparatos con fluidos que contienen **PCB** y **PCT**. Años 2011-2019

	PESO DE LOS APARATOS expresado en kilogramos								
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Fabricados con fluidos de PCB (grupo 1)	1.480	1.480	1.480	1.480	1.480	860	860	860	860
Contaminados por PCB (grupo 2)	227.874	222.339	237.639	231.139	223.629	219.429	218.029	199.904	167.199
Aparatos que pueden contener PCB (grupo 3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aparatos eliminados o descontaminados por debajo de 50 ppm (grupo 4)	937.325	942.153	944.640	948.628	954.958	960.728	963.318	972.978	1.009.615
<b>TOTAL</b>	<b>1.166.679</b>	<b>1.165.972</b>	<b>1.183.759</b>	<b>1.181.247</b>	<b>1.180.067</b>	<b>1.181.017</b>	<b>1.182.207</b>	<b>1.173.742</b>	<b>1.177.674</b>

1.3.8. **Lodos de depuradora** aplicados en la agricultura, expresados en toneladas de materia seca. Años 2011-2019.

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Generados en La Rioja	6.931	6.441	6.341	6.112	5.428	5.735	5.510	5.341	4.370
Aplicados en otras CCAA	16	0	14	14	8	6	6	7	0
Aplicados de otras CCAA	363	780	476	590	839	1031	1084	1.514	1.594
<b>Total aplicados en La Rioja</b>	<b>7.279</b>	<b>7.221</b>	<b>6.803</b>	<b>6.688</b>	<b>6.259</b>	<b>6.760</b>	<b>6.588</b>	<b>6.849</b>	<b>5.964</b>



## 1.4 Instalaciones y actividades de producción y gestión de residuos.

### 1.4.1. Registro de actividades de producción.

PRODUCTORES	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Productores de RP	65	66	63	63	57	56	56	51	49	49	49
Pequeños productores de RP	2.544	2.618	2.706	2.780	2.845	2.929	2.966	2.289	2.351	2.424	2.509
Productores de RnP						8	9	28	28	34	37

Productores de residuos peligrosos: aquellas industrias o actividades que generan más de 10.000 Kg./año de residuos peligrosos.

Pequeños productores de residuos peligrosos: aquellos que generan o importan menos de 10.000 Kg./año de residuos peligrosos. En 2016 se actualizó el registro con las empresas dadas de alta en el DIRCE.

El registro de pequeños productores de residuos peligrosos de La Rioja se creó en 1991.

### 1.4.2. Registro de actividades de gestión.

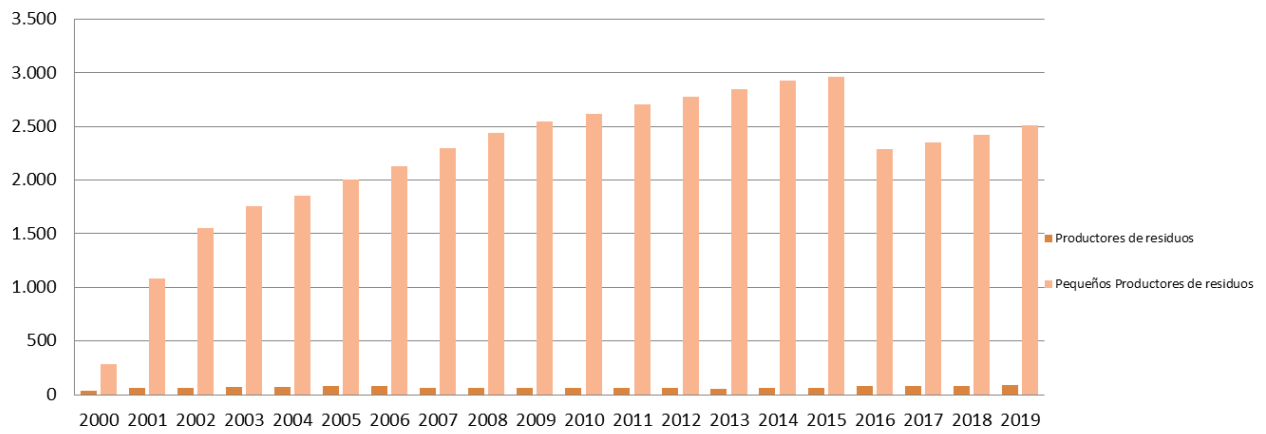
GESTORES	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Centros de recogida y almacenamiento de residuos peligrosos	9	9	9	11	12	12	12	9	9	9	9
Centros de recogida y almacenamiento de residuos no peligrosos	26	27	34	33	37	37	37	36	32	28	28
Instalaciones de tratamiento de residuos peligrosos	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Instalaciones de tratamiento de RCD	11	16	19	18	20	17	16	15	17	17	17
Instalaciones de tratamiento de Residuos no peligrosos líquidos	6	6	7	8	10	10	10	10	10	10	10
Instalaciones de compostaje	2	5	5	4	12	11	11	10	10	10	10
Otras instalaciones de gestión de residuos no peligrosos	12	14	14	14	16	16	17	18	19	20	21
Vertederos	6	6	6	6	5	5	5	4	4	4	4
Centros Autorizados de tratamiento de VFU	10	11	11	12	12	12	13	12	11	9	8
Centros Autorizados de tratamiento de RAEE			2	2	2	2	2	4	4	5	5

### 1.4.3. Registro de otras actividades de gestión

OTROS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Transportista de residuos peligrosos	52	48	40	33	27	27	27	26	26	27	28
Transportista de residuos no peligrosos	289	300	309	182	192	205	211	221	230	234	242
Agente								4	4	5	6
Negociante								1	1	1	1
Gestor de tratamiento								4	4	4	4
Entidad aplicadora de lodos	5	5	6	7	9	11	12	12	13	12	12
SIG	16	16	18	18	18	18	18	18	18	18	18

A partir de 2012 el registro de transportistas de residuos incluye únicamente los transportistas con sede social en La Rioja

### Registro de actividades de producción de residuos



### Registro de actividades de gestión de residuos

