

INFORME DE AUTORIZACIONES DE VERTIDO a 31 de Diciembre 2011



DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO-TERRESTRE

NOVIEMBRE 2012

INDICE GENERAL

1.	Antecedentes	7
2.	Introducción.....	8
3.	Vertidos a Dominio Público Marítimo-Terrestre	10
3.1.	Resumen de los datos entregados	11
3.2.	Análisis de datos	14
3.3.	Mapas	23
4.	Autorizaciones de vertido	27
4.1.	Resumen de los datos entregados	28
4.2.	Análisis de datos	36
4.3.	Mapas	47
5.	Autorizaciones Ambientales Integradas.....	50
5.1.	Resumen de los datos entregados	51
5.2.	Análisis de datos	53
6.	Evolución de las Autorizaciones de vertido a DPMT (2006-2011)	58
6.1.	Origen de la información	58
6.2.	Número de Autorizaciones de vertido.....	58
6.2.1.	Evolución general.....	58
6.2.2.	Evolución según tipología.....	59
6.3.	Volumen asociado a las Autorizaciones de vertido.....	61
6.3.1.	Evolución general.....	61
6.3.2.	Evolución según tipología.....	61
	Anexo I: Datos remitidos por las Comunidades Autónomas.....	64

INDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1. Número de vertidos a DPMT por CCAA - 2011	15
Gráfico 2. Volumen asociado a vertidos a DPMT por CCAA - 2011	16
Gráfico 3. Número de vertidos a DPMT según tipo – 2011	17
Gráfico 4. Volumen de vertidos a DPMT según tipo – 2011	18
Gráfico 5. Número de vertidos a DPMT por CCAA según tipo - 2011	19
Gráfico 6. Volumen asociado a vertidos a DPMT por CCAA según tipo - 2011	20
Gráfico 7. Número de Autorizaciones de vertido y Autorizaciones ambientales integradas por CCAA - 2011	21
Gráfico 8. Volumen asociado a Autorizaciones de vertido y Autorizaciones ambientales integradas por CCAA - 2011	22
Gráfico 9. Número de Autorizaciones de vertido por CCAA – 2011	37
Gráfico 10. Volumen asociado a Autorizaciones de vertido por CCAA – 2011	38
Gráfico 11. Número de Autorizaciones de vertido según tipo – 2011	39
Gráfico 12. Volumen asociado a Autorizaciones de vertido según tipo - 2011	40
Gráfico 13. Número de Autorizaciones de vertido por CCAA según tipo - 2011	41
Gráfico 14. Volumen asociado a Autorizaciones de vertido por CCAA según tipo - 2011	42
Gráfico 15. Número de Autorizaciones de vertido urbanas por CCAA según carga contaminante - 2011	43
Gráfico 16. Volumen asociado a Autorizaciones de vertido urbanas por CCAA según carga contaminante - 2011	44
Gráfico 17. Número de Autorizaciones de vertido industriales por CCAA según tipo – 2011	45

Gráfico 18. Volumen de Autorizaciones de vertido industriales por CCAA según tipo – 2011	46
Gráfico 19. Proporción en número de Autorizaciones ambientales integradas por CCAA - 2011	54
Gráfico 20. Proporción en volumen asociado a Autorizaciones ambientales integradas por CCAA - 2011	55
Gráfico 21. Número de Autorizaciones ambientales integradas por CCAA – 2011	56
Gráfico 22. Volumen asociado a Autorizaciones ambientales integradas por CCAA - 2011	57
Gráfico 23. Evolución de las Autorizaciones de vertido en número Años 2006-2011	59
Gráfico 24. Evolución de Autorizaciones de vertido en número según tipo. Años 2006-2011	60
Gráfico 25. Evolución de las Autorizaciones de vertido en volumen Años 2006-2011	61
Gráfico 26. Evolución de Autorizaciones de vertido en volumen según tipo. Años 2006-2011	62



INDICE DE MAPAS

Mapa 1. Vertidos a DPMT por CCAA según tipo - 2011.....	24
Mapa 2. Número de vertidos por CCAA según tipo – 2011	25
Mapa 3. Volumen asociado a vertidos por CCAA según tipo – 2011	26
Mapa 4. Número de Autorizaciones de vertido por CCAA según tipo - 2011	48
Mapa 5. Volumen asociado a Autorizaciones de vertido por CCAA según tipo - 2011	49

INDICE DE TABLAS

Tabla 1. Vertidos a DPMT por CCAA - 2011	12
Tabla 2. Vertidos a DPMT según tipo - 2011	13
Tabla 3. Autorizaciones de vertido a DPMT por CCAA - 2011	29
Tabla 4. Autorizaciones de vertido a DPMT según naturaleza y tipo - 2011	30
Tabla 5. Autorizaciones de vertido por CCAA según tipo- 2011	31
Tabla 6. Autorizaciones de vertido urbanos por CCAA según carga contaminante - 2011	32
Tabla 7. Autorizaciones de vertido industriales por CCAA según tipo - 2011	33
Tabla 8. Autorizaciones de vertido agroalimentarias por CCAA - 2011	34
Tabla 9. Autorizaciones de vertido agroalimentarias según tipo – 2011	35
Tabla 10. Autorizaciones ambientales integradas por CCAA – 2011	52

1. Antecedentes

Con fecha de 23 de febrero 2012 la Subdirección General de Gestión Integrada del Dominio Público Hidráulico envió un escrito mediante el cual se solicitaba información relativa a las Autorizaciones vertido y Autorizaciones ambientales integradas a Dominio Público Hidráulico (en adelante DPH) y a Dominio Público Marítimo-Terrestre (en adelante DPMT) a 31 de Diciembre de 2011 a las diferentes Confederaciones Hidrográficas y a los representantes de cada una de las Comunidades Autónomas.

De forma paralela a este informe, se elabora anualmente un informe sobre vertidos a DPH en el que se incluyen tanto los datos de los Organismos de cuenca como de las Administraciones Hidráulicas de las Comunidades Autónomas, es por ello que dichos vertidos queden fuera del objetivo de este documento y se refiera exclusivamente a los vertidos a DPMT.

Con el objetivo de reflejar una idea global de la totalidad de los vertidos que se realizan sobre el medio receptor, este año se presentan por primera vez los resultados en tres bloques: en el primero se mostrarán los vertidos a DPMT, un segundo apartado referido exclusivamente a las autorizaciones de vertido y un tercero dedicado a las autorizaciones ambientales integradas.

El presente informe es una recopilación de los datos recibidos, a 30 de Junio de 2012 de las Comunidades Autónomas con competencia en vertidos a DPMT. Este año se ha contado con la última información actualizada de todas las Comunidades Autónomas para la elaboración del informe.

2. Introducción

Este informe se elabora en el marco de la modificación del 23 de mayo de 2003 del RDPH, tal y como establece el Art. 254 3., el Ministerio de Medio Ambiente, a través de la Dirección General de Obras Hidráulicas y Calidad de las Aguas, elaborará y mantendrá el censo nacional de vertidos, en el que figuraran los datos correspondientes a los vertidos cuya autorización corresponde a los Organismos de cuenca y a las Administraciones hidráulicas autonómicas.

Así mismo figurarán en el censo nacional de vertidos los vertidos efectuados desde tierra al mar según los datos proporcionados por las comunidades autónomas.

Por otro lado la Directiva 91/271/CEE sobre el tratamiento de las aguas residuales urbanas establece en su Art. 13 que los Estados miembros velarán por que, las aguas industriales biodegradables procedentes de las instalaciones que procedan del sector industrial agroalimentario y que no penetren en las instalaciones de tratamiento de aguas residuales urbanas antes de ser vertidas en las aguas receptoras se sometan antes del vertido a las condiciones establecidas en la normativa previa y/o autorización específica por parte de la autoridad competente o del organismo que corresponda, para todos los vertidos procedentes de instalaciones que presenten 4000 h-e o más.

Para el tratamiento estadístico de los datos en el presente informe se ha considerado la siguiente tipología de sectores industriales establecida conforme al anexo III de la Directiva 91/271/CEE:

1. Industrialización de la leche
2. Productos elaborados del sector hortofrutícola
3. Elaboración y embotellado de bebidas sin alcohol
4. Industrialización de la planta
5. Industria cárnica
6. Industria cervecera
7. Producción de alcohol y de bebidas alcohólicas

8. Fabricación de piensos a partir de productos vegetales
9. Fabricación de gelatina y de cola a partir de cueros, pieles y huesos
10. Almacenes de malta
11. Industrialización del pescado

3. Vertidos a Dominio Público Marítimo-Terrestre¹

¹ Quedan incluidas en este bloque las Autorizaciones de vertido y las Autorizaciones Ambientales Integradas

3.1. Resumen de los datos entregados

Tabla 1. Vertidos a DPMT por CCAA - 2011

Vertidos a DPMT por CCAA - 2011		
Comunidad Autónoma	Número	Volumen (m3/año)
Andalucía	152	3.400.256.752
Baleares	9	635.645.810
Canarias	120	2.382.153.659
Cantabria	26	261.410.840
Cataluña	138	1.254.272.500
Ceuta	6	SD
Galicia	163	1.779.702.304
Melilla	3	53.381.250
País Vasco	59	2.647.081.277
P. Asturias	20	758.297.440
R. Murcia	24	1.751.316.817
Valencia	49	3.157.390.310
TOTAL	769	18.080.908.958

Tabla 2. Vertidos a DPMT según tipo - 2011

Vertidos a DPMT según tipo - 2011		
Tipología del vertido	Número	Volumen (m3/año)
Urbano	256	1.649.713.412
Industrial	187	857.091.289
Refrigeración	28	4.034.043.887
Piscifactorías	89	1.639.007.770
Achique de Minas	0	0
Autorización Ambiental Integrada	151	9.397.877.839
Otros*	58	503.174.761
TOTAL	769	18.080.908.958

Otros*: Vertidos cuya procedencia no permite su clasificación en la tipología considerada

3.2. Análisis de datos

Gráfico 1. Número de vertidos a DPMT por CCAA - 2011

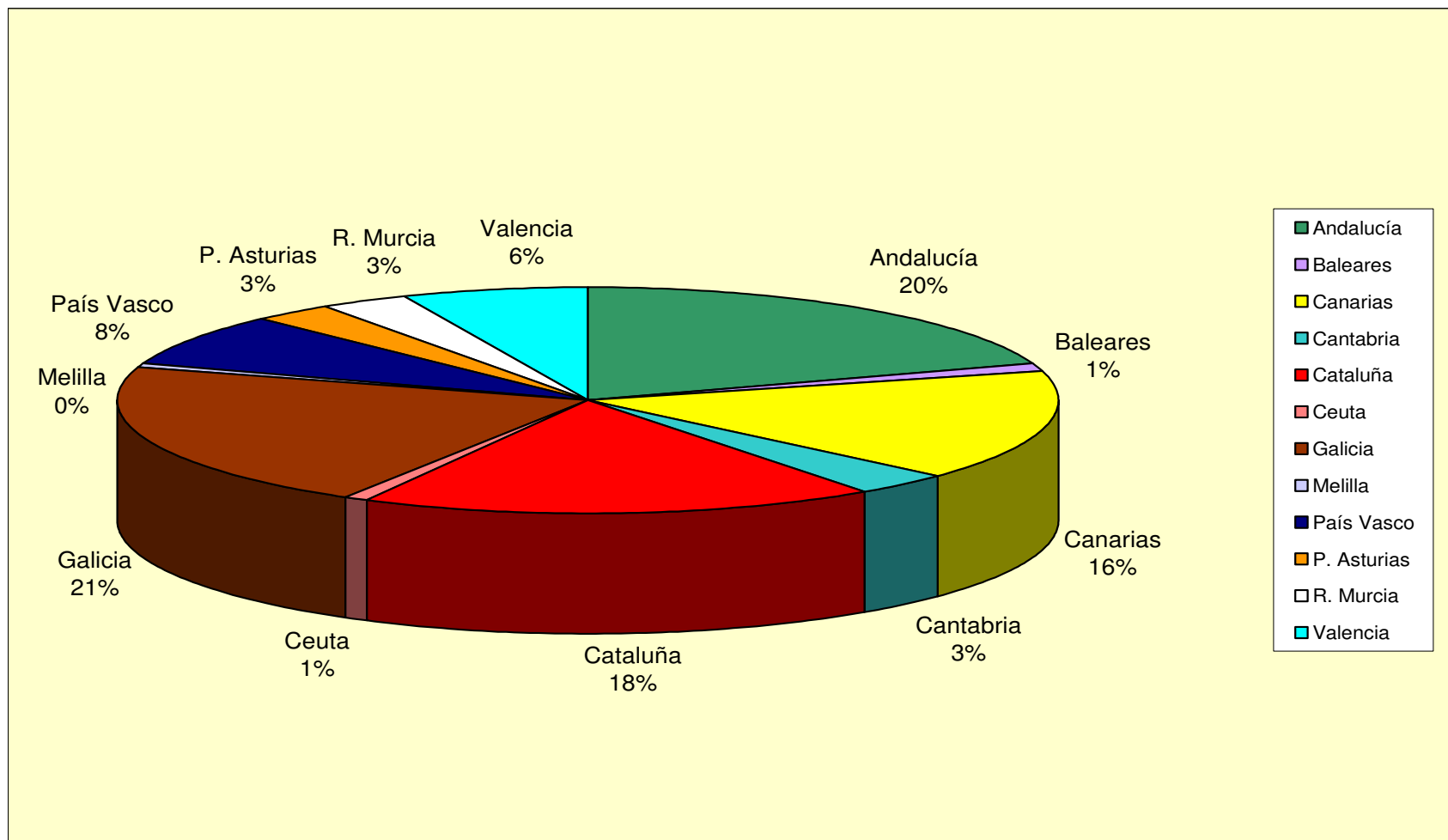


Gráfico 2. Volumen asociado a vertidos a DPMT por CCAA - 2011

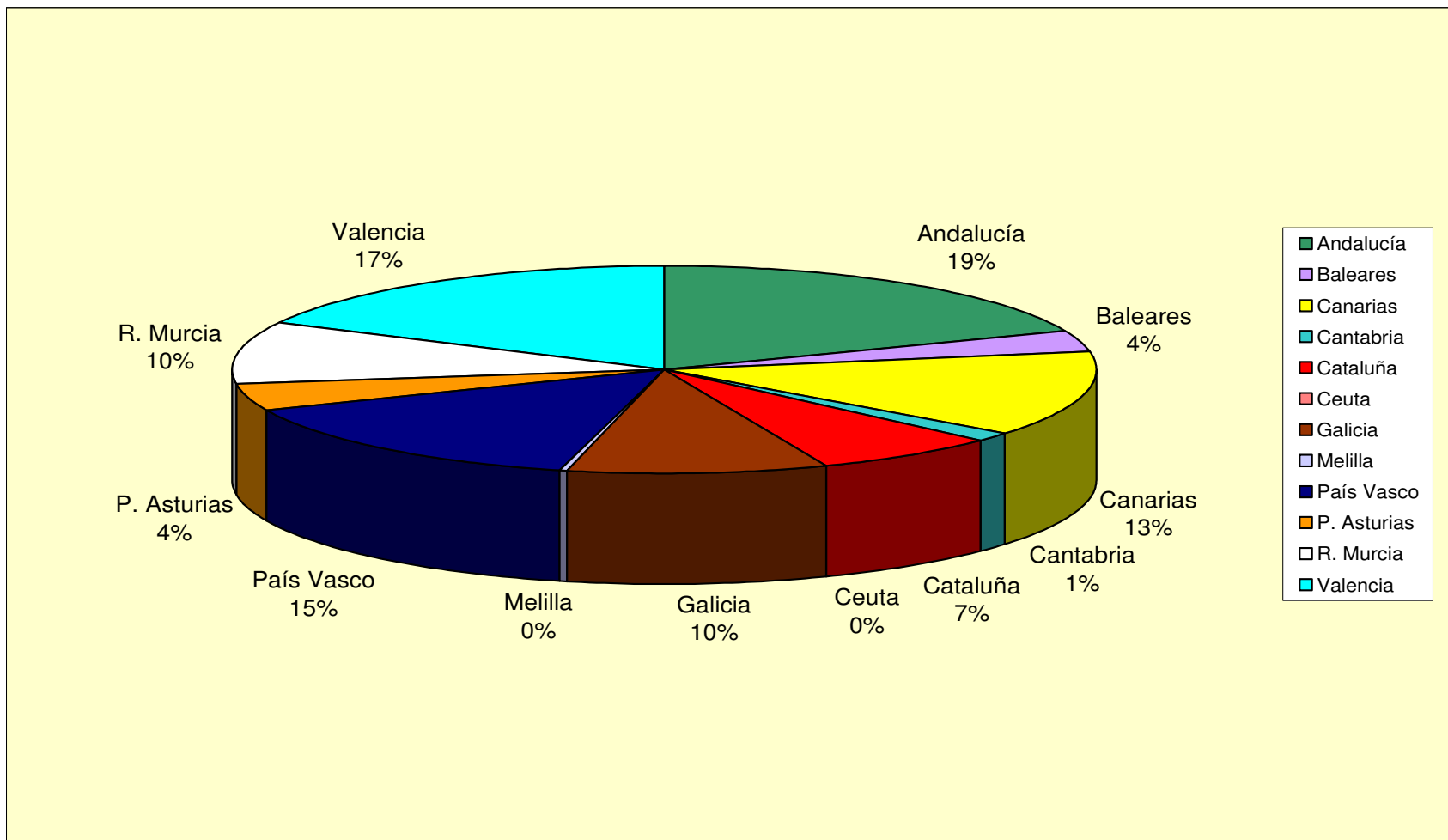
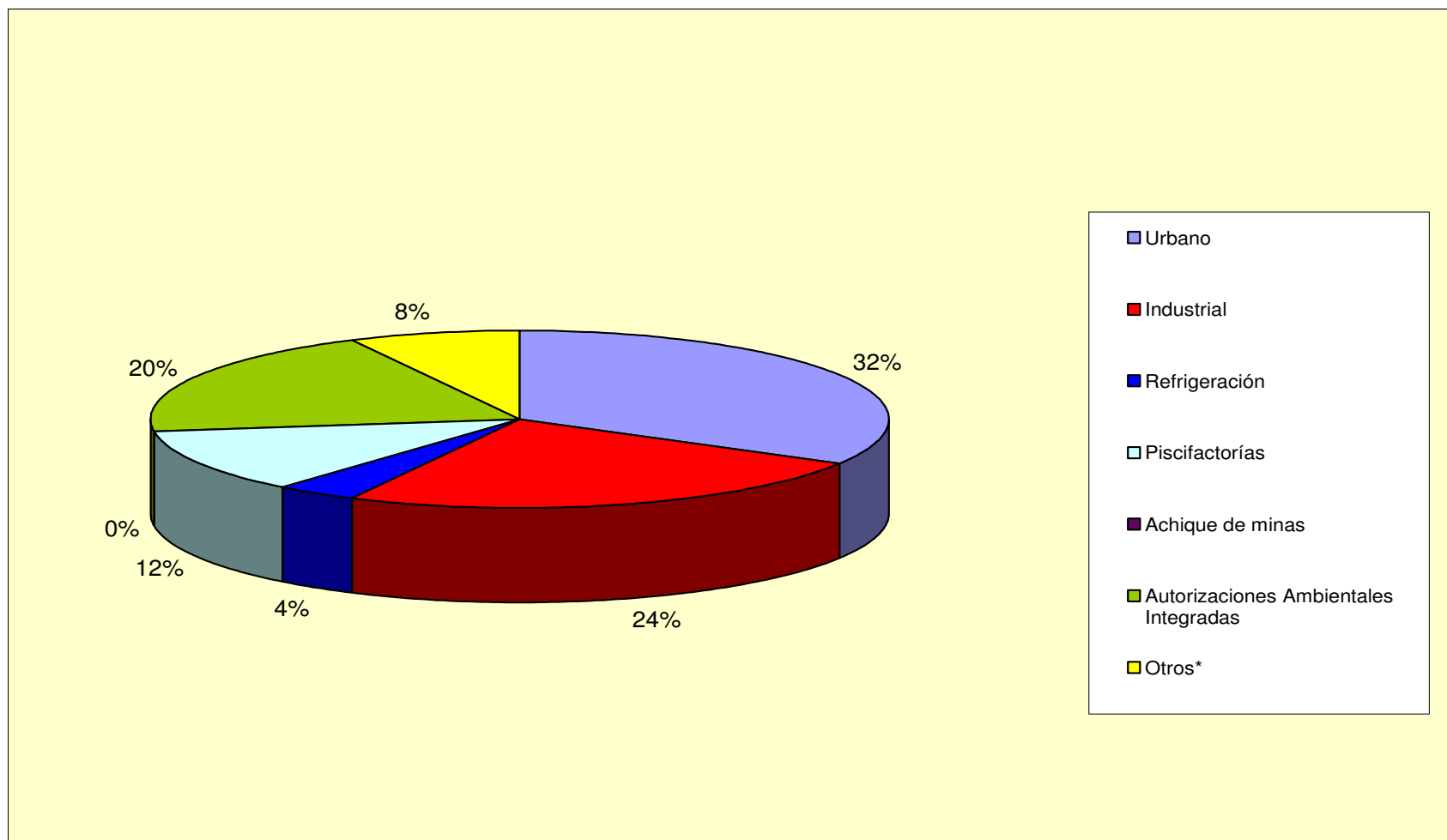
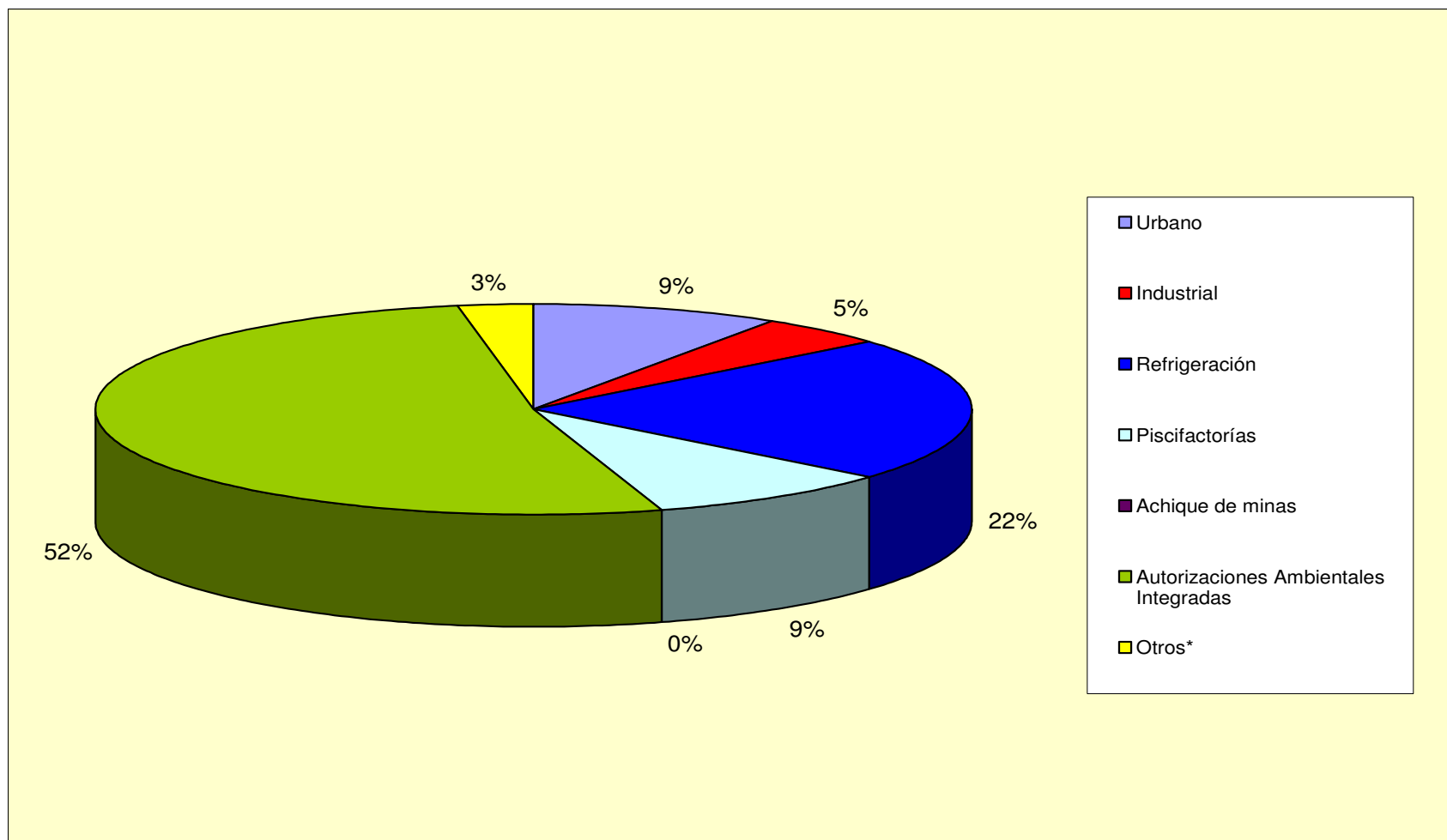


Gráfico 3. Número de vertidos a DPMT según tipo – 2011



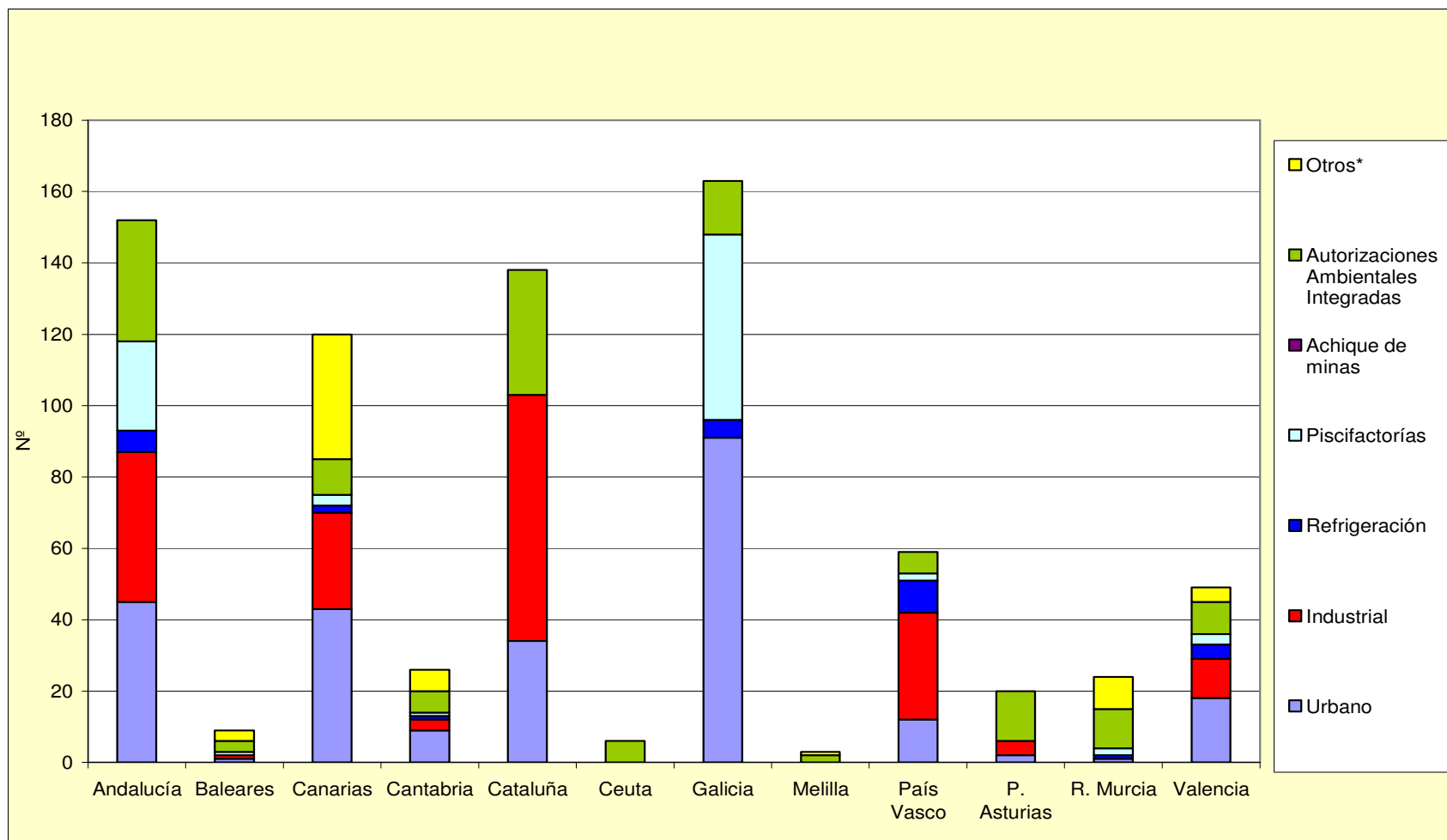
Otros*: Vertidos cuya procedencia no permite su clasificación en la tipología considerada

Gráfico 4. Volumen de vertidos a DPMT según tipo – 2011



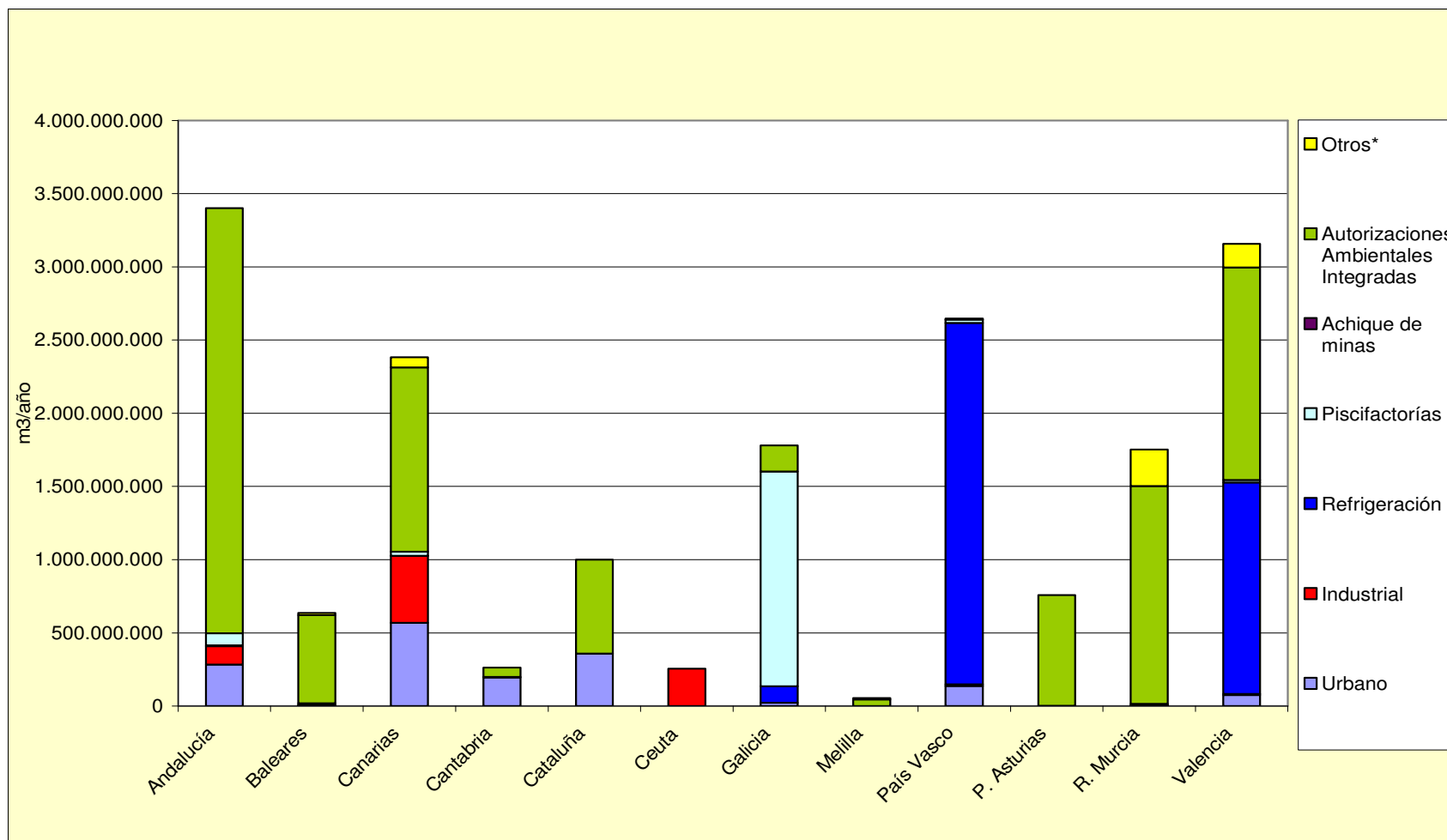
Otros*: Vertidos cuya procedencia no permite su clasificación en la tipología considerada

Gráfico 5. Número de vertidos a DPMT por CCAA según tipo - 2011



Otros*: Vertidos cuya procedencia no permite su clasificación en la tipología considerada

Gráfico 6. Volumen asociado a vertidos a DPMT por CCAA según tipo - 2011



Otros*: Vertidos cuya procedencia no permite su clasificación en la tipología considerada

Gráfico 7. Número de Autorizaciones de vertido y Autorizaciones ambientales integradas por CCAA - 2011

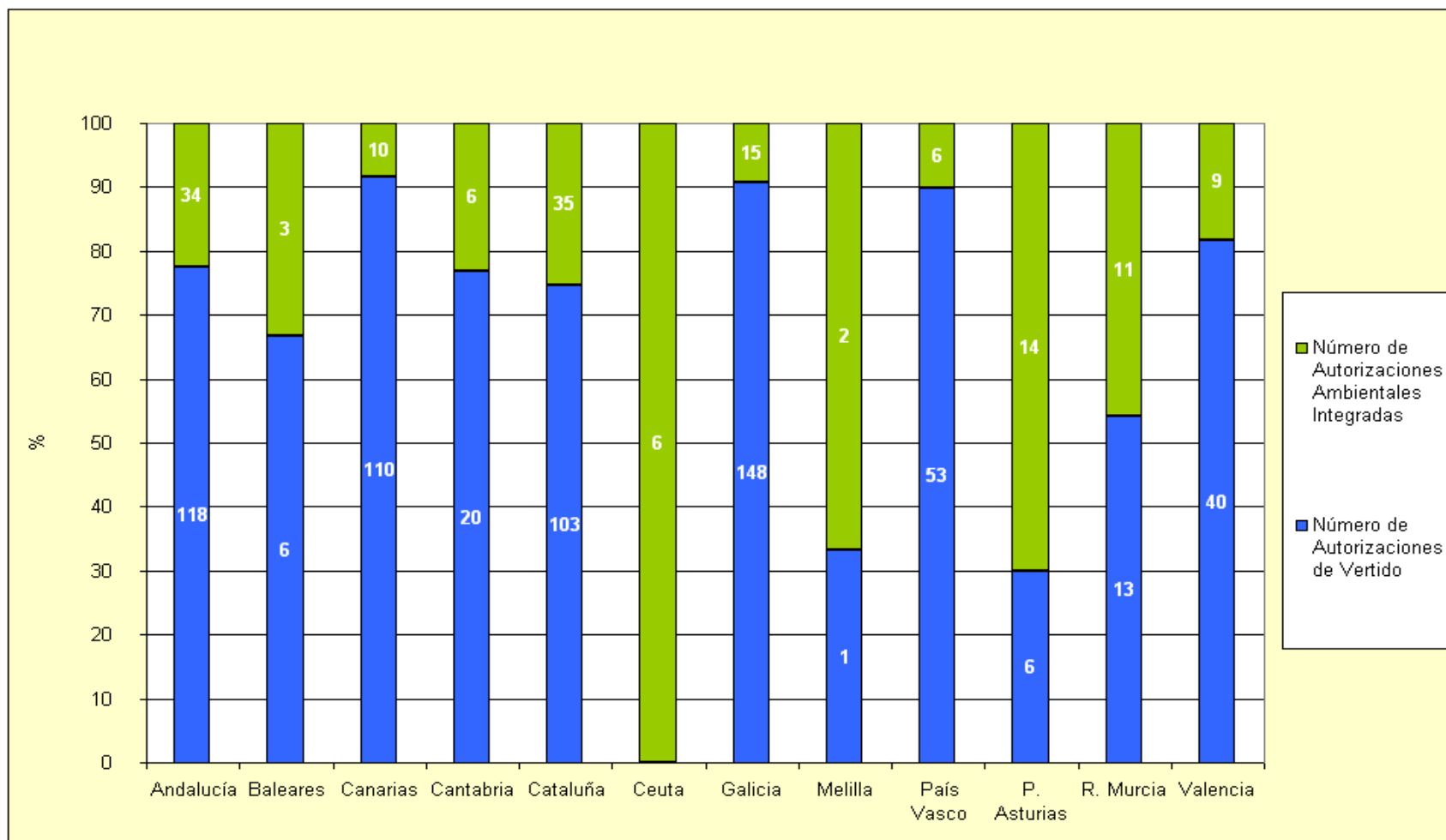
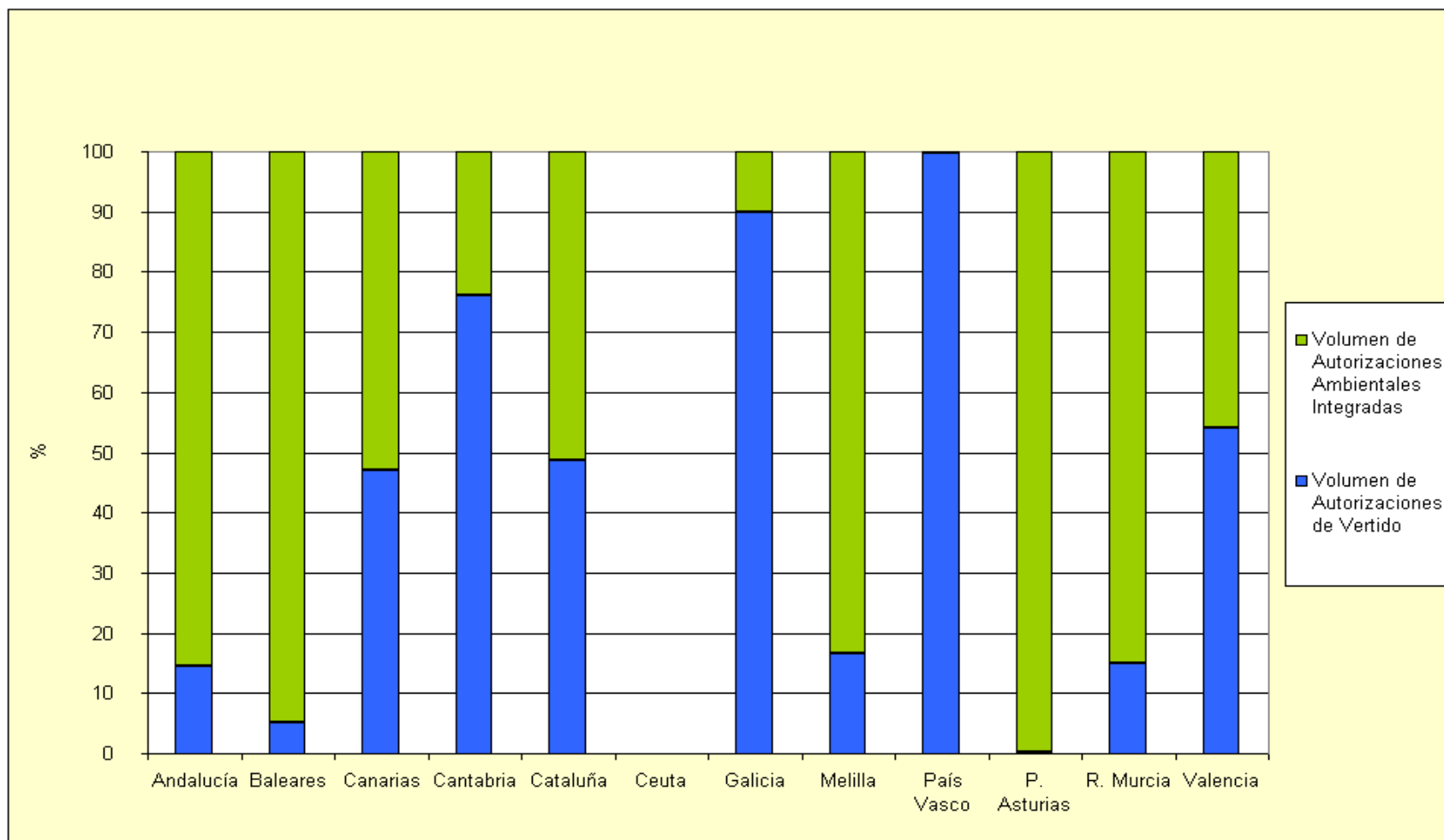
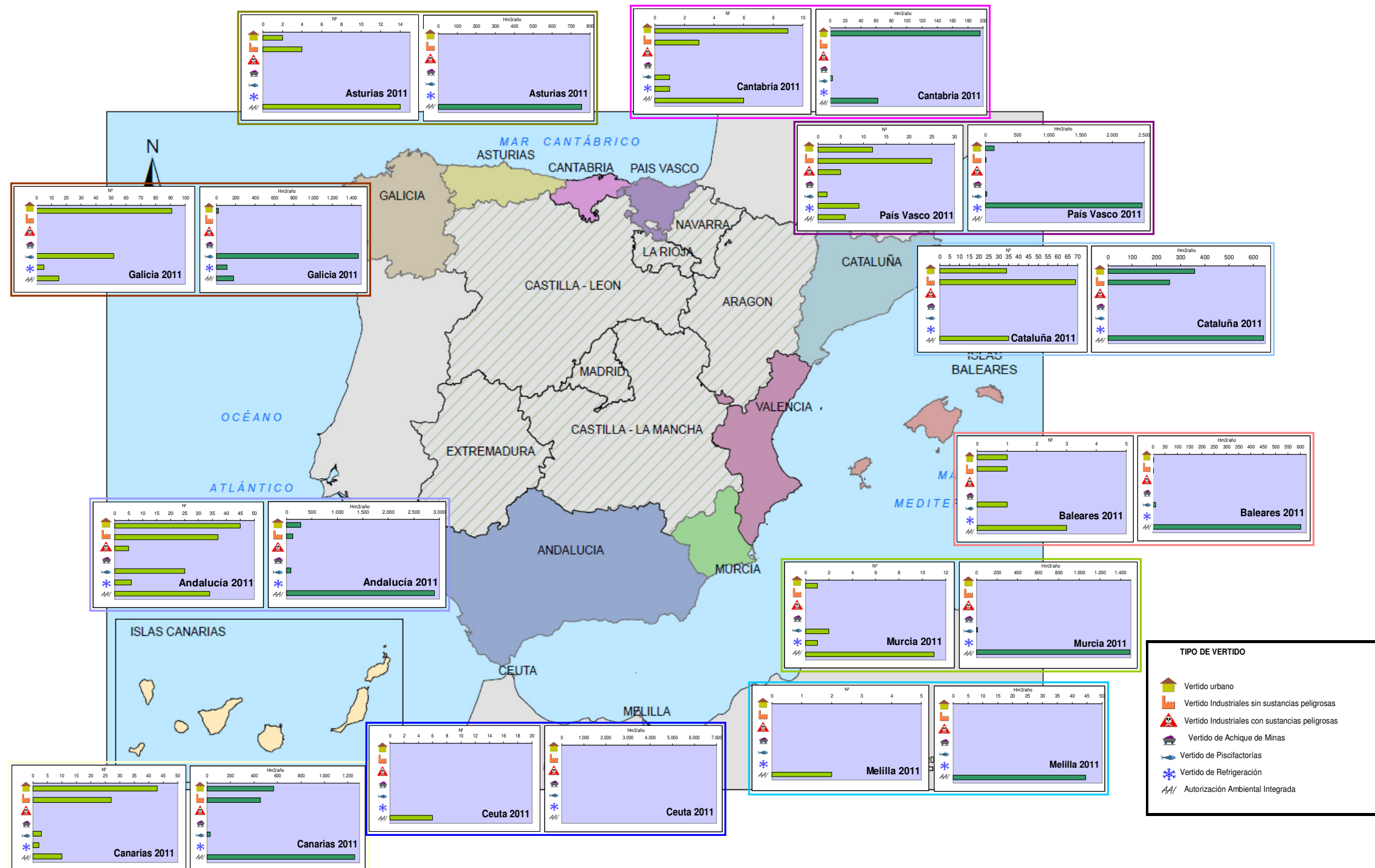


Gráfico 8. Volumen asociado a Autorizaciones de vertido y Autorizaciones ambientales integradas por CCAA - 2011

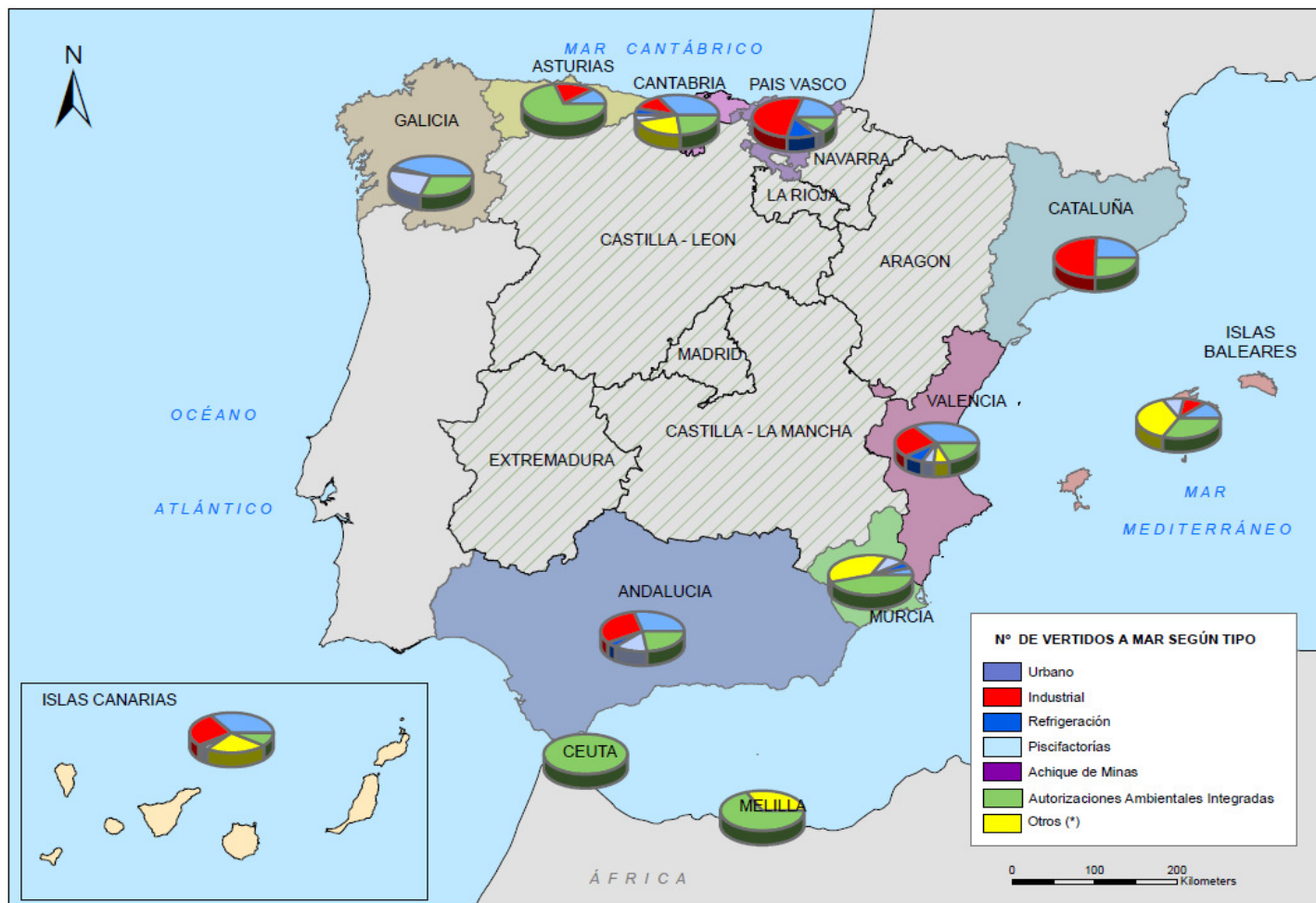


3.3. Mapas

Mapa 1. Vertidos a DPMT por CCAA según tipo - 2011

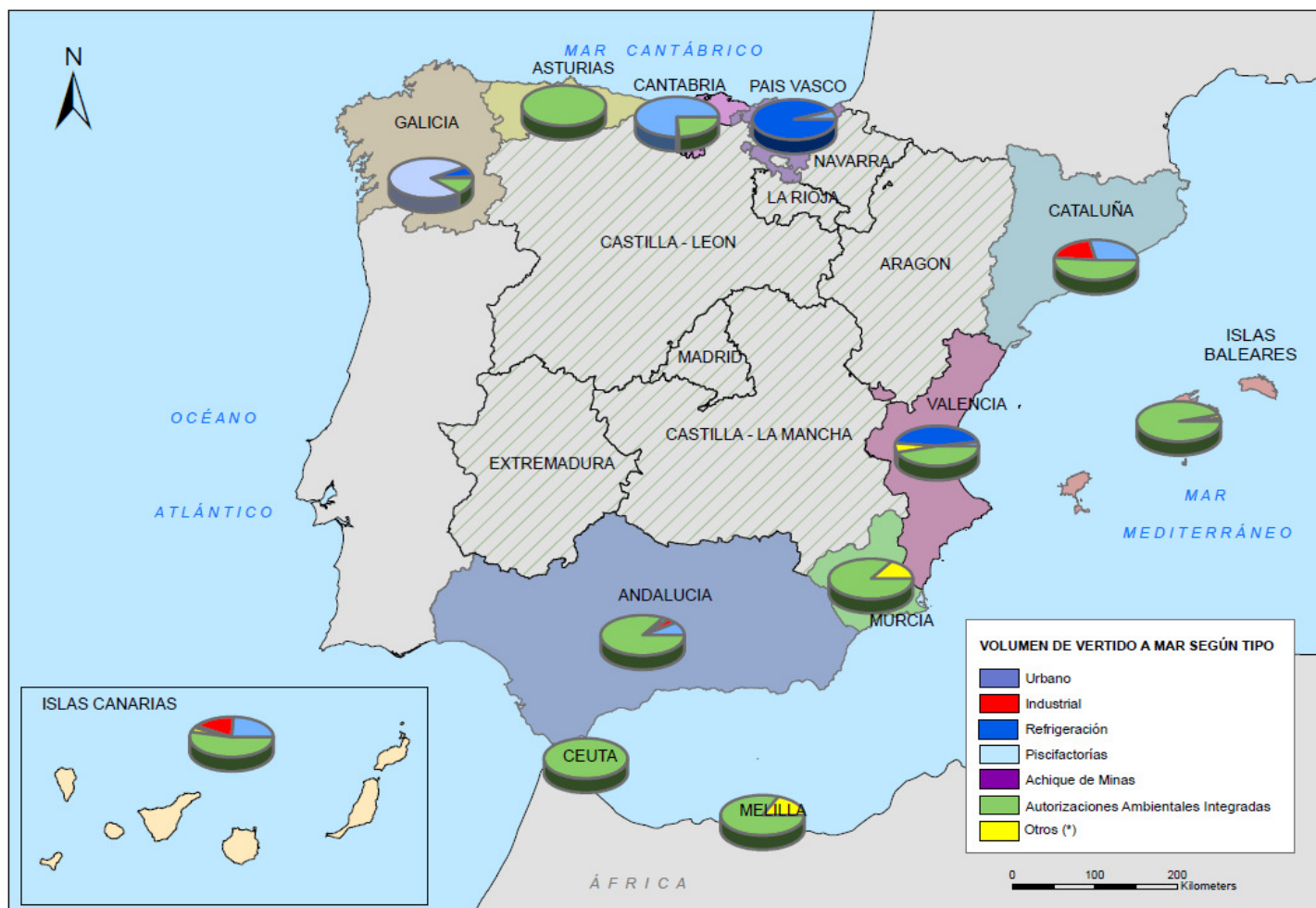


Mapa 2. Número de vertidos por CCAA según tipo – 2011



Otros*: Vertidos cuya procedencia no permite su clasificación en la tipología considerada

Mapa 3. Volumen asociado a vertidos por CCAA según tipo – 2011



Otros*: Vertidos cuya procedencia no permite su clasificación en la tipología considerada

4. Autorizaciones de vertido

4.1. Resumen de los datos entregados

Tabla 3. Autorizaciones de vertido a DPMT por CCAA - 2011

Autorizaciones de vertido a DPMT por CCAA - 2011		
Comunidad Autónoma	Número	Volumen (m3/año)
Andalucía	118	495.605.597
Baleares	6	32.612.910
Canarias	110	1.123.120.793
Cantabria	20	198.953.000
Cataluña	103	611.446.574
Ceuta	0	0
Galicia	148	1.602.010.950
Melilla	1	8.924.250
País Vasco	53	2.639.161.490
P. Asturias	6	2.147.535
R. Murcia	13	262.661.960
Valencia	40	1.706.386.060
TOTAL	618	8.683.031.119

Tabla 4. Autorizaciones de vertido a DPMT según naturaleza y tipo - 2011

Autorizaciones de vertido a DPMT según naturaleza y tipo - 2011			
Naturaleza del vertido		Número	Volumen (m3/año)
Urbanos	<2.000 he	103	1.632.803
	2.000-10.000 he	38	28.179.412
	>10.000 he	104	1.594.460.697
	Sin datos	11	25.440.500
	Total urbanas	256	1.649.713.412
Industriales	Sin sustancias peligrosas	172	849.537.384
	Con sustancias peligrosas	15	7.553.905
	Subtotal	187	857.091.289
	Refrigeración	28	4.034.043.887
	Piscifactorías	89	1.639.007.770
	Aguas de achique de minas	0	0
	Total Industriales	304	6.530.142.946
Otros	58	503.174.761	
TOTAL	618	8.683.031.119	

Otros*: Vertidos cuya procedencia no permite su clasificación en la tipología considerada

Tabla 5. Autorizaciones de vertido por CCAA según tipo- 2011

Autorizaciones de vertido por CCAA según tipo- 2011			
Tipología del vertido	Comunidad Autónoma	Número	Volumen (m3/año)
Urbano	Andalucía	45	282.902.118
	Baleares	1	4.453.000
	Canarias	43	569.196.517
	Cantabria	9	196.023.048
	Cataluña	34	357.210.435
	Ceuta	0	0
	Galicia	91	22.589.252
	Melilla	0	0
	País Vasco	12	137.639.412
	P. Asturias	2	2.094.535
	R. Murcia	1	2.200.000
	Valencia	18	75.405.095
	SUBTOTAL	256	1.649.713.412
Industrial	Andalucía	42	125.748.222
	Baleares	1	3.153.600
	Canarias	27	455.798.600
	Cantabria	3	698
	Cataluña	69	254.236.139
	Ceuta	0	0
	Galicia	SD	SD
	Melilla	0	0
	País Vasco	30	10.674.130
	P. Asturias	4	53.000
	R. Murcia	0	0
	Valencia	11	7.426.900
	SUBTOTAL	187	857.091.289
Refrigeración	Andalucía	6	6.019.600
	Baleares	0	0
	Canarias	2	1.984.000
	Cantabria	1	72.494
	Cataluña	0	0
	Ceuta	0	0
	Galicia	5	111.998.503
	Melilla	0	0
	País Vasco	9	2.468.071.640
	P. Asturias	0	0
	R. Murcia	1	2.308.800
	Valencia	4	1.443.588.650
	SUBTOTAL	28	4.034.043.887
Piscifactorias	Andalucía	25	80.935.457
	Baleares	1	11.100.000
	Canarias	3	27.795.000
	Cantabria	1	2.855.760
	Cataluña	0	0
	Ceuta	0	0
	Galicia	52	1.467.423.195
	Melilla	0	0
	País Vasco	2	22.776.308
	P. Asturias	0	0
	R. Murcia	2	9.270.000
	Valencia	3	16.852.050
	SUBTOTAL	89	1.639.007.770
Achique de minas	Andalucía	0	0
	Baleares	0	0
	Canarias	0	0
	Cantabria	0	0
	Cataluña	0	0
	Ceuta	0	0
	Galicia	0	0
	Melilla	0	0
	País Vasco	0	0
	P. Asturias	0	0
	R. Murcia	0	0
	Valencia	0	0
	SUBTOTAL	0	0
Otros*	Andalucía	0	0
	Baleares	3	13.906.310
	Canarias	35	68.346.676
	Cantabria	6	1.000
	Cataluña	0	0
	Ceuta	0	0
	Galicia	0	0
	Melilla	1	8.924.250
	País Vasco	0	0
	P. Asturias	0	0
	R. Murcia	9	248.883.160
	Valencia	4	163.113.365
	SUBTOTAL	58	503.174.761
TOTAL	618	8.683.031.119	

Otros*: Vertidos cuya procedencia no permite su clasificación en la tipología considerada

Tabla 6. Autorizaciones de vertido urbanos por CCAA según carga contaminante - 2011

Autorizaciones de vertido urbanos por CCAA según carga contaminante - 2011			
Carga contaminante	Comunidad Autónoma	Número	Volumen (m3/año)
<2.000 he	Andalucía	4	292.266
	Baleares	0	0
	Canarias	2	192.267
	Cantabria	3	25.048
	Cataluña	2	188.492
	Ceuta	0	0
	Galicia	82	480.238
	Melilla	0	0
	País Vasco	8	173.448
	P. Asturias	0	0
	R. Murcia	0	0
	Valencia	2	281.044
	SUBTOTAL		103
2.000-10.000 he	Andalucía	9	2.945.971
	Baleares	0	0
	Canarias	13	16.086.000
	Cantabria	0	0
	Cataluña	7	2.825.068
	Ceuta	0	0
	Galicia	4	3.908.566
	Melilla	0	0
	País Vasco	1	567.648
	P. Asturias	1	94.535
	R. Murcia	0	0
	Valencia	3	1.751.624
	SUBTOTAL		38
>10.000 he	Andalucía	32	279.663.881
	Baleares	1	4.453.000
	Canarias	17	527.477.750
	Cantabria	6	195.998.000
	Cataluña	25	354.196.875
	Ceuta	0	0
	Galicia	5	18.200.448
	Melilla	0	0
	País Vasco	3	136.898.316
	P. Asturias	1	2.000.000
	R. Murcia	1	2.200.000
	Valencia	13	73.372.427
	SUBTOTAL		104
Sin datos	Andalucía	0	0
	Baleares	0	0
	Canarias	11	25.440.500
	Cantabria	0	0
	Cataluña	0	0
	Ceuta	0	0
	Galicia	0	0
	Melilla	0	0
	País Vasco	0	0
	P. Asturias	0	0
	R. Murcia	0	0
	Valencia	0	0
	SUBTOTAL		11
TOTAL		256	1.649.713.412

Tabla 7. Autorizaciones de vertido industriales por CCAA según tipo - 2011

Autorizaciones de vertido industriales por CCAA según tipo - 2011			
Tipología del vertido	Comunidad Autónoma	Número	Volumen (m3/año)
Industriales sin sustancias peligrosas	Andalucía	37	125.661.922
	Baleares	1	3.153.600
	Canarias	27	455.798.600
	Cantabria	3	698
	Cataluña	69	254.236.139
	Ceuta	0	0
	Galicia	SD	SD
	Melilla	0	0
	País Vasco	25	10.013.525
	P. Asturias	4	53.000
	R. Murcia	0	0
	Valencia	6	619.900
	SUBTOTAL	172	849.537.384
Industriales con sustancias peligrosas	Andalucía	5	86.300
	Baleares	0	0
	Canarias	0	0
	Cantabria	0	0
	Cataluña	0	0
	Ceuta	0	0
	Galicia	SD	SD
	Melilla	0	0
	País Vasco	5	660.605
	P. Asturias	0	0
	R. Murcia	0	0
	Valencia	5	6.807.000
	SUBTOTAL	15	7.553.905
Refrigeración	Andalucía	6	6.019.800
	Baleares	0	0
	Canarias	2	1.984.000
	Cantabria	1	72.494
	Cataluña	0	0
	Ceuta	0	0
	Galicia	5	111.998.503
	Melilla	0	0
	País Vasco	9	2.468.071.640
	P. Asturias	0	0
	R. Murcia	1	2.308.800
	Valencia	4	1.443.588.650
	SUBTOTAL	28	4.034.043.887
Piscifactorias	Andalucía	25	80.935.457
	Baleares	1	11.100.000
	Canarias	3	27.795.000
	Cantabria	1	2.855.760
	Cataluña	0	0
	Ceuta	0	0
	Galicia	52	1.467.423.195
	Melilla	0	0
	País Vasco	2	22.776.308
	P. Asturias	0	0
	R. Murcia	2	9.270.000
	Valencia	3	16.852.050
	SUBTOTAL	89	1.639.007.770
Achique de minas	Andalucía	0	0
	Baleares	0	0
	Canarias	0	0
	Cantabria	0	0
	Cataluña	0	0
	Ceuta	0	0
	Galicia	0	0
	Melilla	0	0
	País Vasco	0	0
	P. Asturias	0	0
	R. Murcia	0	0
	Valencia	0	0
	SUBTOTAL	0	0
TOTAL		304	6.530.142.946

Tabla 8. Autorizaciones de vertido agroalimentarias por CCAA - 2011

Autorizaciones de vertido agroalimentarias por CCAA - 2011		
Comunidad Autónoma	TOTALES	
	Nº	Volumen (m3/año)
Andalucía	1	100.000
Baleares	0	0
Canarias	0	0
Cantabria	0	0
Cataluña	0	0
Ceuta	0	0
Galicia	19	6.532.372
Melilla	0	0
País Vasco	1	6.540
P. Asturias	1	700.000
R. Murcia	0	0
Valencia	1	610.000
TOTAL	23	7.948.912

Tabla 9. Autorizaciones de vertido agroalimentarias según tipo – 2011

Autorizaciones de vertido agroalimentarias según tipo - 2011 Directiva 91/271/CEE (solo vertidos de 4.000 h.e o más)		
Sectores de las industrias agroalimentarias	Número	Volumen (m ³ /año)
1. Transformación de la leche	2	1.285.000
2. Productos elaborados del sector hortofrutícola	0	0
3. Elaboración y embotellado de bebidas sin alcohol	2	710.000
4. Transformación de la patata	0	0
5. Industria cárnica	0	0
6. Industria cervecera	0	0
7. Producción de alcohol y bebidas alcohólicas	0	0
8. Fabricación de piensos a partir de productos vegetales	4	80.690
9. Fabricación de gelatina y de cola a partir de cueros, pieles y	0	0
10. Almacenes de malta	0	0
11. Industria de transformación del pescado	15	5.873.222
TOTAL	23	7.948.912

4.2. Análisis de datos

Gráfico 9. Número de Autorizaciones de vertido por CCAA – 2011

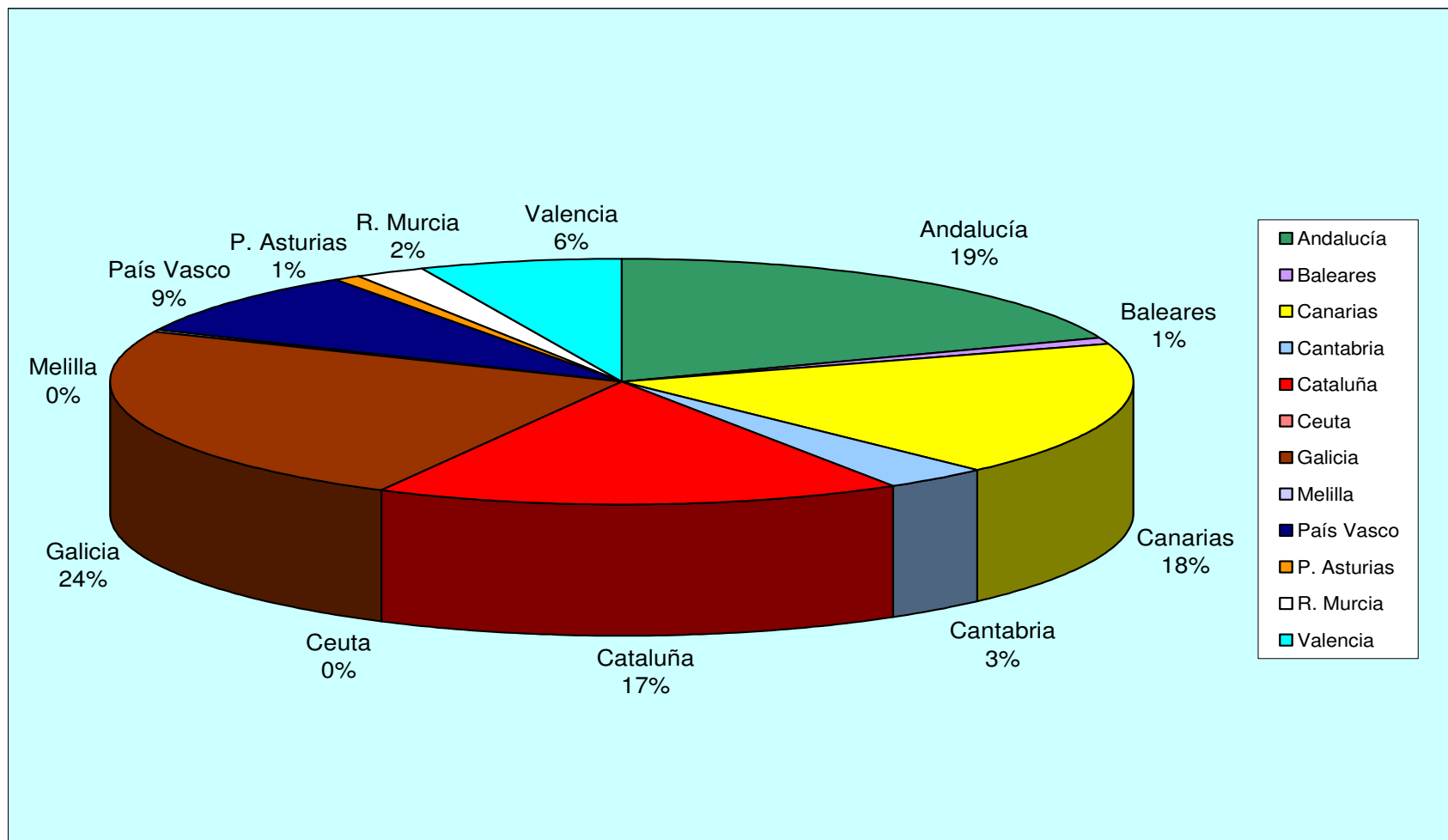


Gráfico 10. Volumen asociado a Autorizaciones de vertido por CCAA – 2011

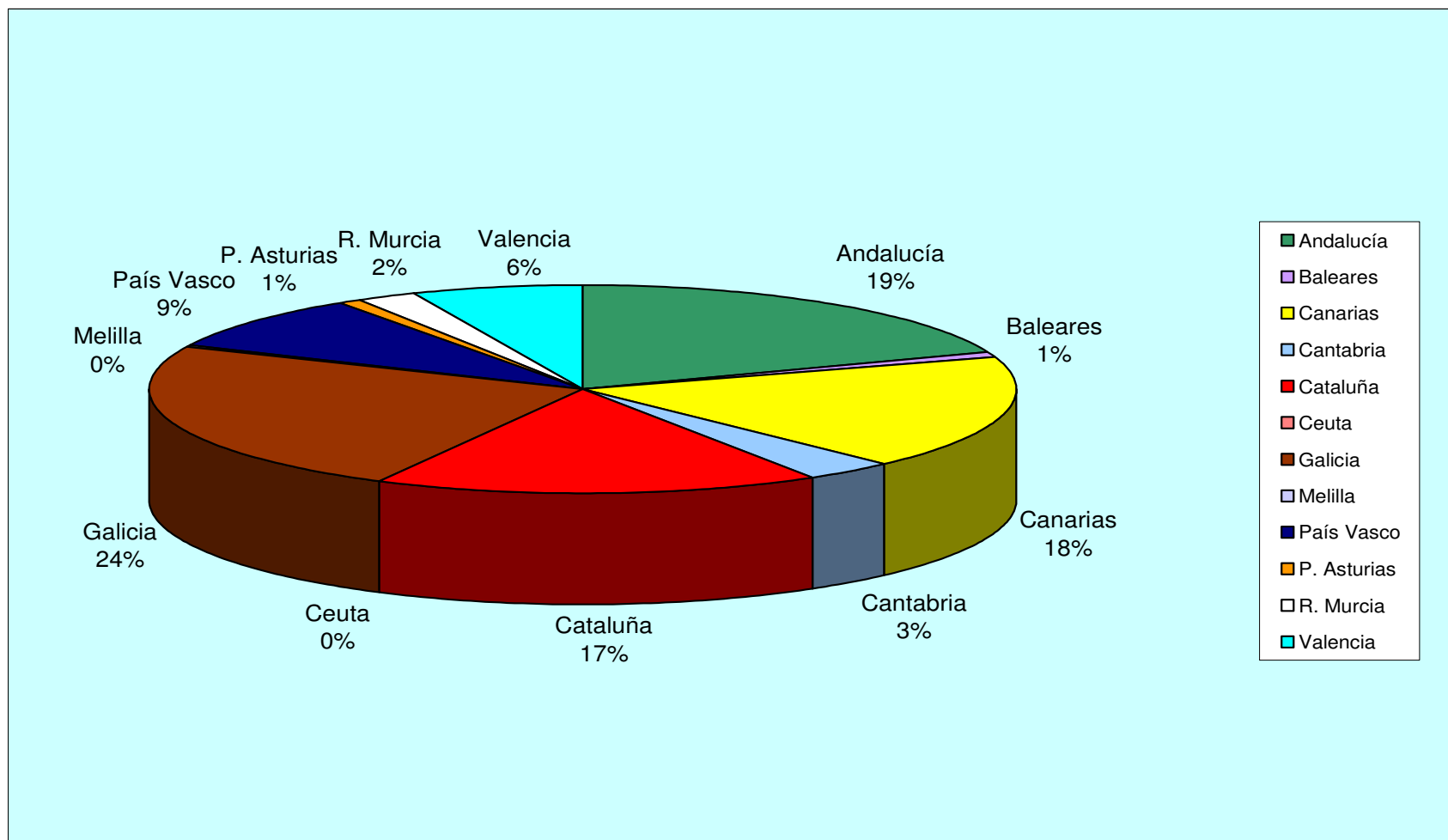
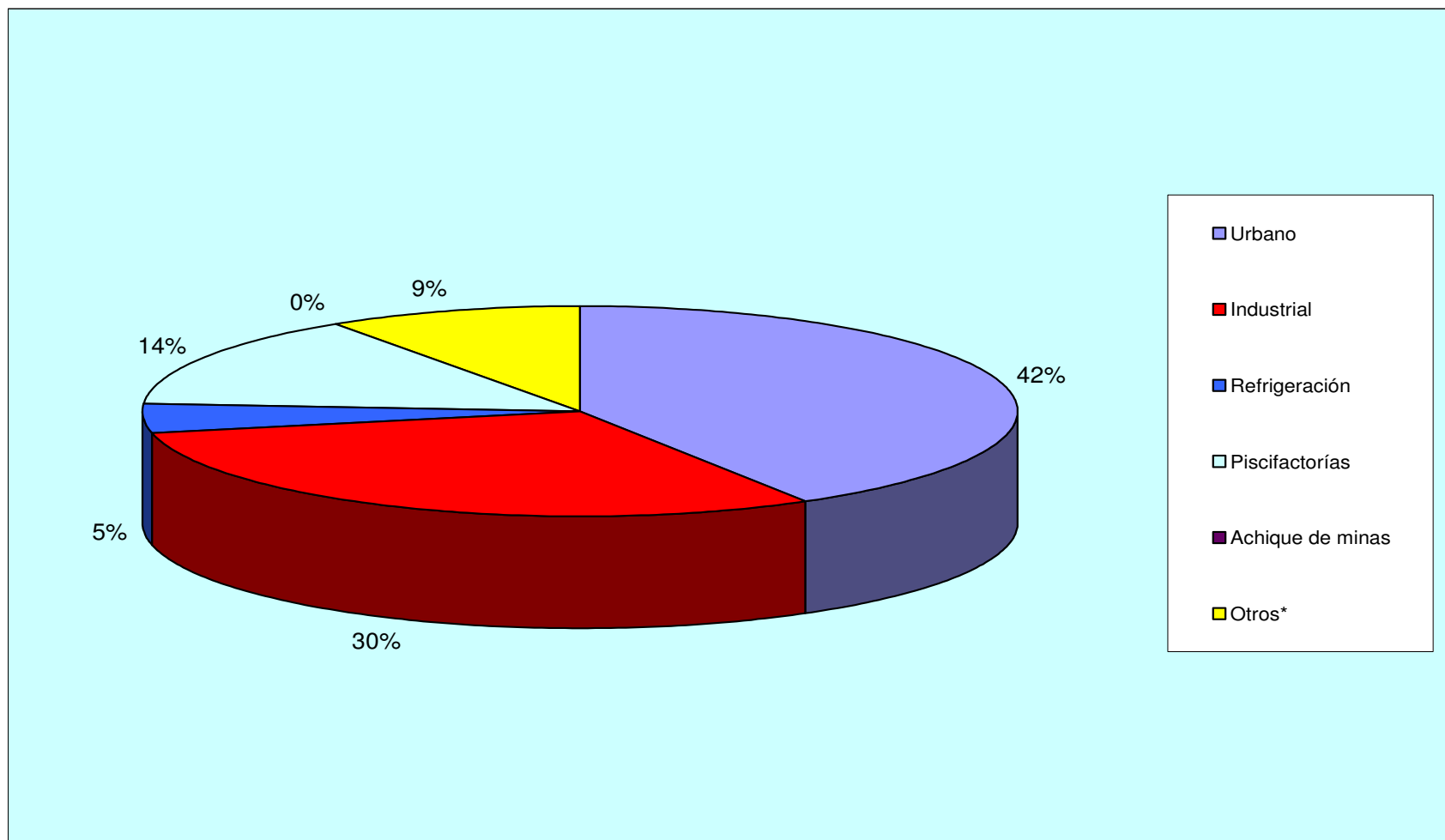
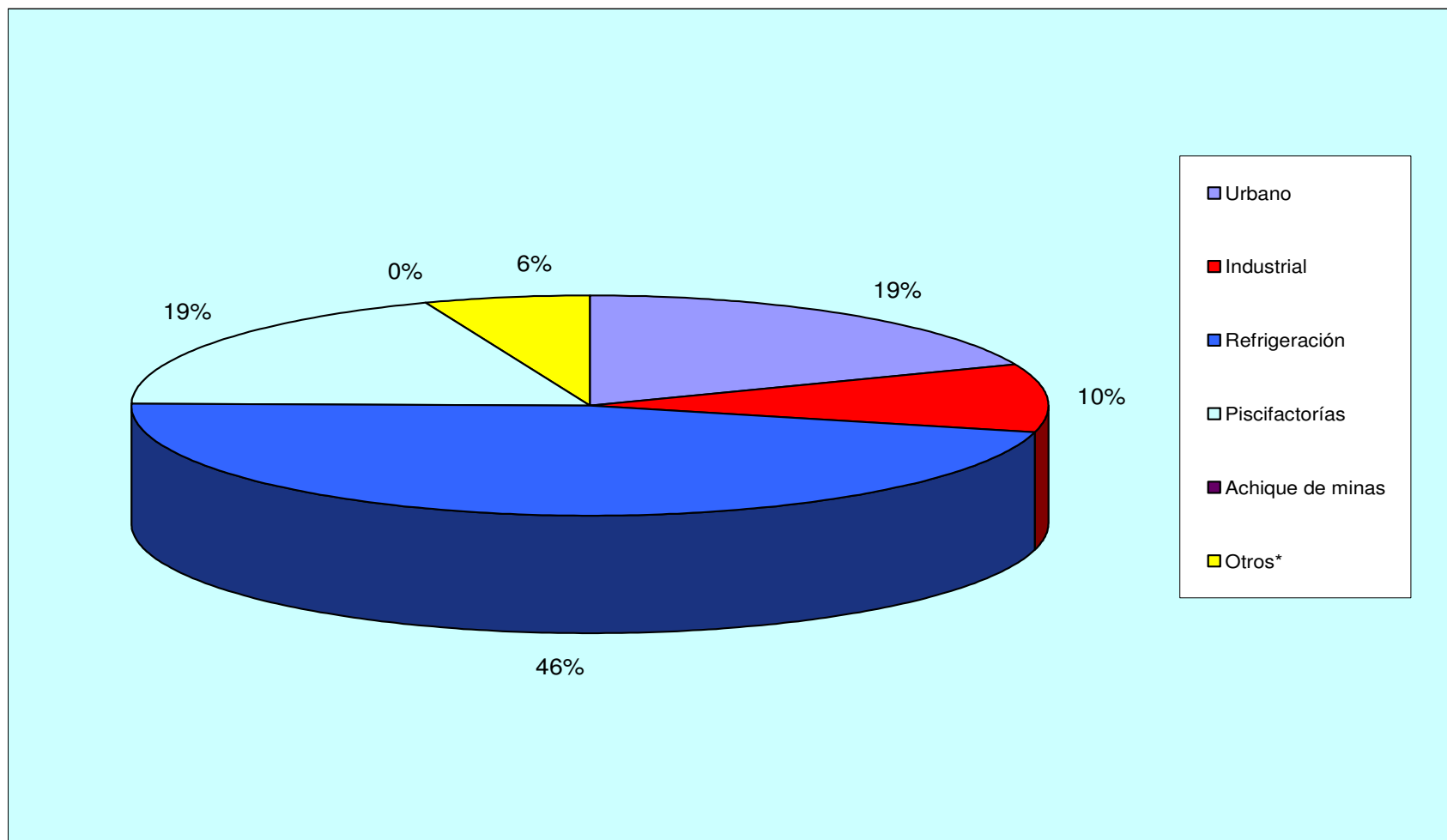


Gráfico 11. Número de Autorizaciones de vertido según tipo – 2011



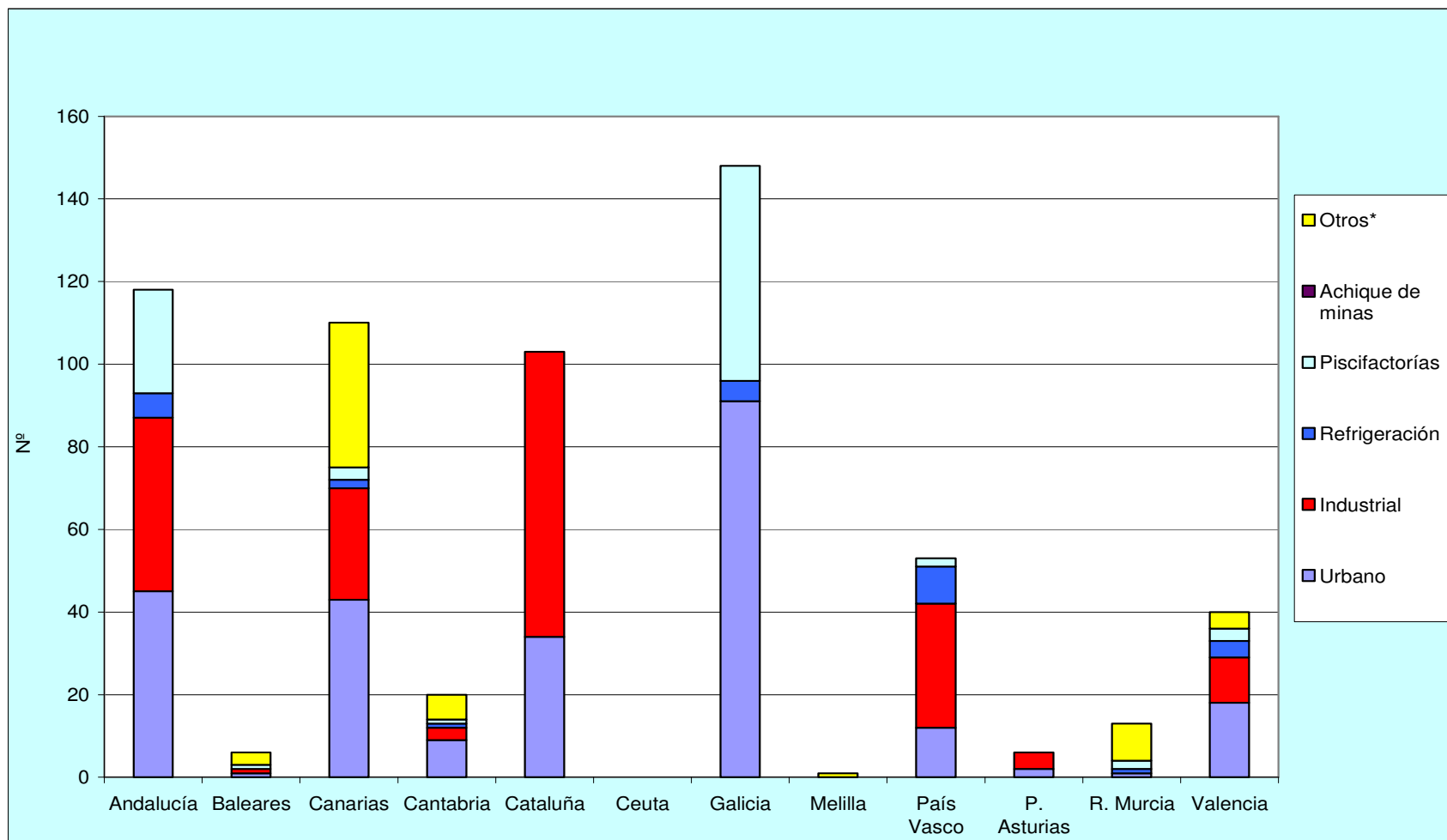
Otros*: Vertidos cuya procedencia no permite su clasificación en la tipología considerada

Gráfico 12. Volumen asociado a Autorizaciones de vertido según tipo - 2011



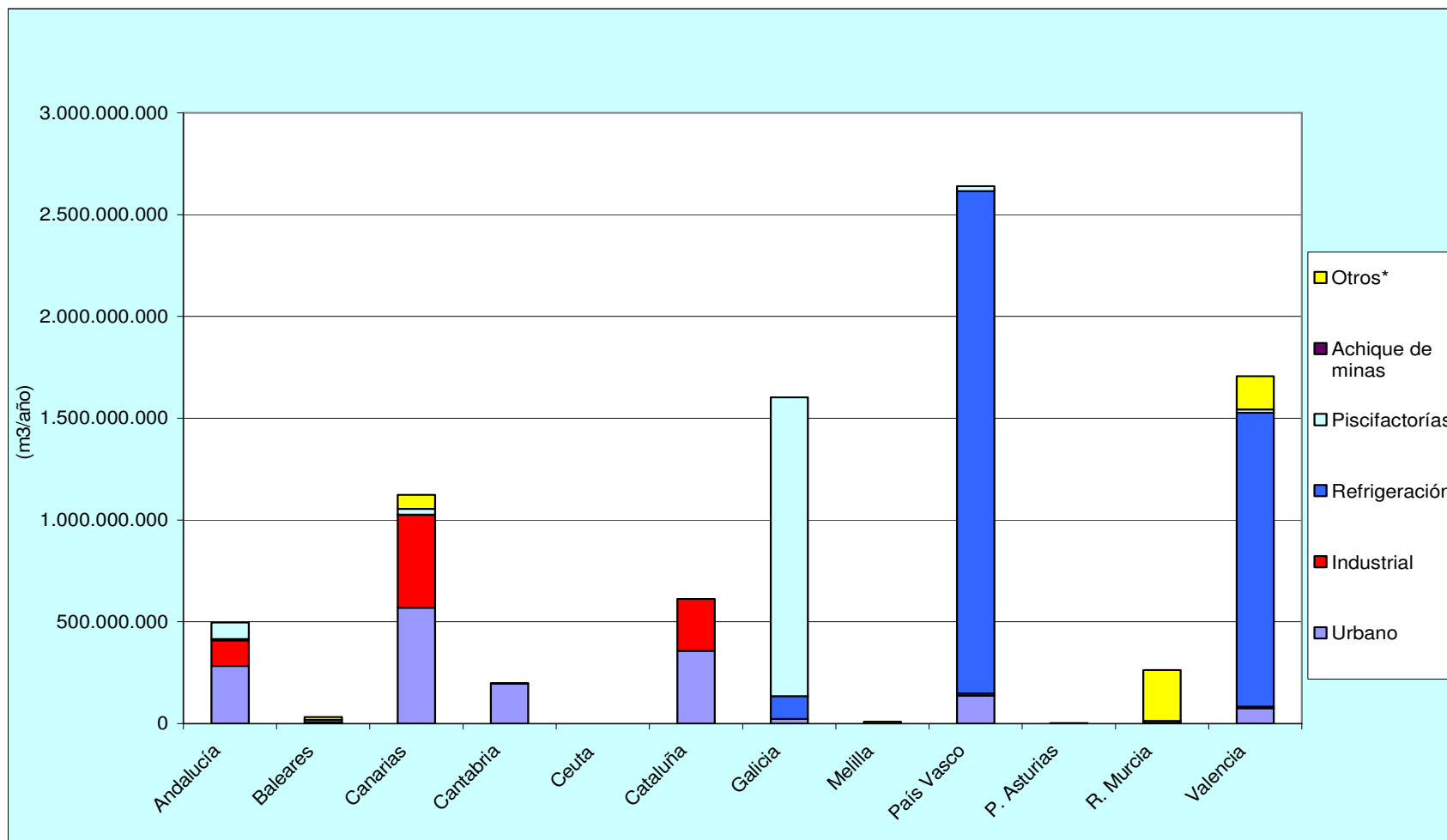
Otros*: Vertidos cuya procedencia no permite su clasificación en la tipología considerada

Gráfico 13. Número de Autorizaciones de vertido por CCAA según tipo - 2011



Otros*: Vertidos cuya procedencia no permite su clasificación en la tipología considerada

Gráfico 14. Volumen asociado a Autorizaciones de vertido por CCAA según tipo - 2011



Otros*: Vertidos cuya procedencia no permite su clasificación en la tipología considerada

Gráfico 15. Número de Autorizaciones de vertido urbanas por CCAA según carga contaminante - 2011

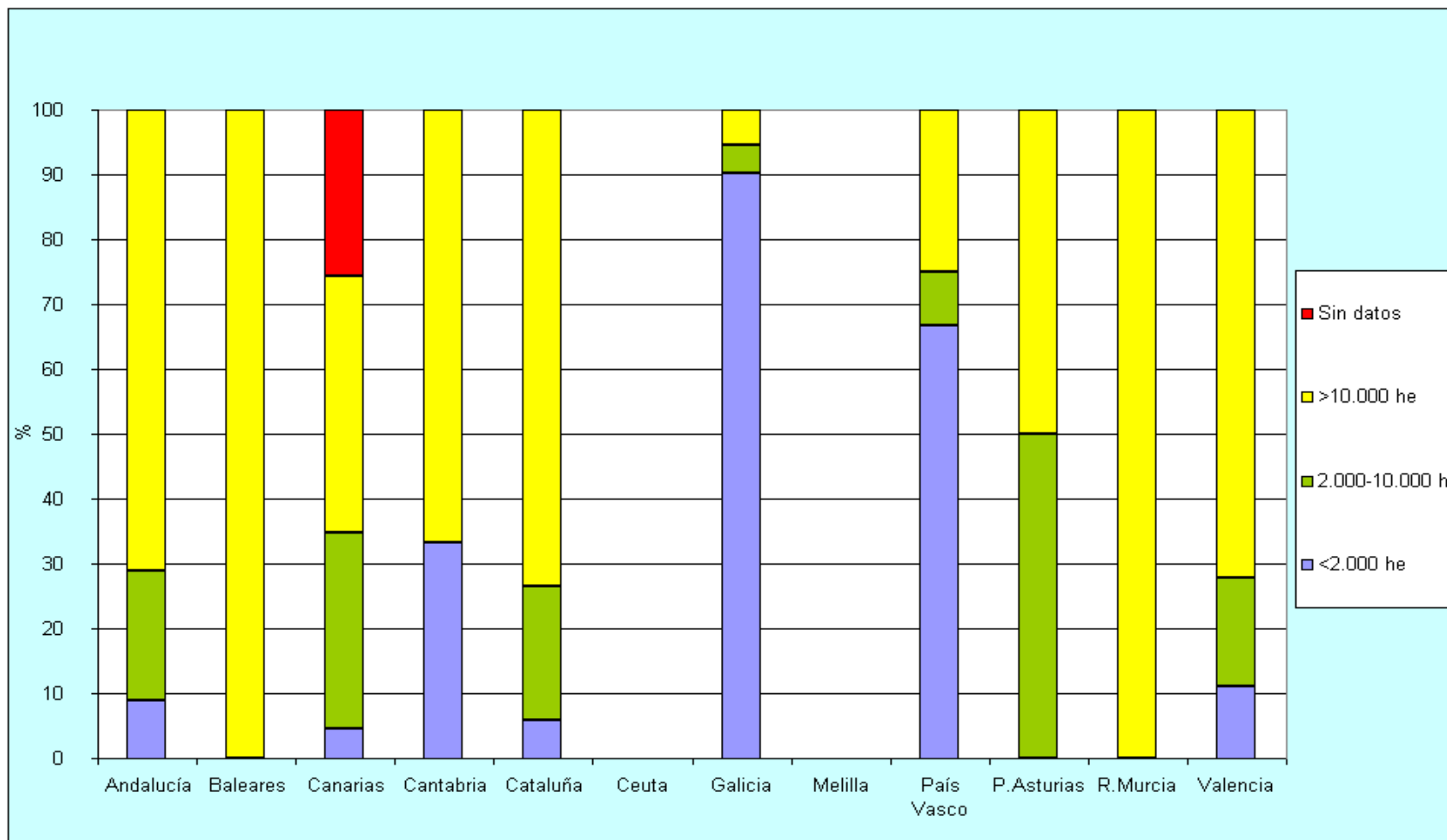


Gráfico 16. Volumen asociado a Autorizaciones de vertido urbanas por CCAA según carga contaminante - 2011

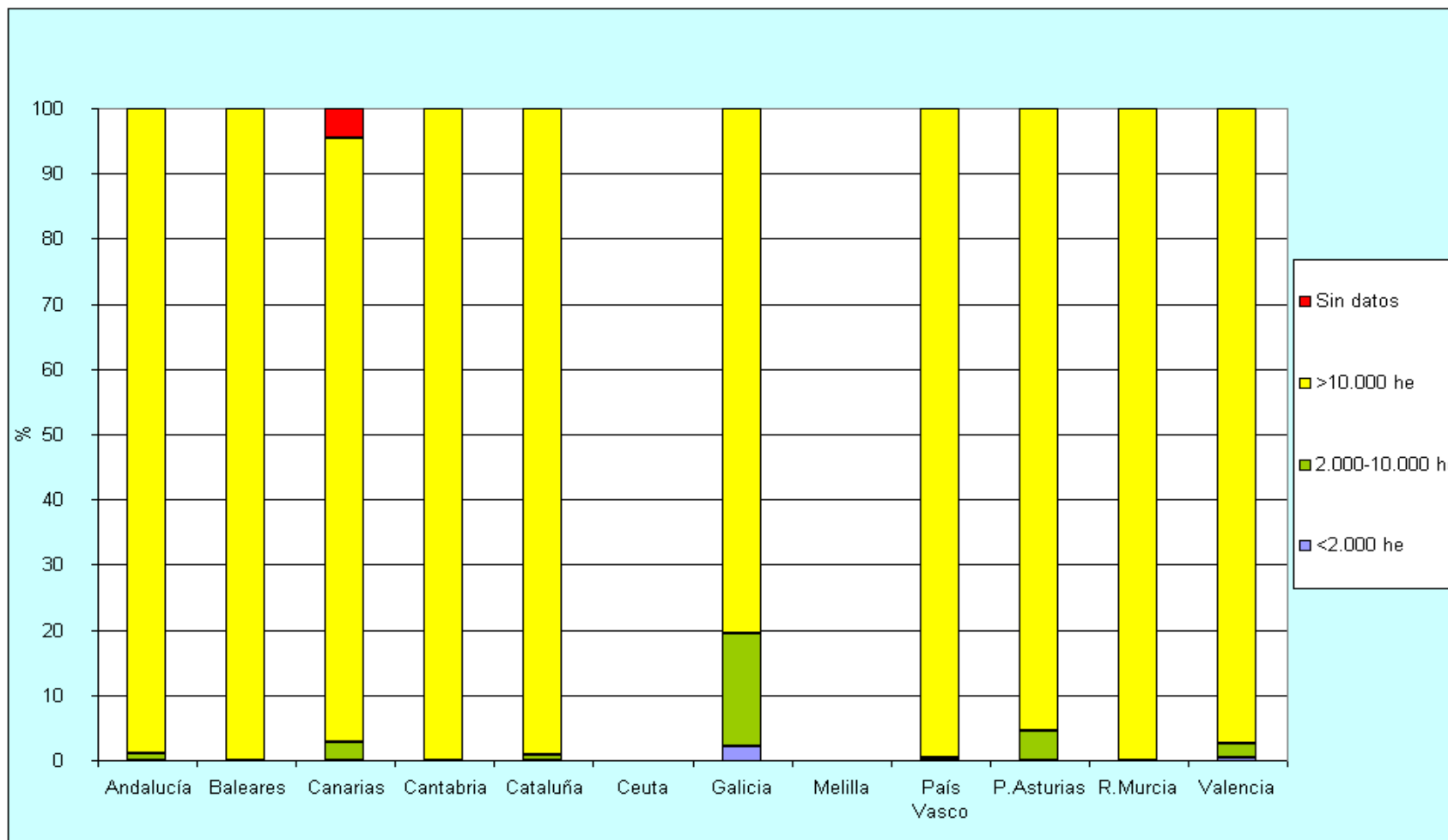
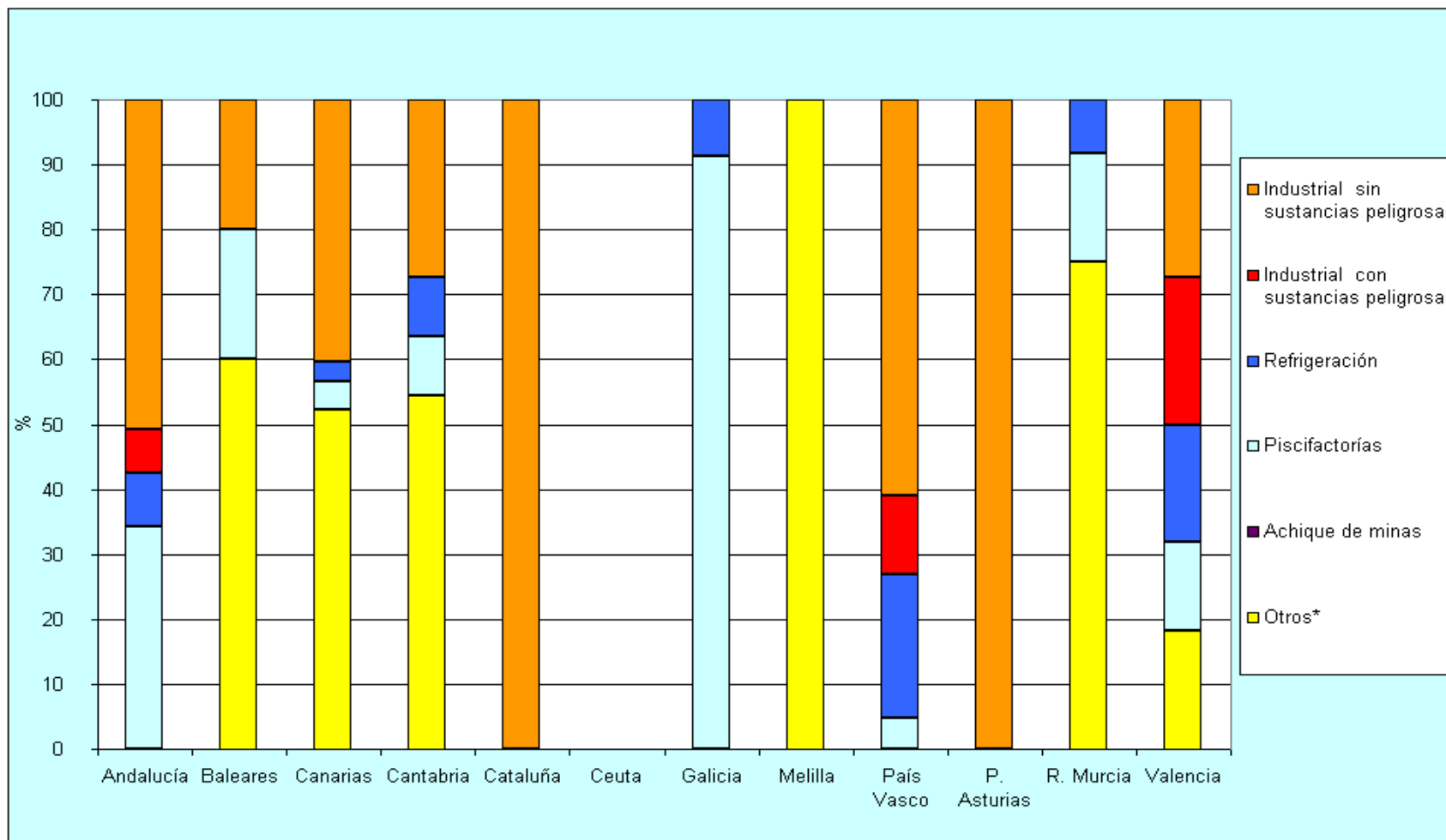
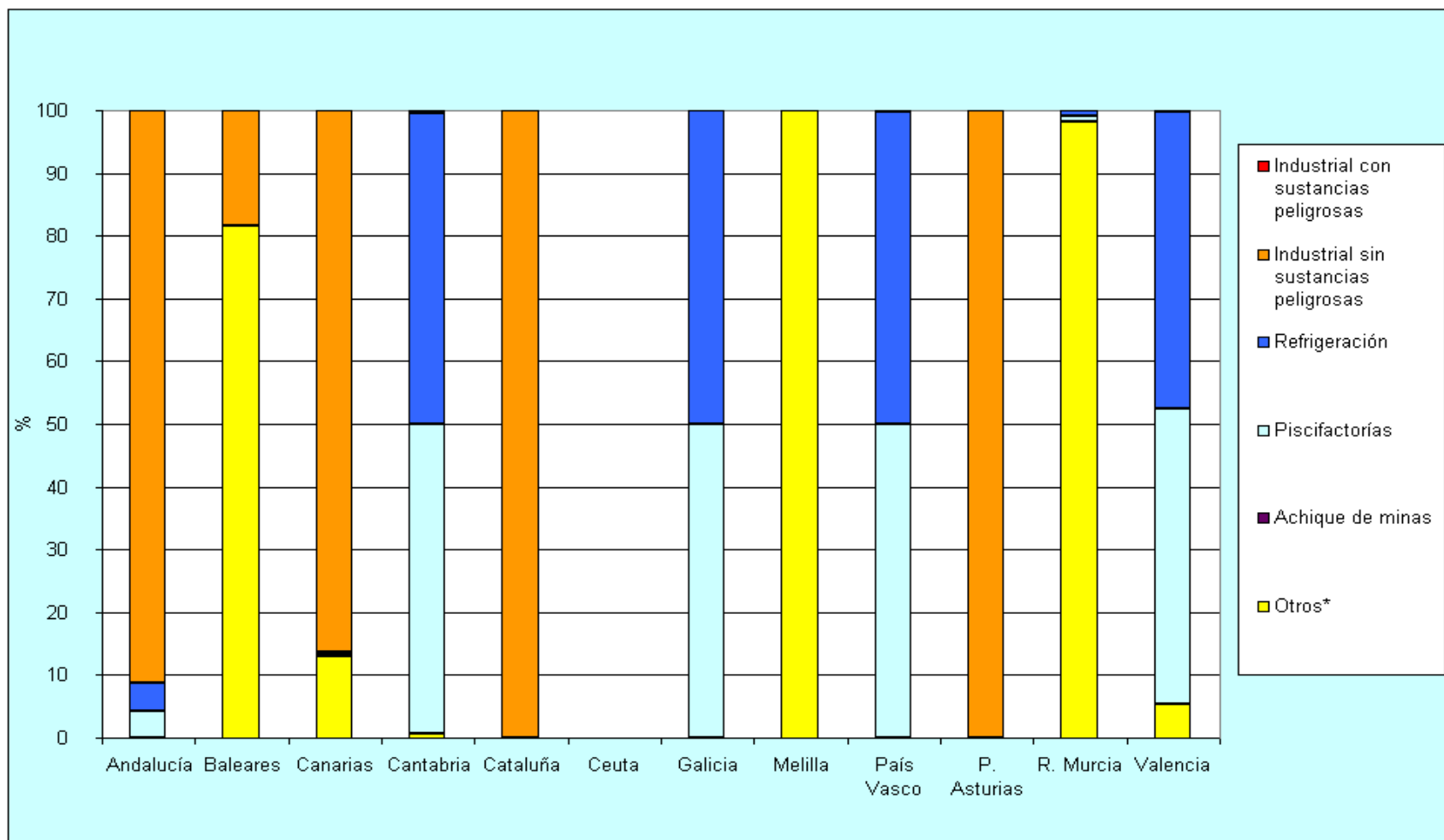


Gráfico 17. Número de Autorizaciones de vertido industriales por CCAA según tipo – 2011



Otros*: Vertidos cuya procedencia no permite su clasificación en la tipología considerada

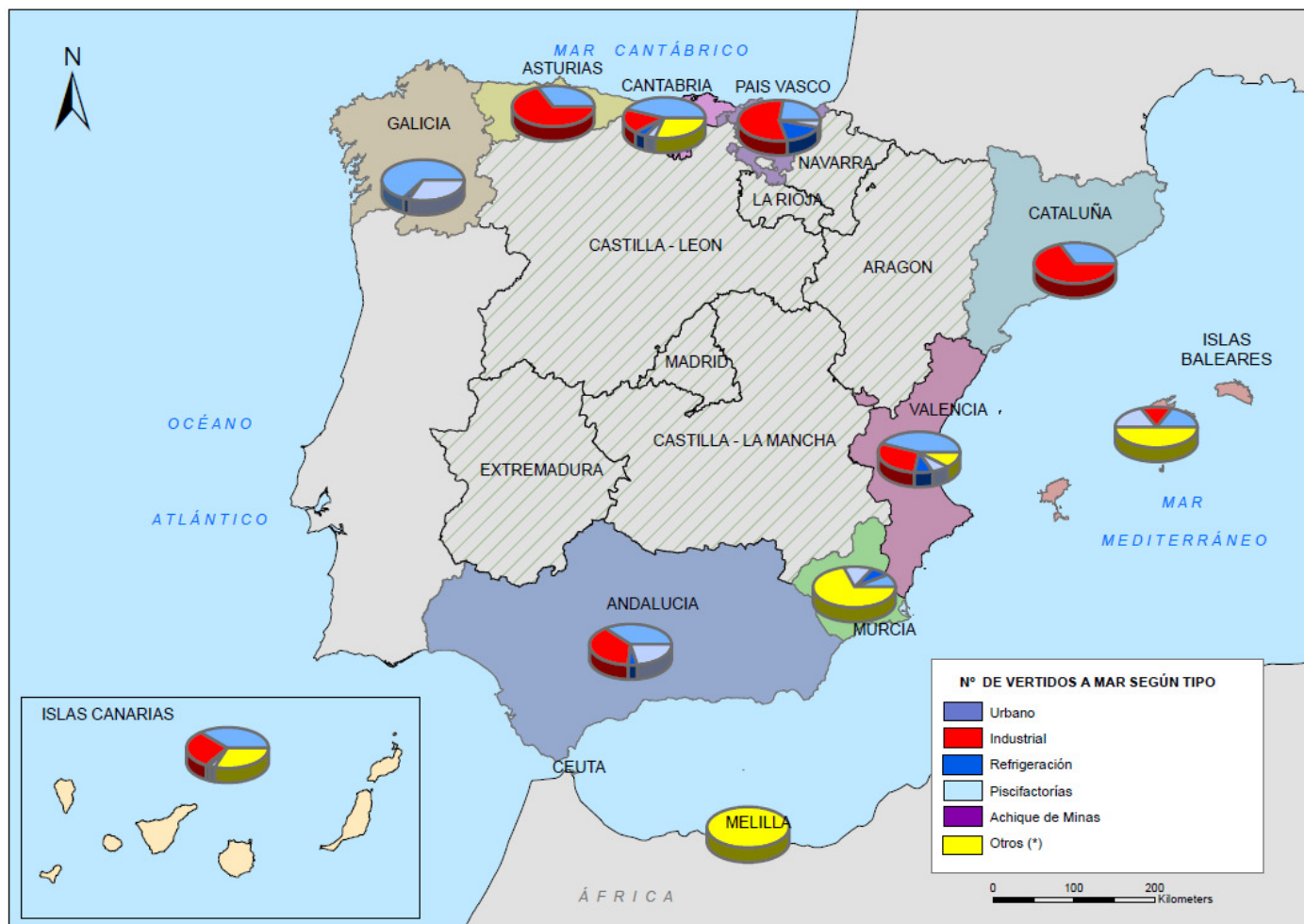
Gráfico 18. Volumen de Autorizaciones de vertido industriales por CCAA según tipo – 2011



Otros*: Vertidos cuya procedencia no permite su clasificación en la tipología considerada

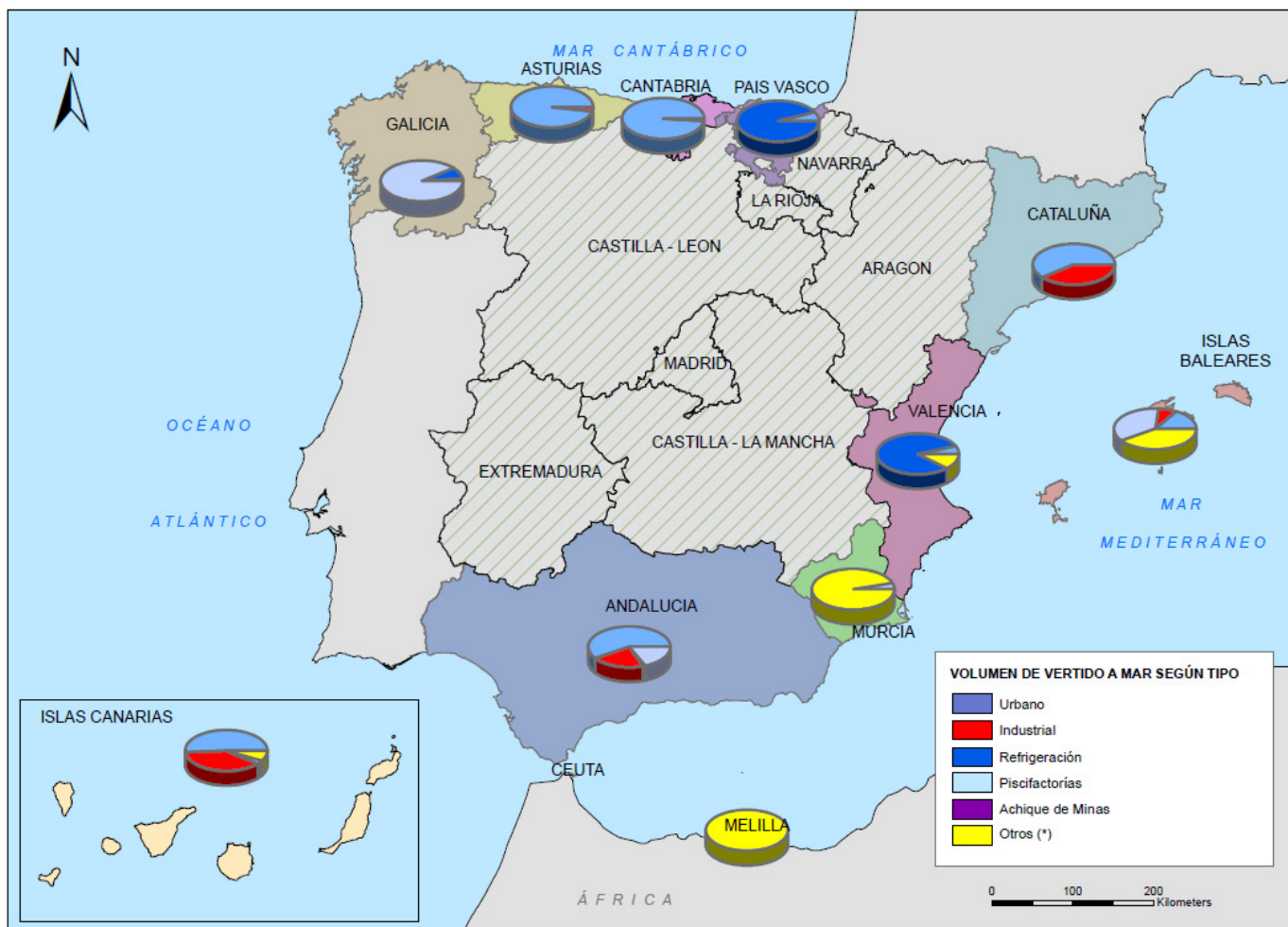
4.3. Mapas

Mapa 4. Número de Autorizaciones de vertido por CCAA según tipo - 2011



Otros*: Vertidos cuya procedencia no permite su clasificación en la tipología considerada

Mapa 5. Volumen asociado a Autorizaciones de vertido por CCAA según tipo - 2011



Otros*: Vertidos cuya procedencia no permite su clasificación en la tipología considerada

5. Autorizaciones Ambientales Integradas

5.1. Resumen de los datos entregados

Tabla 10. Autorizaciones ambientales integradas por CCAA – 2011

Autorizaciones ambientales integradas por CCAA - 2011		
Comunidad Autónoma	Número	Volumen (m3/año)
Andalucía	34	2.904.651.155
Baleares	3	603.032.900
Canarias	10	1.259.032.866
Cantabria	6	62.457.840
Cataluña	35	642.825.926
Ceuta	6	SD
Galicia	15	177.691.353
Melilla	2	44.457.000
País Vasco	6	7.919.787
P. Asturias	14	756.149.905
R. Murcia	11	1.488.654.857
Valencia	9	1.451.004.250
TOTAL	151	9.397.877.839

5.2. Análisis de datos

Gráfico 19. Proporción en número de Autorizaciones ambientales integradas por CCAA - 2011

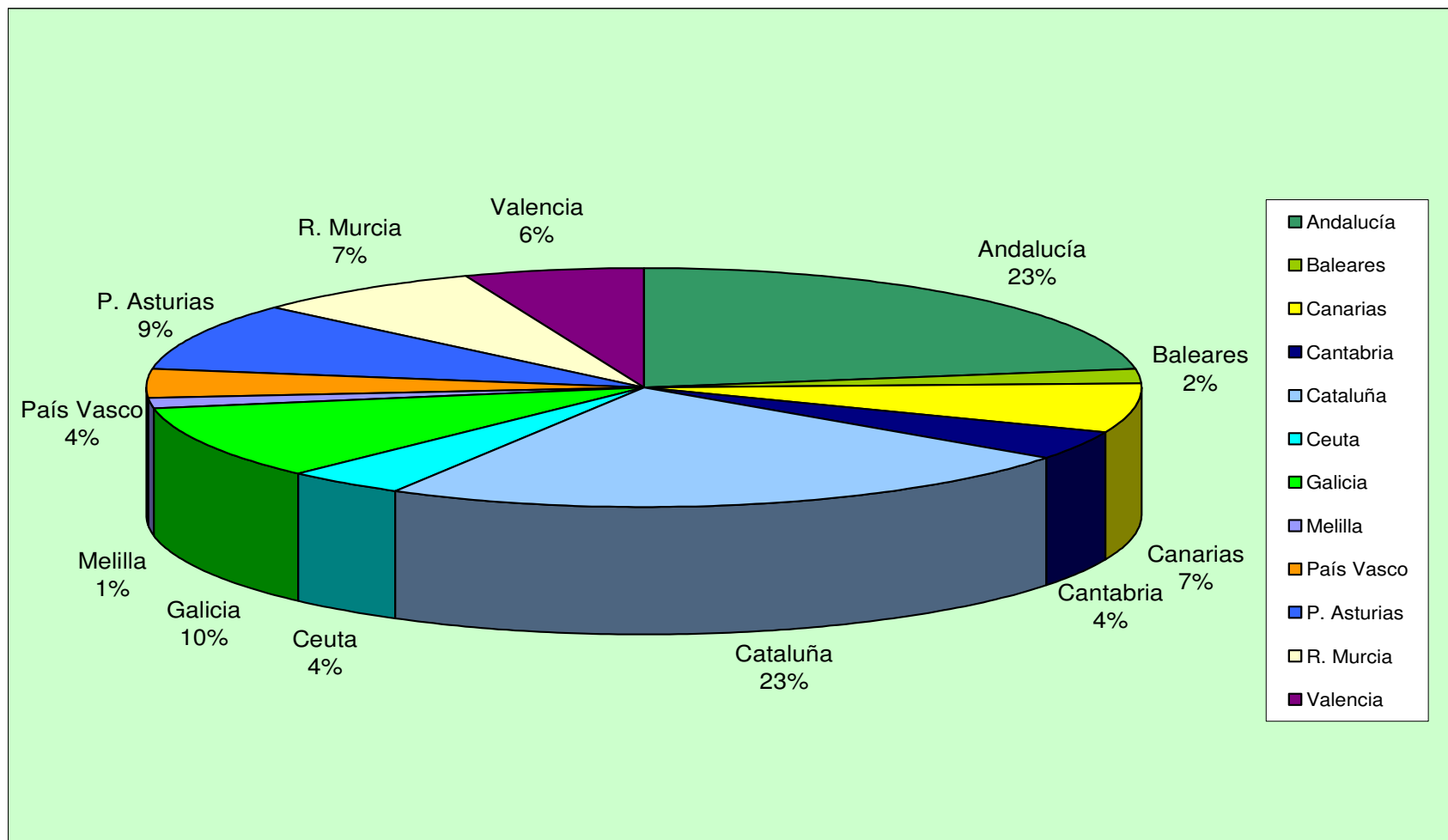


Gráfico 20. Proporción en volumen asociado a Autorizaciones ambientales integradas por CCAA - 2011

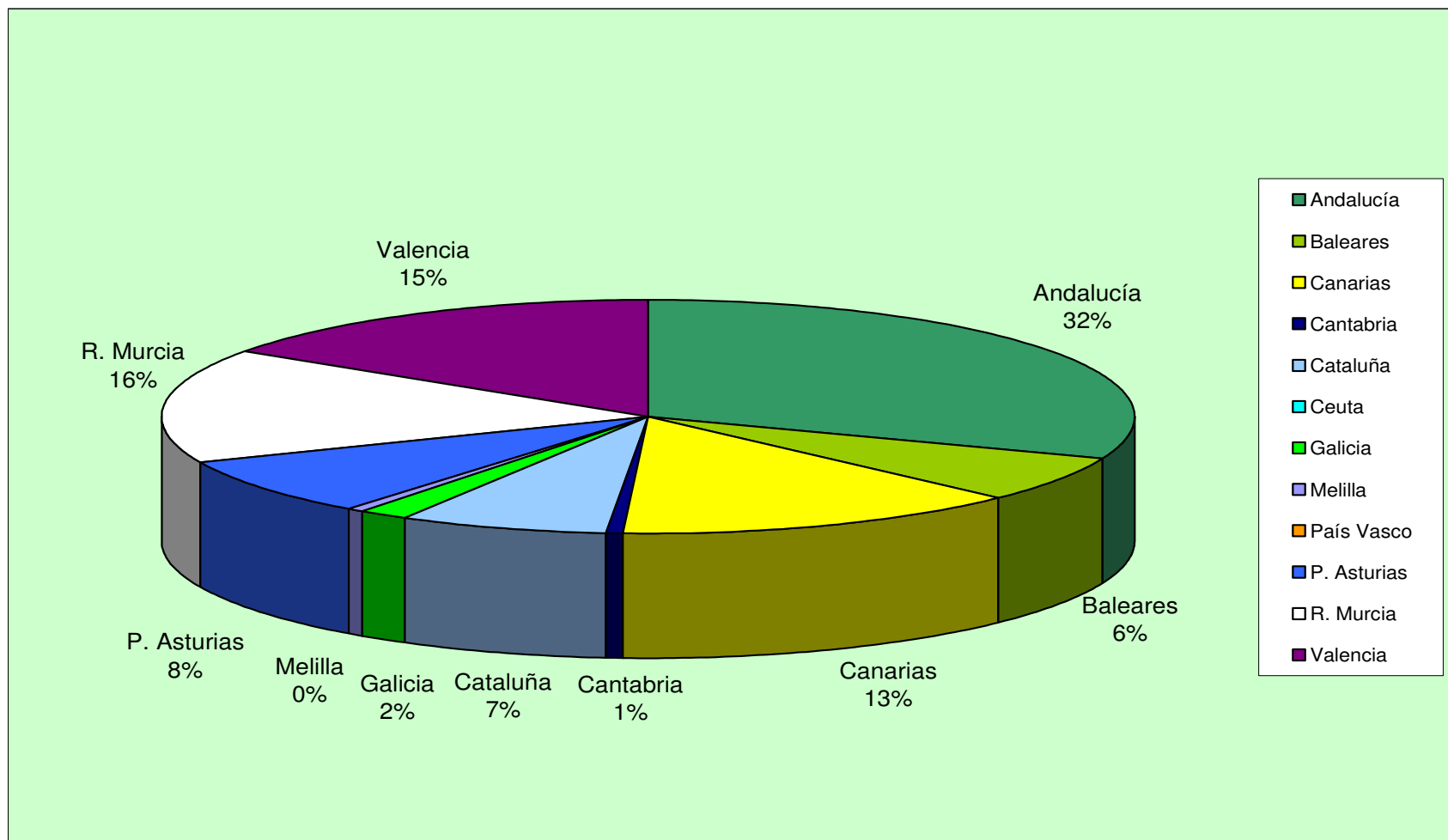


Gráfico 21. Número de Autorizaciones ambientales integradas por CCAA – 2011

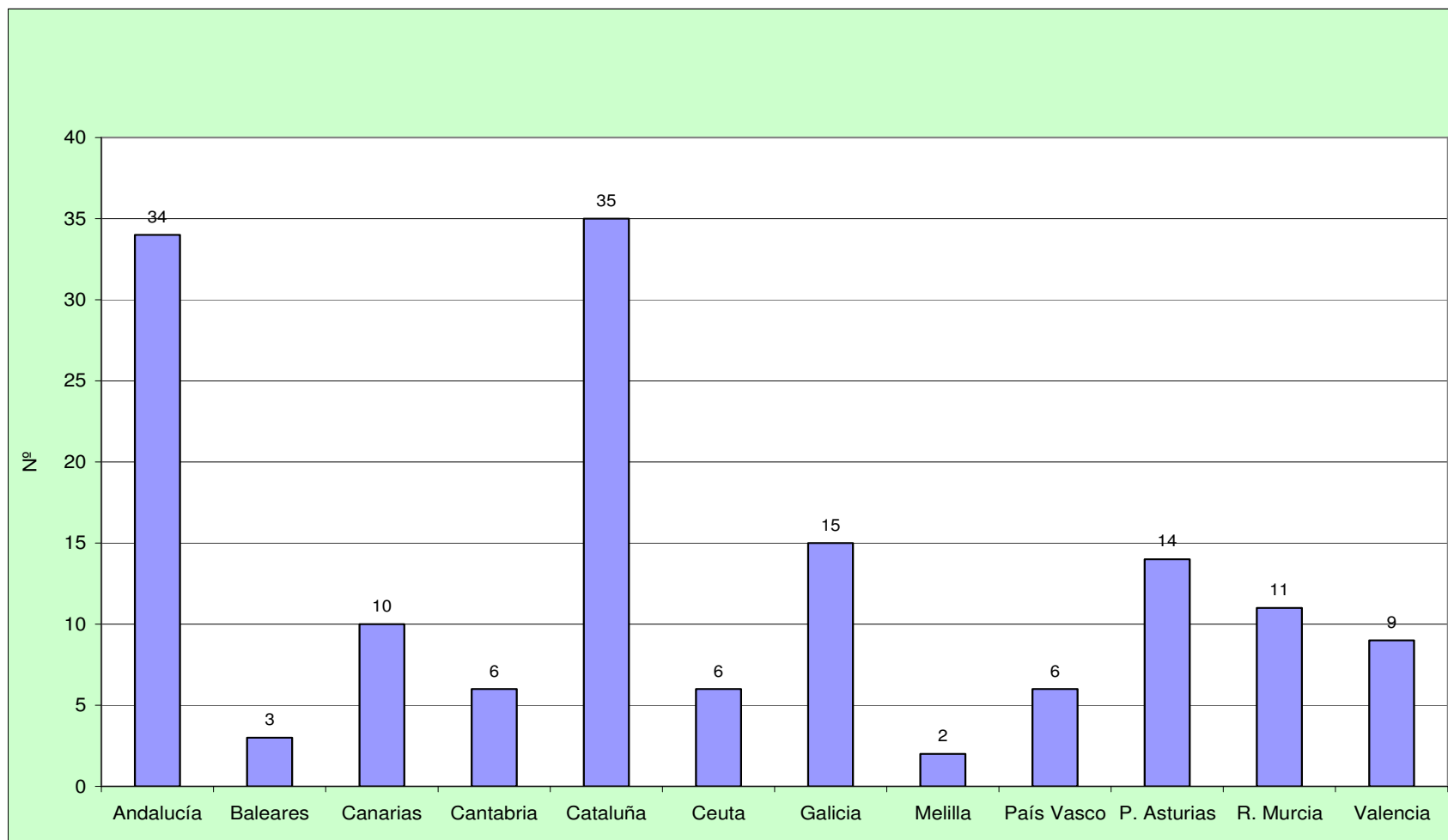
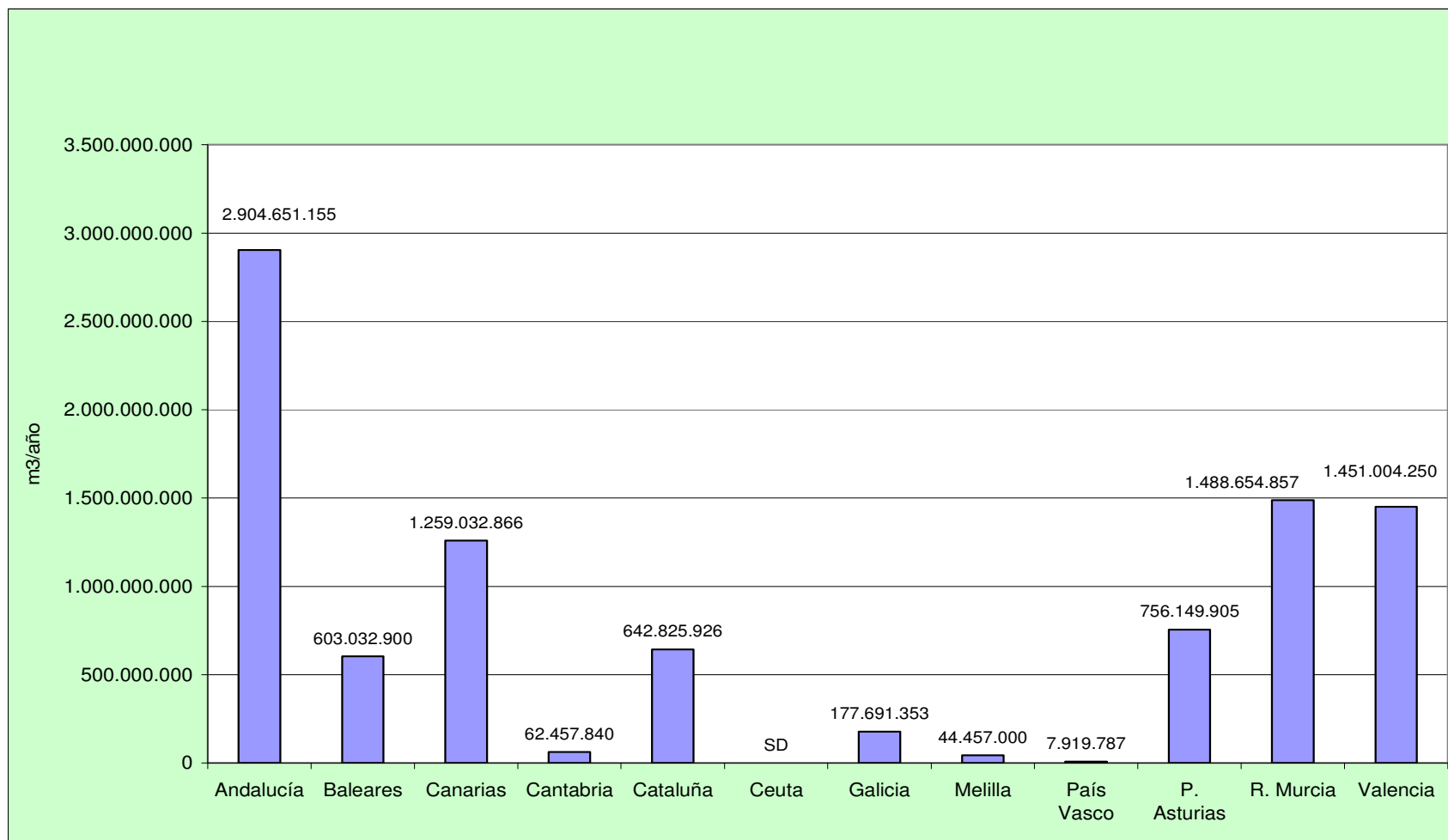


Gráfico 22. Volumen asociado a Autorizaciones ambientales integradas por CCAA - 2011



6. Evolución de las Autorizaciones de vertido a DPMT (2006-2011)

6.1. Origen de la información

Desde el año 2006 se ha dispuesto de la siguiente información para la elaboración del Informe de Autorizaciones de vertido a DPMT:

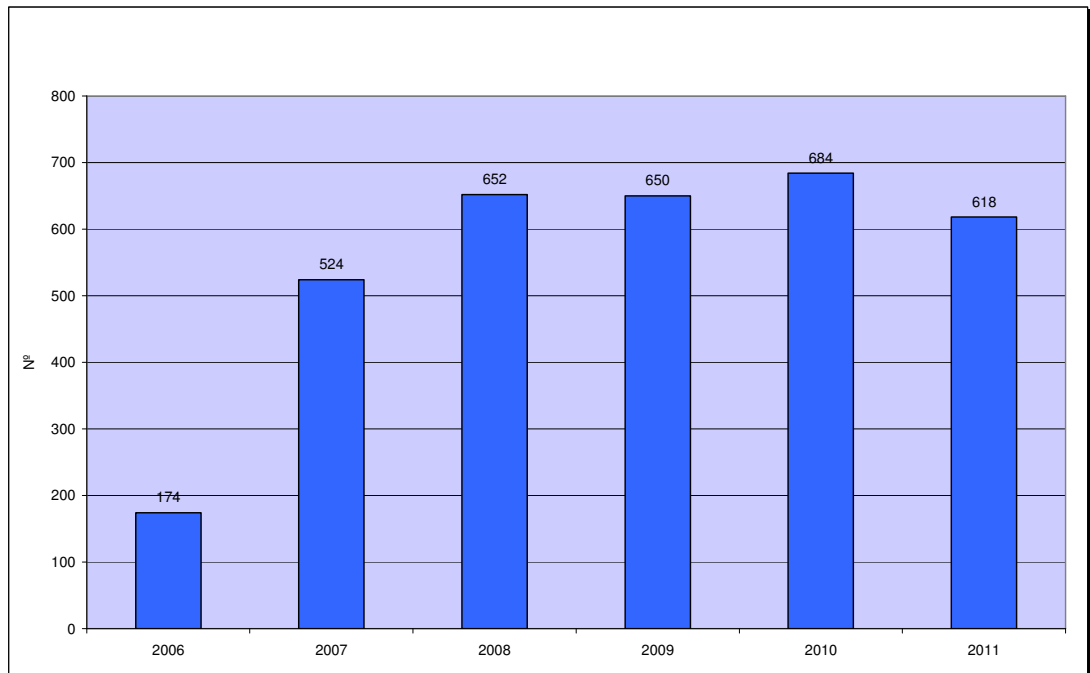
- Año 2006, se recibieron datos procedentes de 3 Comunidades Autónomas: País Vasco, Cantabria y Cataluña.
- Año 2007, se dispuso de datos de País Vasco, Asturias, Cantabria, Galicia, Andalucía, Murcia, Valencia y Cataluña
- .Año 2008-2011, se recibieron datos procedentes de todas las Comunidades y Ciudades Autónomas.

6.2. Número de Autorizaciones de vertido

6.2.1. Evolución general

A fecha de 31 de diciembre de 2011, se dispone de una serie de seis años para estudiar su evolución.

**Gráfico 23. Evolución de las Autorizaciones de vertido en número
Años 2006-2011**

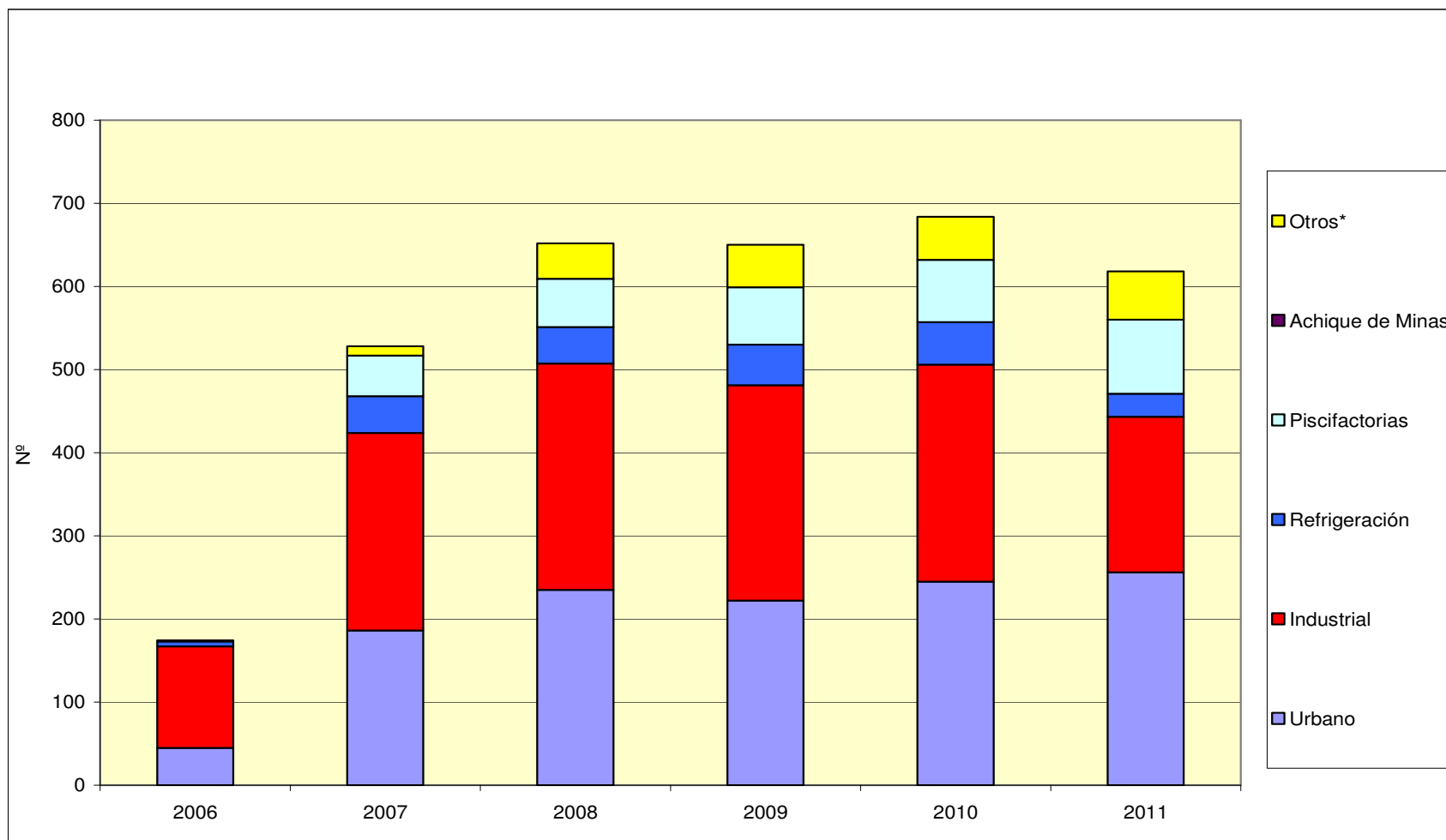


En los dos primeros años de la serie, se puede observar el mayor crecimiento de la serie debido a la diferencia de disponibilidad de información. Posteriormente existe un periodo de cuatro años en el que las variaciones interanuales no son tan grandes, oscilando en torno al valor de las 650 autorizaciones de vertido.

En relación al presente año, destaca el descenso que ha sufrido frente al año 2010, en el que alcanzó el valor máximo de la serie. Esto es debido a la disminución en número de las autorizaciones de vertido en las Comunidades Autónomas de Andalucía, Cataluña, Asturias y Murcia.

6.2.2. Evolución según tipología

Gráfico 24. Evolución de Autorizaciones de vertido en número según tipo. Años 2006-2011



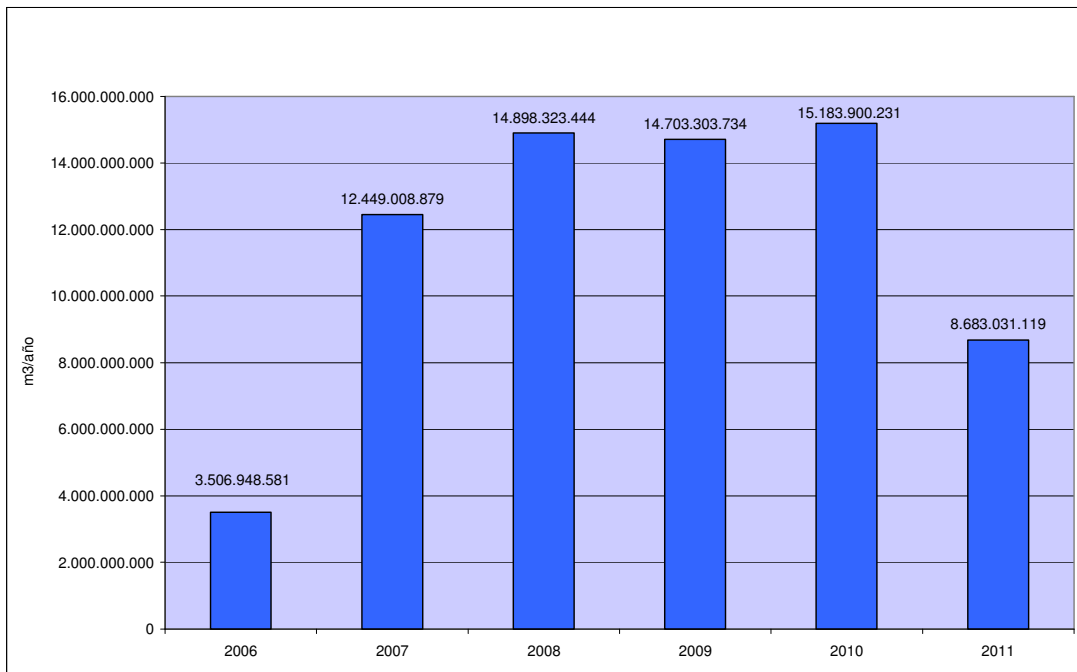
Otros*: Vertidos cuya procedencia no permite su clasificación en la tipología considerada

Analizando la evolución de autorizaciones de vertido en número en base a su tipología se puede observar que, en líneas generales, las mayores variaciones interanuales se deben a las alternancias de los vertidos urbanos e industriales. Este año sin embargo, existe una excepción, ya que las mayores variaciones se han producido en las tipologías industrial y refrigeración.

6.3. Volumen asociado a las Autorizaciones de vertido

6.3.1. Evolución general

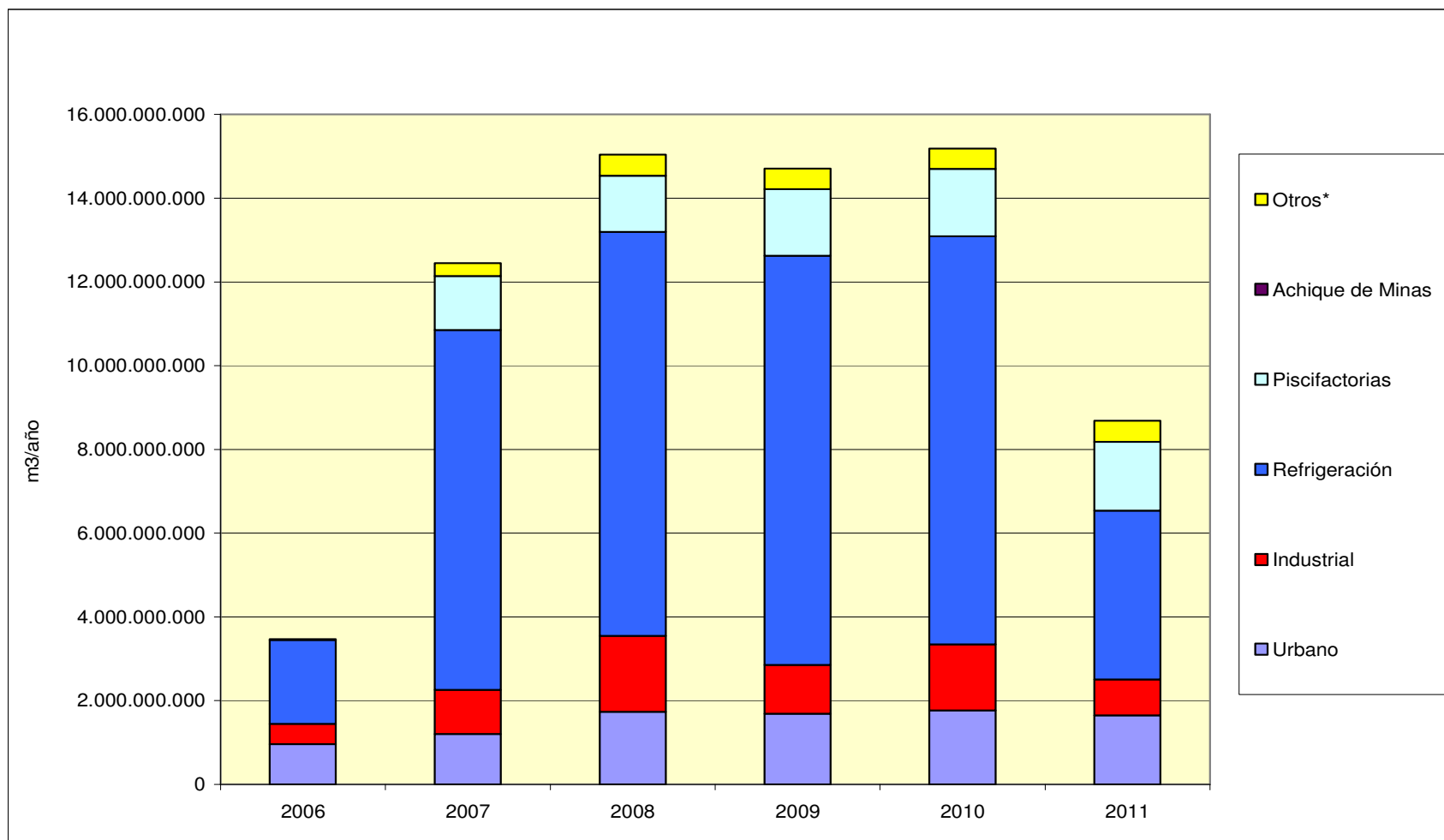
Gráfico 25. Evolución de las Autorizaciones de vertido en volumen Años 2006-2011



La evolución del volumen asociado a las autorizaciones de vertido a DPMT sigue exactamente el mismo patrón que la evolución en número. Como se puede observar, la disminución producida entre los años 2010 y 2011 es mucho más notable en volumen que en número, debido a que las tipologías afectadas son las que mayor volumen asociado tienen. Esto se podrá ver con detalle en el gráfico del siguiente subapartado.

6.3.2. Evolución según tipología

Gráfico 26. Evolución de Autorizaciones de vertido en volumen según tipo. Años 2006-2011



Otros*: Vertidos cuya procedencia no permite su clasificación en la tipología considerada

La enorme disminución en volumen, que se ha producido entre los dos últimos años de la serie, se debe fundamentalmente a los vertidos de refrigeración, con una disminución del 58% respecto al año anterior.

Anexo I: Datos remitidos por las Comunidades Autónomas

ANDALUCÍA

C.A. ANDALUCÍA			
Naturaleza del vertido	nº	V (m3/año)	
Urbanos	<2.000 he	4 292.266	
	2.000-10.000 he	9 2.945.971	
	>10.000 he	32 279.663.881	
	Sin datos		
	Total urbanas	45	282.902.118
Industriales	Sin sustancias peligrosas	37 125.661.922	
	Con sustancias peligrosas	5 86.300	
	Subtotal	42	125.748.222
	Refrigeración	6 6.019.800	
	Piscifactorías	25 80.935.457	
	Aguas de achique de minas	0 0	
Total Industriales	73	212.703.479	
Otros	0	0	
TOTAL	118	495.605.597	

AUTORIZACIONES AMBIENTALES INTEGRADAS ANDALUCÍA a 31 de Diciembre de 2011		
TOTAL	Número	Volumen (m3/año)
	34	2.904.651.155

SECTORES INDUSTRIALES INDUSTRIAS AGROALIMENTARIAS Directiva 91/271/CEE (solo vertidos de 4.000 h.e o más)	TOTALES	
	nº	Volumen (m³/año)
1. Transformación de la leche		
2. Productos elaborados del sector hortofrutícola		
3. Elaboración y embotellado de bebidas sin alcohol	1	100.000
4. Transformación de la patata		
5. Industria cárnica		
6. Industria cervecera		
7. Producción de alcohol y bebidas alcohólicas		
8. Fabricación de piensos a partir de productos vegetales		
9. Fabricación de gelatina y de cola a partir de cueros, pieles y huesos		
10. Almacenes de malta		
11. Industria de transformación del pescado		
TOTAL	1	100.000

BALEARES

C.A. BALEARES			
Naturaleza del vertido	nº	V (m3/año)	
Urbanos	<2.000 he	0	0
	2.000-10.000 he	0	0
	>10.000 he	1	4.453.000
	Sin datos		
	Total urbanas	1	4.453.000
Industriales	Sin sustancias peligrosas	1	3.153.600
	Con sustancias peligrosas	0	0
	Subtotal	1	3.153.600
	Refrigeración	0	0
	Piscifactorías	1	11.100.000
	Aguas de achique de minas	0	0
Total Industriales	2	14.253.600	
Otros	3	13.906.310	
TOTAL	6	32.612.910	

AUTORIZACIONES AMBIENTALES INTEGRADAS BALEARES a 31 de Diciembre de 2011		
TOTAL	Número	Volumen (m3/año)
	3	603.032.900

SECTORES INDUSTRIALES INDUSTRIAS AGROALIMENTARIAS Directiva 91/271/CEE (solo vertidos de 4.000 h.e o más)	TOTALES	
	nº	Volumen (m ³ /año)
1. Transformación de la leche		
2. Productos elaborados del sector hortofrutícola		
3. Elaboración y embotellado de bebidas sin alcohol		
4. Transformación de la patata		
5. Industria cárnica		
6. Industria cervecera		
7. Producción de alcohol y bebidas alcohólicas		
8. Fabricación de piensos a partir de productos vegetales		
9. Fabricación de gelatina y de cola a partir de cueros, pieles y huesos		
10. Almacenes de malta		
11. Industria de transformación del pescado		
TOTAL	0	0

CANARIAS

C.A. CANARIAS			
Naturaleza del vertido		nº	V (m3/año)
Urbanos	<2.000 he	2	192.267
	2.000-10.000 he	13	16.086.000
	>10.000 he	17	527.477.750
	Sin datos	11	25.440.500
	Total urbanas	43	569.196.517
Industriales	Sin sustancias peligrosas	27	455.798.600
	Con sustancias peligrosas	0	0
	Subtotal	27	455.798.600
	Refrigeración	2	1.984.000
	Piscifactorías	3	27.795.000
	Aguas de achique de minas	0	0
	Total Industriales	32	485.577.600
Otros	35	68.346.676	
TOTAL	110	1.123.120.793	

AUTORIZACIONES AMBIENTALES INTEGRADAS CANARIAS a 31 de Diciembre de 2011		
TOTAL	Número	Volumen (m3/año)
		10

SECTORES INDUSTRIALES INDUSTRIAS AGROALIMENTARIAS Directiva 91/271/CEE (solo vertidos de 4.000 h.e o más)	TOTALES	
	nº	Volumen (m³/año)
1. Transformación de la leche	0	0
2. Productos elaborados del sector hortofrutícola	0	0
3. Elaboración y embotellado de bebidas sin alcohol	0	0
4. Transformación de la patata	0	0
5. Industria cárnica	0	0
6. Industria cervecera	0	0
7. Producción de alcohol y bebidas alcohólicas	0	0
8. Fabricación de piensos a partir de productos	0	0
9. Fabricación de gelatina y de cola a partir de cueros,	0	0
10. Almacenes de malta	0	0
11. Industria de transformación del pescado	0	0
TOTAL	0	0

CANTABRIA

C.A. CANTABRIA			
Naturaleza del vertido		nº	V (m3/año)
Urbanos	<2.000 he	3	25.048
	2.000-10.000 he	0	0
	>10.000 he	6	195.998.000
	Sin datos		
	Total urbanas	9	196.023.048
Industriales	Sin sustancias peligrosas	3	698
	Con sustancias peligrosas	0	0
	Subtotal	3	698
	Refrigeración	1	72.494
	Piscifactorías	1	2.855.760
	Aguas de achique de minas	0	0
	Total Industriales	5	2.928.952
Otros	6	1.000	
TOTAL	20	198.953.000	

AUTORIZACIONES AMBIENTALES INTEGRADAS CANTABRIA a 31 de Diciembre de 2011		
TOTAL	Número	Volumen (m3/año)
		6

SECTORES INDUSTRIALES INDUSTRIAS AGROALIMENTARIAS Directiva 91/271/CEE (solo vertidos de 4.000 h.e o más)	TOTALES	
	nº	Volumen (m³/año)
1. Transformación de la leche	0	0
2. Productos elaborados del sector hortofrutícola	0	0
3. Elaboración y embotellado de bebidas sin alcohol	0	0
4. Transformación de la patata	0	0
5. Industria cárnica	0	0
6. Industria cervecera	0	0
7. Producción de alcohol y bebidas alcohólicas	0	0
8. Fabricación de piensos a partir de productos vegetales	0	0
9. Fabricación de gelatina y de cola a partir de cueros, pieles y huesos	0	0
10. Almacenes de malta	0	0
11. Industria de transformación del pescado	0	0
TOTAL	0	0

CATALUÑA

C.A.CATALUNA			
Naturaleza del vertido		nº	V (m3/año)
Urbanos	<2.000 eh	2	188.492
	2.000-10.000 eh	7	2.825.068
	>10.000 eh	25	354.196.875
	Sin datos		
	Total urbanas	34	357.210.435
Industriales	Sin sustancias peligrosas	69	254.236.139
	Con sustancias peligrosas	0	0
	Subtotal	69	254.236.139
	Refrigeración	0	0
	Piscifactorías	0	0
	Aguas de achique de minas	0	0
Total Industriales	69	254.236.139	
Otros		0	0
TOTAL		103	611.446.574

AUTORIZACIONES AMBIENTALES INTEGRADAS Cataluña a 31 de Diciembre de 2011		
TOTAL	Número	Volumen (m3/año)
	35	642.825.926

SECTORES INDUSTRIALES INDUSTRIAS AGROALIMENTARIAS Directiva 91/271/CEE (solo vertidos de 4.000 h.e o más)	TOTALES	
	nº	Volumen (m³/año)
1. Transformación de la leche		
2. Productos elaborados del sector hortofrutícola		
3. Elaboración y embotellado de bebidas sin alcohol		
4. Transformación de la patata		
5. Industria cárnica		
6. Industria cervecera		
7. Producción de alcohol y bebidas alcohólicas		
8. Fabricación de piensos a partir de productos vegetales		
9. Fabricación de gelatina y de cola a partir de cueros, pieles y		
10. Almacenes de malta		
11. Industria de transformación del pescado		
TOTAL	0	0

CEUTA

C.A. CEUTA		
Naturaleza del vertido	nº	V (m3/año)
Urbanos	<2.000 he	0
	2.000-10.000 he	0
	>10.000 he	0
	Sin datos	
	Total urbanas	0
Industriales	Sin sustancias peligrosas	0
	Con sustancias peligrosas	0
	Subtotal	0
	Refrigeración	0
	Piscifactorías	0
	Aguas de achique de mina	0
Total Industriales	0	
Otros	0	
TOTAL	0	

AUTORIZACIONES AMBIENTALES INTEGRADAS Ciudad Autónoma de Ceuta a 31 de Diciembre de 2011		
TOTAL	Número	Volumen (m3/año)
	6	sd

SECTORES INDUSTRIALES INDUSTRIAS AGROALIMENTARIAS Directiva 91/271/CEE	TOTALES	
	nº	Volumen (m ³ /año)
1. Transformación de la leche	0	0
2. Productos elaborados del sector hortofrutícola	0	0
3. Elaboración y embotellado de bebidas sin alcohol	0	0
4. Transformación de la patata	0	0
5. Industria cárnica	0	0
6. Industria cervecera	0	0
7. Producción de alcohol y bebidas alcohólicas	0	0
8. Fabricación de piensos a partir de productos vegetales	0	0
9. Fabricación de gelatina y de cola a partir de cueros,	0	0
10. Almacenes de malta	0	0
11. Industria de transformación del pescado	0	0
TOTAL	0	0

GALICIA

C.A.GALICIA			
Naturaleza del vertido	nº	V (m3/año)	
Urbanos	<2.000 eh	82 480.238	
	2.000-10.000 eh	4 3.908.566	
	>10.000 eh	5 18.200.448	
	Sin datos		
	Total urbanas	91	22.589.252
Industriales	Sin sustancias peligrosas	N.D. N.D.	
	Con sustancias peligrosas	N.D. N.D.	
	Subtotal	0	0
	Refrigeración	5 111.998.503	
	Piscifactorías	52 1.467.423.195	
	Aguas de achique de minas	0 0	
Total Industriales	57	1.579.421.698	
Otros	0	0	
TOTAL	148	1.602.010.950	

AUTORIZACIONES AMBIENTALES INTEGRADAS GALICIA COSTA a 31 de Diciembre de 2011		
TOTAL	Número	Volumen (m3/año)
	15	177.691.353

SECTORES INDUSTRIALES INDUSTRIAS AGROALIMENTARIAS Directiva 91/271/CEE	TOTALES	
	nº	Volumen (m³/año)
1. Transformación de la leche	1	585.000
2. Productos elaborados del sector hortofrutícola	0	0
3. Elaboración y embotellado de bebidas sin alcohol	0	0
4. Transformación de la patata	0	0
5. Industria cárnica	0	0
6. Industria cervecera	0	0
7. Producción de alcohol y bebidas alcohólicas		0
8. Fabricación de piensos a partir de productos vegetales	4	80.690
9. Fabricación de gelatina y de cola a partir de cueros, pieles y huesos	0	0
10. Almacenes de malta	0	0
11. Industria de transformación del pescado	14	5.866.682
TOTAL	19	6.532.372

MELILLA

C.A. MELILLA		
Naturaleza del vertido	nº	V (m3/año)
Urbanos	<2.000 he	0
	2.000-10.000 he	0
	>10.000 he	0
	Sin datos	
	Total urbanas	0
Industriales	Sin sustancias peligrosas	0
	Con sustancias peligrosas	0
	Subtotal	0
	Refrigeración	0
	Piscifactorías	0
	Aguas de achique de minas	0
Total Industriales	0	0
Otros	1	8.924.250
TOTAL	1	8.924.250

AUTORIZACIONES AMBIENTALES INTEGRADAS CIUDAD AUTÓNOMA DE MELILLA a 31 de Diciembre de 2011		
TOTAL	Número	Volumen (m3/año)
	2	44.457.000

SECTORES INDUSTRIALES INDUSTRIAS AGROALIMENTARIAS	TOTALES	
	nº	Volumen (m ³ /año)
1. Transformación de la leche	0	0
2. Productos elaborados del sector	0	0
3. Elaboración y embotellado de bebidas sin	0	0
4. Transformación de la patata	0	0
5. Industria cárnica	0	0
6. Industria cervecera	0	0
7. Producción de alcohol y bebidas alcohólicas	0	0
8. Fabricación de piensos a partir de productos	0	0
9. Fabricación de gelatina y de cola a partir de	0	0
10. Almacenes de malta	0	0
11. Industria de transformación del pescado	0	0
TOTAL	0	0

PAÍS VASCO

C.A. PAIS VASCO			
Naturaleza del vertido		nº	V (m3/año)
Urbanos	<2.000 eh	8	173.448
	2.000-10.000 eh	1	567.648
	>10.000 eh	3	136.898.316
	Sin datos		
	Total urbanas	12	137.639.412
Industriales	Sin sustancias peligrosas	25	10.013.525
	Con sustancias peligrosas	5	660.605
	Subtotal	30	10.674.130
	Refrigeración	9	2.468.071.640
	Piscifactorías	2	22.776.308
	Aguas de achique de minas	0	0
Total Industriales	41	2.501.522.078	
Otros	0	0	
TOTAL	53	2.639.161.490	

AUTORIZACIONES AMBIENTALES INTEGRADAS PAÍS VASCO a 31 de Diciembre de 2011		
TOTAL	Número	Volumen (m3/año)
	6	7.919.787

SECTORES INDUSTRIALES INDUSTRIAS AGROALIMENTARIAS	TOTALES	
	nº	Volumen (m ³ /año)
1. Transformación de la leche		
2. Productos elaborados del sector hortofrutícola		
3. Elaboración y embotellado de bebidas sin alcohol		
4. Transformación de la patata		
5. Industria cárnica		
6. Industria cervecera		
7. Producción de alcohol y bebidas alcohólicas		
8. Fabricación de piensos a partir de productos vegetales		
9. Fabricación de gelatina y de cola a partir de cueros, pieles y		
10. Almacenes de malta		
11. Industria de transformación del pescado	1	6.540
TOTAL	1	6.540

ASTURIAS

C.A.ASTURIAS			
Naturaleza del vertido		nº	V (m3/año)
Urbanos	<2.000 eh	0	0
	2.000-10.000 eh	1	94.535
	>10.000 eh	1	2.000.000
	Sin datos		
	Total urbanas	2	2.094.535
Industriales	Sin sustancias peligrosas	4	53.000
	Con sustancias peligrosas	0	0
	Subtotal	4	53.000
	Refrigeración	0	0
	Piscifactorías	0	0
	Aguas de achique de minas	0	0
Total Industriales	4	53.000	
Otros		0	0
TOTAL		6	2.147.535

AUTORIZACIONES AMBIENTALES INTEGRADAS ASTURIAS a 31 de Diciembre de 2011		
	Número	Volumen (m3/año)
TOTAL	14	756.149.905

SECTORES INDUSTRIALES INDUSTRIAS AGROALIMENTARIAS Directiva 91/271/CEE	TOTALES	
	nº	Volumen (m ³ /año)
1. Transformación de la leche	1	700.000
2. Productos elaborados del sector hortofrutícola		
3. Elaboración y embotellado de bebidas sin alcohol		
4. Transformación de la patata		
5. Industria cárnica		
6. Industria cervecera		
7. Producción de alcohol y bebidas alcohólicas		
8. Fabricación de piensos a partir de productos vegetales		
9. Fabricación de gelatina y de cola a partir de cueros, pieles y huesos		
10. Almacenes de malta		
11. Industria de transformación del pescado		
TOTAL	1	700.000

MURCIA

C.A.MURCIA			
Naturaleza del vertido	nº	V (m3/año)	
Urbanos	<2.000 eh	0	
	2.000-10.000 eh	0	
	>10.000 eh	1	2.200.000
	Sin datos		
	Total urbanas	1	2.200.000
Industriales	Sin sustancias peligrosas		
	Con sustancias peligrosas		
	Subtotal	0	0
	Refrigeración	1	2.308.800
	Piscifactorías	2	9.270.000
Aguas de achique de minas	0	0	
Total Industriales	3	11.578.800	
Otros	9	248.883.160	
TOTAL	13	262.661.960	

AUTORIZACIONES AMBIENTALES INTEGRADAS MURCIA a 31 de Diciembre de 2011		
TOTAL	Número	Volumen (m3/año)
	11	1488654857

SECTORES INDUSTRIALES INDUSTRIAS AGROALIMENTARIAS Directiva 91/271/CEE	TOTALES	
	nº	Volumen (m ³ /año)
1. Transformación de la leche	0	0
2. Productos elaborados del sector hortofrutícola	0	0
3. Elaboración y embotellado de bebidas sin alcohol	0	0
4. Transformación de la patata	0	0
5. Industria cárnica	0	0
6. Industria cervecera	0	0
7. Producción de alcohol y bebidas alcohólicas	0	0
8. Fabricación de piensos a partir de productos vegetales	0	0
9. Fabricación de gelatina y de cola a partir de cueros, pieles y huesos	0	0
10. Almacenes de malta	0	0
11. Industria de transformación del pescado	0	0
TOTAL	0	0

VALENCIA

C.A.VALENCIA			
Naturaleza del vertido		nº	V (m3/año)
Urbanos	<2.000 eh	2	281.044
	2.000-10.000 eh	3	1.751.624
	>10.000 eh	13	73.372.427
	Sin datos		
	Total urbanas	18	75.405.095
Industriales	Sin sustancias peligrosas	6	619.900
	Con sustancias peligrosas	5	6.807.000
	Subtotal	11	7.426.900
	Refrigeración	4	1.443.588.650
	Piscifactorías	3	16.852.050
	Aguas de achique de minas	0	0
Total Industriales	18	1.467.867.600	
Otros		4	163.113.365
TOTAL		40	1.706.386.060

AUTORIZACIONES AMBIENTALES INTEGRADAS VALENCIA a 31 de Diciembre de 2011		
	Número	Volumen (m3/año)
TOTAL	9	1.451.004.250

SECTORES INDUSTRIALES INDUSTRIAS AGROALIMENTARIAS Directiva 91/271/CEE	TOTALES	
	nº	Volumen (m³/año)
1. Transformación de la leche		
2. Productos elaborados del sector hortofrutícola		
3. Elaboración y embotellado de bebidas sin alcohol	1	610.000
4. Transformación de la patata		
5. Industria cárnica		
6. Industria cervecera		
7. Producción de alcohol y bebidas alcohólicas		
8. Fabricación de piensos a partir de productos vegetales		
9. Fabricación de gelatina y de cola a partir de cueros, pieles y huesos		
10. Almacenes de malta		
11. Industria de transformación del pescado		
TOTAL	1	610.000