



Serie estadística de Residuos. Año 2022.

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 2012-2022.

1.1.1.2. Toneladas de **papel-cartón** recogidas en La Rioja. Años 2012-2022.

1.1.1.3. Toneladas de **envases ligeros** recogidos en La Rioja. Años 2012-2022.

1.1.1.4. Toneladas de **pilas** recogidas en La Rioja. Años 2012-2022.

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 2012-2022.

1.1.2.2. Toneladas de residuos **voluminosos** recogidas en La Rioja. Años 2012-2022.

1.1.3. Resumen de la recogida de residuos urbanos. Años 2014-2022.

1.1.4. Materiales obtenidos de los residuos urbanos. Años 2014-2022.

1.1.5. Tratamiento de los residuos urbanos. Años 2014-2022.

1.2. Residuos industriales.

1.2.1. Residuos peligrosos generados en la Comunidad Autónoma de La Rioja (por código LER). Años 2014-2022.

1.2.2. Residuos peligrosos generados en la Comunidad Autónoma de La Rioja (por código STAT). Años 2015-2020.

1.2.3. Evolución de las toneladas de residuos peligrosos gestionados. Años 1998-2022.

1.2.4. Aceite usado generado en La Rioja (de motor, de transmisión mecánica y lubricantes). Años 2015-2022.

1.2.5. Aceite usado tratado en La Rioja. Años 2015-2022.

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 2012-2022.
- 1.3.2. **Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE)** recogidos y gestionados en la comunidad Autónoma de La Rioja. Años 2012-2022.
- 1.3.3. **Residuos de pilas y acumuladores** recogidos y gestionados en la comunidad Autónoma de La Rioja. Años 2014-2022.
- 1.3.4. **Vehículos fuera de uso (VFU)** descontaminados en los Centros Autorizados de Tratamiento ubicados en la Rioja. Años 2011-2022.
- 1.3.5. **Neumáticos fuera de uso (NFU)** recogidos y gestionados en la comunidad Autónoma de La Rioja. Años 2011-2022.
- 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 2015-2022.
- 1.3.7. **Envases de productos fitosanitarios** recogidos en la Comunidad Autónoma de La Rioja. Años 2013-2022.
- 1.3.8. Resumen del inventario de aparatos fabricados con fluidos con **PCB y PCT**. Años 2013-2022.
- 1.3.9. **Lodos de depuradora** aplicados en la agricultura, expresados en toneladas de materia seca. Años 2012-2022.

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.

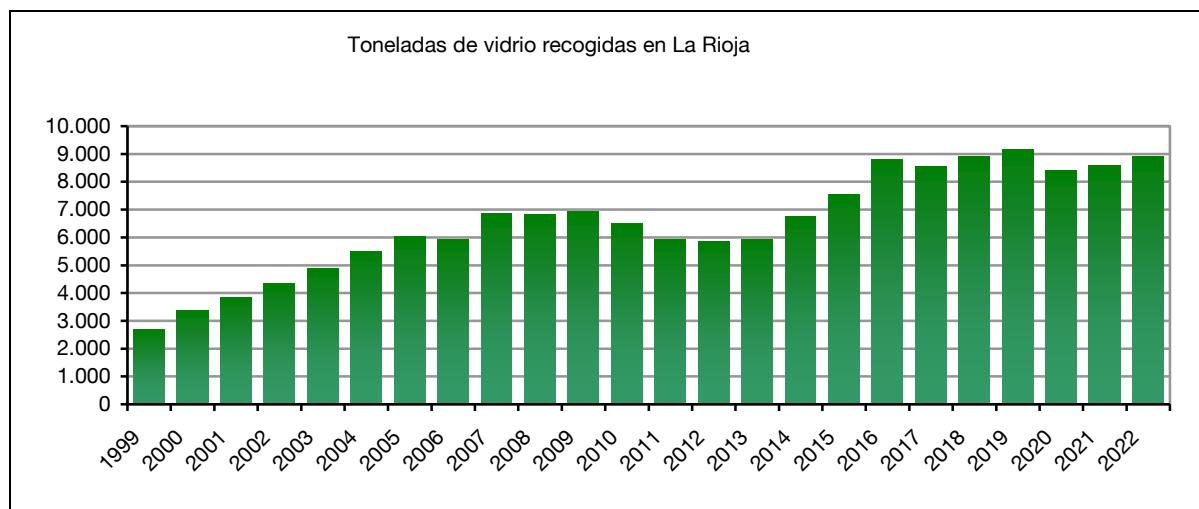
1. Residuos

1.1. Residuos urbanos.

1.1.1. Recogida selectiva de residuos urbanos en La Rioja.

1.1.1.1. Toneladas de vidrio recogidas en La Rioja. Años 2012-2022.

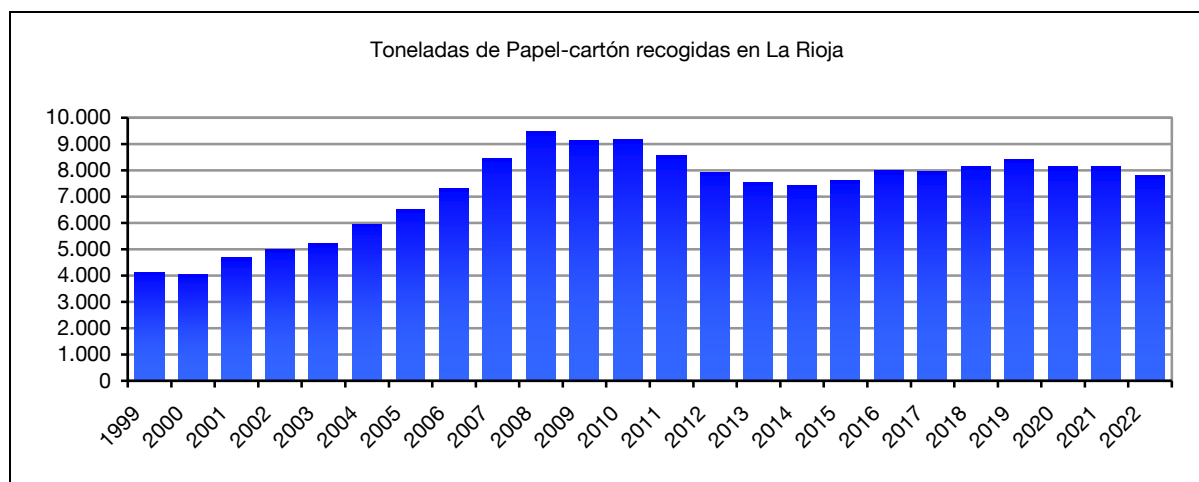
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Toneladas	5.869	5.929	6.737	7.532	8.784	8.570	8.923	9.153	8.403	8.609	8.930
Incremento	-1%	1%	12%	10,56%	14,24%	-2,50%	4,1%	2,58%	-8,19%	2,45%	3,73%



1.1.1.2. Toneladas de Papel-cartón recogidas en La Rioja. Años 2012-2022.

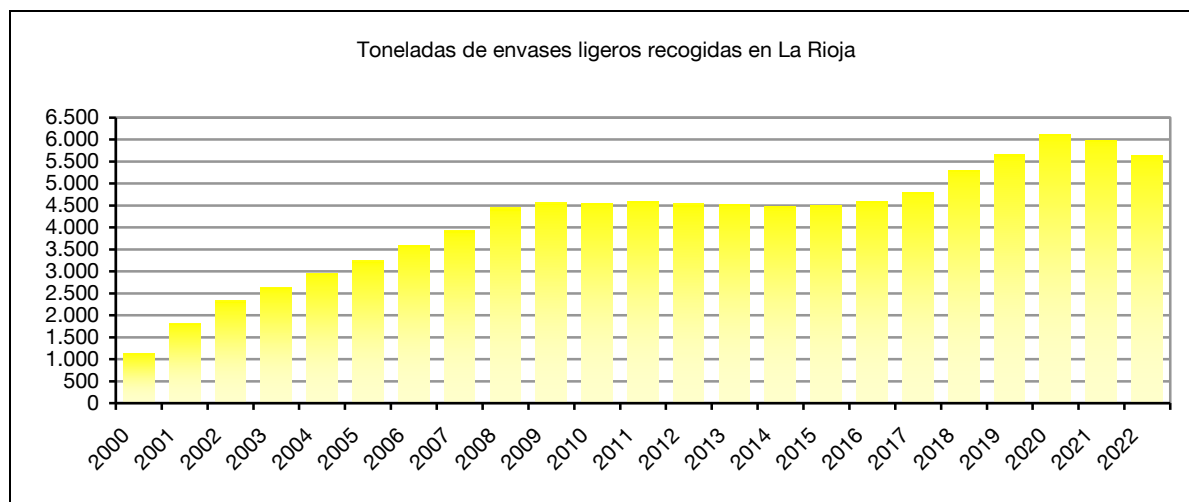
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Toneladas	7.920	7.537	7.409	7.605	7.991	7.971	8.150	8.417	8.139	8.128	7.806
Incremento	-8%	-5%	-2%	2,58%	4,83%	-0,25%	2,2%	3,28%	-3,30%	-0,13%	-3,97%

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



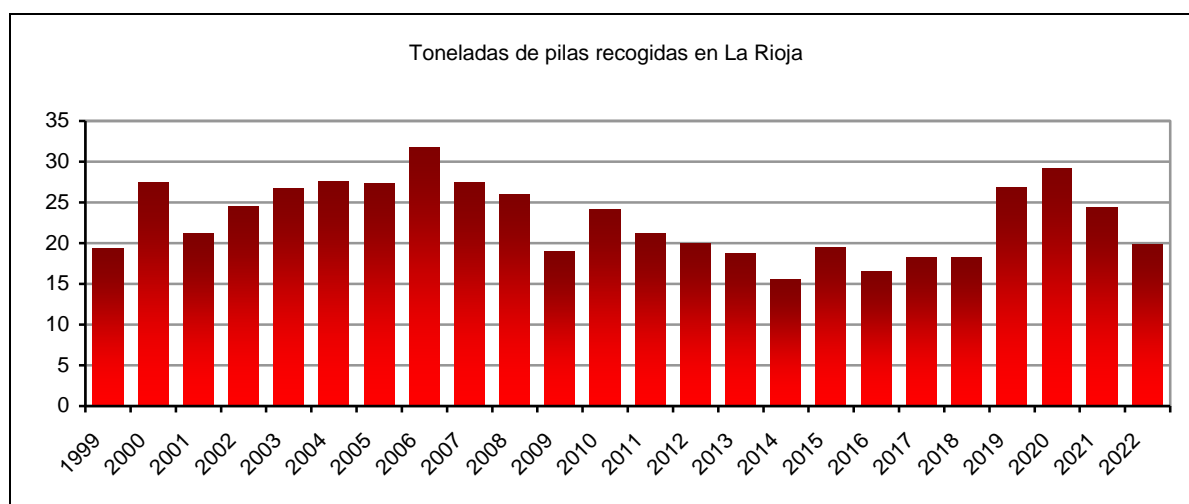
1.1.1.3. Toneladas de **envases ligeros** recogidas en La Rioja. Años 2012-2022.

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Toneladas	4.546	4.529	4.484	4.506	4.595	4.799	5.296	5.657	6.114	5.981	5.639
Incremento	-1%	0%	-1%	0,49%	1,94%	4,25%	10,35%	6,82%	8,08%	-2,17%	-5,73%



1.1.1.4. Toneladas de **pilas** recogidas en La Rioja. Años 2012-2022.

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Toneladas	20,0	18,7	15,6	19,5	16,5	18,2	18,2	26,8	29,2	24,4	19,8
Incremento	-6%	-7%	-20%	19,91%	-18,18%	9,34%	0%	47,66%	8,88%	-16,31%	-18,92%

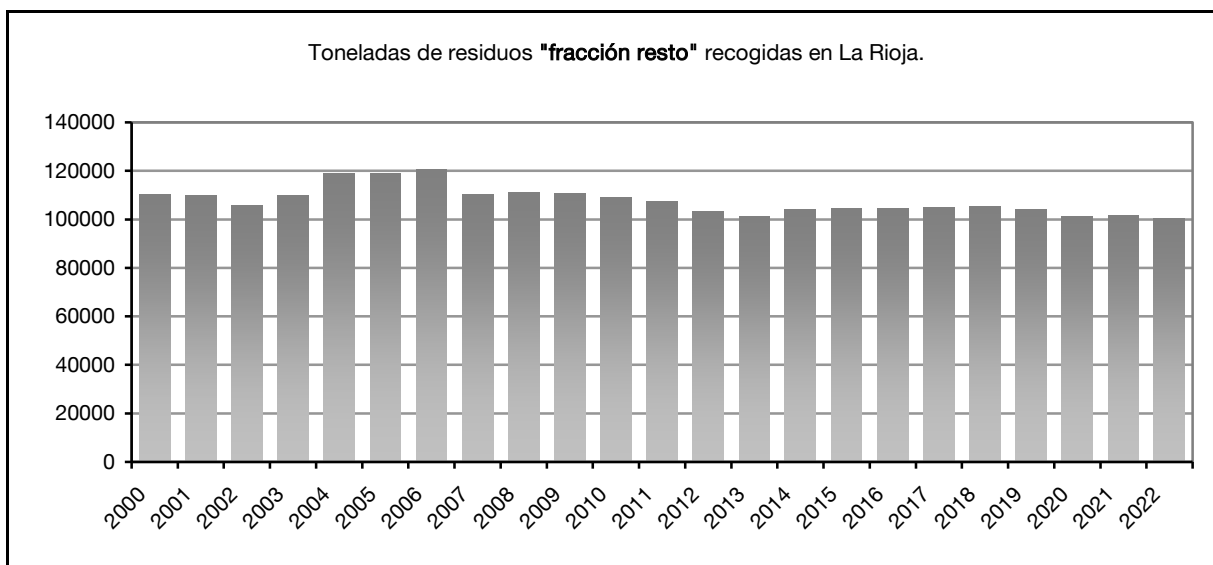


1.1.2. Recogida no selectiva de residuos urbanos en La Rioja.

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

Años 2012-2022.

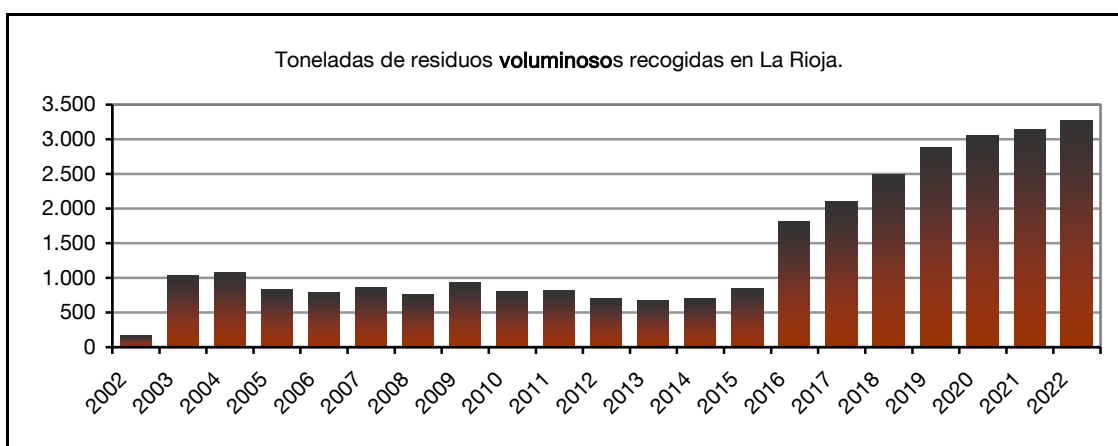
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Toneladas	103.131	101.432	103.983	104.412	104.425	104.838	105.433	104.026	101.228	101.616	100.438
Incremento	-3,95%	-1,68%	2,45%	0,41%	0,01%	0,39%	0,57%	-1,33%	-2,69%	0,38%	-1,16%



1.1.2.2. Toneladas de residuos voluminosos recogidas en La Rioja.

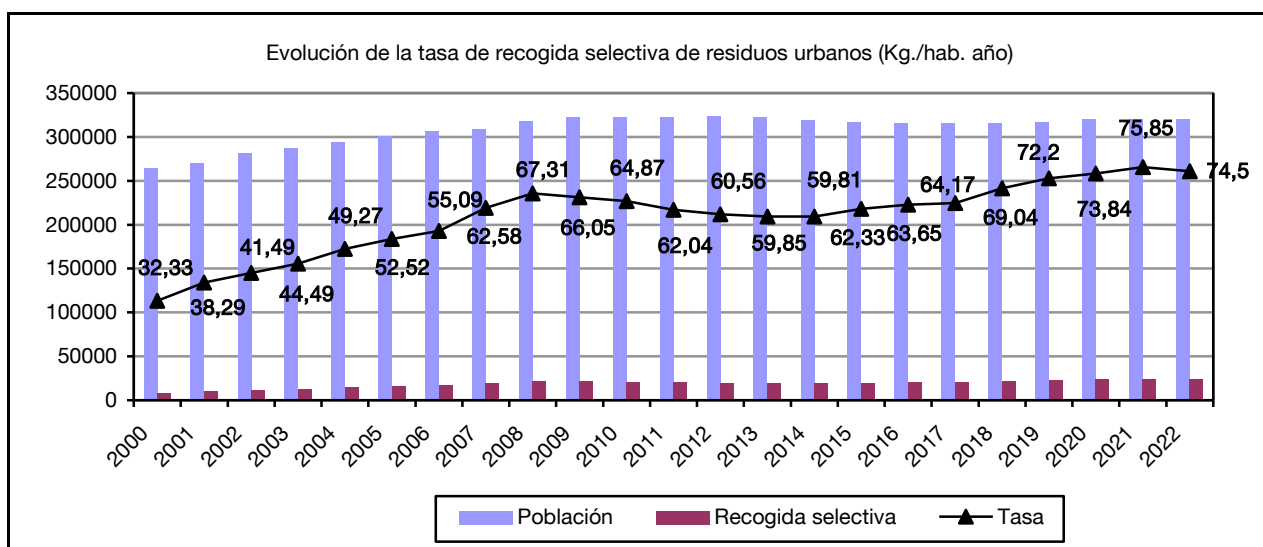
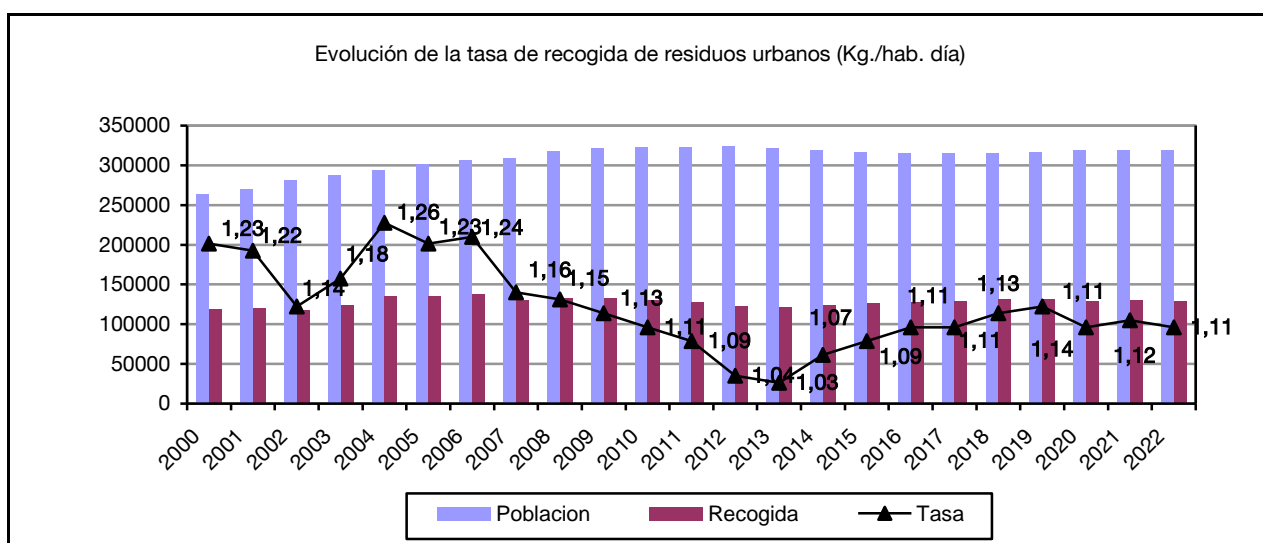
Años 2012-2022.

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Toneladas	708	671	708	842	1.809	2.105	2.491	2.887	3.050	3.147	3.274
Incremento	-12,92%	-5,51%	5,26%	15,84%	53,45%	14,06%	18,34%	15,92%	5,65%	3,19%	4,02%



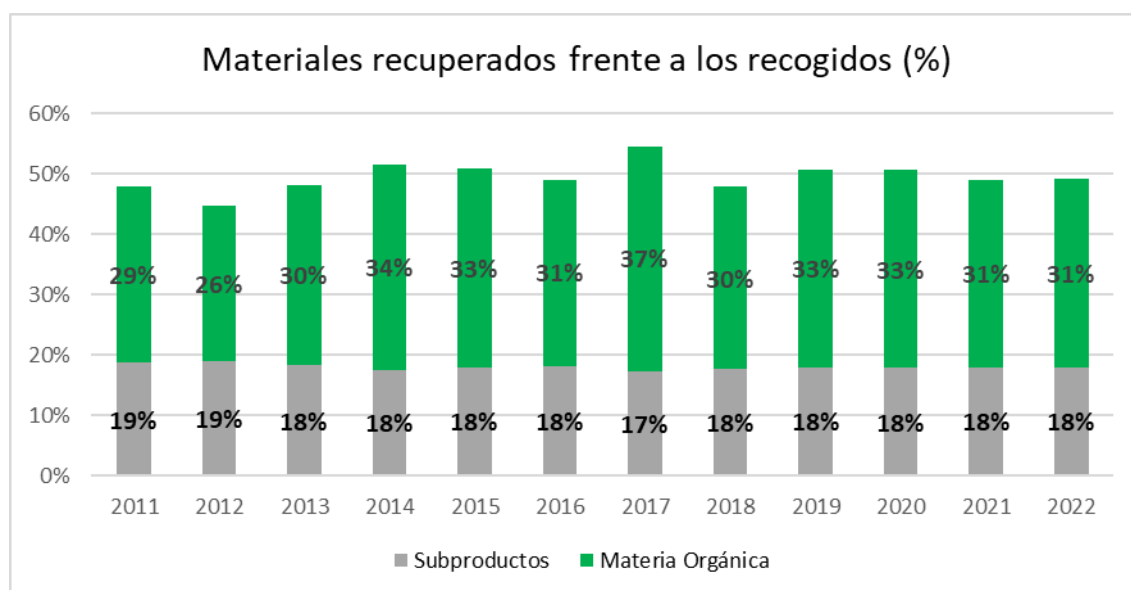
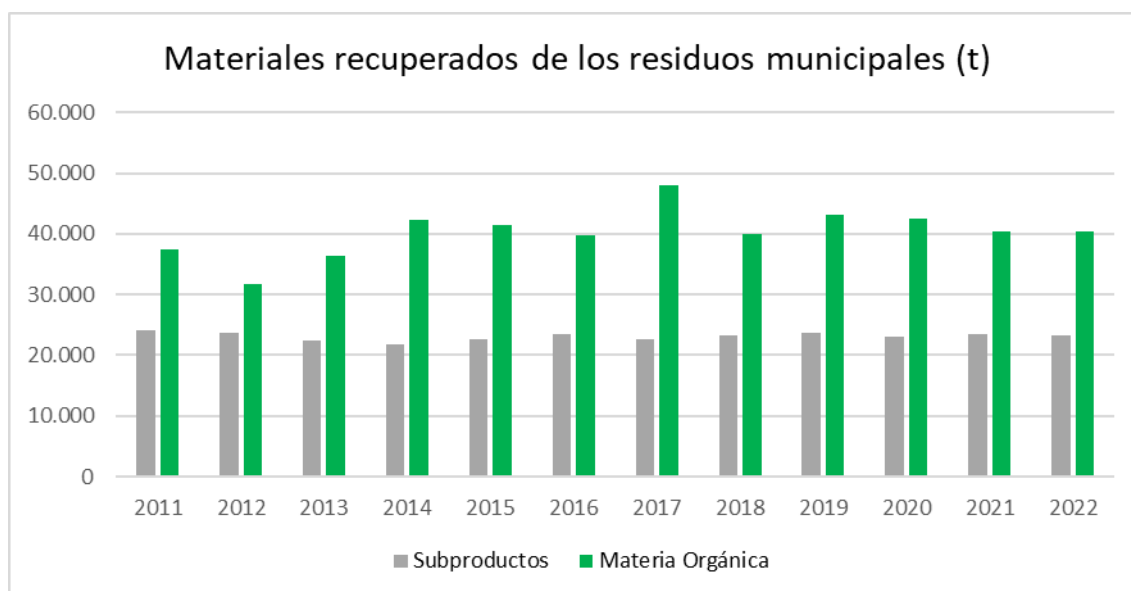
1.1.3. Resumen de la recogida de residuos urbanos (T). Años 2014-2022.

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Papel-cartón	7.409	7.605	7.991	7.971	8.150	8.417	8.139	8.128	7.806
Vidrio	6.737	7.532	8.784	8.570	8.923	9.153	8.403	8.609	8.930
Envases ligeros	4.484	4.506	4.595	4.799	5.296	5.657	6.114	6.862	5.639
Pilas y acumuladores	15,6	19,5	16,5	18,2	18,2	26,8	29,2	24,4	19,8
Otros residuos	762,4	899,1	881,2	917,0	883,9	1.296,9	2.574,6	3.260,7	3.270,2
Fracción resto	103.983	104.412	104.425	104.838	105.433	104.026	101.228	101.616	100.438
Voluminosos	708	842	1.809	2.105	2.491	2.887	3.050	3.147	3.274
TOTAL	124.099	125.816	128.502	129.218	131.194	131.464	129.538	130.767	129.376



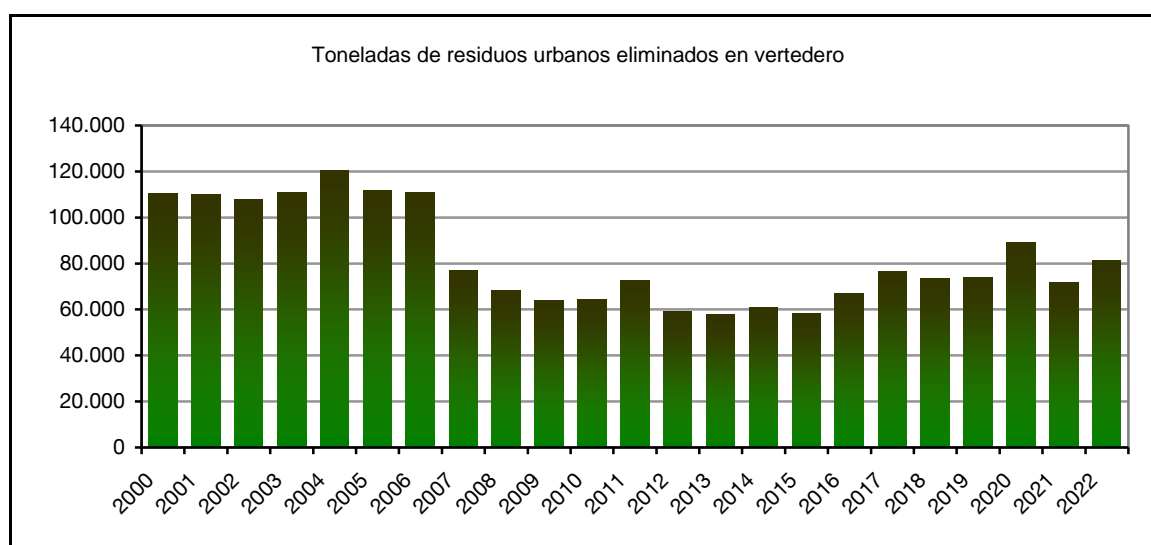
1.1.4. Materiales obtenidos de los residuos urbanos (t). Años 2014-2022

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Papel-cartón	9.236	9.461	10.059	9337	9.863	9.663	9.012	8.954	8.631
Vidrio	6.127	6.910	6.700	6.574	6.822	7.077	6.922	6.989	7.225
Plásticos	3.353	3.141	3.313	3.434	3.417	3.398	3.441	3.807	3.661
Brick	727	712	719	604	490	460	451	557	698
Aluminio	156	198	276	225	267	268	337	369	440
Acero	2.272	2.288	2.350	2.300	2.324	2.380	2.338	2.224	2.036
Madera	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros: Aceite, RAEE,...	6	14	100	73	121	475	624	661	622
Materia orgánica tratada	42.201	41.475	39.686	48.089	39.924	43.138	62.460	40.444	40.299
TOTAL	64.078	64.200	63.203	70.636	63.229	66.859	85.585	64.004	63.613



1.1.5. Tratamiento de los residuos urbanos (t). Años 2014-2022

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Entrada de residuos (línea gris)	104.691	105.254	106.233	106.943	107.923	106.913	104.279	104.763	103.712
Salida de materiales recuperados	5.226	5.278	5.459	4.606	4.537	3.903	3.539	3.147	3.790
Salidas de materia orgánica tratada	42.201	41.475	39.686	48.089	39.924	43.138	62.460	40.444	50.984
Salidas de rechazo	33.940	32.843	36.641	40.866	45.308	42.263	43.457	42.947	39.075
VALORIZACION de la recogida selectiva									
Entrada de residuos (línea amarilla)	4.659	4.688	4.780	4.989	5.507	5.892	6.414	6.290	5.973
Salida de materiales recuperados	3.503	3.415	3.732	3.596	3.866	3.987	4.098	4.568	4.266
Salidas de rechazo	1.164	1.210	1.228	1.305	1.470	1.778	2.267	1.974	1.854
ELIMINACIÓN EN VERTEDERO									
Entradas de residuos tratados	35.103	34.053	37.869	42.171	46.778	44.040	45.725	44.921	40.929
Entradas de residuos NO tratados	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Entrada de residuos valorizados (M.O. estabilizada)	25.669	24.090	28.819	34.187	26.697	29.793	43.440	26.715	40.299
TOTAL entrada a VERTEDEROS	60.772	58.143	66.688	76.358	73.475	73.833	89.165	71.636	81.228



1.2 Residuos industriales

1.2.1. Residuos peligrosos* generados en la Comunidad Autónoma de La Rioja (por código LER). Años 2014-2022.

LER	TIPO DE RESIDUO	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
01	Residuos de la prospección, extracción, preparación y otros tratamientos de minerales y canteras	0	0	0	146	63	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	0	1	0
06	Residuos de procesos químicos inorgánicos.	265	291	409	438	328	426	69	403	430
07	Residuos de procesos químicos orgánicos.	84	140	78	72	108	82	48	54	90
08	Residuos de la formulación, fabricación, distribución y utilización de revestimientos, pegamentos, sellantes y tintas de impresión.	1.260	1.579	1.483	1.474	1.315	1.279	1.006	763	1.117
09	Residuos de la industria fotográfica.	28	37	17	19	21	16	14	15	17
10	Residuos inorgánicos de procesos térmicos.	13	4	1	1	1	4	0	64	113
11	Residuos inorgánicos que contienen metales procedentes del tratamiento y revestimiento de metales y de la hidrometalurgia no férrea.	801	506	512	593	1.237	1.078	1.200	1.693	785
12	Residuos del moldeo y del tratamiento físico y mecánico de superficie de metales y plásticos.	998	1.326	1.080	1.061	907	846	497	544	671
13	Residuos de aceite (excepto aceites industriales usados).	2.260	1.718	1.628	2.041	1.735	1.197	1.520	3.287	1.444
14	Residuos de sustancias orgánicas utilizadas como disolventes.	114	206	152	235	245	169	12	164	210
15	Residuos de envases; absorbentes, trapos de limpieza, materiales de filtración y ropas de protección no especificados en otra categoría.	1.249	1.310	1.129	1.275	1.616	1.694	1.061	1.457	1.514
16	Residuos no especificados en otro capítulo de la lista.	886	727	606	1.063	3.341	3.779	4.879	1.286	1.192
17	Residuos de la construcción y demolición (incluyendo la construcción de carreteras).	67	189	435	80	222	183	323	345	570
18	Residuos de servicios médicos o veterinarios y/o de investigación asociada	242	213	259	247	274	277	308	254	291
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.	240	323	315	308	294	257	222	475	294
20	Residuos municipales y residuos asimilables procedentes de los comercios, industrias e instituciones	228	180	114	80	100	85	41	136	279
TOTAL RESIDUOS PELIGROSOS		9.097	8.750	8.218	9.135	11.807	11.372	11.199	10.940	9.018

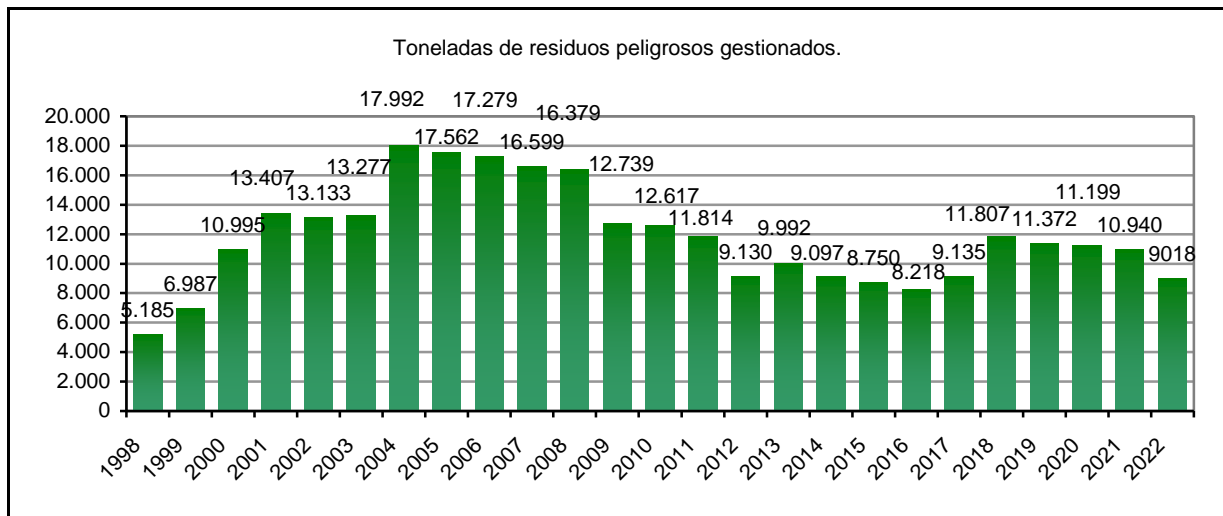
En la elaboración de esta tabla se han redondeado los decimales.

1.2.2. Residuos peligrosos generados en la Comunidad Autónoma de La Rioja (por código STAT). Años 2015-2020.

Código STAT	TIPO DE RESIDUO	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	Disolventes usados	274	190	286	302	223	43	204	230
3	Residuos ácidos, alcalinos o salinos	545	766	946	889	890	492	1384	897
4	Aceites usados	1715	1635	1979	1424	794	1114	771	1.078
6	Residuos químicos	3815	3462	3580	4014	4098	3105	5491	3.860
8	Lodos de efluentes industriales	1351	992	1429	4161	4201	5235	1388	993
12	Residuos sanitarios y biológicos	192	231	224	231	232	279	240	235
14	Residuos metálicos, no férreos	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Residuos metálicos, férreos y no férreos mezclados	0	0	0	0	2	2	2	2
24	Residuos que contienen PCB	0	0	2	1	0	0	13	0
26	Equipos desechados (excepto vehículos desechados y residuos de pilas y acumuladores)	233	152	183	188	209	129	254	389
30	Residuos de pilas y acumuladores	394	325	379	340	531	468	751	664
36	Materiales mezclados e indiferenciados	27	22	25	32	5	8	5	6
41	Residuos minerales de construcción y demolición	3	0	0	2	0	0	0	0
43	Otros residuos minerales	180	55	83	196	116	144	334	548
45	Residuos de la combustión	4	1	1	1	4	0	90	107
47	Suelos	17	387	15	25	67	178	12	11
TOTAL RESIDUOS PELIGROSOS		8.750	8.218	9.135	11.807	11.372	11.199	10.940	9.018

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

1.2.3. Evolución de las toneladas de residuos peligrosos gestionados. Años 1998-2022.



1.2.4. Aceite usado generado en La Rioja (de motor, de transmisión mecánica y lubricantes). Años 2015-2022.

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Total (kg)	1.295.170	1.228.562	1.313.490	1.437.570	1.234.630	1.557.707	1.491.810	1.638.163

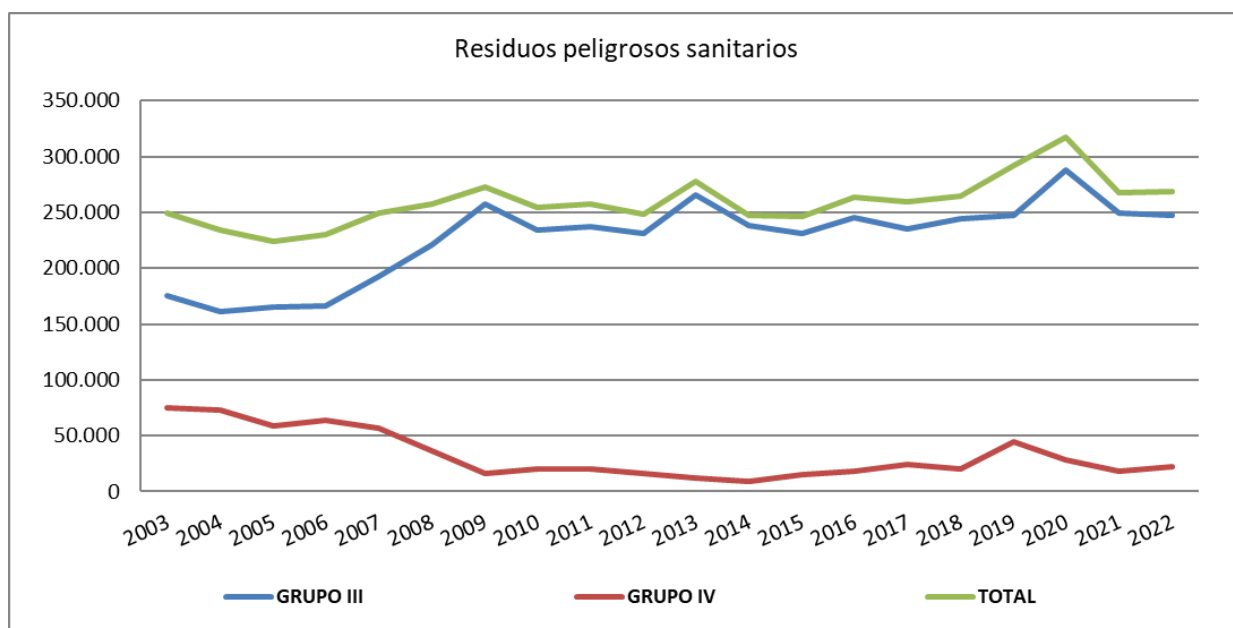
1.2.5. Aceite usado (kg) tratado en La Rioja. Años 2015-2022.

Comunidad Autónoma de procedencia	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Andalucía	1.134.960	156.360	0	0	124.320	0	242.780	97.740
Aragón	1.468.240	1.588.060	1.555.310	1.498.180	871.730	754.740	451.000	2.022.026
Asturias	0	26.800	0	0	0	935.600	246.960	140.680
Castilla y León	3.697.690	3.753.240	4.085.780	4.303.880	5.471.900	5.560.600	7.029.560	7.764.300
Castilla La Mancha	83.420	0	22520	49.240	0	23.940	0	0
Cantabria	89.800	148.520	362.700	79.120	0	0	0	23.980
País Vasco	6.865.710	7.860.960	6.005.340	6.198.650	7.480.210	5.413.900	6.646.200	6.419.974
Cataluña	236.380	1.034.540	2.967.740	2.882.170	4.339.540	4.591.280	2.849.480	3.587.020
Galicia	0	1.092.100	179.940	295.620	345.240	102.660	474.460	438.780
Islas Canarias	0	0	0	0	0	0	0	0
La Rioja	1.019.520	924.900	1.050.840	1.141.920	1.028.310	1.129.713	1.211.000	1.316.713
Madrid	609.060	513.760	0	52.080	432.680	377.380	262.760	464.700
Murcia	0	120.800	0	0	787.820	673.860	129.360	187.800
Navarra	3.108.210	2.724.590	2.439.600	2.422.960	1.230.280	1.247.420	1.428.080	2.599.936
Valencia	696.460	569.880	298.820	1.254.840	1.481.780	925.120	652.000	1.163.540
Francia	5.145.180	0	0	0	308.280	2.599.260	3.432.000	3.471.130
TOTAL	24.154.630	20.514.510	18.968.590	20.179.000	23.902.090	24.335.473	25.056.640	29.697.319

1.3 Residuos con legislación específica.

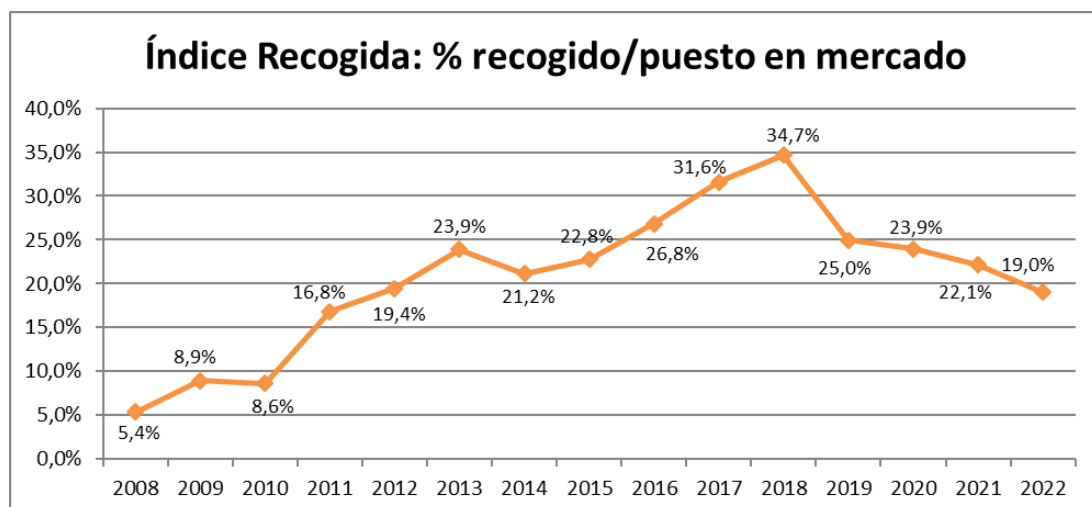
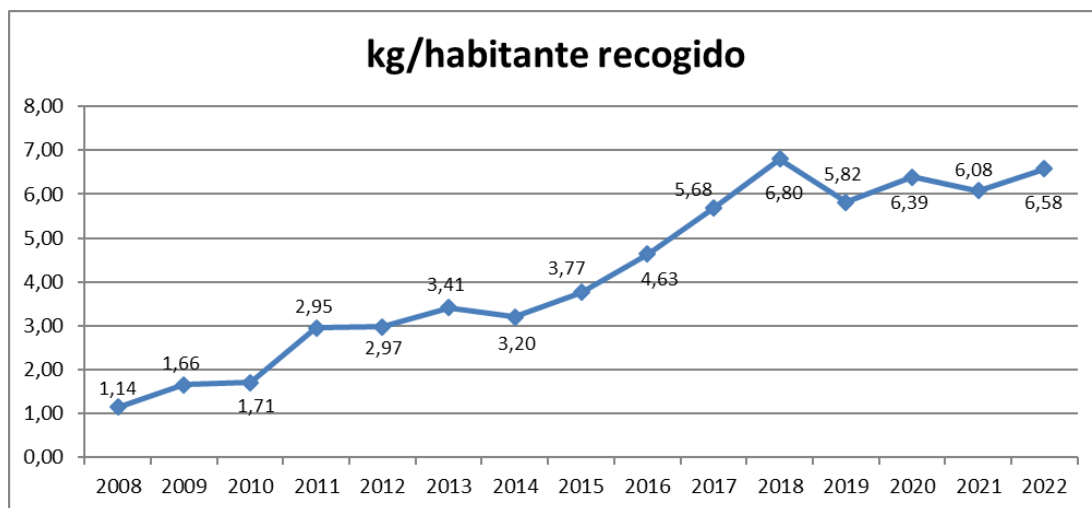
1.3.1. Residuos sanitarios peligrosos (Grupo III y IV) recogidos en la Comunidad Autónoma de La Rioja (kg). Años 2012-2022.

Residuos recogidos (peso en kg)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Residuos biosanitarios. Restos hospitalarios que provocan infecciones	218.688	247.941	223.398	210.128	227.876	220.515	228.715	229.556	275.706	240.192	233.493
Residuos citostáticos y citotóxicos	8.714	12.634	6.560	12.698	14.080	11.509	13.167	15.450	9.266	7.235	10.978
Residuos cuya recogida es objeto de requisitos especiales para prevenir infecciones	4.076	4.793	7.835	8.088	3.536	3.269	2.594	2.654	3.420	2.149	2.715
TOTAL GRUPO III	231.478	265.368	237.793	230.914	245.492	235.293	244.476	247.660	288.392	249.576	247.186
Revelado	5.720	3.262	2.517	2.918	1.953	1.401	1.093	737	679	221	248
Fijado	5.503	2.262	2.220	2.678	1.780	1.360	936	799	682	214	216
Película	362	343	1	654	6.264	5.563	1.087	8.501	4.336	6.845	11.135
Otros productos químicos	5.023	6.660	4.557	8.869	8.096	11.847	11.401	28.626	18.664	6.430	5.188
Blanqueo	0	0	140	0	0	3.846	5.860	5.723	4.291	4.139	5.172
TOTAL GRUPO IV	16.608	12.527	9.435	15.118	18.093	24.017	20.377	44.386	28.652	17.849	21.959
TOTAL SANITARIOS	248.086	277.895	247.228	246.032	263.585	259.310	264.853	292.046	317.044	267.425	269.145



1.3.2. Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) recogidos y gestionados en la Comunidad Autónoma de La Rioja (T). Años 2012-2022.

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
AEE puestos en el mercado (T)	4.954	4.601	4.831	5.246	5.449	5.673	6.192	7.386	8.540	8.782	11.061
RAEE recogidos (T)	962,40	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
Valorizado (T)	606,41	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
Valorizado (%)	63,01	68,40	72,74	79,69	75,96	81,22	87,75	60,06	94,84	85,24	90,40
Reutilizado + Reciclado (T)	579,02	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
Reutilizado + Reciclado (%)	60,16	66,15	67,12	75,66	68,40	77,09	83,93	77,90	83,16	81,03	86,19



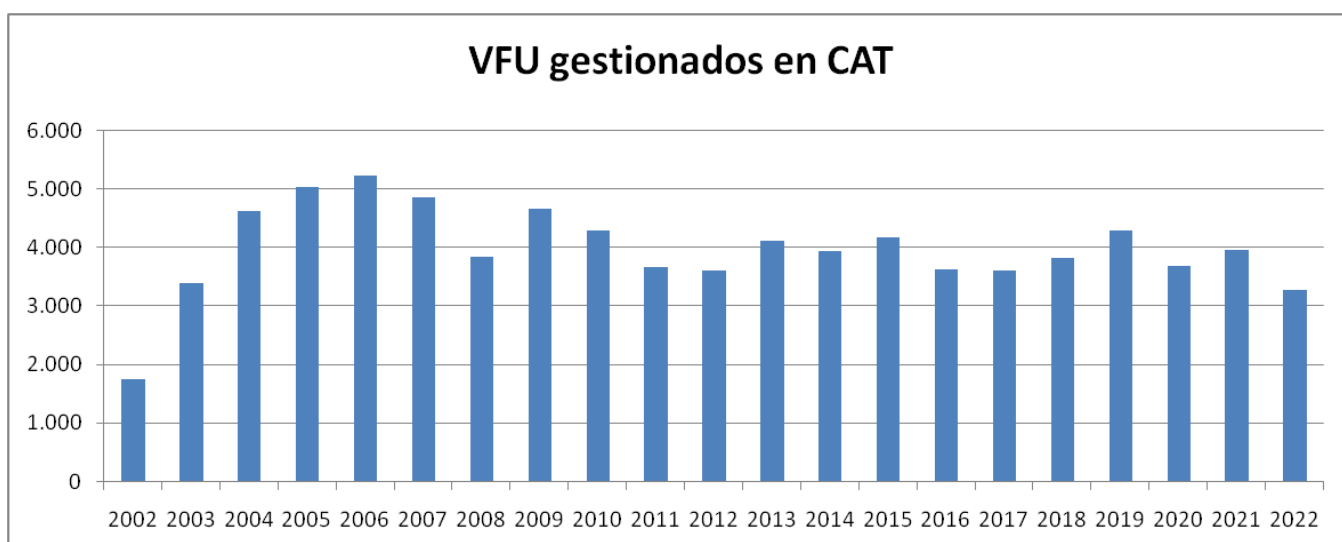
1.3.3. Residuos de pilas y acumuladores recogidos y gestionados en la comunidad Autónoma de La Rioja. (Kilogramos). Años 2014-2022.

Puesto en el mercado	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Portátil	75.614	76.957	69.947	69.371	74.409	76.134	85.027	92.721	85.001
Industrial	48.447	128.465	117.826	148.580	184.542	191.849	209.755	258.529	313.475
Automoción	734.447	746.172	773.506	762.118	737.870	717.053	732.871	799.394	735.320
TOTAL	858.508	951.594	961.279	980.070	996.824	985.034	1.027.653	1.150.645	1.133.796

Recogidos	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Portátil	25.217	32.188	28.407	33.400	37.984	45.704	46.508	52.218	53.799
Industrial	1.500	70.634	60.384	87.300	105.578	93.083	111.724	100.009	100.009
Automoción	710.743	709.118	719.774	681.441	665.433	670.157	691.435	762.016	710.522
TOTAL	737.460	811.940	808.565	802.141	808.995	808.944	849.667	914.243	864.330

1.3.4. Vehículos fuera de uso (VFU) descontaminados en los Centros Autorizados de Tratamiento ubicados en La Rioja. Años 2012-2022.

AÑO	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Nº de vehículos descontaminados	3.607	4.117	3.948	4.179	3.633	3.609	3.822	4.287	3.690	3.954	3.265



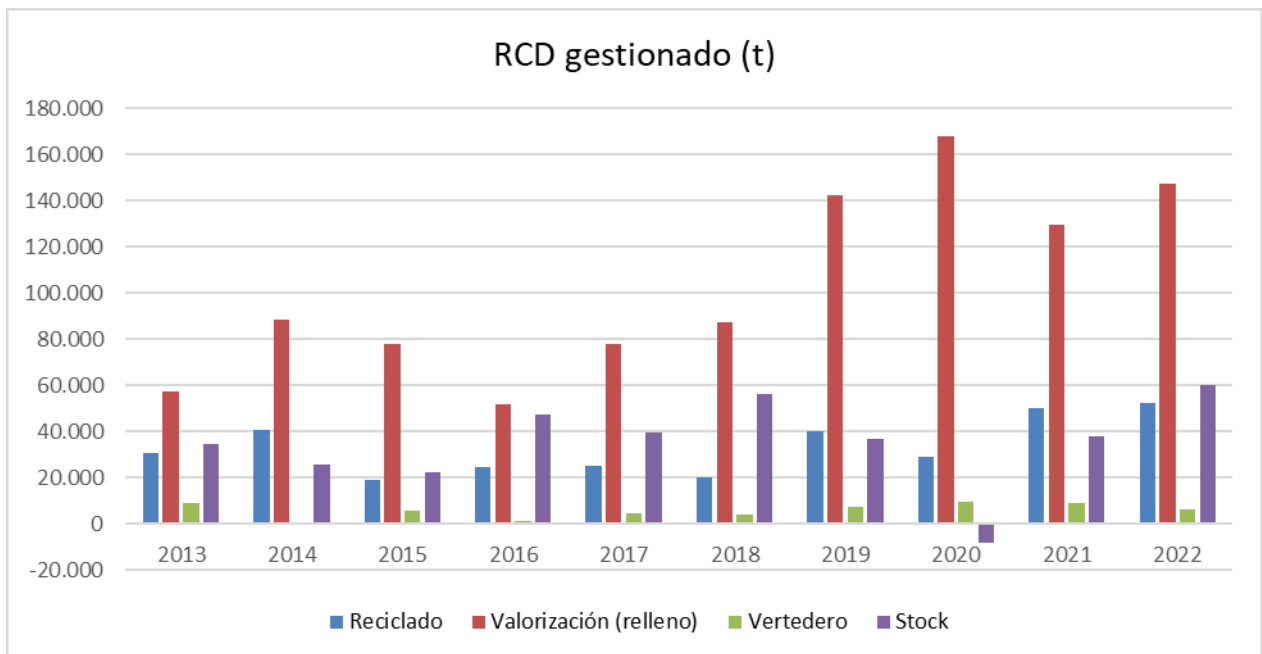
1.3.5. Neumáticos fuera de uso (NFU) recogidos y gestionados en la comunidad Autónoma de La Rioja. (Toneladas). Años 2012-2022.

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Neumáticos puestos en el mercado	1.130	1.228	1.130	1.425	1.438	1.414	1.488	1.413	1.435	1.711	1.786
NFU Recogidos	1.800	1.519	1.680	1.920	1.807	1.647	1.885	1.811	1.705	1.903	1.860

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Reutilización	180,04	152,43	211,61	238,42	259,08	206,79	285,56	252,12	249,56	249,61	275,23
Valorización material	261,94	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
Valorización energética	1.215,00	296,91	260,00	44,00	234,00	27,02	39,00	18,00	85,00	138,00	59,88

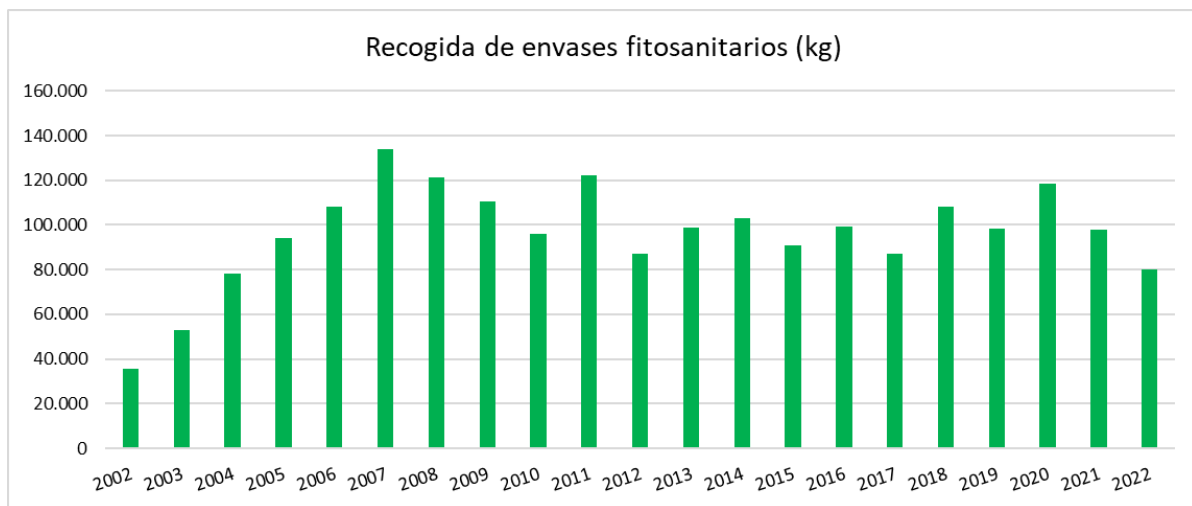
1.3.6. **Residuos de construcción y demolición (RCD)** recogidos y gestionado en instalaciones de gestión autorizadas en la Comunidad Autónoma de La Rioja (Toneladas). Años 2016-2022.

AÑO	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Generado	125.514	147.753	168.068	226.842	198.822	227.330	266.423
Reciclado	24.909	25.414	20.147	40.195	29.331	50.426	52.731
Valorizado (relleno)	51.812	78.227	87.616	142.315	167.855	129.934	147.226
Vertedero	1.445	4.566	4.173	7.487	9.705	9.098	6.353
Stock	47.349	39.546	56.132	36.846	-8.070	37.872	60.114



1.3.7. **Envases de productos fitosanitarios** recogidos en la Comunidad Autónoma de La Rioja (Kg.). Años 2014-2022.

Años	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Envases puestos en el mercado (Kg.)	158.679	162.080	159.493	183.843	193.839	198.344	238.635	233.633	142.833
Residuos de envases fitosanitarios recogidos (Kg.)	102.920	90.870	99.420	87.250	107.970	98.490	118.660	97.850	80.190
% de recogidos sobre puestos en mercado	65%	56%	62.34%	47.46%	55,70%	49,66%	49,72%	41,88%	56,14%
Nº de puntos fijos de recogida	51	54	58	58	58	58	57	59	60

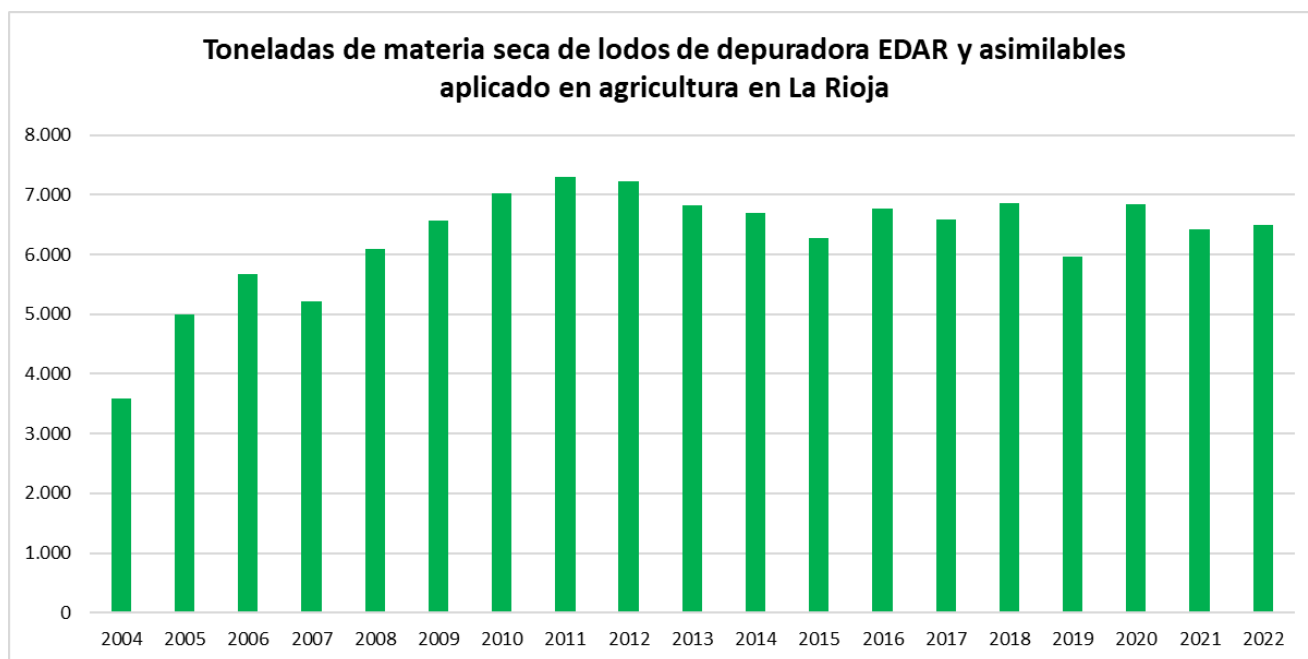


1.3.8. **Resumen del inventario de aparatos con fluidos que contienen PCB y PCT.** Años 2014-2022

PESO DE LOS APARATOS expresado en kilogramos									
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Fabricados con fluidos de PCB (grupo 1)	1.480	1.480	860	860	860	860	70	70	70
Contaminados por PCB (grupo 2)	231.139	223.629	219.429	218.029	199.904	167.199	134.341	106.352	63.752
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)	948.628	954.958	960.728	963.318	972.978	1.009.615	1.041.161	1.091.912	1.111.396
TOTAL	1.181.247	1.180.067	1.181.017	1.182.207	1.173.742	1.177.674	1.175.572	1.198.334	1.175.218

1.3.8. **Lodos de depuradora** aplicados en la agricultura, expresados en toneladas de materia seca. Años 2012-2022.

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Generados en La Rioja	6.441	6.341	6.112	5.428	5.735	5.510	5.341	4.370	4.985	5.083	4.913
Aplicados en otras CCAA	0	14	14	8	6	6	7	0	2	0	0
Aplicados de otras CCAA	780	476	590	839	1031	1084	1.514	1.594	1.849	1.343	1.580
Total aplicados en La Rioja	7.221	6.803	6.688	6.259	6.760	6.588	6.849	5.964	6.834	6.426	6.493



1.4 Instalaciones y actividades de producción y gestión de residuos.

1.4.1. Registro de actividades de producción.

PRODUCTORES	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Productores de RP	63	63	57	56	56	51	49	49	49	51	52	55
Pequeños productores de RP	2.706	2.780	2.845	2.929	2.966	2.289	2.351	2.424	2.509	2.612	2.457	2.797
Productores de RnP > 1000 t.				8	9	28	28	34	37	41	25	31
Productores de RnP < 1000 t.											104	206
Poseedores de residuos											12	32

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	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Centros de recogida y almacenamiento de residuos peligrosos	9	11	12	12	12	9	9	9	9	11	13	13
Centros de recogida y almacenamiento de residuos no peligrosos	34	33	37	37	37	36	32	28	28	24	27	27
Instalaciones de tratamiento de residuos peligrosos	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2
Instalaciones de tratamiento de RCD	19	18	20	17	16	15	17	17	17	16	16	17
Instalaciones de tratamiento de Residuos no peligrosos Líquidos	7	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Instalaciones de compostaje	5	4	12	11	11	10	10	10	10	10	10	11
Otras instalaciones de gestión de residuos no peligrosos	14	14	16	16	17	18	19	20	21	17	21	24
Vertederos	6	6	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4
Centros Autorizados de tratamiento de VFU	11	12	12	12	13	12	11	9	8	9	9	9
Centros Autorizados de tratamiento de RAEE	2	2	2	2	2	4	4	5	5	5	5	5

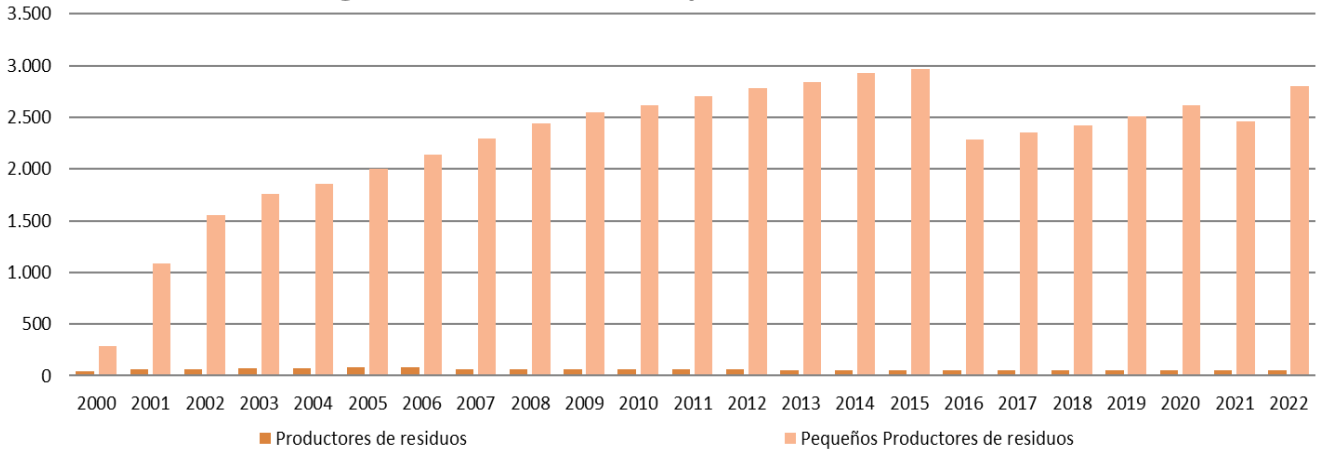
1.4.3. Registro de otras actividades de gestión

OTROS	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Transportista de residuos peligrosos	40	33	27	27	27	26	26	27	28	28	31	32
Transportista de residuos no peligrosos	309	182	192	205	211	221	230	234	242	264	247	257
Agente						4	4	5	6	6	6	8
Negociante						1	1	1	1	1	2	2

Gestor de tratamiento						4	4	4	4	4	2	5
Entidad aplicadora de lodos	6	7	9	11	12	12	13	12	12	12	21	21
SIG	18	18	18	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

