

# ***FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE ASOCIACIONES DE EMPRESAS GESTORAS DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN***



## ***PRODUCCIÓN***

### ***GESTIÓN de los RCD y elaboración de ÁRIDOS RECICLADOS de RCD (AR de RCD)***

***Período: Año 2014 al Año 2017***

La FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE ASOCIACIONES DE EMPRESAS GESTORAS DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE EUSKADI, cuya denominación comercial es **FEDERACIÓN RCDs**, se constituyó en el mes de julio de 2015.

En la actualidad, se encuentra inmersa en plena consolidación y fortificación de su organización. A finales del mes de mayo de 2018, se llevó a cabo la renovación de su Junta Directiva, con la finalidad de profesionalizar, si cabe más aun, su estructura y dar un nuevo impulso a la Federación, para afrontar los retos que se tienen por delante.

Temas tan relevantes como poner en valor la correcta Gestión de los RCD y la elaboración de Áridos Reciclados de RCD de calidad, son prioritarios para esta Federación.

El garantizar la calidad de los Áridos Reciclados de RCD que se elaboran, es clave a la hora de ganar confianza entre los distintos agentes del sector de la construcción.

Aspectos como el resaltar las ventajas medioambientales, sociales y económicas, que tiene el utilizar los AR de RCD y el informar – formar, a todos y cada uno de los agentes involucrados, son temas que ocupa a la Federación.

FEDERACIÓN RCDs tiene entre sus principales objetivos:

- ✓ La representación y coordinación de sus Empresas Asociadas y la defensa de los legítimos intereses de las mismas.
- ✓ Dar apoyo, Jurídico y Técnico a sus Miembros Asociados.
- ✓ Vigilar y demandar el cumplimiento del marco legal vigente en materia de Gestión de los RCD y de los AR de RCD.
- ✓ Fomentar el uso de los Áridos Reciclados de RCD, garantizando su calidad.
- ✓ La defensa y protección del Medio Ambiente, luchando contra la irregular Gestión de los RCD.
- ✓ Impulsar el desarrollo del Sector de los RCD y de los Áridos Reciclados de RCD.
- ✓ Colaborar con la Administración, en defensa del Sector.

**FEDERACIÓN RCDs**, en la actualidad, está constituida por:



**AGERDCyL**

C/ Vitoria, 17 – Pl. 4ª – Pta. 406

CP:09004 Burgos.

[www.agerdcyl.es](http://www.agerdcyl.es)

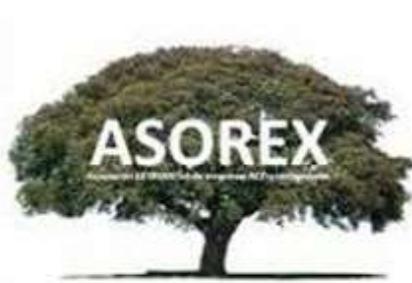


**APRR.EUS**

C/Ercilla, 18, 2º izq.

48009 Bilbao. Euskadi.

[www.aprr.eus](http://www.aprr.eus)



**ASOREX**

Ctra. Antigua Nacional V, km 196

10350 ALMARAZ (Cáceres)

[www.asorex.org](http://www.asorex.org)



**GRCD.CAT**

Veïnat de Llebrers, 4.

17244 Cassà de la Selva (Girona)

[www.grcd.cat](http://www.grcd.cat)

La **Junta Directiva** de **FEDERACIÓN RCDs** está compuesta por:

**PRESIDENTE:**

***D. PEDRO SOTO GORDILLO - APRR.EUS***

**VICEPRESIDENTE:**

***D. JAVIER LLORENTE MUÑOZ - AGERDCyL***

**SECRETARIO:**

***D. ALBERT CAÑET PUJOL - GRCD.CAT***

**TESORERO:**

***D. JERÓNIMO FERNÁNDEZ GONZÁLEZ - ASOREX***

**VOCALES:**

***D. JAVIER LLORENTE MUÑOZ - AGERDCyL***

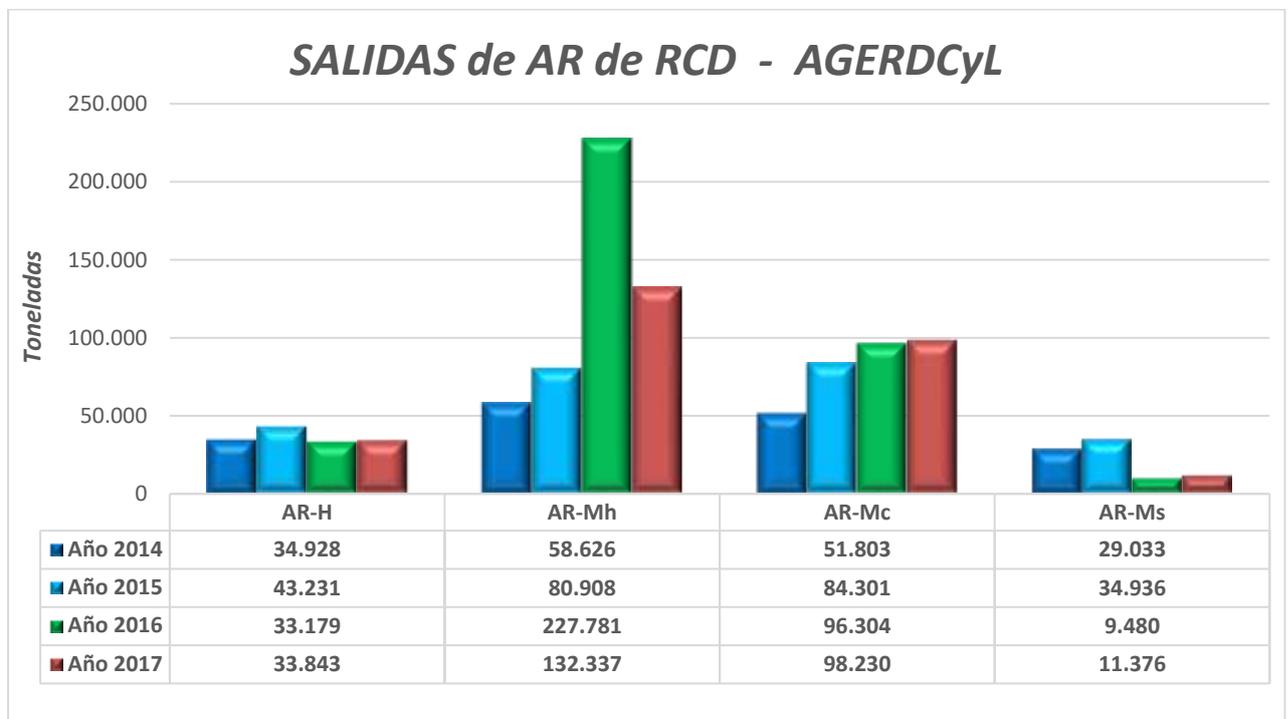
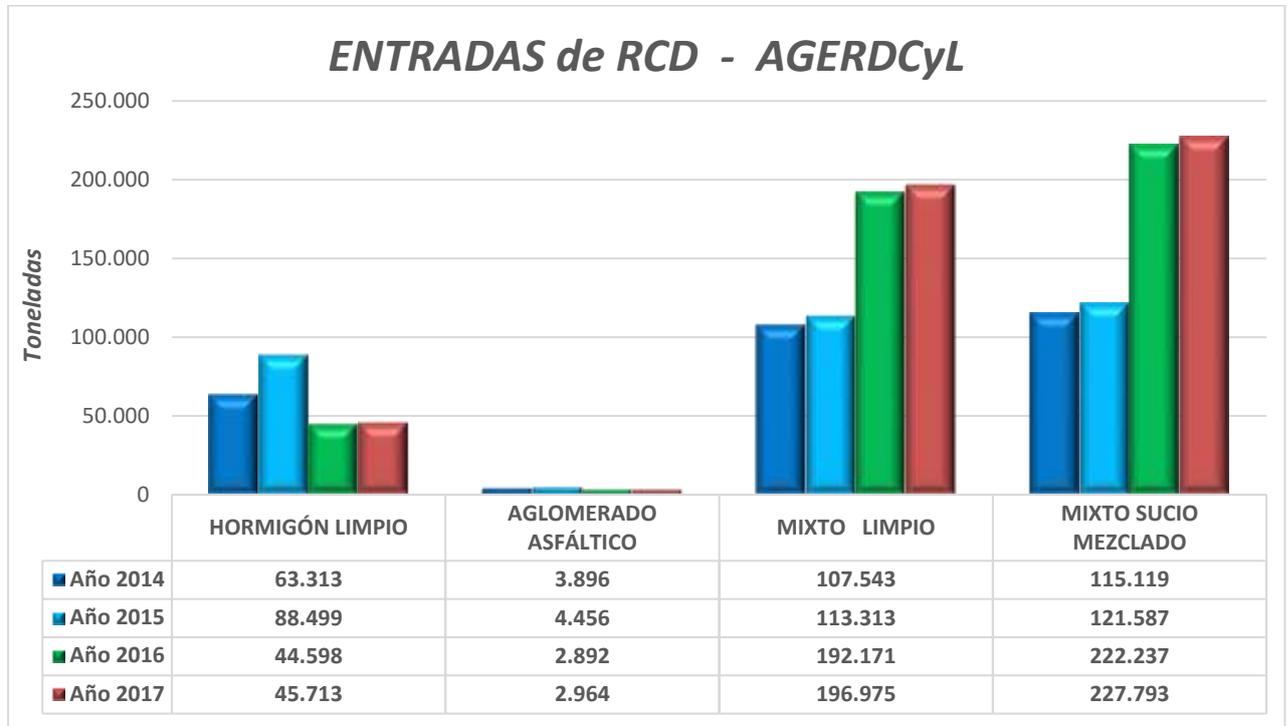
***D. JAVIER OLAETA PLAZAOLA - APRR.EUS***

***D. JERÓNIMO FERNÁNDEZ GONZÁLEZ - ASOREX***

***D. ALBERT CAÑET PUJOL - GRCD.CAT***

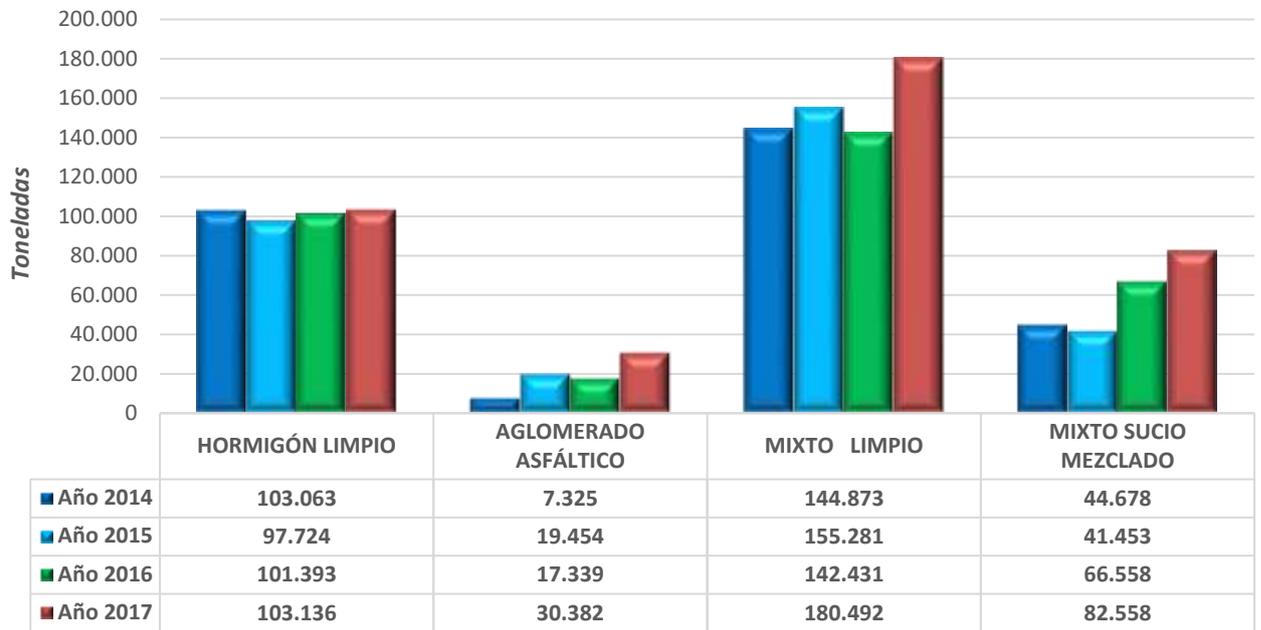
**SECRETARÍA JURÍDICA:**

***D. ASIER CÓRDOBA EGUÍA***

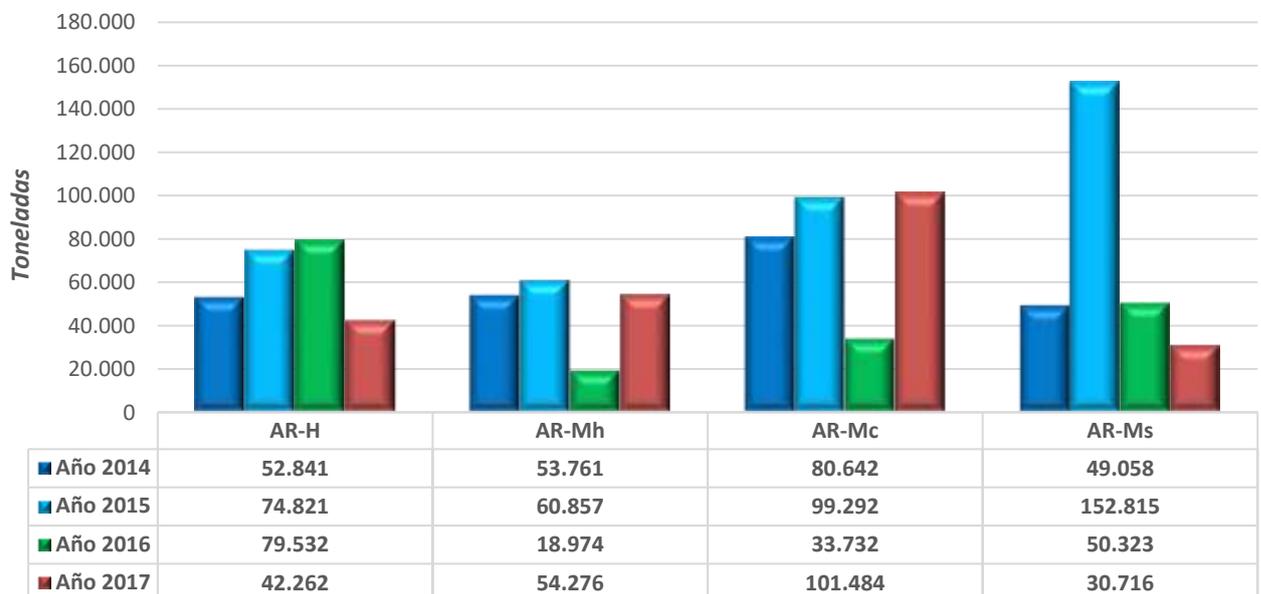


La población de Castilla y León, en el año 2017, era de 2.423.875 habitantes.  
La generación de RCD estimada en dicho año es de 945.000 Tm, lo que implica que se alcanzó un ratio de 390 Kg de RCD generadas/habitante.

### ENTRADAS de RCD - APRR.EUS



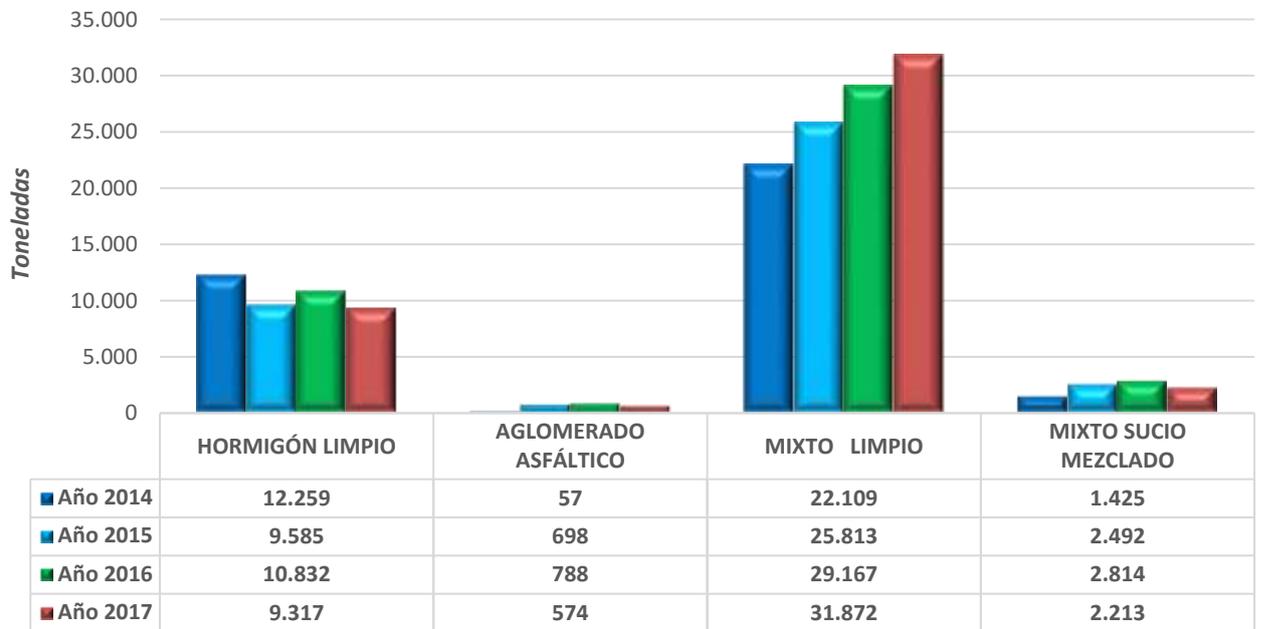
### SALIDAS de AR de RCD - APRR.EUS



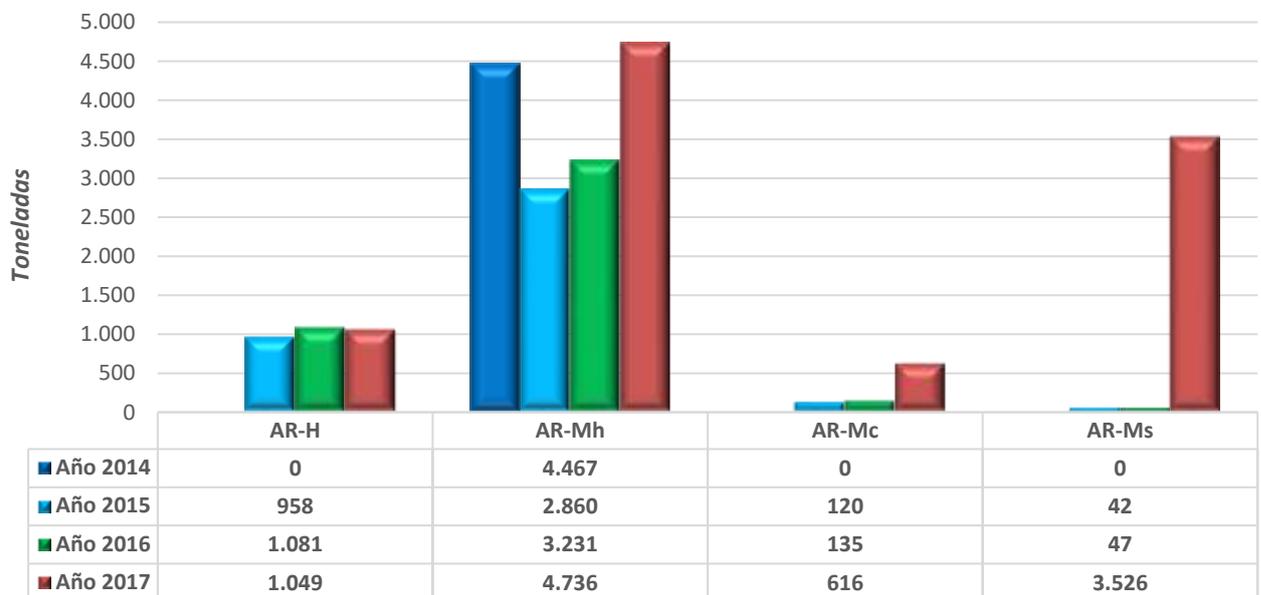
En la Comunidad del País Vasco, durante el año 2017, la generación de RCD se estima en 1.050.000 Tm. Población de Euskadi - año 2017: 2.168250 habitantes, implica un ratio de: 485 Kg de RCD generadas/habitante.

Al 31.12.2017, el Stock de material AR de RCD, acopiado en las Plantas de APRR.EUS era de 437.200 Tm.

### ENTRADAS de RCD - ASOREX



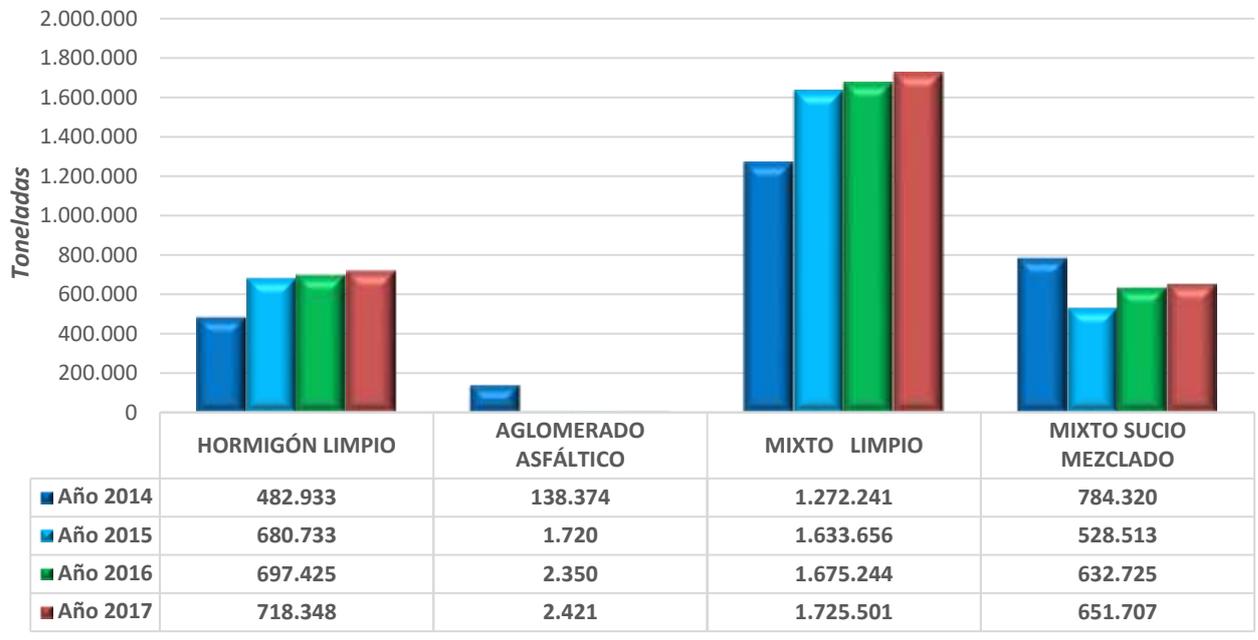
### SALIDAS de AR de RCD - ASOREX



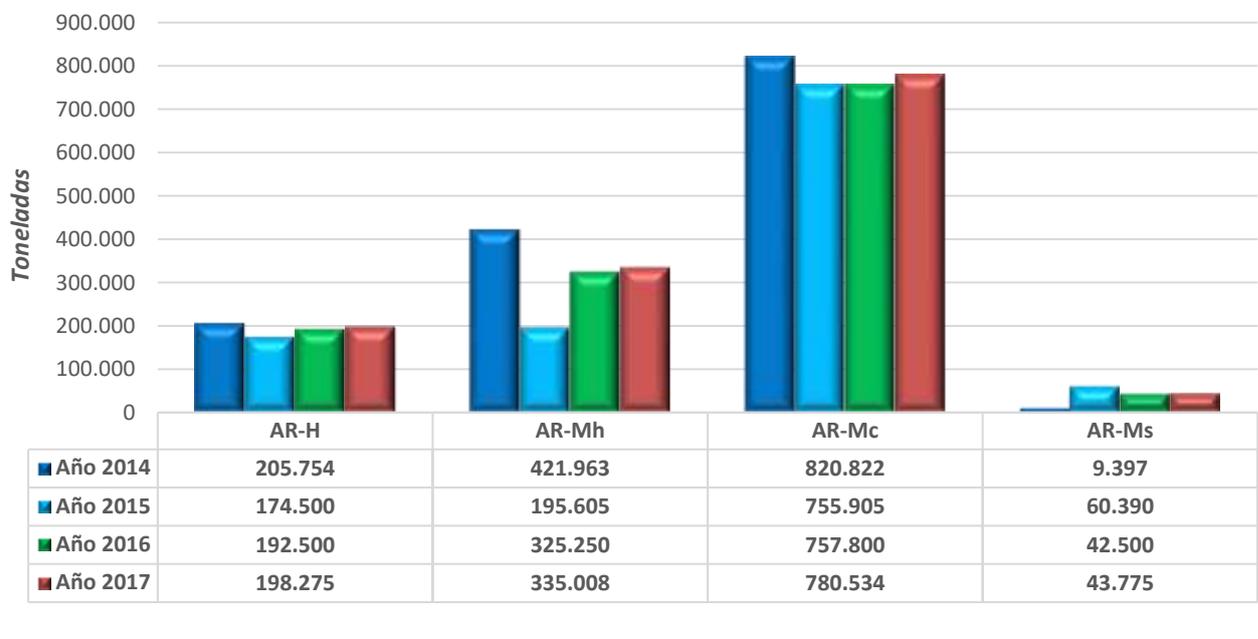
La población de Extremadura, en el año 2017 era de 1.072.880 habitantes.

Se estima que la generación de RCD fue en ese año de 295.000 Tm, que arroja un ratio de 275 Kg de RCD generadas/habitante.

### ENTRADAS de RCD - GRCD.CAT



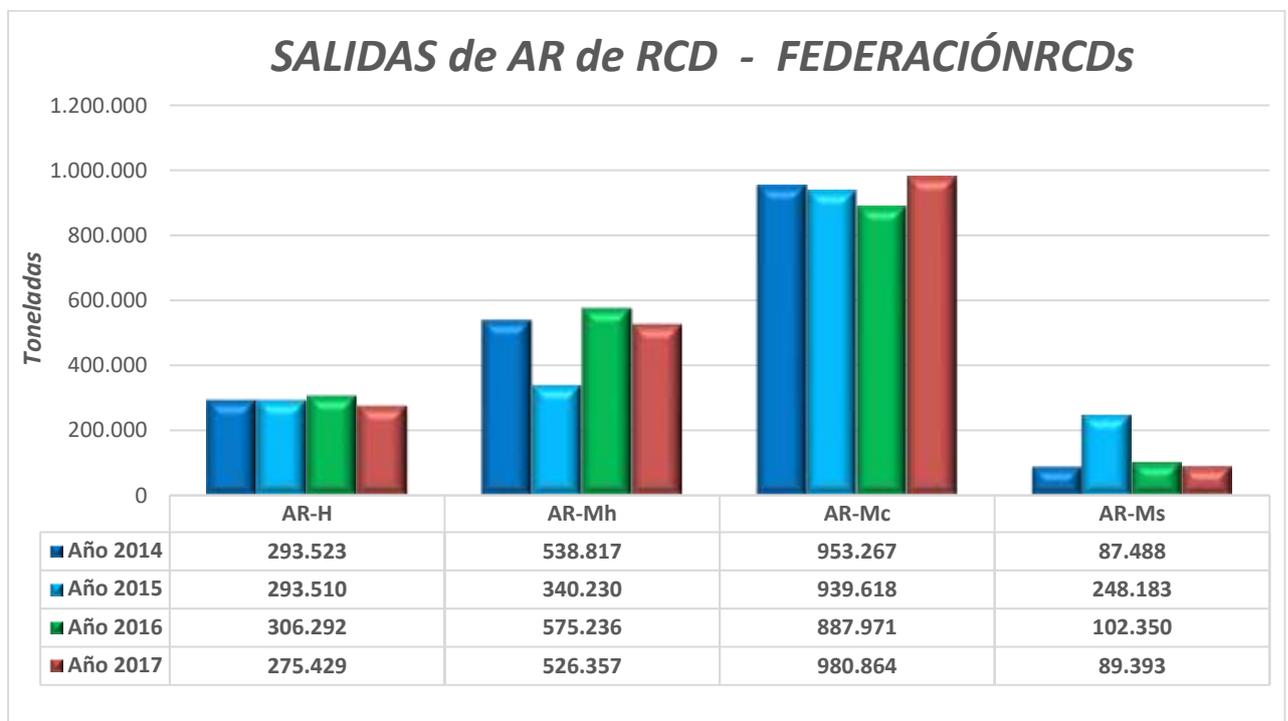
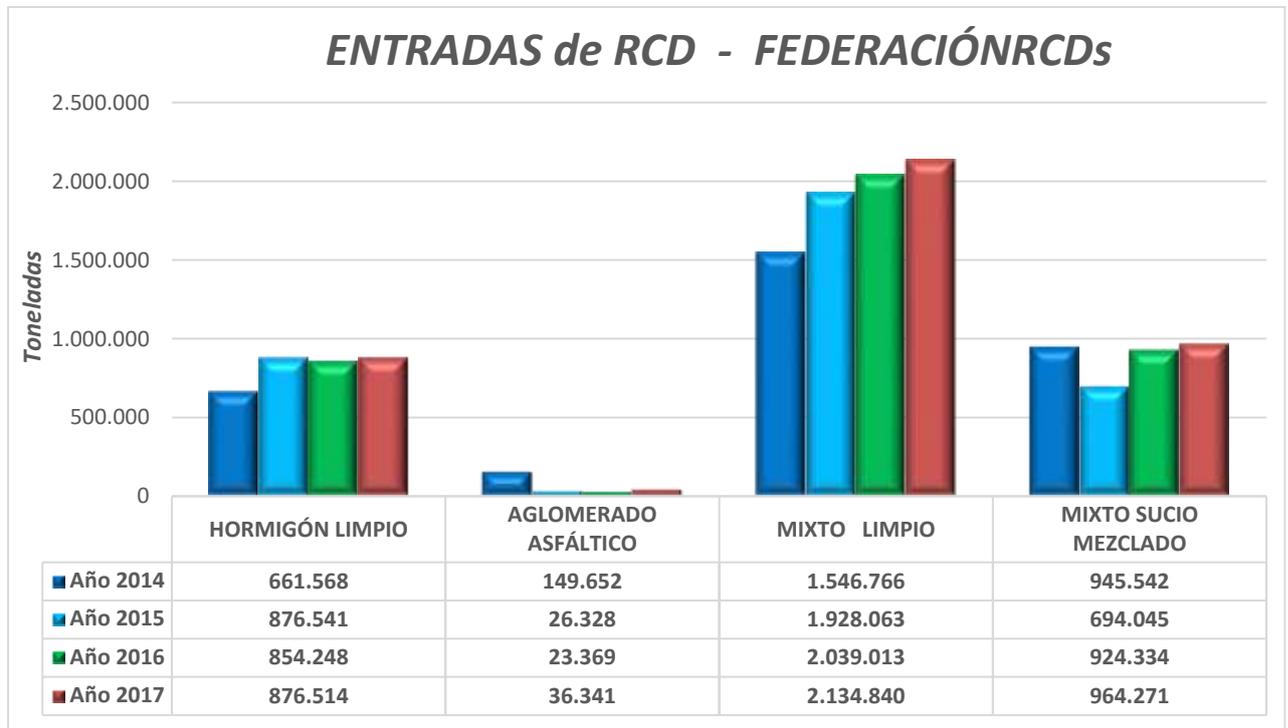
### SALIDAS de AR de RCD - GRCD.CAT



La población de Cataluña - año 2017: 7.453.950 habitantes.

Producción de RCD = 3.098.000 Tm, implica un ratio de 415 Kg de RCD generadas/habitante.

## **FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE ASOCIACIONES DE EMPRESAS GESTORAS DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN**



**Referencias:**    **AR-H**    Árido Reciclado de Hormigón    **AR-Mc**    Árido Reciclado Mixto Cerámico  
**AR-Mh**    Árido Reciclado Mixto de Hormigón    **AR-Ms**    Árido Reciclado Mixto Suelo  
(Proveniente del LER 17.05.04)

# FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE ASOCIACIONES DE EMPRESAS DE RECICLAJE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN

En Madrid, a 04 de junio de 2018.

ENTRADAS	HORMIGÓN LIMPIO	AGLOMERADO ASFÁLTICO	MIXTO LIMPIO	MIXTO SUCIO MEZCLADO	TOTAL
Año 2014	63.313	3.896	107.543	115.119	289.871
Año 2015	88.499	4.456	113.313	121.587	327.855
Año 2016	44.598	2.892	192.171	222.237	461.898
Año 2017	45.713	2.964	196.975	227.793	473.445
TOTAL	242.123 15,6%	14.208 0,9%	610.002 39,3%	686.736 44,2%	1.553.069 100,0%

SALIDAS	AR-H	AR-Mh	AR-Mc	AR-Ms	TOTAL
Año 2014	34.928	58.626	51.803	29.033	174.390
Año 2015	43.231	80.908	84.301	34.936	243.376
Año 2016	33.179	227.781	96.304	9.480	366.744
Año 2017	33.843	132.337	98.230	11.376	275.785
TOTAL	145.181 13,7%	499.652 47,1%	330.638 31,2%	84.825 8,0%	1.060.295 100,0%

ENTRADAS	HORMIGÓN LIMPIO	AGLOMERADO ASFÁLTICO	MIXTO LIMPIO	MIXTO SUCIO MEZCLADO	TOTAL
Año 2014	103.063	7.325	144.873	44.678	299.939
Año 2015	97.724	19.454	155.281	41.453	313.912
Año 2016	101.393	17.339	142.431	66.558	327.721
Año 2017	103.136	30.382	180.492	82.558	396.568
TOTAL	405.316 30,3%	74.500 5,6%	623.077 46,6%	235.247 17,6%	1.338.140 100,0%

SALIDAS	AR-H	AR-Mh	AR-Mc	AR-Ms	TOTAL
Año 2014	52.841	53.761	80.642	49.058	236.302
Año 2015	74.821	60.857	99.292	152.815	387.785
Año 2016	79.532	18.974	33.732	50.323	182.561
Año 2017	42.262	54.276	101.484	30.716	228.738
TOTAL	249.456 24,1%	187.868 18,1%	315.150 30,4%	282.912 27,3%	1.035.386 100,0%

ENTRADAS	HORMIGÓN LIMPIO	AGLOMERADO ASFÁLTICO	MIXTO LIMPIO	MIXTO SUCIO MEZCLADO	TOTAL
Año 2014	482.933	138.374	1.272.241	784.320	2.677.868
Año 2015	680.733	1.720	1.633.656	528.513	2.844.622
Año 2016	697.425	2.350	1.675.244	632.725	3.007.744
Año 2017	718.348	2.421	1.725.501	651.707	3.097.977
TOTAL	2.579.439 22,2%	144.865 1,2%	6.306.642 54,2%	2.597.265 22,3%	11.628.211 100,0%

SALIDAS	AR-H	AR-Mh	AR-Mc	AR-Ms	TOTAL
Año 2014	205.754	421.963	820.822	9.397	1.457.936
Año 2015	174.500	195.605	755.905	60.390	1.186.400
Año 2016	192.500	325.250	757.800	42.500	1.318.050
Año 2017	198.275	335.008	780.534	43.775	1.357.592
TOTAL	771.029 14,5%	1.277.826 24,0%	3.115.061 58,6%	156.062 2,9%	5.319.978 100,0%

ENTRADAS	HORMIGÓN LIMPIO	AGLOMERADO ASFÁLTICO	MIXTO LIMPIO	MIXTO SUCIO MEZCLADO	TOTAL
Año 2014	12.259	57	22.109	1.425	35.850
Año 2015	9.585	698	25.813	2.492	38.588
Año 2016	10.832	788	29.167	2.814	43.601
Año 2017	9.317	574	31.872	2.213	43.976
TOTAL	41.993 25,9%	2.117 1,3%	108.961 67,3%	8.944 5,5%	162.015 100,0%

SALIDAS	AR-H	AR-Mh	AR-Mc	AR-Ms	TOTAL
Año 2014	0	4.467	0	0	4.467
Año 2015	958	2.860	120	42	3.980
Año 2016	1.081	3.231	135	47	4.494
Año 2017	1.049	4.736	616	3.526	9.927
TOTAL	3.088 13,5%	15.294 66,9%	871 3,8%	3.615 15,8%	22.868 100,0%

agerdcyl

Aprreus

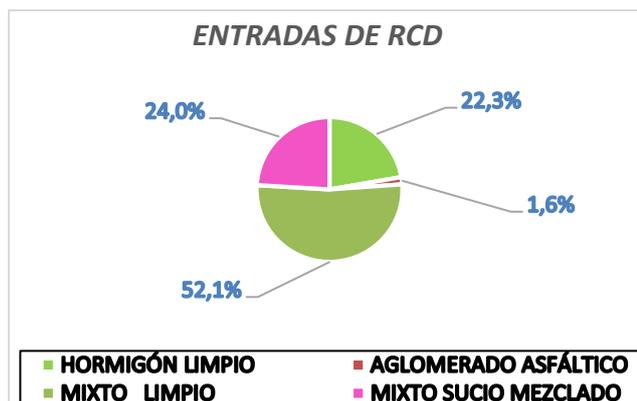
GRCD.CAT  
ASOCIACIÓN CATALANA DE EMPRESAS  
DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN

ASOREX

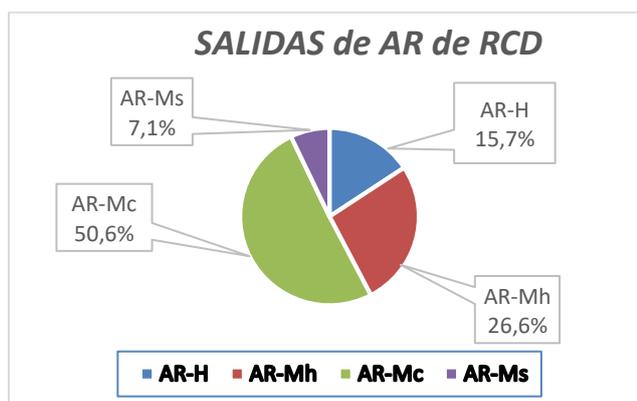
## FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE ASOCIACIONES DE EMPRESAS GESTORAS DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN

(Datos expresados en toneladas)

ENTRADAS	HORMIGÓN LIMPIO	AGLOMERADO ASFÁLTICO	MIXTO LIMPIO	MIXTO SUCIO MEZCLADO	TOTAL
Año 2014	661.568	149.652	1.546.766	945.542	3.303.528
Año 2015	876.541	26.328	1.928.063	694.045	3.524.977
Año 2016	854.248	23.369	2.039.013	924.334	3.840.964
Año 2017	876.514	36.341	2.134.840	964.271	4.011.966
<b>TOTAL</b>	3.268.871 <b>22,3%</b>	235.690 <b>1,6%</b>	7.648.682 <b>52,1%</b>	3.528.192 <b>24,0%</b>	14.681.435 100,0%



SALIDAS	AR-H	AR-Mh	AR-Mc	AR-Ms	TOTAL
Año 2014	293.523	538.817	953.267	87.488	1.873.095
Año 2015	293.510	340.230	939.618	248.183	1.821.541
Año 2016	306.292	575.236	887.971	102.350	1.871.849
Año 2017	275.429	526.357	980.864	89.393	1.872.042
<b>TOTAL</b>	1.168.754 <b>15,7%</b>	1.980.640 <b>26,6%</b>	3.761.720 <b>50,6%</b>	527.414 <b>7,1%</b>	7.438.527 100,0%



Datos correspondiente al Año 2017 - Ratio = 5.575.000 Tm generadas de RCD estimadas / 13.118.970 habitantes de las Comunidades abarcadas → Ratio = **425** Kg de RCD generados/habitante año.