



# Serie estadística de Residuos. Año 2023.

## 1. Residuos.

### 1.1. Residuos municipales.

1.1.1. Recogida selectiva de residuos municipales en La Rioja.

1.1.1.1. Toneladas de **vidrio** recogidas en La Rioja. Años 2013-2023.

1.1.1.2. Toneladas de **papel-cartón** recogidas en La Rioja. Años 2013-2023.

1.1.1.3. Toneladas de **envases ligeros** recogidos en La Rioja. Años 2013-2023.

1.1.1.4. Toneladas de **pilas** recogidas en La Rioja. Años 2013-2023.

1.1.1.5. Toneladas de residuos voluminosos recogidas en La Rioja. Años 2013-2023.

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

1.1.2.1. Toneladas de residuos "**fracción resto**" recogidas en La Rioja. Años 2013-2023.

1.1.3. Resumen de la recogida de residuos municipales. Años 2015-2023.

1.1.4. Materiales obtenidos de los residuos municipales. Años 2015-2023.

1.1.5. Tratamiento de los residuos municipales. Años 2015-2023.

### 1.2. Residuos industriales.

1.2.1. Residuos peligrosos generados en la Comunidad Autónoma de La Rioja (por código LER). Años 2015-2023.

1.2.2. Residuos peligrosos generados en la Comunidad Autónoma de La Rioja (por código STAT). Años 2016-2023.

1.2.3. Evolución de las toneladas de residuos peligrosos gestionados. Años 1998-2023.

1.2.4. Aceite usado generado en La Rioja (de motor, de transmisión mecánica y lubricantes). Años 2016-2023.

1.2.5. Aceite usado tratado en La Rioja. Años 2016-2023.

### 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 2013-2023.

1.3.2. **Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE)** recogidos y gestionados en la comunidad Autónoma de La Rioja. Años 2013-2023.

1.3.3. **Residuos de pilas y acumuladores** recogidos y gestionados en la comunidad Autónoma de La Rioja. Años 2015-2023.

1.3.4. **Vehículos fuera de uso (VFU)** descontaminados en los Centros Autorizados de Tratamiento ubicados en la Rioja. Años 2013-2023.

1.3.5. **Neumáticos fuera de uso (NFU)** recogidos y gestionados en la comunidad Autónoma de La Rioja. Años 2013-2023.

- 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 2017-2023.
- 1.3.7. **Envases de productos fitosanitarios** recogidos en la Comunidad Autónoma de La Rioja. Años 2015-2023.
- 1.3.8. Resumen del inventario de aparatos fabricados con fluidos con **PCB y PCT**. Años 2015-2023.
- 1.3.9. **Lodos de depuradora** aplicados en la agricultura, expresados en toneladas de materia seca. Años 2013-2023.

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

- 1.4.1. Registro de actividades de producción.
- 1.4.2. Registro de actividades de gestión.
- 1.4.3. Registro de otras actividades de gestión.

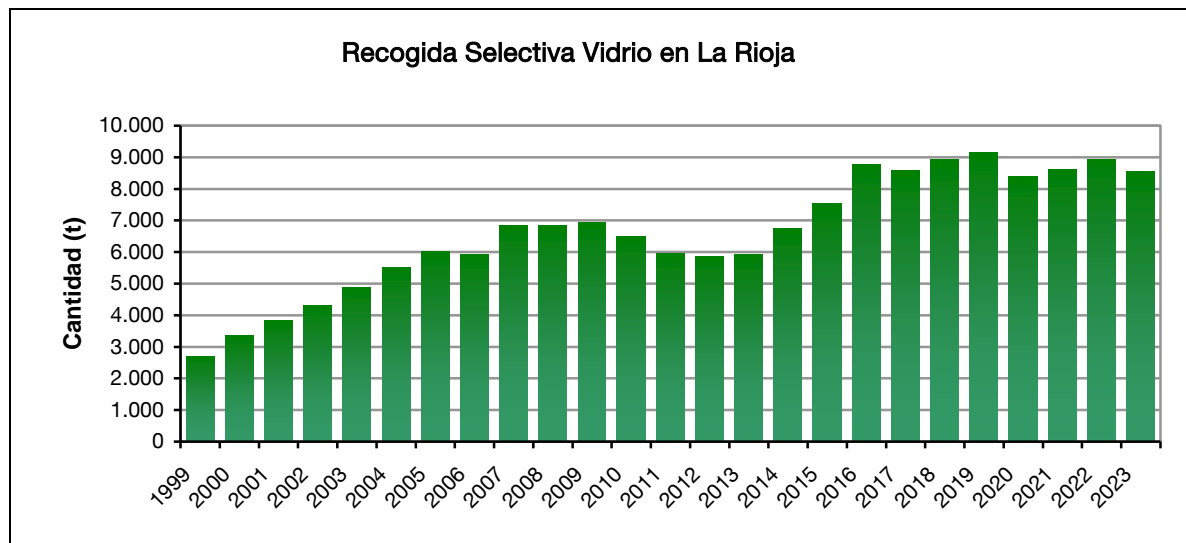
# 1. Residuos

## 1.1. Residuos municipales.

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

#### 1.1.1.1. Toneladas de vidrio recogidas en La Rioja. Años 2013-2023.

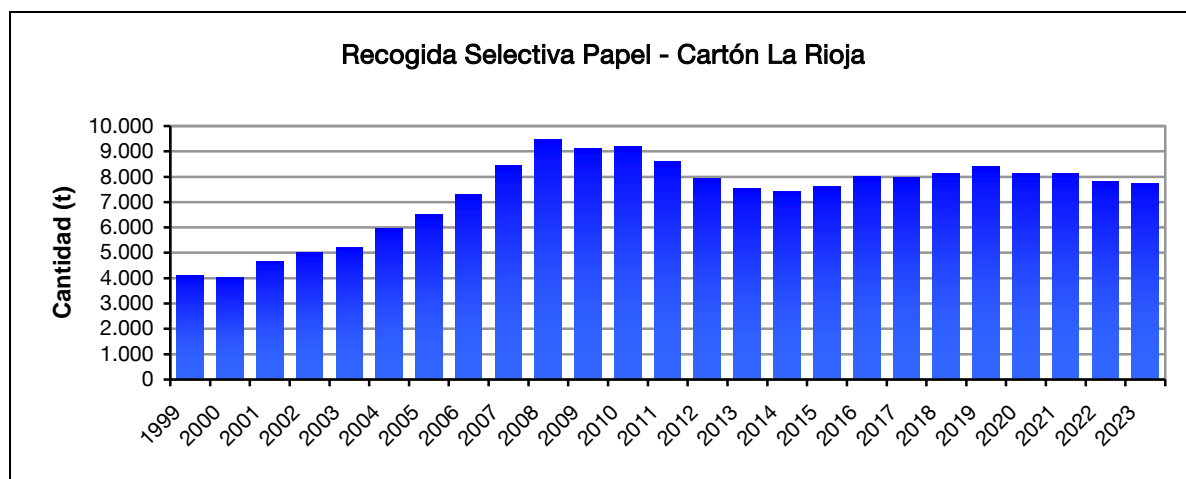
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Toneladas</b>	5.929	6.737	7.532	8.784	8.570	8.923	9.153	8.403	8.609	8.930	8.555
<b>Incremento</b>	1%	12%	10,56%	14,24%	-2,50%	4,1%	2,58%	-8,19%	2,45%	3,73%	-4,20%



#### 1.1.1.2. Toneladas de Papel-cartón recogidas en La Rioja. Años 2013-2023.

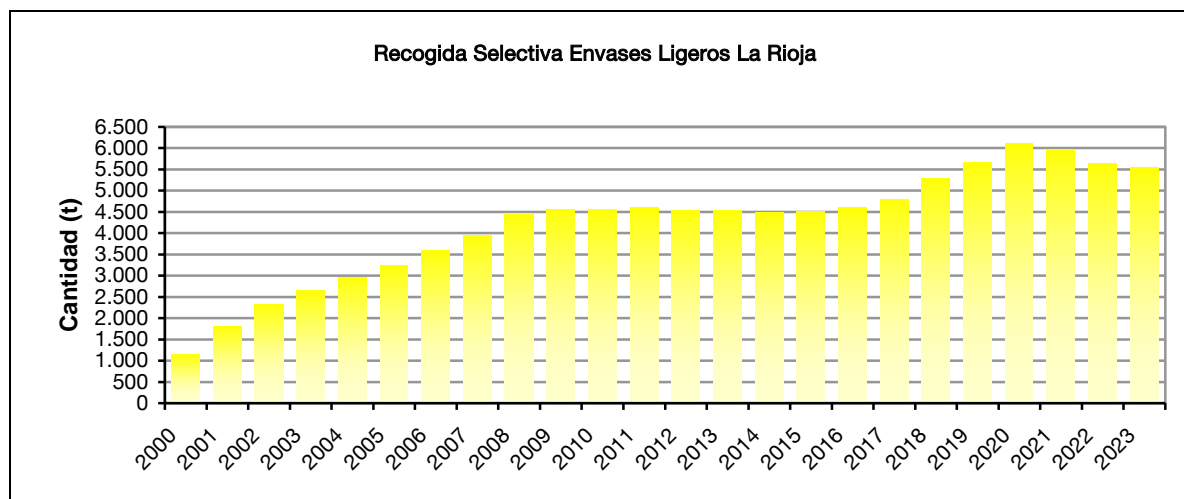
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Toneladas</b>	7.537	7.409	7.605	7.991	7.971	8.150	8.417	8.139	8.128	7.806	7.726
<b>Incremento</b>	-5%	-2%	2,58%	4,83%	-0,25%	2,2%	3,28%	-3,30%	-0,13%	-3,97%	-1,03%

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



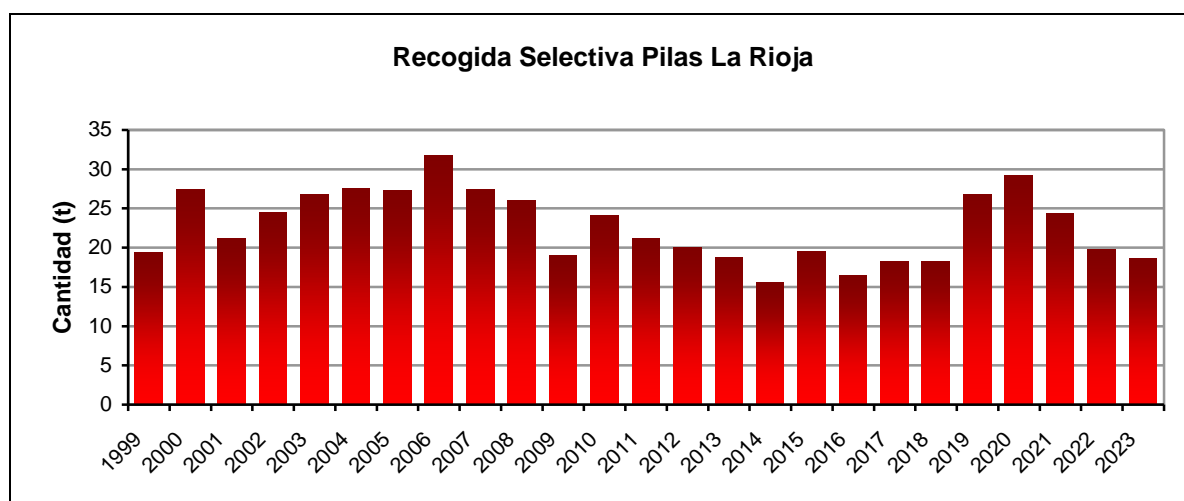
1.1.1.3. Toneladas de **envases ligeros** recogidas en La Rioja. Años 2013-2023.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Toneladas</b>	4.529	4.484	4.506	4.595	4.799	5.296	5.657	6.114	5.981	5.639	5.535
<b>Incremento</b>	0%	-1%	0,49%	1,94%	4,25%	10,35%	6,82%	8,08%	-2,17%	-5,73%	-1,83%



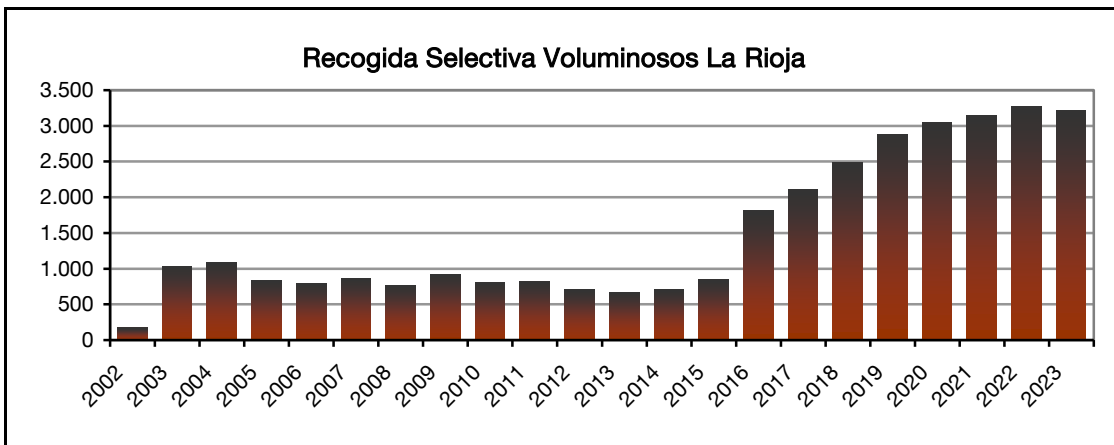
1.1.1.4. Toneladas de **pilas** recogidas en La Rioja. Años 2013-2023.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Toneladas</b>	18,7	15,6	19,5	16,5	18,2	18,2	26,8	29,2	24,4	19,8	18,6
<b>Incremento</b>	-7%	-20%	19,91%	-18,18%	9,34%	0%	47,66%	8,88%	-16,31%	-18,92%	-6,19%



1.1.1.5. Toneladas de residuos **voluminosos** recogidas en La Rioja.  
Años 2013-2023.

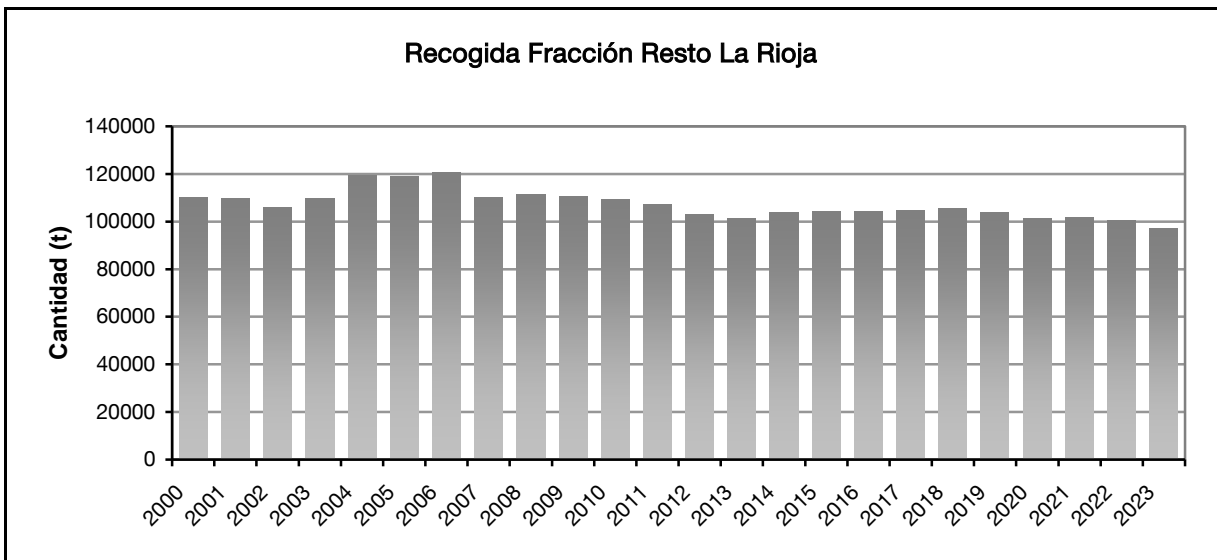
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Toneladas</b>	671	708	842	1.809	2.105	2.491	2.887	3.050	3.147	3.274	3.223
<b>Incremento</b>	-5,51%	5,26%	15,84%	53,45%	14,06%	18,34%	15,92%	5,65%	3,19%	4,02%	-1,54%



### 1.1.2. Recogida no selectiva de residuos municipales en La Rioja.

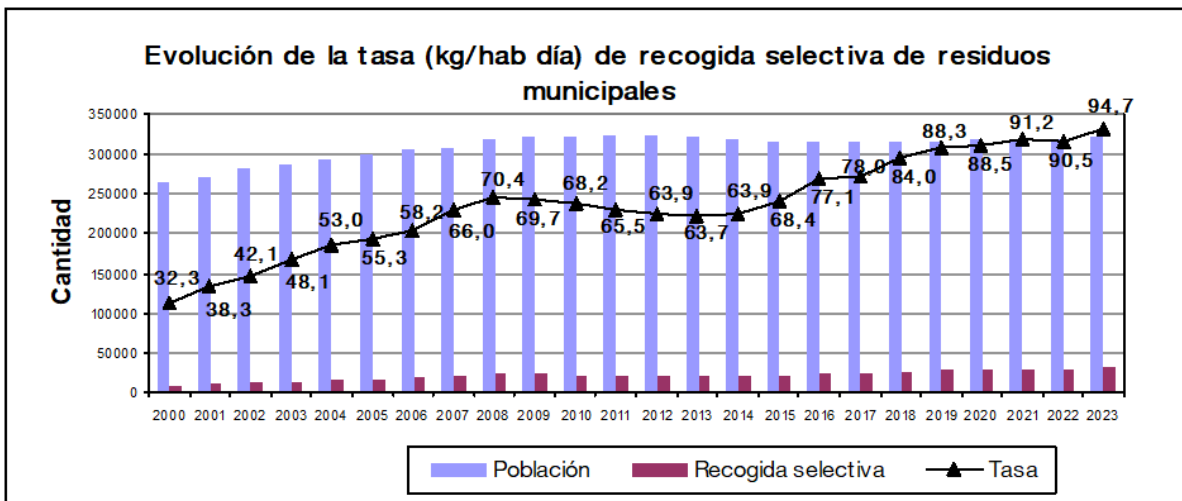
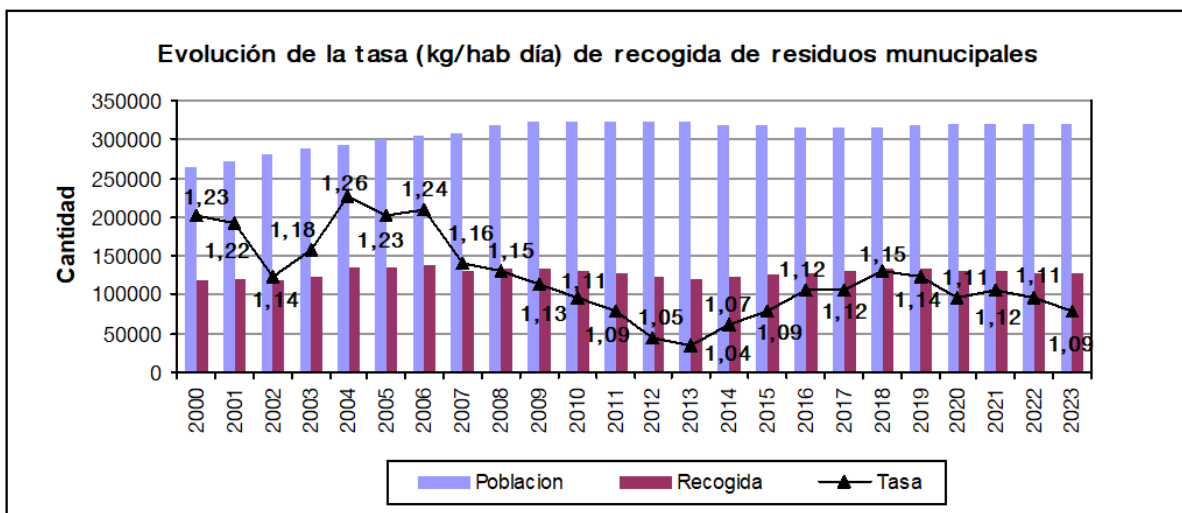
#### 1.1.2.1. Toneladas de residuos "fracción resto" recogidas en La Rioja. Años 2013-2023.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Toneladas</b>	101.432	103.983	104.412	104.425	104.838	105.433	104.026	101.228	101.616	100.438	97.240
<b>Incremento</b>	-1,68%	2,45%	0,41%	0,01%	0,39%	0,57%	-1,33%	-2,69%	0,38%	-1,16%	-3,18%



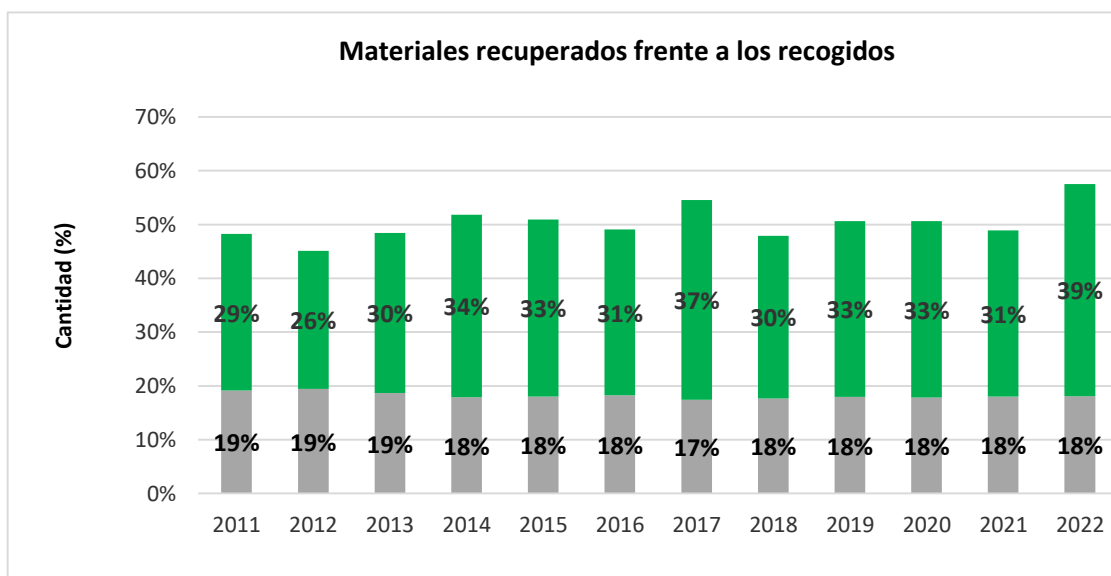
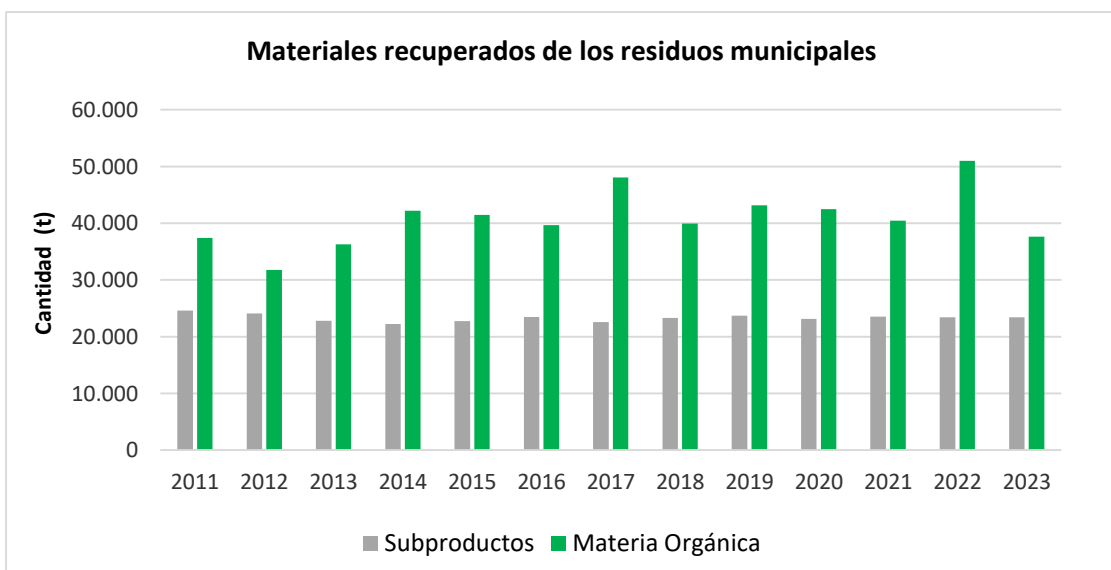
1.1.3. Resumen de la recogida de residuos municipales (t). Años 2015-2023.

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Papel-cartón	7.605	7.991	7.971	8.150	8.417	8.139	8.128	7.806	7.726
Vidrio	7.532	8.759	8.570	8.923	9.153	8.403	8.609	8.930	8.555
Envases ligeros	4.506	4.595	4.799	5.296	5.657	6.114	5.981	5.639	5.535
Pilas y acumuladores	19,5	16,5	18,2	18,2	26,8	29,2	24,4	19,8	18,6
Otros residuos	1.178	1.162	1.129	1.650	1.828	2.575	3.261	3.271	5.360
Fracción resto	104.412	104.425	104.838	105.433	104.026	101.228	101.616	100.438	97.240
Voluminosos	842	1.809	2.105	2.491	2.887	3.050	3.147	3.274	3.223
<b>TOTAL</b>	<b>126.095</b>	<b>128.758</b>	<b>129.430</b>	<b>131.960</b>	<b>131.995</b>	<b>129.538</b>	<b>130.767</b>	<b>129.376</b>	<b>127.658</b>



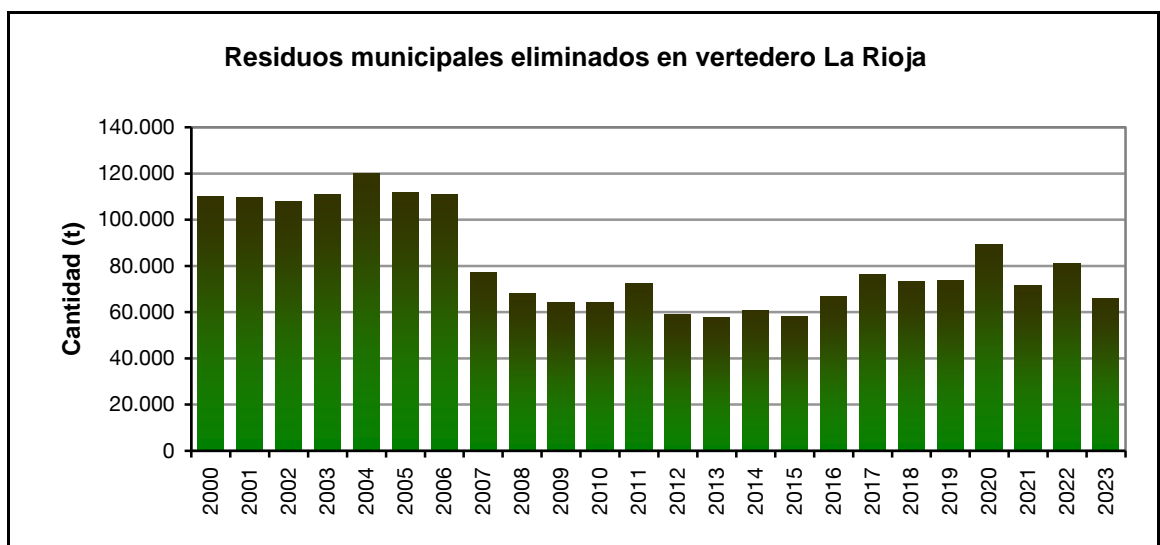
### 1.1.4. Materiales obtenidos de los residuos municipales (t). Años 2015-2023

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Papel-cartón	9.461	10.059	9337	9.863	9.663	9.012	8.954	8.631	8.634
Vidrio	6.910	6.700	6.574	6.822	7.077	6.922	6.989	7.225	7.158
Plásticos	3.141	3.313	3.434	3.417	3.398	3.441	3.807	3.662	3.922
Brick	712	719	604	490	460	451	557	698	667
Aluminio	198	276	225	267	268	337	369	440	442
Acero	2.288	2.350	2.300	2.324	2.380	2.338	2.224	2.036	1.960
Madera	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros: Aceite, RAEE,...	14	100	73	121	475	624	661	668	640
Materia orgánica tratada	41.475	39.686	48.089	39.924	43.138	62.460	40.444	50.984	37.649
<b>TOTAL</b>	<b>64.200</b>	<b>63.203</b>	<b>70.636</b>	<b>63.229</b>	<b>66.859</b>	<b>85.585</b>	<b>64.004</b>	<b>63.613</b>	<b>61.072</b>



1.1.5. Tratamiento de los **residuos municipales** (t). Años 2015-2023

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Entrada de residuos (línea gris)</b>	<b>105.254</b>	<b>106.233</b>	<b>106.943</b>	<b>107.923</b>	<b>106.913</b>	<b>104.279</b>	<b>104.763</b>	<b>103.712</b>	<b>100.463</b>
Salida de materiales recuperados	5.278	5.459	4.606	4.537	3.903	3.539	3.147	3.790	4.003
Salidas de materia orgánica tratada	41.475	39.686	48.089	39.924	43.138	62.460	40.444	50.984	37.649
Salidas de rechazo	32.843	36.641	40.866	45.308	42.263	43.457	42.947	39.075	37.691
<b>VALORIZACION de la recogida selectiva</b>									
<b>Entrada de residuos (línea amarilla)</b>	<b>4.688</b>	<b>4.780</b>	<b>4.989</b>	<b>5.507</b>	<b>5.892</b>	<b>6.414</b>	<b>6.290</b>	<b>5.973</b>	<b>5.881</b>
Salida de materiales recuperados	3.415	3.732	3.596	3.866	3.987	4.098	4.568	4.266	4.183
Salidas de rechazo	1.210	1.228	1.305	1.470	1.778	2.267	1.974	1.854	1.693
<b>ELIMINACIÓN EN VERTEDERO</b>									
Entradas de residuos tratados	34.053	37.869	42.171	46.778	44.040	45.725	44.921	40.929	39.385
Entradas de residuos NO tratados	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Entrada de residuos valorizados (M.O. estabilizada)	24.090	28.819	34.187	26.697	29.793	23.441	26.715	40.299	26.453
<b>TOTAL entrada a VERTEDEROS</b>	<b>58.143</b>	<b>66.688</b>	<b>76.358</b>	<b>73.475</b>	<b>73.833</b>	<b>69.166</b>	<b>71.636</b>	<b>81.228</b>	<b>65.838</b>





## 1.2 Residuos industriales

### 1.2.1. Residuos peligrosos\* generados en la Comunidad Autónoma de La Rioja (por código LER). Años 2015-2023.

LER	TIPO DE RESIDUO	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
01	Residuos de la prospección, extracción, preparación y otros tratamientos de minerales y canteras	0	0	146	63	0	0	0	0	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	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	0
04	Residuos de la industria textil, de cuero y de la piel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05	Residuos del refinado de petróleo, purificación del gas natural y tratamiento pirolítico del carbón	0	0	0	0	0	0	1	0	0
06	Residuos de procesos químicos inorgánicos.	291	409	438	328	426	69	403	430	1.555
07	Residuos de procesos químicos orgánicos.	140	78	72	108	82	48	54	90	160
08	Residuos de la formulación, fabricación, distribución y utilización de revestimientos, pegamentos, sellantes y tintas de impresión.	1.579	1.483	1.474	1.315	1.279	1.006	763	1.117	1.035
09	Residuos de la industria fotográfica.	37	17	19	21	16	14	15	17	24
10	Residuos inorgánicos de procesos térmicos.	4	1	1	1	4	0	64	113	51
11	Residuos inorgánicos que contienen metales procedentes del tratamiento y revestimiento de metales y de la hidrometalurgia no férrea.	506	512	593	1.237	1.078	1.200	1.693	785	763
12	Residuos del moldeado y del tratamiento físico y mecánico de superficie de metales y plásticos.	1.326	1.080	1.061	907	846	497	544	671	654
13	Residuos de aceite (excepto aceites industriales usados).	1.718	1.628	2.041	1.735	1.197	1.520	3.287	1.444	1.773
14	Residuos de sustancias orgánicas utilizadas como disolventes.	206	152	235	245	169	12	164	210	249
15	Residuos de envases; absorbentes, trapos de limpieza, materiales de filtración y ropas de protección no especificados en otra categoría.	1.310	1.129	1.275	1.616	1.694	1.061	1.457	1.514	1.686
16	Residuos no especificados en otro capítulo de la lista.	727	606	1.063	3.341	3.779	4.879	1.286	1.192	1.320
17	Residuos de la construcción y demolición (incluyendo la construcción de carreteras).	189	435	80	222	183	323	345	570	779
18	Residuos de servicios médicos o veterinarios y/o de investigación asociada	213	259	247	274	277	308	254	291	235
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.	323	315	308	294	257	222	475	294	479
20	Residuos municipales y residuos asimilables procedentes de los comercios, industrias e instituciones	180	114	80	100	85	41	136	279	454
<b>TOTAL RESIDUOS PELIGROSOS</b>		<b>8.750</b>	<b>8.218</b>	<b>9.135</b>	<b>11.807</b>	<b>11.372</b>	<b>11.199</b>	<b>10.940</b>	<b>9.018</b>	<b>11.218</b>

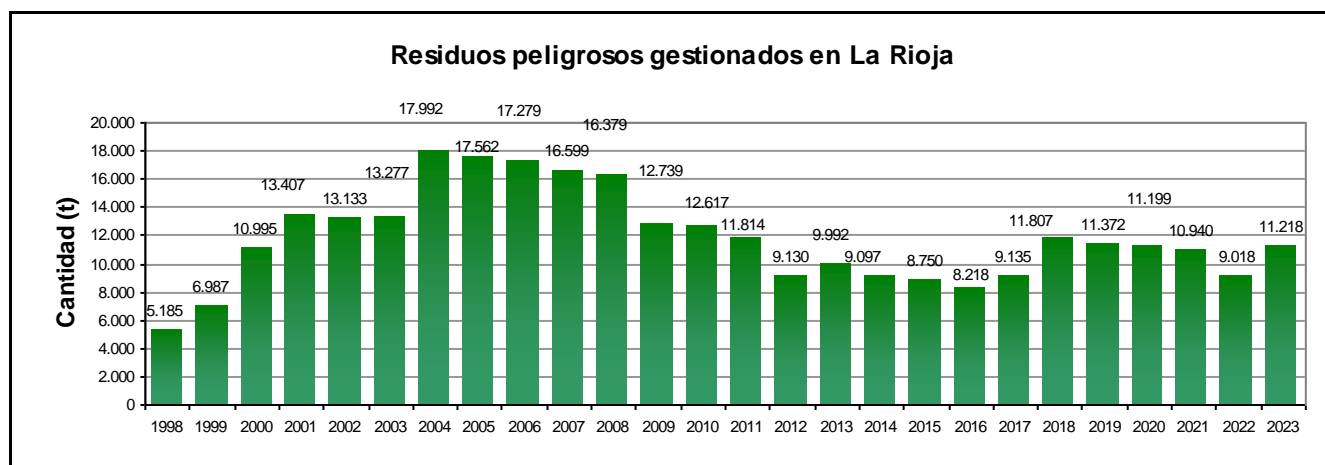
En la elaboración de esta tabla se han redondeado los decimales.

1.2.2. Residuos peligrosos generados en la Comunidad Autónoma de La Rioja (por código STAT). Años 2016-2023.

Código STAT	TIPO DE RESIDUO	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1	Disolventes usados	190	286	302	223	43	204	230	309
3	Residuos ácidos, alcalinos o salinos	766	946	889	890	492	1384	897	2.044
4	Aceites usados	1635	1979	1424	794	1114	771	1.078	1.172
6	Residuos químicos	3462	3580	4014	4098	3105	5491	3.860	4.066
8	Lodos de efluentes industriales	992	1429	4161	4201	5235	1388	993	1.251
12	Residuos sanitarios y biológicos	231	224	231	232	279	240	235	196
14	Residuos metálicos, no férreos	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Residuos metálicos, férreos y no férreos mezclados	0	0	0	2	2	2	2	2
24	Residuos que contienen PCB	0	2	1	0	0	13	0	1
26	Equipos desechados (excepto vehículos desechados y residuos de pilas y acumuladores)	152	183	188	209	129	254	389	629
30	Residuos de pilas y acumuladores	325	379	340	531	468	751	664	719
36	Materiales mezclados e indiferenciados	22	25	32	5	8	5	6	19
41	Residuos minerales de construcción y demolición	0	0	2	0	0	0	0	0
43	Otros residuos minerales	55	83	196	116	144	334	548	775
45	Residuos de la combustión	1	1	1	4	0	90	107	4
47	Suelos	387	15	25	67	178	12	11	30
<b>TOTAL RESIDUOS PELIGROSOS</b>		<b>8.218</b>	<b>9.135</b>	<b>11.807</b>	<b>11.372</b>	<b>11.199</b>	<b>10.940</b>	<b>9.018</b>	<b>11.218</b>

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

### 1.2.3. Evolución de las toneladas de residuos peligrosos gestionados. Años 1998-2023.



### 1.2.4. Aceite usado generado en La Rioja (de motor, de transmisión mecánica y lubricantes). Años 2016-2023.

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Total (kg)</b>	1.228.562	1.313.490	1.437.570	1.234.630	1.557.707	1.491.810	1.638.163	1.452.810

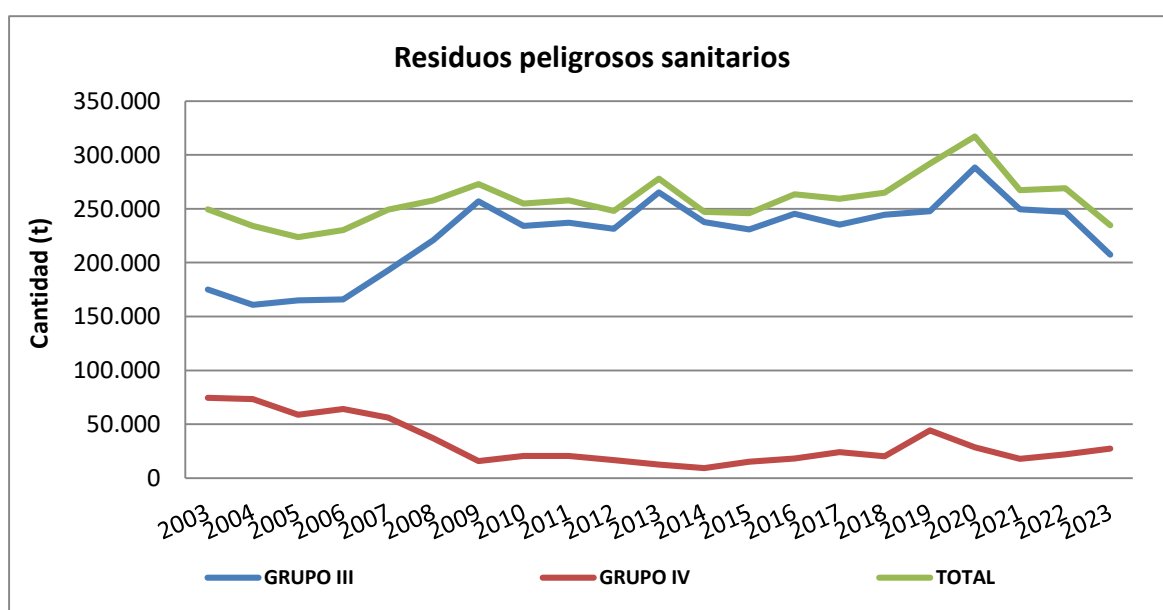
### 1.2.5. Aceite usado (kg) tratado en La Rioja. Años 2016-2023.

Comunidad Autónoma de procedencia	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Andalucía	156.360	0	0	124.320	0	242.780	97.740	47.900
Aragón	1.588.060	1.555.310	1.498.180	871.730	754.740	451.000	2.022.026	372.560
Asturias	26.800	0	0	0	935.600	246.960	140.680	241.420
Castilla y León	3.753.240	4.085.780	4.303.880	5.471.900	5.560.600	7.029.560	7.764.300	4.185.480
Castilla La Mancha	0	22520	49.240	0	23.940	0	0	0
Cantabria	148.520	362.700	79.120	0	0	0	23.980	76.560
País Vasco	7.860.960	6.005.340	6.198.650	7.480.210	5.413.900	6.646.200	6.419.974	5.031.960
Cataluña	1.034.540	2.967.740	2.882.170	4.339.540	4.591.280	2.849.480	3.587.020	3.371.480
Galicia	1.092.100	179.940	295.620	345.240	102.660	474.460	438.780	392.220
Islas Canarias	0	0	0	0	0	0	0	0
La Rioja	924.900	1.050.840	1.141.920	1.028.310	1.129.713	1.211.000	1.316.713	1.131.360
Madrid	513.760	0	52.080	432.680	377.380	262.760	464.700	244.800
Murcia	120.800	0	0	787.820	673.860	129.360	187.800	179.320
Navarra	2.724.590	2.439.600	2.422.960	1.230.280	1.247.420	1.428.080	2.599.936	965.180
Valencia	569.880	298.820	1.254.840	1.481.780	925.120	652.000	1.163.540	1.418.940
Francia	0	0	0	308.280	2.599.260	3.432.000	3.471.130	3.488.820
<b>TOTAL</b>	<b>20.514.510</b>	<b>18.968.590</b>	<b>20.179.000</b>	<b>23.902.090</b>	<b>24.335.473</b>	<b>25.056.640</b>	<b>29.697.319</b>	<b>21.148.000</b>

### 1.3 Residuos con legislación específica.

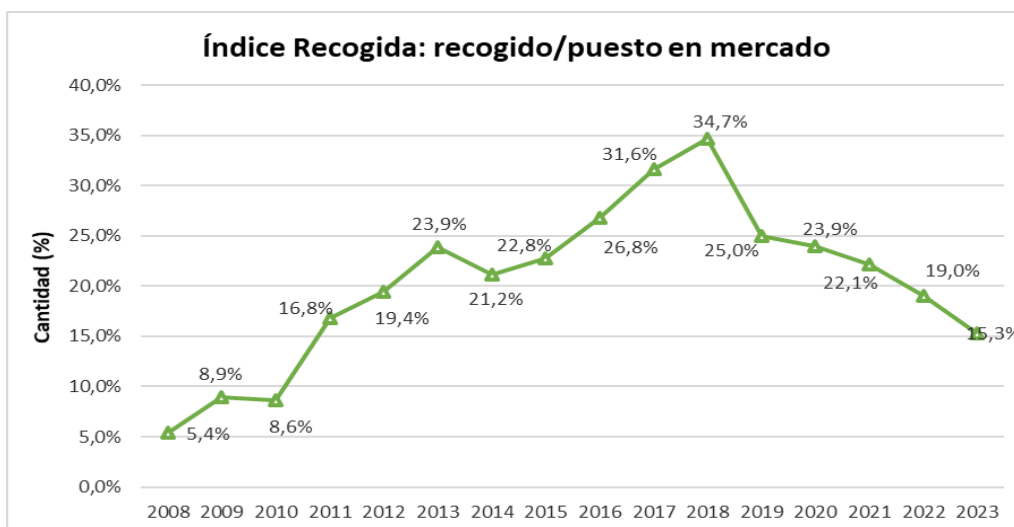
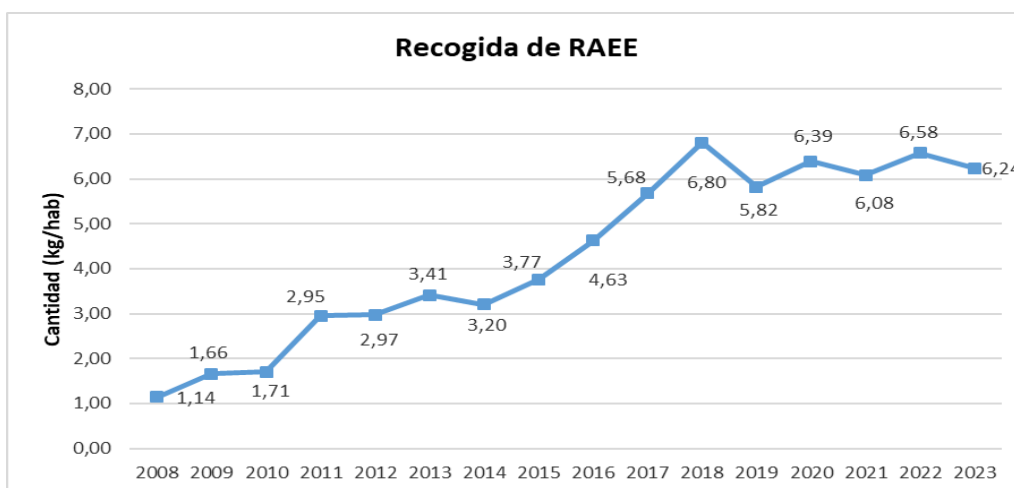
#### 1.3.1. Residuos sanitarios peligrosos (Grupo III y IV) recogidos en la Comunidad Autónoma de La Rioja (kg). Años 2013-2023.

Residuos recogidos (peso en kg)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Residuos biosanitarios. Restos hospitalarios que provocan infecciones	247.941	223.398	210.128	227.876	220.515	228.715	229.556	275.706	240.192	233.493	191.558
Residuos citostáticos y citotóxicos	12.634	6.560	12.698	14.080	11.509	13.167	15.450	9.266	7.235	10.978	11.870
Residuos cuya recogida es objeto de requisitos especiales para prevenir infecciones	4.793	7.835	8.088	3.536	3.269	2.594	2.654	3.420	2.149	2.715	4.124
<b>TOTAL GRUPO III</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>	<b>288.392</b>	<b>249.576</b>	<b>247.186</b>	<b>207.552</b>
Revelado	3.262	2.517	2.918	1.953	1.401	1.093	737	679	221	248	
Fijado	2.262	2.220	2.678	1.780	1.360	936	799	682	214	216	
Película	343	1	654	6.264	5.563	1.087	8.501	4.336	6.845	11.135	
Otros productos químicos	6.660	4.557	8.869	8.096	11.847	11.401	28.626	18.664	6.430	5.188	
Blanqueo	0	140	0	0	3.846	5.860	5.723	4.291	4.139	5.172	
<b>TOTAL GRUPO IV</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>28.652</b>	<b>17.849</b>	<b>21.959</b>	<b>27.279</b>
<b>TOTAL SANITARIOS</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>	<b>317.044</b>	<b>267.425</b>	<b>269.145</b>	<b>234.831</b>



1.3.2. Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) recogidos y gestionados en la Comunidad Autónoma de La Rioja (T). Años 2013-2023.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
AEE puestos en el mercado (T)	4.601	4.831	5.246	5.449	5.673	6.192	7.386	8.540	8.782	11.061	13.070
RAEE recogidos (T)	1.098,64	1.022,22	1.194,55	1.461,54	1.792,54	2.147,62	1.843,12	2.044,66	1.944,26	2.103,62	2.003,27
Valorizado (T)	751,46	743,59	951,97	1.110,20	1.455,95	1.884,61	1.107,07	1.939,20	1.657,27	1.901,66	1.859,11
Valorizado (%)	68,40	72,74	79,69	75,96	81,22	87,75	60,06	94,84	85,24	90,40	92,80%
Reutilizado + Reciclado (T)	726,8	686,1	903,83	999,75	1.381,90	1.802,60	1.435,74	1.700,24	1.575,39	1.813,15	1.489,06
Reutilizado + Reciclado (%)	66,15	67,12	75,66	68,40	77,09	83,93	77,90	83,16	81,03	86,19	74,33



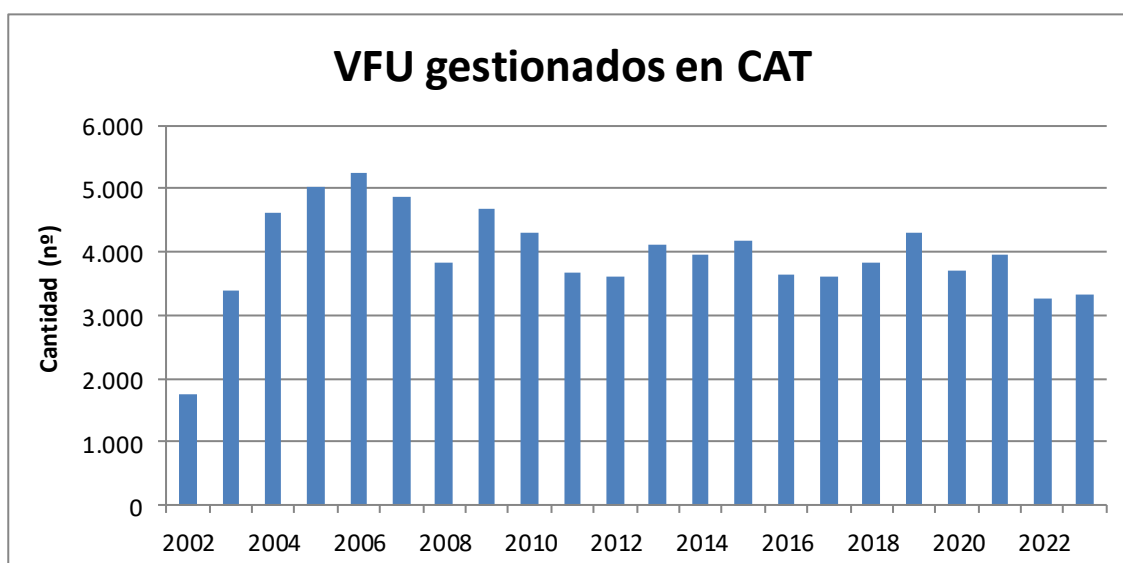
1.3.3. **Residuos de pilas y acumuladores** recogidos y gestionados en la comunidad Autónoma de La Rioja. (Kilogramos). Años 2015-2023.

Puesto en el mercado	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Portátil	76.957	69.947	69.371	74.409	76.134	85.027	92.721	85.001	79.866
Industrial	128.465	117.826	148.580	184.542	191.849	209.755	258.529	313.475	399.177
Automoción	746.172	773.506	762.118	737.870	717.053	732.871	799.394	735.320	801.280
<b>TOTAL</b>	<b>951.594</b>	<b>961.279</b>	<b>980.070</b>	<b>996.824</b>	<b>985.034</b>	<b>1.027.653</b>	<b>1.150.645</b>	<b>1.133.796</b>	<b>1.280.323</b>

Recogidos	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Portátil	32.188	28.407	33.400	37.984	45.704	46.508	52.218	53.799	32.861
Industrial	70.634	60.384	87.300	105.578	93.083	111.724	100.009	100.009	110.121
Automoción	709.118	719.774	681.441	665.433	670.157	691.435	762.016	710.522	761.804
<b>TOTAL</b>	<b>811.940</b>	<b>808.565</b>	<b>802.141</b>	<b>808.995</b>	<b>808.944</b>	<b>849.667</b>	<b>914.243</b>	<b>864.330</b>	<b>904.786</b>

1.3.4. **Vehículos fuera de uso (VFU)** descontaminados en los Centros Autorizados de Tratamiento ubicados en La Rioja. Años 2013-2023.

AÑO	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Nº de vehículos descontaminados	4.117	3.948	4.179	3.633	3.609	3.822	4.287	3.690	3.954	3.265	3.326



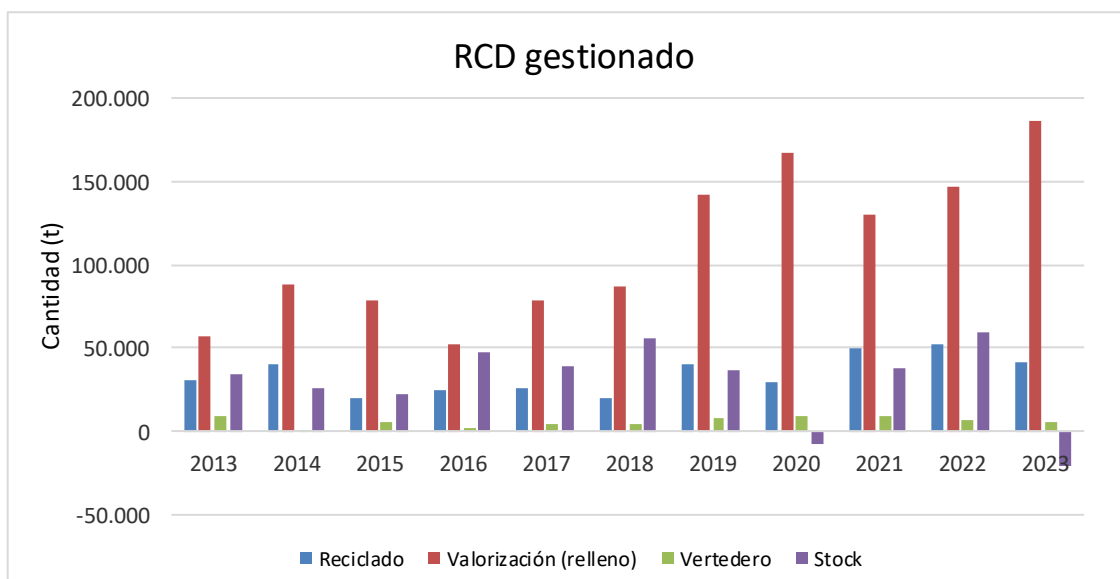
1.3.5. Neumáticos fuera de uso (NFU) recogidos y gestionados en la comunidad Autónoma de La Rioja. (Toneladas). Años 2013-2023.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Neumáticos puestos en el mercado	1.228	1.130	1.425	1.438	1.414	1.488	1.413	1.435	1.711	1.786	1.988
NFU Recogidos	1.519	1.680	1.920	1.807	1.647	1.885	1.811	1.705	1.903	1.860	1.889

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Reutilización	152,43	211,61	238,42	259,08	206,79	285,56	252,12	249,56	249,61	275,23	269,58
Valorización material	914,96	1.117,44	1.518,54	1.150,38	1.235,46	1.468,64	1.402,62	1.243,50	1.299,66	1.354,98	875,82
Valorización energética	296,91	260,00	44,00	234,00	27,02	39,00	18,00	85,00	138,00	59,88	574,88

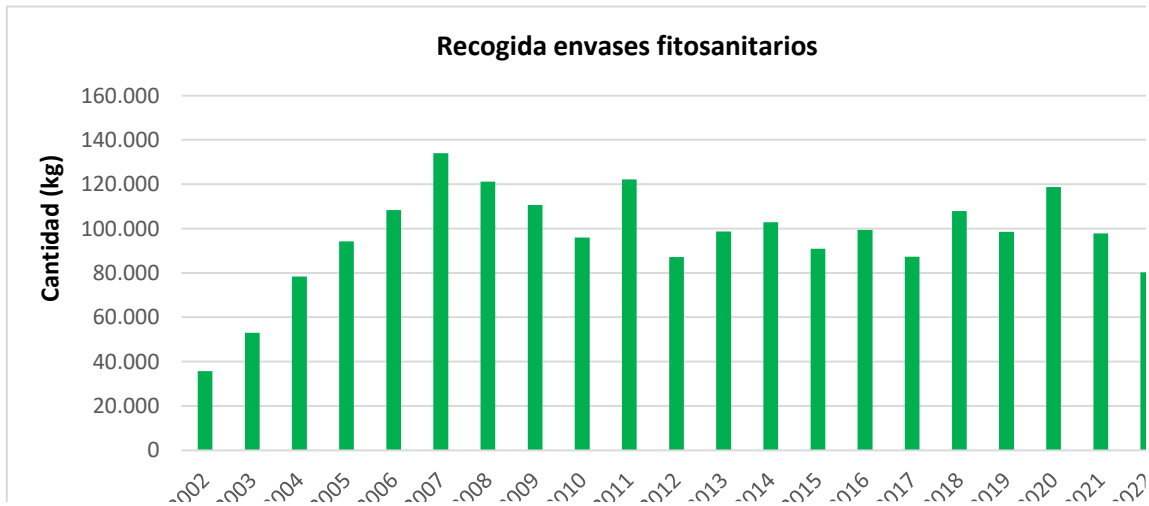
1.3.6. Residuos de construcción y demolición (RCD) recogidos y gestionado en instalaciones de gestión autorizadas en la Comunidad Autónoma de La Rioja (Toneladas). Años 2017-2023.

AÑO	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Generado	147.753	168.068	226.842	198.822	227.330	266.423	212.883
Reciclado	25.414	20.147	40.195	29.331	50.426	52.731	41.857
Valorizado (relleno)	78.227	87.616	142.315	167.855	129.934	147.226	186.543
Vertedero	4.566	4.173	7.487	9.705	9.098	6.353	5.361
Stock	39.546	56.132	36.846	-8.070	37.872	60.114	-20.878



1.3.7. Envases de productos fitosanitarios recogidos en la Comunidad Autónoma de La Rioja (kg). Años 2015-2023.

Años	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Envases puestos en el mercado (kg)	162.080	159.493	183.843	193.839	198.344	238.635	233.633	142.833	171.168
Residuos de envases fitosanitarios recogidos (kg)	90.870	99.420	87.250	107.970	98.490	118.660	97.850	80.190	83.660
% de recogidos sobre puestos en mercado	56%	62,34%	47,46%	55,70%	49,66%	49,72%	41,88%	56,14%	48,88%
Nº de puntos fijos de recogida	54	58	58	58	58	57	59	60	60



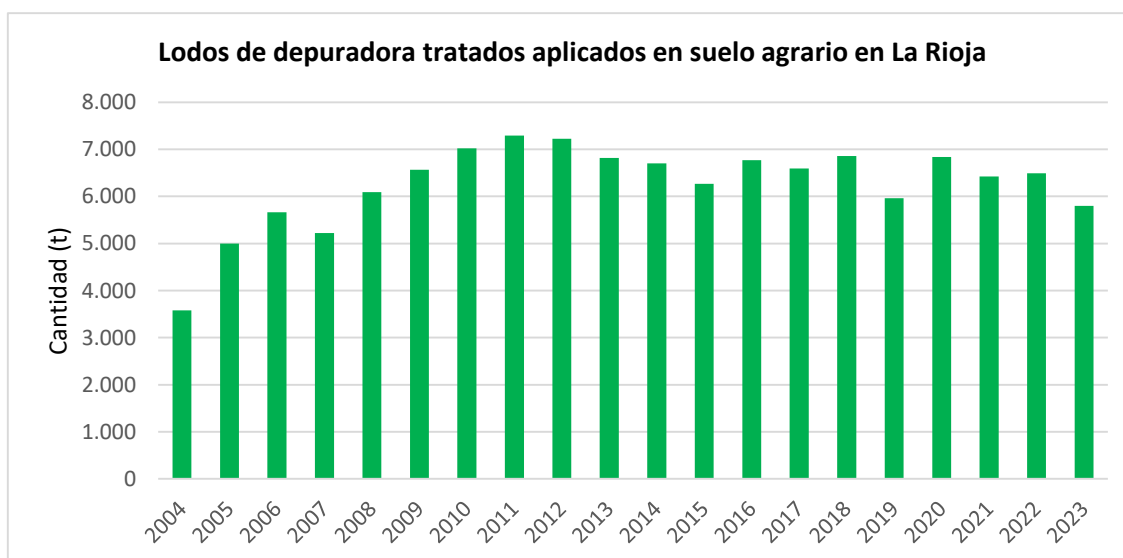
1.3.8. Resumen del inventario de aparatos con fluidos que contienen PCB y PCT. Años 2015-2023

PESO DE LOS APARATOS expresado en kilogramos									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Fabricados con fluidos de PCB (grupo 1)	1.480	860	860	860	860	70	70	70	0
Contaminados por PCB (grupo 2)	223.629	219.429	218.029	199.904	167.199	134.341	106.352	63.752	46.662
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)	954.958	960.728	963.318	972.978	1.009.615	1.041.161	1.091.912	1.111.396	986.816
<b>TOTAL</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>	<b>1.175.572</b>	<b>1.198.334</b>	<b>1.175.218</b>	<b>1.033.478</b>



**1.3.8. Lodos de depuradora aplicados en la agricultura, expresados en toneladas de materia seca. Años 2013-2023.**

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Generados en La Rioja	6.341	6.112	5.428	5.735	5.510	5.341	4.370	4.985	5.083	4.913	4.638
Aplicados en otras CCAA	14	14	8	6	6	7	0	2	0	0	34
Aplicados de otras CCAA	476	590	839	1031	1084	1.514	1.594	1.849	1.343	1.580	1.157
<b>Total aplicados en La Rioja</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>	<b>6.834</b>	<b>6.426</b>	<b>6.493</b>	<b>5.795</b>



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

**1.4.1. Registro de actividades de producción.**

PRODUCTORES	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Productores de RP	57	56	56	51	49	49	49	51	52	55	59
Pequeños productores de RP	2.845	2.929	2.966	2.289	2.351	2.424	2.509	2.612	2.457	2.797	2.978
Productores de RnP > 1000 t.		8	9	28	28	34	37	41	25	31	24
Productores de RnP < 1000 t.									104	206	250
Poseedores de residuos									12	32	58

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

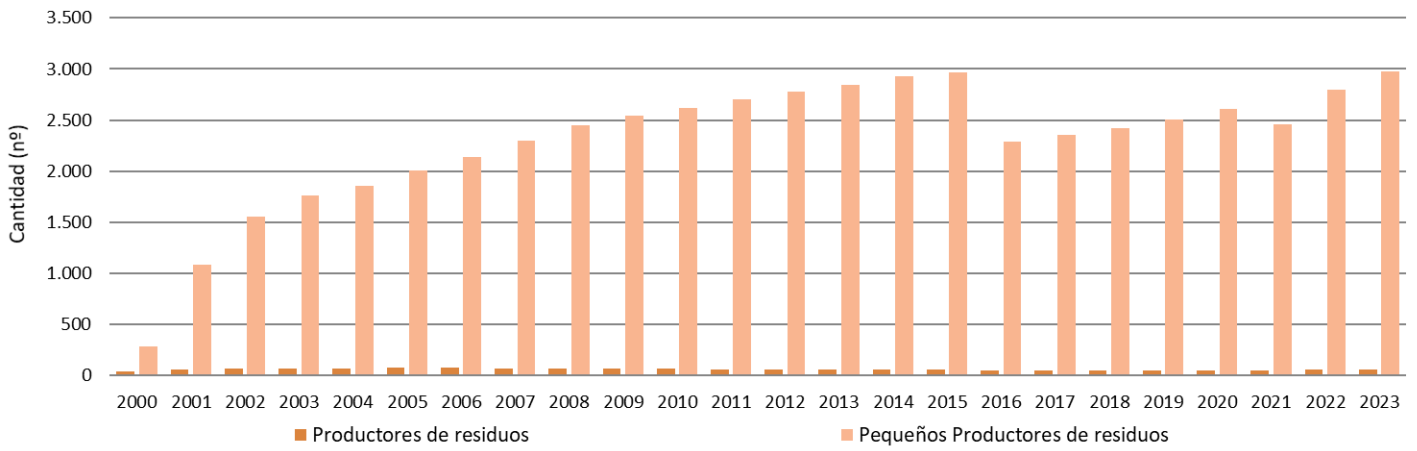
Pequeños productores de residuos peligrosos: aquellos que generan o importan menos de 10.000 kg/año de residuos peligrosos. En 2016 se actualizó el registro con las empresas dadas de alta en el DIRCE.

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



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

