

INFORME DE AUTORIZACIONES DE VERTIDO

a 31 de Diciembre 2013



DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO-TERRESTRE

AGOSTO 2014

INDICE GENERAL

1.	Antecedentes	6
2.	Introducción	7
3.	Vertidos a Dominio Público Marítimo-Terrestre	9
3.1.	Resumen de los datos entregados	10
3.2.	Análisis de datos	13
3.3.	Mapas	22
4.	Autorizaciones de vertido	26
4.1.	Resumen de los datos entregados	27
4.2.	Análisis de datos	32
4.3.	Mapas	43
5.	Autorizaciones ambientales integradas	46
5.1.	Resumen de los datos entregados	47
5.2.	Análisis de datos	49
6.	Conclusiones: Evolución de los vertidos (2006-2013)	54
6.1.	Origen de la información	54
6.2.	Número total de vertidos	54
6.3.	Número de Autorizaciones de vertido	55
6.3.1.	Evolución general	55
6.3.2.	Evolución según tipología	56
6.4.	Volumen total asociado a los vertidos	58
6.5.	Volumen asociado a las Autorizaciones de vertido	59
6.5.1.	Evolución general	59
6.5.2.	Evolución según tipología	59
	Anexo I: Datos remitidos por las Comunidades Autónomas	62

INDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1. Número de vertidos a Dominio Público Marítimo-Terrestre por CCAA - 2013	14
Gráfico 2. Volumen asociado a vertidos a Dominio Público Marítimo-Terrestre por CCAA – 2013	15
Gráfico 3. Número de vertidos a Dominio Público Marítimo-Terrestre según tipo – 2013	16
Gráfico 4. Volumen de vertidos a Dominio Público Marítimo-Terrestre según tipo – 2013	17
Gráfico 5. Número de vertidos a Dominio Público Marítimo-Terrestre por CCAA según tipo - 2013	18
Gráfico 6. Volumen asociado a vertidos a Dominio Público Marítimo-Terrestre por CCAA según tipo - 2013	19
Gráfico 7. Número de Autorizaciones de vertido y Autorizaciones ambientales integradas por CCAA - 2013	20
Gráfico 8. Volumen asociado a Autorizaciones de vertido y Autorizaciones ambientales integradas por CCAA – 2013.....	21
Gráfico 9. Número de Autorizaciones de vertido por CCAA – 2013.....	33
Gráfico 10. Volumen asociado a Autorizaciones de vertido por CCAA – 2013.....	34
Gráfico 11. Número de Autorizaciones de vertido según tipo – 2013	35
Gráfico 12. Volumen asociado a Autorizaciones de vertido según tipo – 2013.....	36
Gráfico 13. Número de Autorizaciones de vertido por CCAA según tipo – 2013	37
Gráfico 14. Volumen asociado a Autorizaciones de vertido por CCAA según tipo - 2013	38
Gráfico 15. Número de Autorizaciones de vertido urbanas por CCAA según carga contaminante – 2013.....	39

Gráfico 16. Volumen asociado a Autorizaciones de vertido urbanas por CCAA según carga contaminante – 2013.....	40
Gráfico 17. Número de Autorizaciones de vertido industriales por CCAA según tipo – 2013	41
Gráfico 18. Volumen de Autorizaciones de vertido industriales por CCAA según tipo – 2013	42
Gráfico 19. Proporción en número de Autorizaciones ambientales integradas por CCAA – 2013	50
Gráfico 20. Proporción en volumen asociado a Autorizaciones ambientales integradas por CCAA - 2013	51
Gráfico 21. Número de Autorizaciones ambientales integradas por CCAA – 2013	52
Gráfico 22. Volumen asociado a Autorizaciones ambientales integradas por CCAA – 2013	53
Gráfico 23. Evolución de los vertidos en número (2006-2013).....	54
Gráfico 24. Evolución de las Autorizaciones de vertido en número (2006-2013).....	55
Gráfico 25. Evolución de Autorizaciones de vertido en número según tipo (2006-2013)	57
Gráfico 26. Evolución de los vertidos en volumen (2006-2013)	58
Gráfico 27. Evolución de las Autorizaciones de vertido en volumen (2006-2013)	59
Gráfico 28. Evolución de Autorizaciones de vertido en volumen según tipo (2006-2013)	60

INDICE DE MAPAS

Mapa 1. Vertidos a Dominio Público Marítimo-Terrestre por CCAA según tipo – 2013	23
Mapa 2. Número de vertidos por CCAA según tipo – 2013.....	24
Mapa 3. Volumen asociado a vertidos por CCAA según tipo – 2013.....	25
Mapa 4. Número de Autorizaciones de vertido por CCAA según tipo - 2013.....	44
Mapa 5. Volumen asociado a Autorizaciones de vertido por CCAA según tipo – 2013	45

INDICE DE TABLAS

Tabla 1. Vertidos a Dominio Público Marítimo-Terrestre por CCAA - 2013	11
Tabla 2. Vertidos a Dominio Público Marítimo-Terrestre según tipo - 2013	11
Tabla 3. Vertidos a Dominio Público Marítimo-Terrestre por CCAA según tipo – 2013	12
Tabla 4. Autorizaciones de vertido por CCAA - 2013	28
Tabla 5. Autorizaciones de vertido según naturaleza y tipo - 2013	28
Tabla 6. Autorizaciones de vertido por CCAA según tipo- 2013	29
Tabla 7. Autorizaciones de vertido urbanos por CCAA según carga contaminante - 2013	30
Tabla 8. Autorizaciones de vertido industriales por CCAA según tipo – 2013	31
Tabla 9. Autorizaciones ambientales integradas por CCAA – 2013	48

1. Antecedentes

Con fecha de 11 de febrero de 2014 la Subdirección General de Gestión Integrada del Dominio Público Hidráulico (en adelante SGGIDPH) envió un escrito a las Comunidades Autónomas mediante el cual se solicitaba información relativa a las Autorizaciones vertido a 31 de Diciembre de 2013 así como información relativa a Autorizaciones ambientales integradas.

De forma paralela, se ha elaborado un documento llamado “Informe de Autorizaciones de vertido a Dominio Público Hidráulico 2013” que tiene como objeto el estudio de los vertidos realizados a Dominio Público Hidráulico (en adelante DPH), motivo por el cual quedan fuera del alcance del presente informe.

Con el objetivo de reflejar una idea global de la totalidad de los vertidos que se realizan sobre el medio receptor los resultados se presentan en tres bloques: en el primero se mostrarán los vertidos a Dominio Público Marítimo-Terrestre (en adelante 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 22 de abril de 2014 de las Comunidades Autónomas con competencia en vertidos a DPMT. En esta edición se dispone de la última información, de todos los Organismos competentes en materia de vertidos a DPMT, actualizada a 31 de diciembre de 2013, excepto en el caso de Canarias, cuyos datos corresponden al 31 de diciembre de 2012.

2. Introducción

Este informe se elabora en el marco de la modificación del 23 de mayo de 2003 del Reglamento de Dominio Público Hidráulico (en adelante 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.

Para el tratamiento estadístico de los datos se han considerado la siguiente tipología de vertidos establecida conforme al anexo IV del RDPH dedicado al cálculo del canon de control de vertido:

En primer lugar se distinguen la naturaleza del vertido:

- Agua residual urbana o asimilable.
- Agua residual industrial

Posteriormente se atiende a las características del vertido:

- Urbanos
 - < 2000 habitantes equivalentes (h.e.)
 - Entre 2000 y 10.000 h.e.
 - Entre 10.000 y 50.000 h.e.
 - Más de 50.000 h.e.
- Industriales
 - Clase 1
 - Clase 2
 - Clase 3
 - Clase 1, 2 ó 3 con sustancias peligrosas
 - Refrigeración
 - Piscifactorías
 - Achique de minas



Así mismo, se distinguen aquellos vertidos que cuentan con Autorización ambiental integrada (vertidos generados en instalaciones afectadas por la Ley 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación, modificada por la Ley 5/2013, de 11 de junio).

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 Dominio Público Marítimo-Terrestre por CCAA - 2013

Vertidos a DPMT por CCAA - 2013		
Comunidad Autónoma	Número	Volumen (m ³ /año)
Andalucía	177	3.640.490.678
Baleares	9	616.845.810
Canarias*	115	3.913.805.175
Cantabria	25	262.549.361
Cataluña	171	1.357.462.817
Ceuta	1	2.200
Galicia	216	1.714.298.700
Melilla	3	53.381.250
País Vasco	74	2.649.469.461
P. Asturias	22	758.448.440
R. Murcia	23	1.264.015.631
Valencia	47	436.666.351
TOTAL	883	16.667.435.873

* Datos a 31 de diciembre de 2012

Tabla 2. Vertidos a Dominio Público Marítimo-Terrestre según tipo - 2013

Vertidos a DPMT según tipo - 2013			
Tipo de Autorización	Tipología del vertido	Número	Volumen (m ³ /año)
Autorización de vertido	Urbano	247	1.670.634.603
	Industrial (Clase 1, 2 ó 3 y Clase 1, 2 ó 3 con sust. peligrosas)	260	743.348.860
	Refrigeración	22	2.571.996.412
	Piscifactorías	137	1.943.471.117
	Achique de Minas	0	0
	Otros*	52	342.504.186
Autorización ambiental integrada	Actividades Anejo I Ley 16/2002	165	9.395.480.696
TOTAL		883	16.667.435.873

Otros*: Vertidos no clasificados en la tipología anterior.

Tabla 3. Vertidos a Dominio Público Marítimo-Terrestre por CCAA según tipo – 2013

CCAA	Tipo de Autorización	Tipología del vertido	Número	Volumen (m ³ /año)
Andalucía	Autorización de vertido	Urbano	49	291.969.847
		Industrial (Clase 1, 2 ó 3 y Clase 1, 2 ó 3 con sust. peligrosas)	49	130.532.312
		Refrigeración	6	6.019.800
		Piscifactorías	42	359.437.414
		Achique de Minas	0	0
		Otros*	0	0
	Autorización ambiental integrada	Actividades Anejo I Ley 16/2002	31	2.852.531.305
Total Andalucía			177	3.640.490.678
Balears	Autorización de vertido	Urbano	1	4.453.000
		Industrial (Clase 1, 2 ó 3 y Clase 1, 2 ó 3 con sust. peligrosas)	3	13.906.310
		Refrigeración	0	0
		Piscifactorías	1	11.100.000
		Achique de Minas	0	0
		Otros*	1	3.153.600
	Autorización ambiental integrada	Actividades Anejo I Ley 16/2002	3	584.232.900
Total Balears			9	616.845.810
Canarias**	Autorización de vertido	Urbano	33	544.431.267
		Industrial (Clase 1, 2 ó 3 y Clase 1, 2 ó 3 con sust. peligrosas)	29	456.647.600
		Refrigeración	2	1.984.000
		Piscifactorías	3	27.795.000
		Achique de Minas	0	0
		Otros*	38	99.714.678
	Autorización ambiental integrada	Actividades Anejo I Ley 16/2002	10	2.783.232.632
Total Canarias			115	3.913.805.175
Cantabria	Autorización de vertido	Urbano	14	197.521.213
		Industrial (Clase 1, 2 ó 3 y Clase 1, 2 ó 3 con sust. peligrosas)	2	213
		Refrigeración	1	72.494
		Piscifactorías	1	2.496.600
		Achique de Minas	0	0
		Otros*	1	1.000
	Autorización ambiental integrada	Actividades Anejo I Ley 16/2002	6	62.457.840
Total Cantabria			25	262.549.361
Cataluña	Autorización de vertido	Urbano	36	327.536.843
		Industrial (Clase 1, 2 ó 3 y Clase 1, 2 ó 3 con sust. peligrosas)	85	123.288.328
		Refrigeración	0	0
		Piscifactorías	0	0
		Achique de Minas	0	0
		Otros*	0	0
	Autorización ambiental integrada	Actividades Anejo I Ley 16/2002	50	906.637.648
Total Cataluña			171	1.357.462.817
Ceuta	Autorización de vertido	Urbano	1	2.200
		Industrial (Clase 1, 2 ó 3 y Clase 1, 2 ó 3 con sust. peligrosas)	0	0
		Refrigeración	0	0
		Piscifactorías	0	0
		Achique de Minas	0	0
		Otros*	0	0
	Autorización ambiental integrada	Actividades Anejo I Ley 16/2002	0	0
Total Ceuta			1	2.200
Galicia	Autorización de vertido	Urbano	70	24.061.982
		Industrial (Clase 1, 2 ó 3 y Clase 1, 2 ó 3 con sust. peligrosas)	46	7.902.318
		Refrigeración	3	93.539.678
		Piscifactorías	83	1.504.543.620
		Achique de Minas	0	0
		Otros*	0	0
	Autorización ambiental integrada	Actividades Anejo I Ley 16/2002	14	84.231.102
Total Galicia			216	1.714.298.700
Melilla	Autorización de vertido	Urbano	0	0
		Industrial (Clase 1, 2 ó 3 y Clase 1, 2 ó 3 con sust. peligrosas)	0	0
		Refrigeración	0	0
		Piscifactorías	0	0
		Achique de Minas	0	0
		Otros*	1	8.924.250
	Autorización ambiental integrada	Actividades Anejo I Ley 16/2002	2	44.457.000
Total Melilla			3	53.381.250
País Vasco	Autorización de vertido	Urbano	15	139.165.950
		Industrial (Clase 1, 2 ó 3 y Clase 1, 2 ó 3 con sust. peligrosas)	35	10.778.056
		Refrigeración	9	2.468.071.640
		Piscifactorías	2	22.776.308
		Achique de Minas	0	0
		Otros*	0	0
	Autorización ambiental integrada	Actividades Anejo I Ley 16/2002	13	8.677.507
Total País Vasco			74	2.649.469.461
P. Asturias	Autorización de vertido	Urbano	3	2.240.535
		Industrial (Clase 1, 2 ó 3 y Clase 1, 2 ó 3 con sust. peligrosas)	5	58.000
		Refrigeración	0	0
		Piscifactorías	0	0
		Achique de Minas	0	0
		Otros*	0	0
	Autorización ambiental integrada	Total actividades Anejo I Ley 16/2002	14	756.149.905
Total P. Asturias			22	758.448.440
R. Murcia	Autorización de vertido	Urbano	1	2.200.000
		Industrial (Clase 1, 2 ó 3 y Clase 1, 2 ó 3 con sust. peligrosas)	0	0
		Refrigeración	1	2.308.800
		Piscifactorías	2	9.270.000
		Achique de Minas	0	0
		Otros*	9	230.623.160
	Autorización ambiental integrada	Actividades Anejo I Ley 16/2002	10	1.019.613.671
Total R. Murcia			23	1.264.015.631
Valencia	Autorización de vertido	Urbano	24	137.031.768
		Industrial (Clase 1, 2 ó 3 y Clase 1, 2 ó 3 con sust. peligrosas)	6	235.722
		Refrigeración	0	0
		Piscifactorías	3	6.052.175
		Achique de Minas	0	0
		Otros*	2	87.500
	Autorización ambiental integrada	Actividades Anejo I Ley 16/2002	12	293.259.186
Total Valencia			47	436.666.351
TOTAL			883	16.667.435.873

Otros*: Vertidos no clasificados en la tipología anterior.

** Datos a 31 de diciembre de 2012

3.2. Análisis de datos

Gráfico 1. Número de vertidos a Dominio Público Marítimo-Terrestre por CCAA - 2013

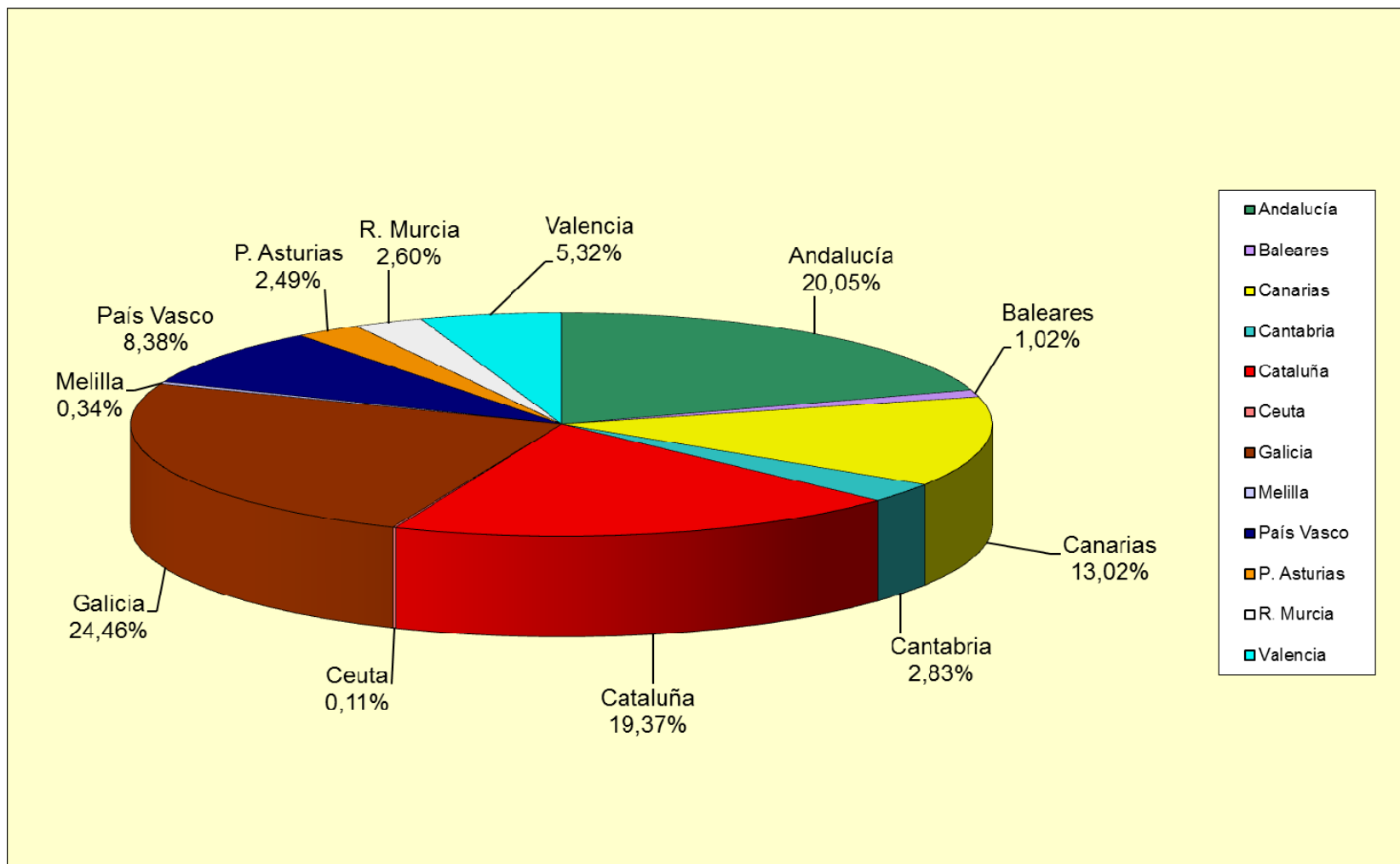


Gráfico 2. Volumen asociado a vertidos a Dominio Público Marítimo-Terrestre por CCAA – 2013

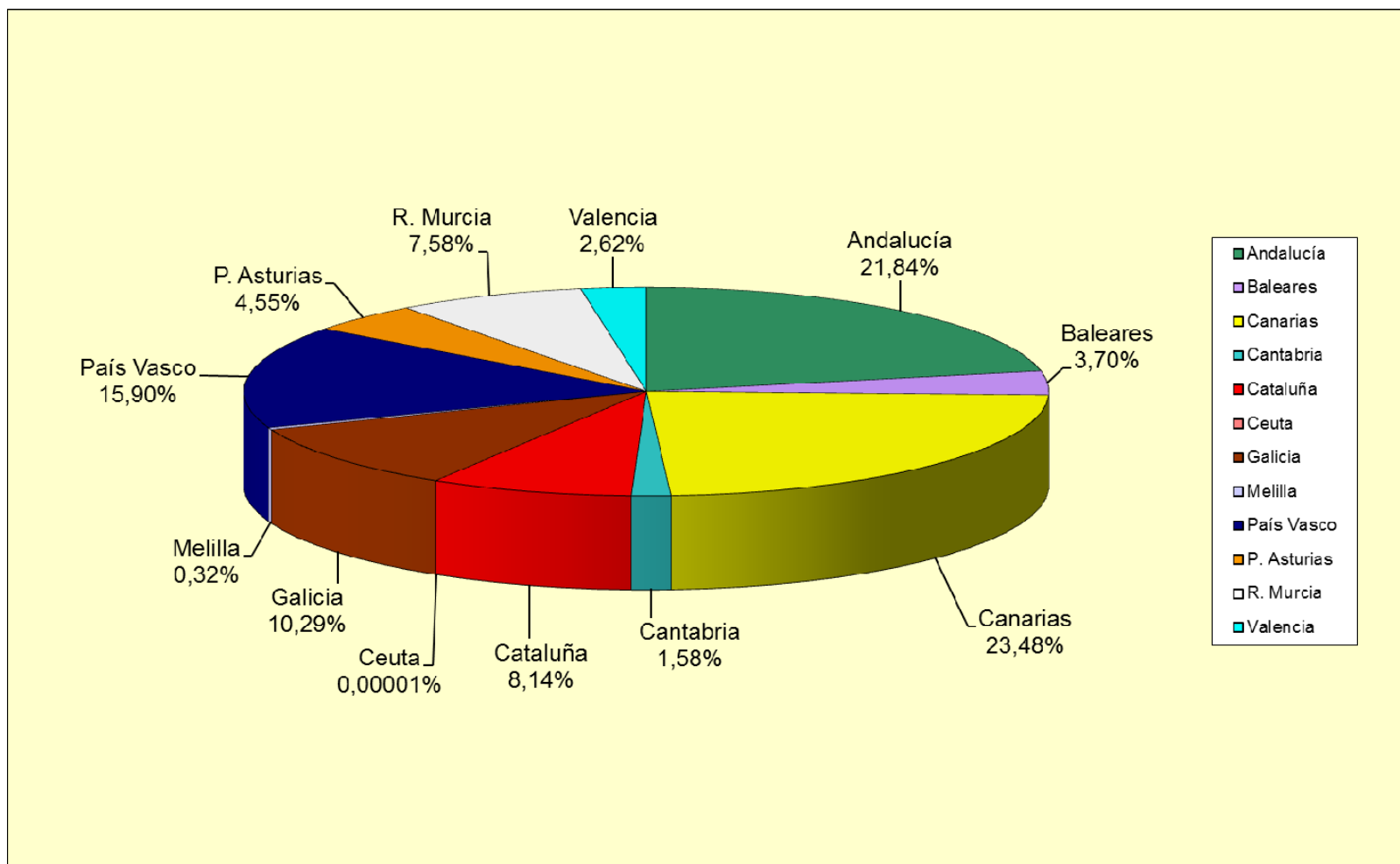
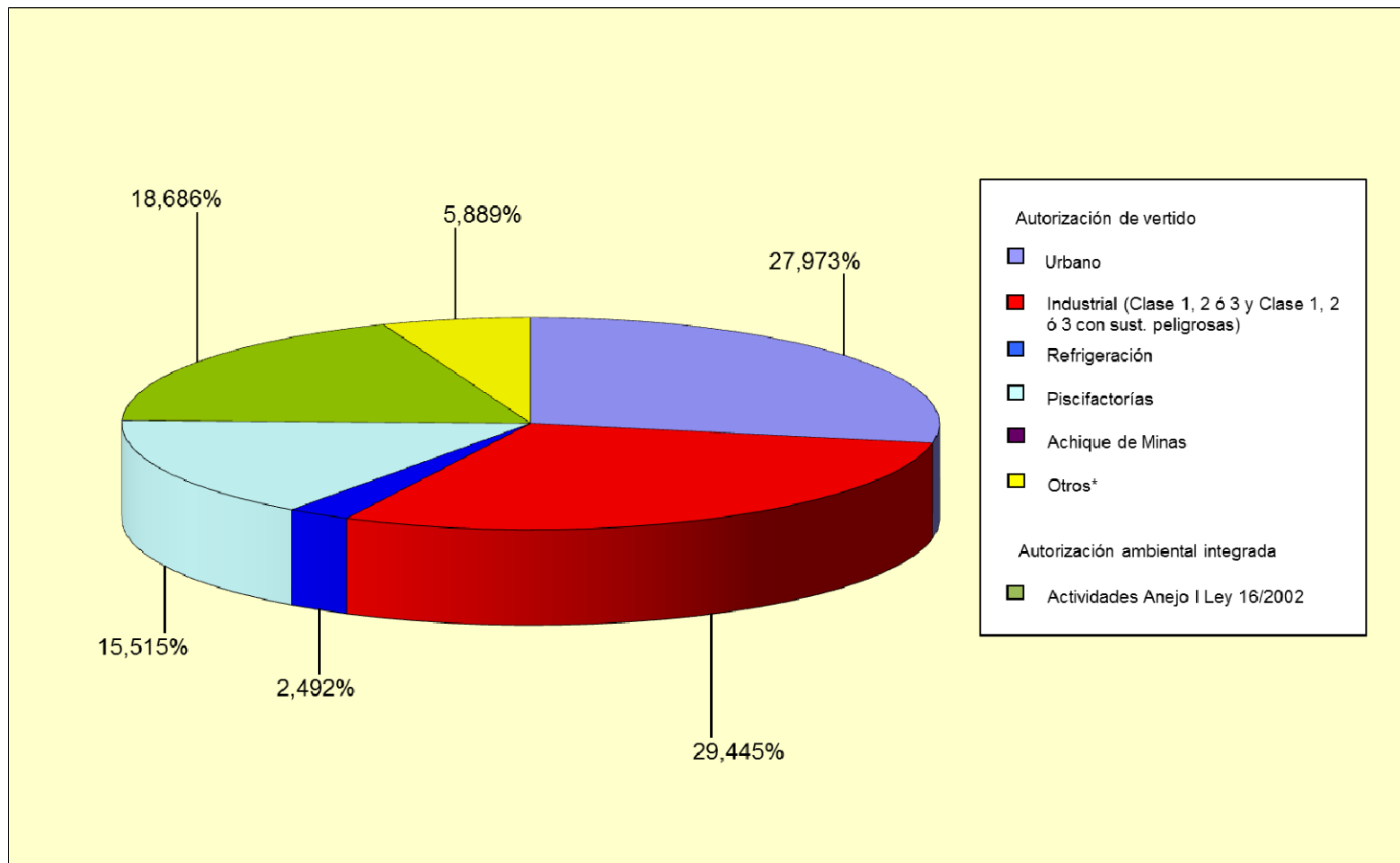
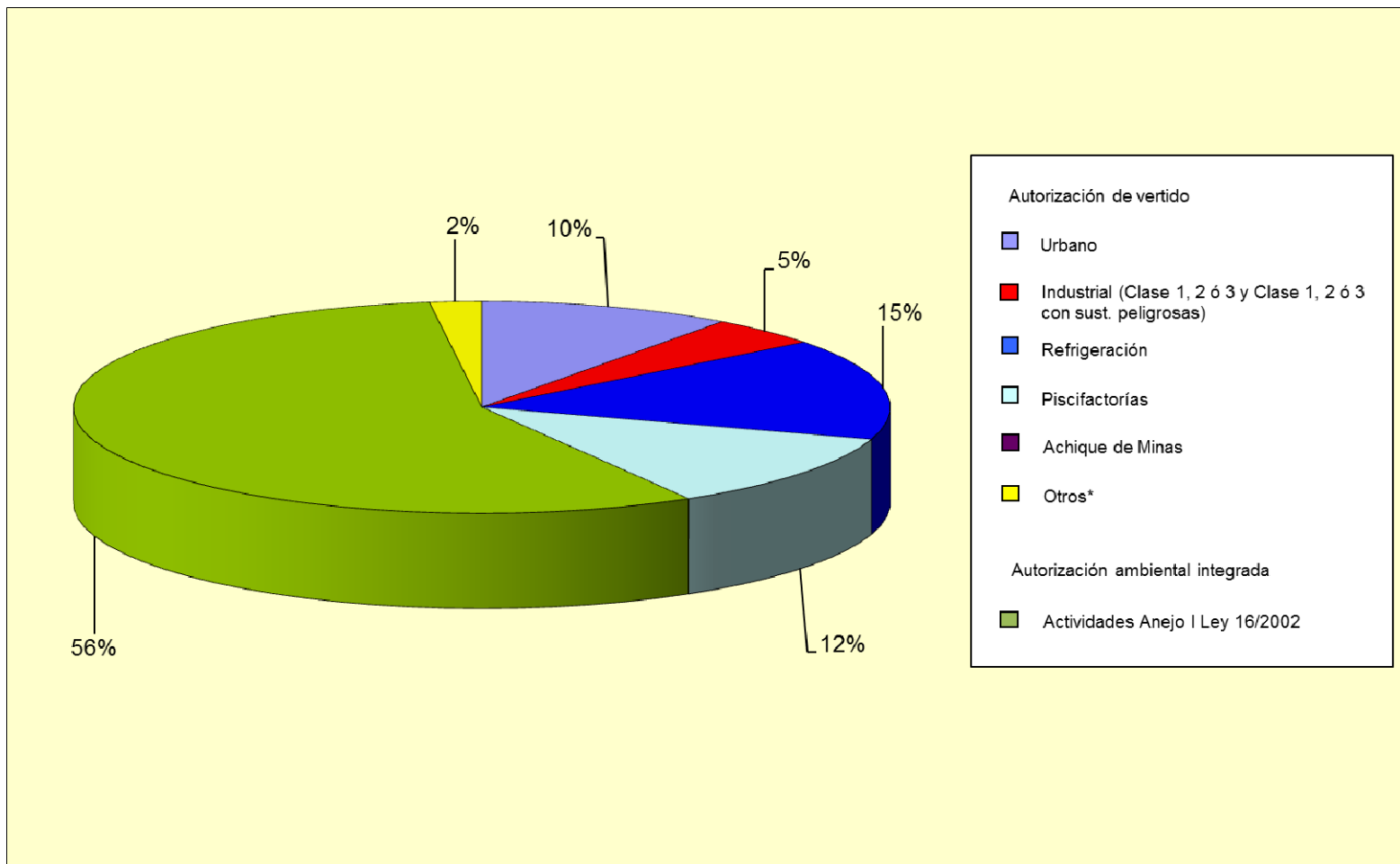


Gráfico 3. Número de vertidos a Dominio Público Marítimo-Terrestre según tipo – 2013



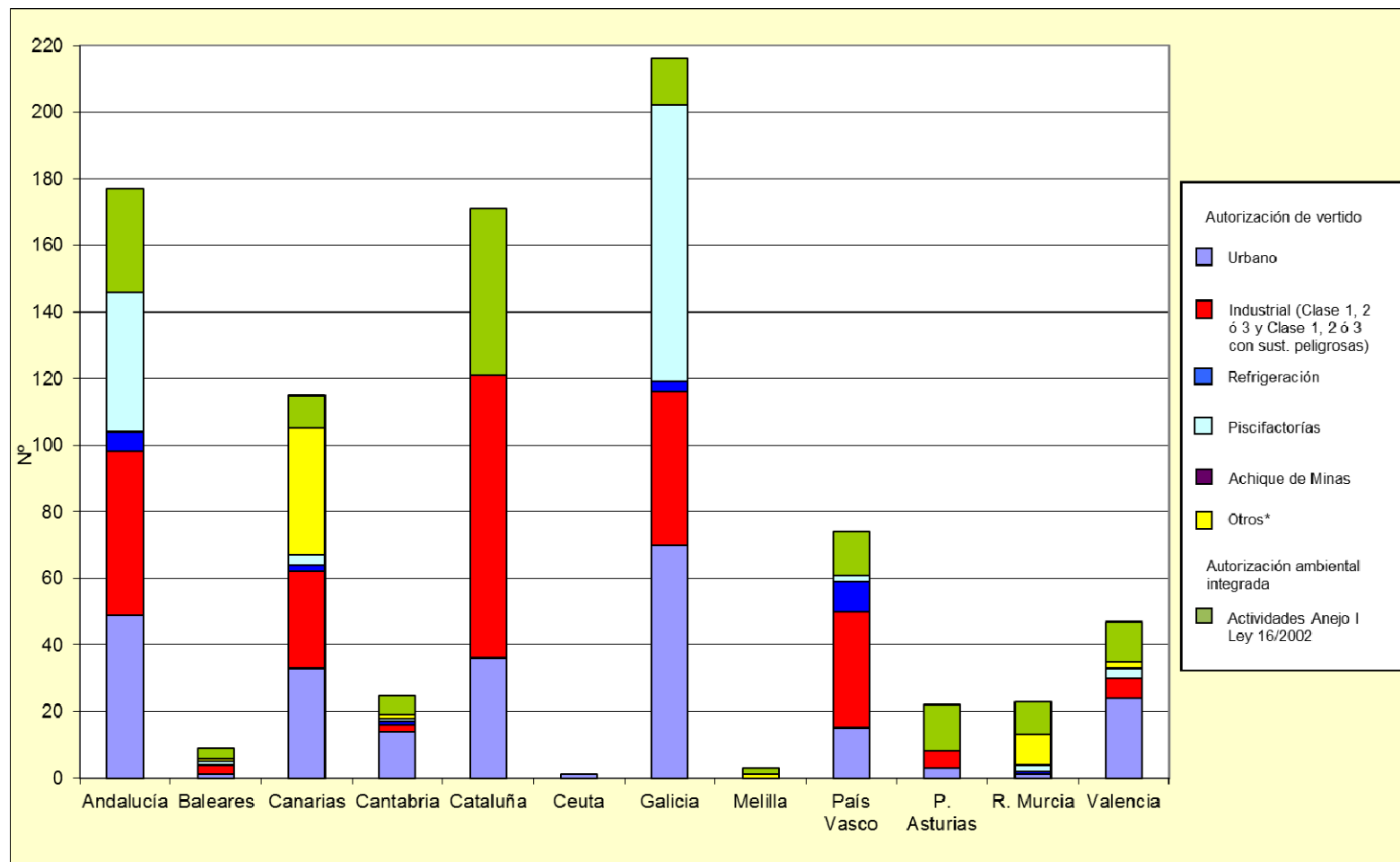
Otros*: Vertidos no clasificados en la tipología anterior.

Gráfico 4. Volumen de vertidos a Dominio Público Marítimo-Terrestre según tipo – 2013



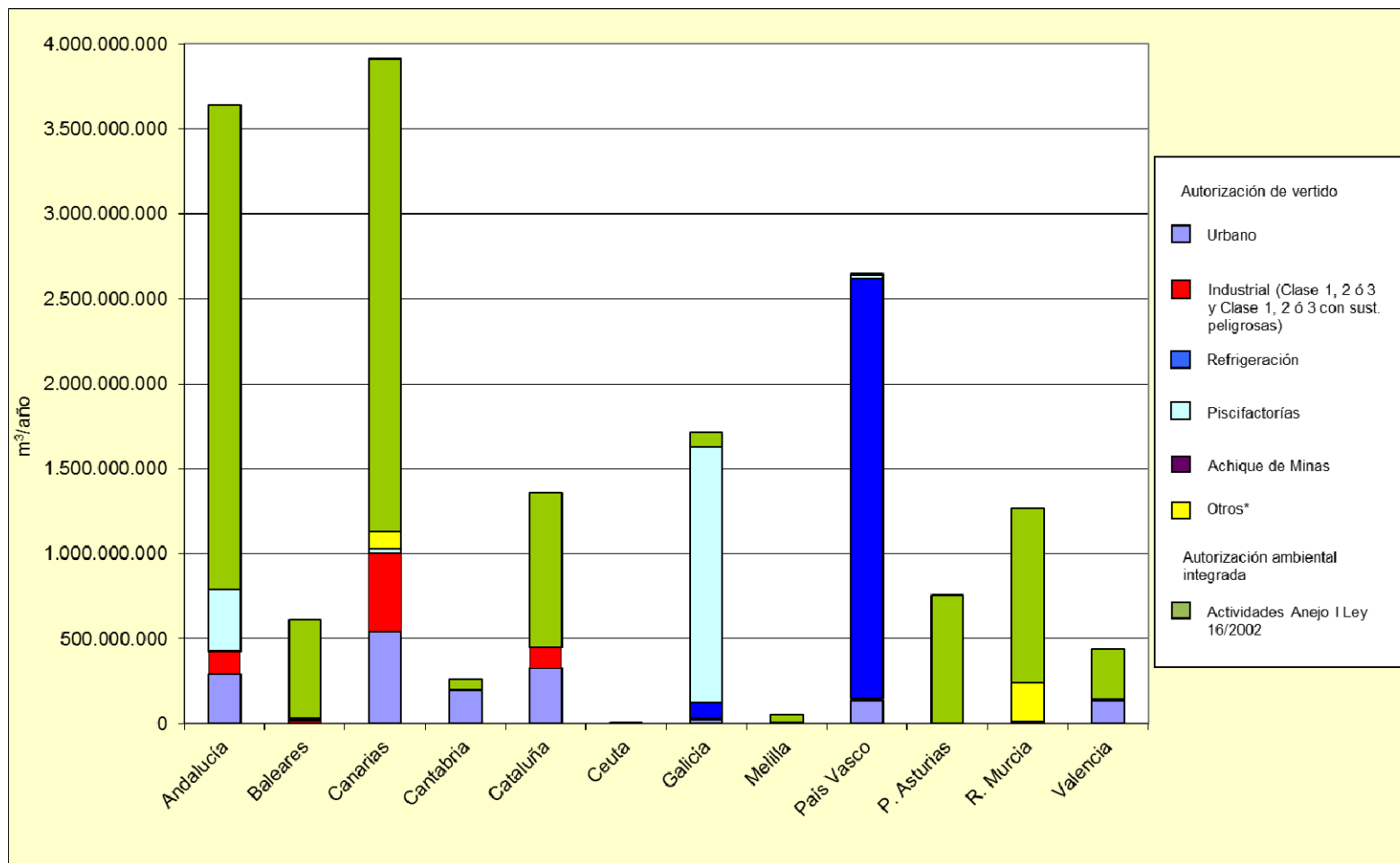
Otros*: Vertidos no clasificados en la tipología anterior.

Gráfico 5. Número de vertidos a Dominio Público Marítimo-Terrestre por CCAA según tipo - 2013



Otros*: Vertidos no clasificados en la tipología anterior.

Gráfico 6. Volumen asociado a vertidos a Dominio Público Marítimo-Terrestre por CCAA según tipo - 2013



Otros*: Vertidos no clasificados en la tipología anterior.

Gráfico 7. Número de Autorizaciones de vertido y Autorizaciones ambientales integradas por CCAA - 2013

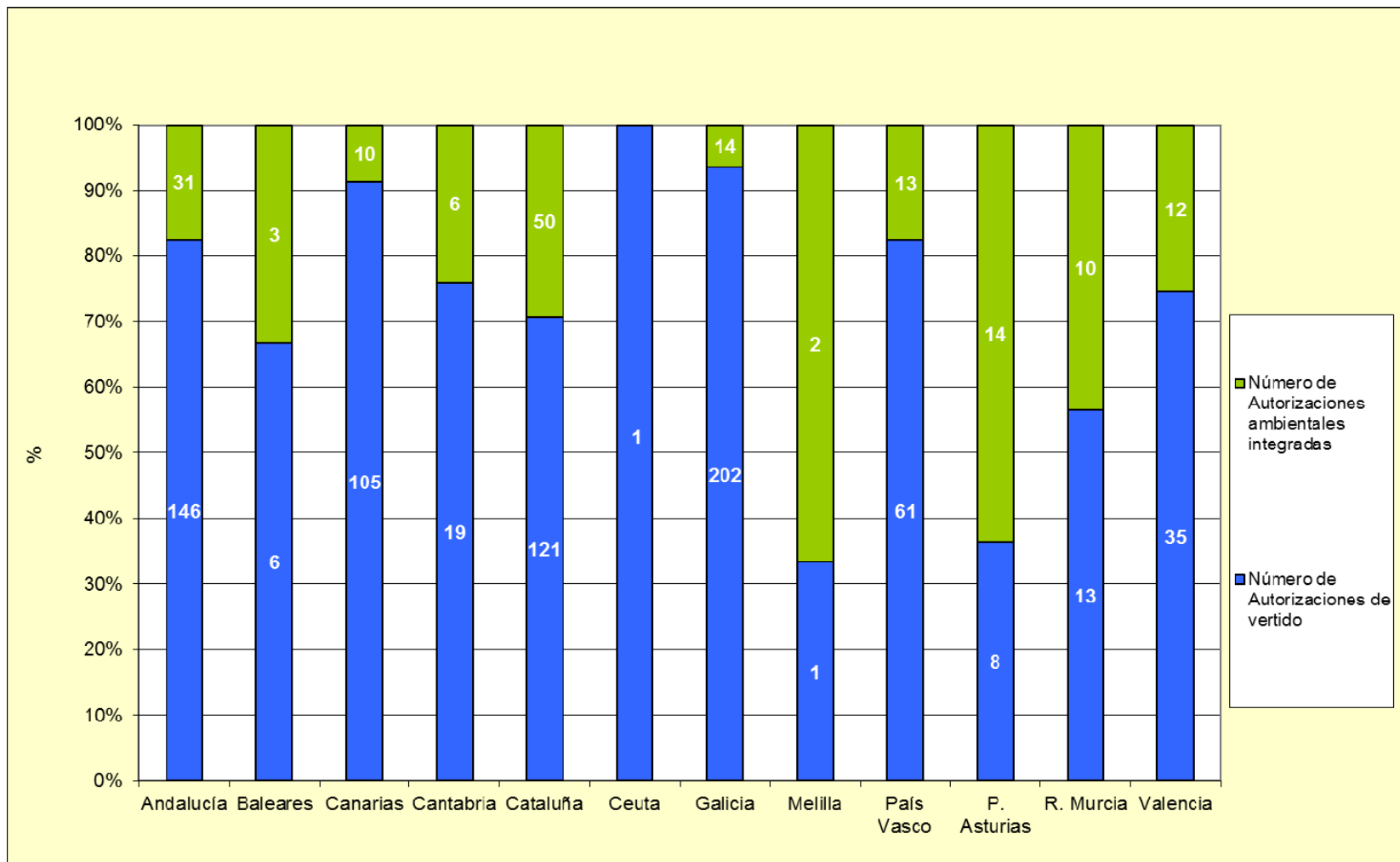
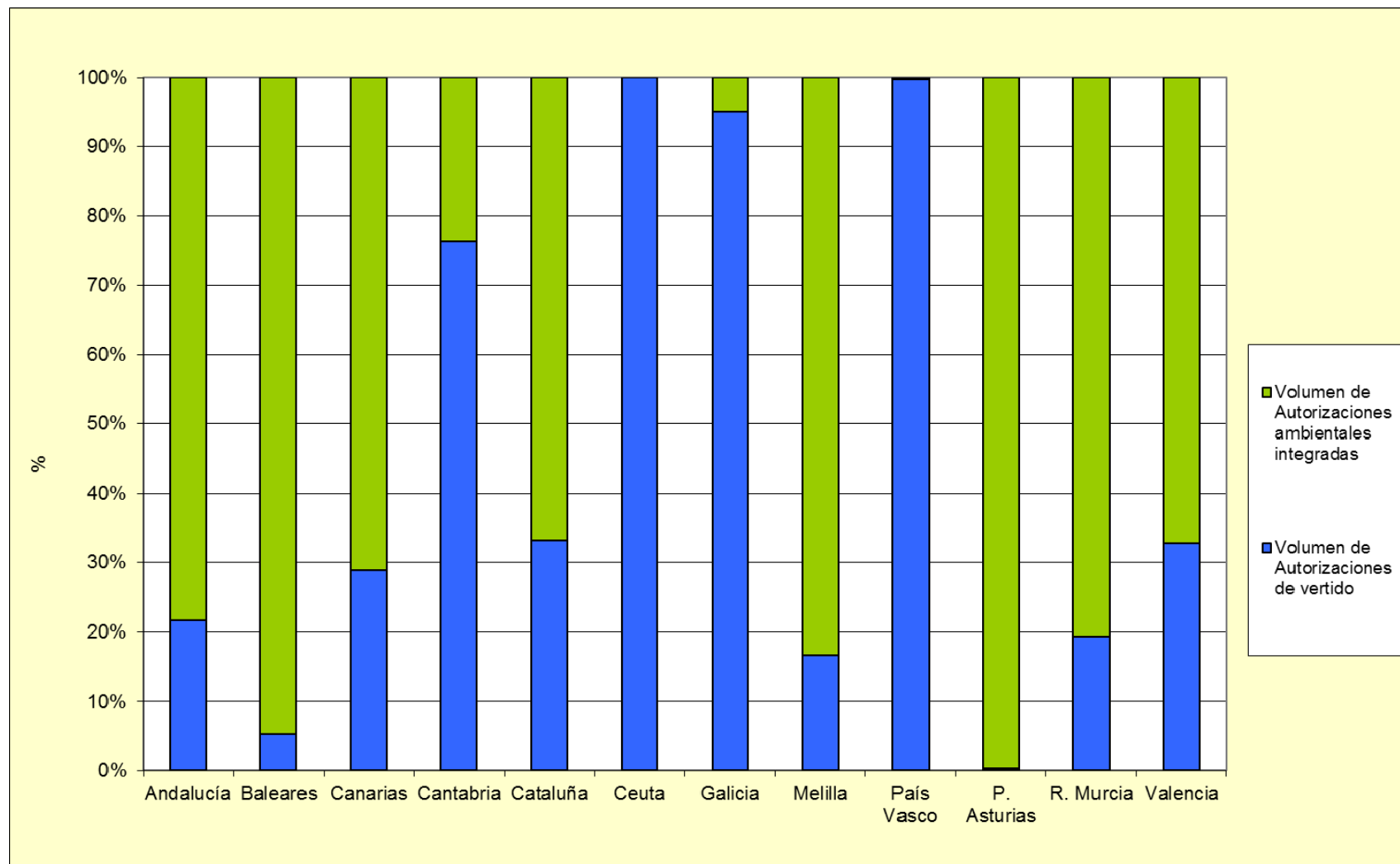
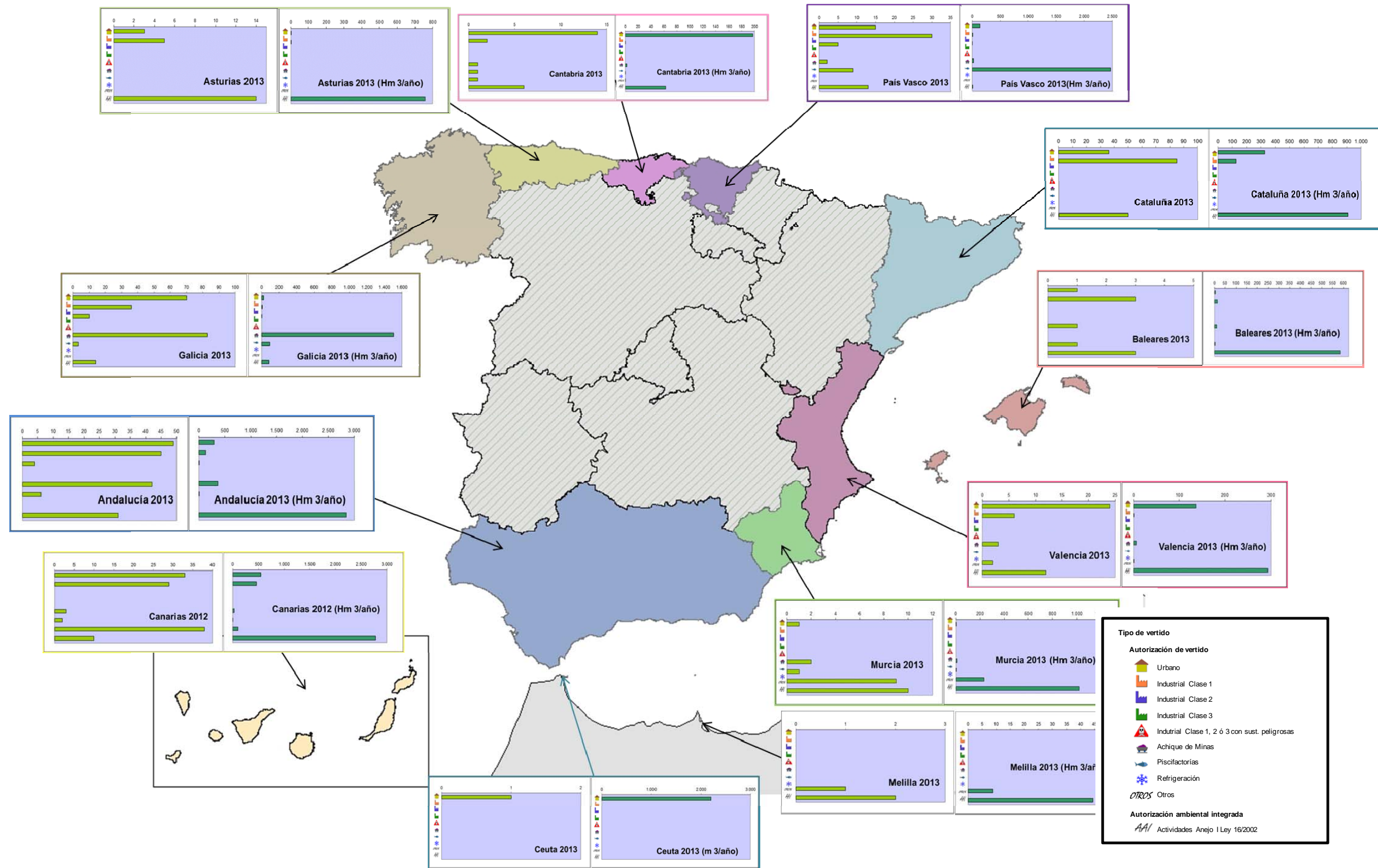


Gráfico 8. Volumen asociado a Autorizaciones de vertido y Autorizaciones ambientales integradas por CCAA – 2013



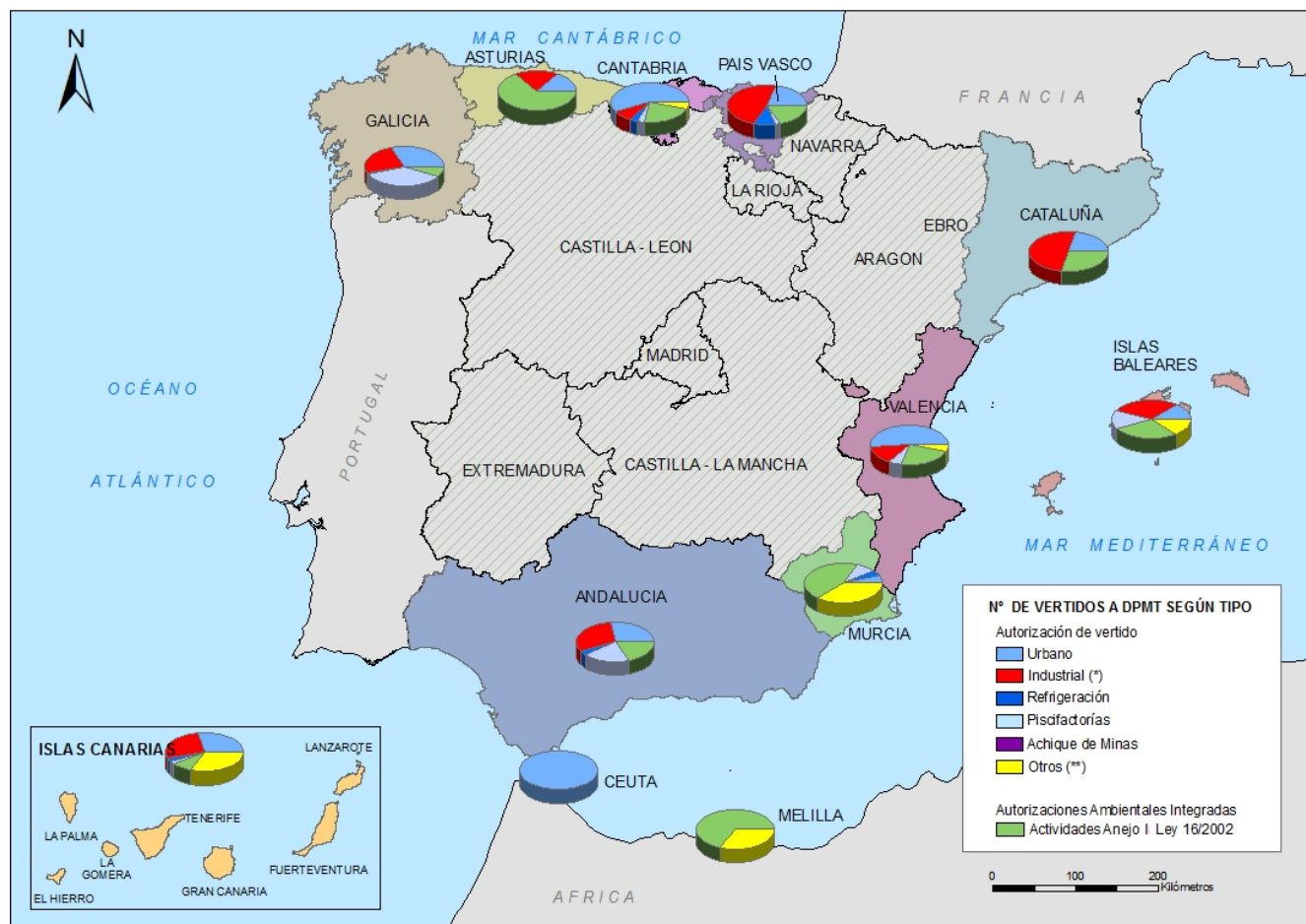
3.3. Mapas

Mapa 1. Vertidos a Dominio Público Marítimo-Terrestre por CCAA según tipo – 2013



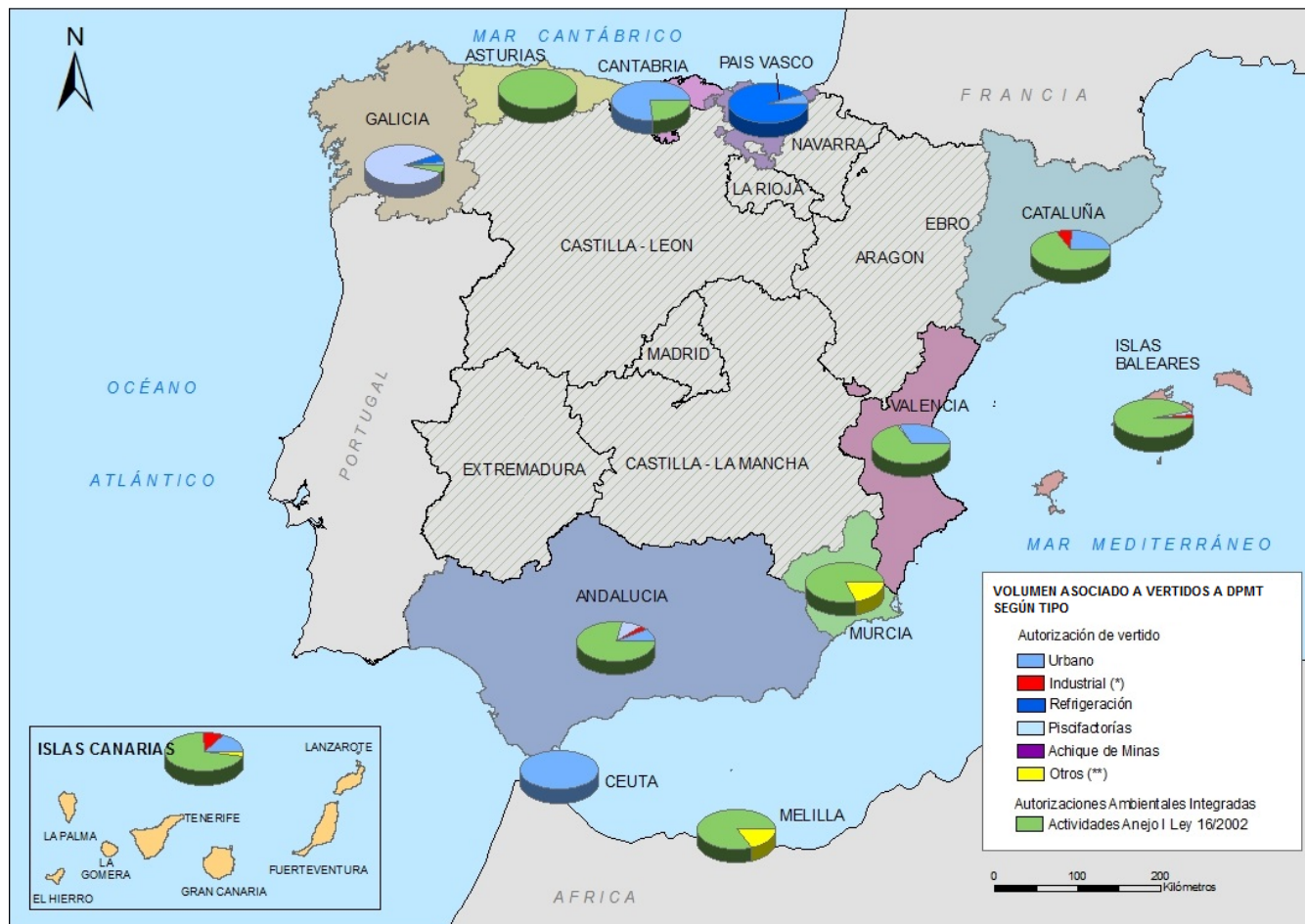
Otros*: Vertidos no clasificados en la tipología anterior.

Mapa 2. Número de vertidos por CCAA según tipo – 2013



Industrial*: Industrial de Clase 1, 2, ó 3 y Clase 1, 2 ó 3 con sustancias peligrosas.
 Otros**: Vertidos no clasificados en la tipología anterior.

Mapa 3. Volumen asociado a vertidos por CCAA según tipo – 2013



Industrial*: Industrial de Clase 1, 2 ó 3 y Clase 1, 2, ó 3 con sustancias peligrosas.
 Otros**: Vertidos no clasificados en la tipología anterior.

4. Autorizaciones de vertido

4.1. Resumen de los datos entregados

Tabla 4. Autorizaciones de vertido por CCAA - 2013

Autorizaciones de vertido por CCAA - 2013		
CCAA	Número	Volumen (m ³ /año)
Andalucía	146	787.959.373
Baleares	6	32.612.910
Canarias*	105	1.130.572.543
Cantabria	19	200.091.521
Cataluña	121	450.825.169
Ceuta	1	2.200
Galicia	202	1.630.067.598
Melilla	1	8.924.250
País Vasco	61	2.640.791.954
P. Asturias	8	2.298.535
R. Murcia	13	244.401.960
Valencia	35	143.407.165
TOTAL	718	7.271.955.177

* Datos a 31 de diciembre de 2012

Tabla 5. Autorizaciones de vertido según naturaleza y tipo - 2013

Autorizaciones de vertido según naturaleza y tipo - 2013			
Tipología de vertido		Número	Volumen (m ³ /año)
Urbanos	<2.000 h.e.	90	1.965.511
	2.000-10.000 h.e.	43	31.974.926
	>10.000 h.e.	114	1.636.694.166
	Sin datos	0	0
	Total urbanas	247	1.670.634.603
Industriales	Sin sustancias peligrosas (Clase1, 2 ó 3)	241	742.370.988
	Con sustancias peligrosas (Clase1, 2 ó 3)	19	977.872
	Subtotal	260	743.348.860
	Refrigeración	22	2.571.996.412
	Piscifactorías	137	1.943.471.117
	Aguas de achique de minas	0	0
	Total Industriales	419	5.258.816.389
Otros*	52	342.504.186	
TOTAL	718	7.271.955.177	

Otros*: Vertidos no clasificados en la tipología anterior.

Tabla 6. Autorizaciones de vertido por CCAA según tipo- 2013

Autorizaciones de vertido por CCAA según tipo- 2013			
Tipología del vertido	CCAA	Número	Volumen (m ³ /año)
Urbano	Andalucía	49	291.969.847
	Baleares	1	4.453.000
	Canarias**	33	544.431.267
	Cantabria	14	197.521.211
	Cataluña	36	327.536.843
	Ceuta	1	2.200
	Galicia	70	24.081.982
	Melilla	0	0
	País Vasco	15	139.165.950
	P. Asturias	3	2.240.535
	R. Murcia	1	2.200.000
	Valencia	24	137.031.768
	SUBTOTAL	247	1.670.634.603
	Industrial (Clase 1, 2 ó 3 y Clase 1, 2 ó 3 con sust. Peligrosas)	Andalucía	49
Baleares		3	13.906.310
Canarias**		29	456.647.600
Cantabria		2	216
Cataluña		85	123.288.326
Ceuta		0	0
Galicia		46	7.902.318
Melilla		0	0
País Vasco		35	10.778.056
P. Asturias		5	58.000
R. Murcia		0	0
Valencia		6	235.722
SUBTOTAL		260	743.348.860
Refrigeración		Andalucía	6
	Baleares	0	0
	Canarias**	2	1.984.000
	Cantabria	1	72.494
	Cataluña	0	0
	Ceuta	0	0
	Galicia	3	93.539.678
	Melilla	0	0
	País Vasco	9	2.468.071.640
	P. Asturias	0	0
	R. Murcia	1	2.308.800
	Valencia	0	0
	SUBTOTAL	22	2.571.996.412
	Piscifactorias	Andalucía	42
Baleares		1	11.100.000
Canarias**		3	27.795.000
Cantabria		1	2.496.600
Cataluña		0	0
Ceuta		0	0
Galicia		83	1.504.543.620
Melilla		0	0
País Vasco		2	22.776.308
P. Asturias		0	0
R. Murcia		2	9.270.000
Valencia		3	6.052.175
SUBTOTAL		137	1.943.471.117
Achique de minas		Andalucía	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
Baleares		1	3.153.600
Canarias**		38	99.714.676
Cantabria		1	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	230.623.160
Valencia		2	87.500
SUBTOTAL		52	342.504.186
TOTAL		718	7.271.955.177

Otros*: Vertidos no clasificados en la tipología anterior

** Datos a 31 de diciembre de 2012

Tabla 7. Autorizaciones de vertido urbanos por CCAA según carga contaminante - 2013

Autorizaciones de vertido urbanos por CCAA según carga contaminante - 2013			
Carga contaminante	CCAA	Número	Volumen (m ³ /año)
<2.000 h.e.	Andalucía	6	324.616
	Baleares	0	0
	Canarias*	2	192.267
	Cantabria	7	63.211
	Cataluña	5	737.581
	Ceuta	0	0
	Galicia	59	462.707
	Melilla	0	0
	País Vasco	10	175.979
	P. Asturias	0	0
	R. Murcia	0	0
	Valencia	1	9.150
	SUBTOTAL	90	1.965.511
	2.000-10.000 h.e.	Andalucía	9
Baleares		0	0
Canarias*		14	16.761.250
Cantabria		0	0
Cataluña		6	2.111.022
Ceuta		0	0
Galicia		7	6.995.627
Melilla		0	0
País Vasco		1	567.648
P. Asturias		2	240.535
R. Murcia		0	0
Valencia		4	2.776.848
SUBTOTAL		43	31.974.926
>10.000 h.e.		Andalucía	34
	Baleares	1	4.453.000
	Canarias*	17	527.477.750
	Cantabria	7	197.458.000
	Cataluña	25	324.688.240
	Ceuta	1	2.200
	Galicia	4	16.623.648
	Melilla	0	0
	País Vasco	4	138.422.323
	P. Asturias	1	2.000.000
	R. Murcia	1	2.200.000
	Valencia	19	134.245.770
	SUBTOTAL	114	1.636.694.166
	Sin datos	Andalucía	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		247	1.670.634.603

* Datos a 31 de diciembre de 2012

Tabla 8. Autorizaciones de vertido industriales por CCAA según tipo – 2013

Autorizaciones de vertido industriales por CCAA según tipo - 2013			
Tipología del vertido	CCAA	Número	Volumen (m ³ /año)
Clase 1, 2 ó 3	Andalucía	45	130.459.412
	Baleares	3	13.906.310
	Canarias*	29	456.647.600
	Cantabria	2	216
	Cataluña	85	123.288.326
	Ceuta	0	0
	Galicia	36	7.657.952
	Melilla	0	0
	País Vasco	30	10.117.451
	P. Asturias	5	58.000
	R. Murcia	0	0
	Valencia	6	235.722
	SUBTOTAL	241	742.370.988
Clase 1, 2 ó 3 con sust. peligrosas	Andalucía	4	72.900
	Baleares	0	0
	Canarias*	0	0
	Cantabria	0	0
	Cataluña	0	0
	Ceuta	0	0
	Galicia	10	244.367
	Melilla	0	0
	País Vasco	5	660.605
	P. Asturias	0	0
	R. Murcia	0	0
	Valencia	0	0
	SUBTOTAL	19	977.872
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	3	93.539.678
	Melilla	0	0
	País Vasco	9	2.468.071.640
	P. Asturias	0	0
	R. Murcia	1	2.308.800
	Valencia	0	0
	SUBTOTAL	22	2.571.996.412
Piscifactorias	Andalucía	42	359.437.414
	Baleares	1	11.100.000
	Canarias*	3	27.795.000
	Cantabria	1	2.496.600
	Cataluña	0	0
	Ceuta	0	0
	Galicia	83	1.504.543.620
	Melilla	0	0
	País Vasco	2	22.776.308
	P. Asturias	0	0
	R. Murcia	2	9.270.000
	Valencia	3	6.052.175
	SUBTOTAL	137	1.943.471.117
Achiقة 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	419	5.258.816.389	

* Datos a 31 de diciembre de 2012

4.2. Análisis de datos

Gráfico 9. Número de Autorizaciones de vertido por CCAA – 2013

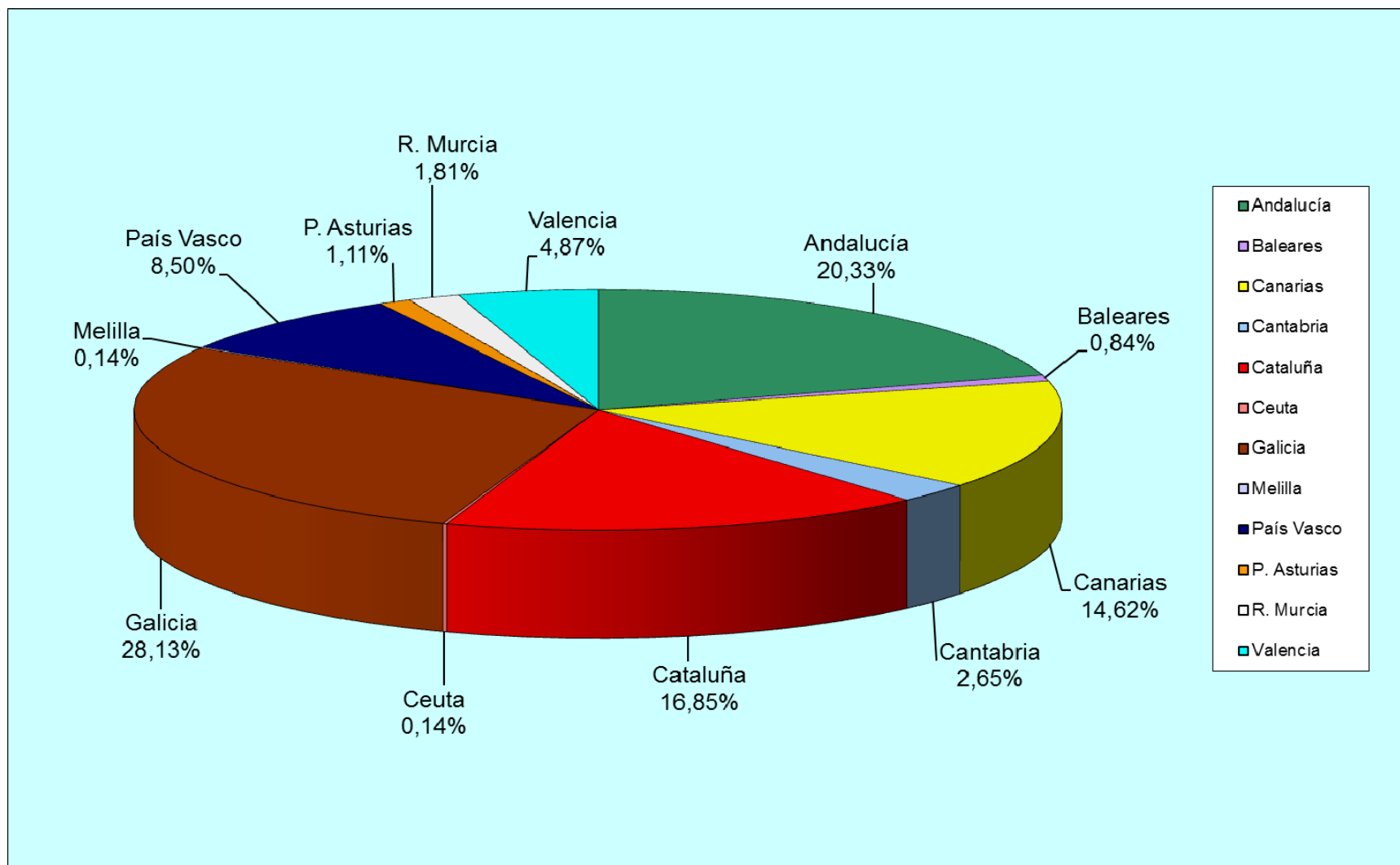


Gráfico 10. Volumen asociado a Autorizaciones de vertido por CCAA – 2013

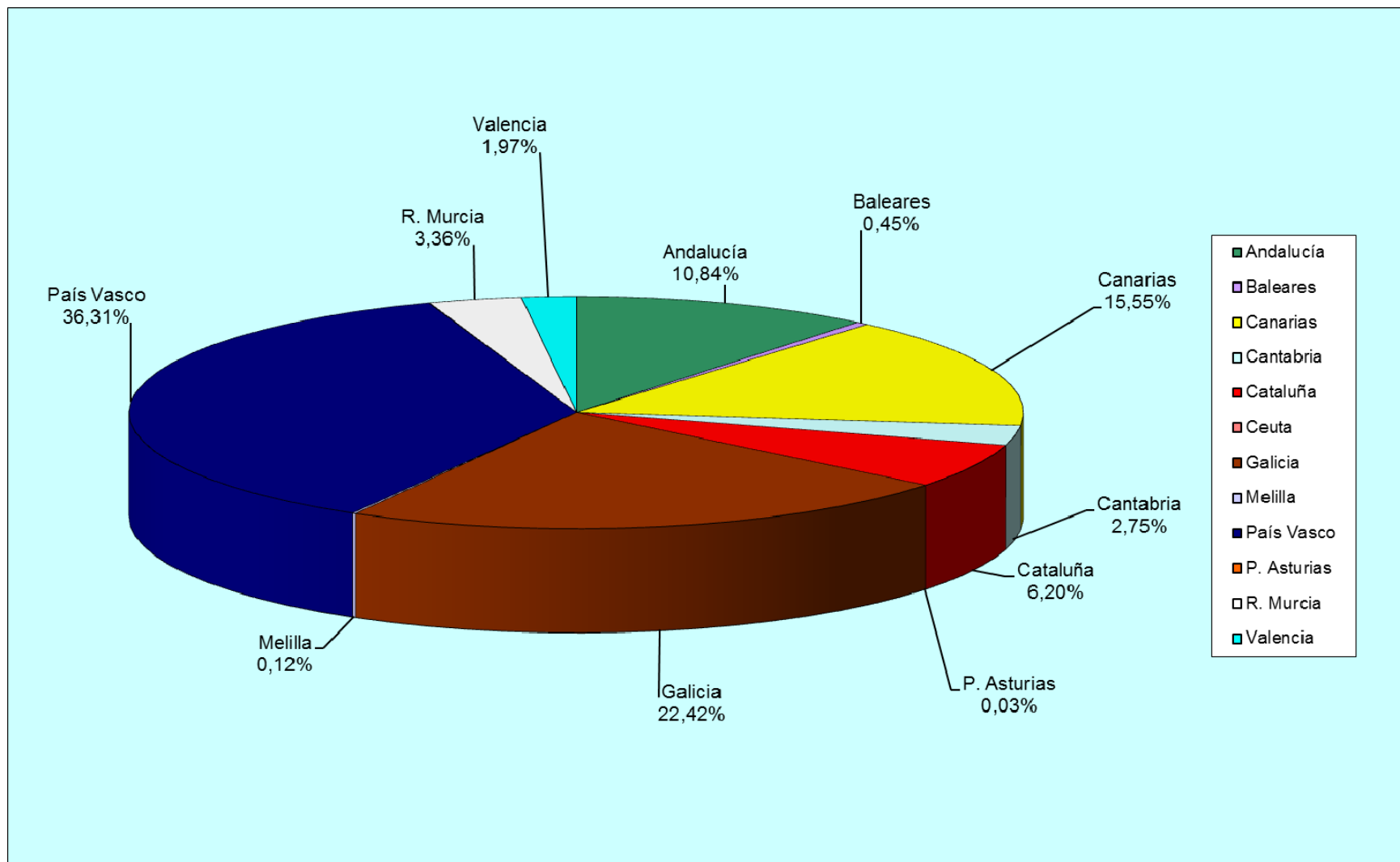
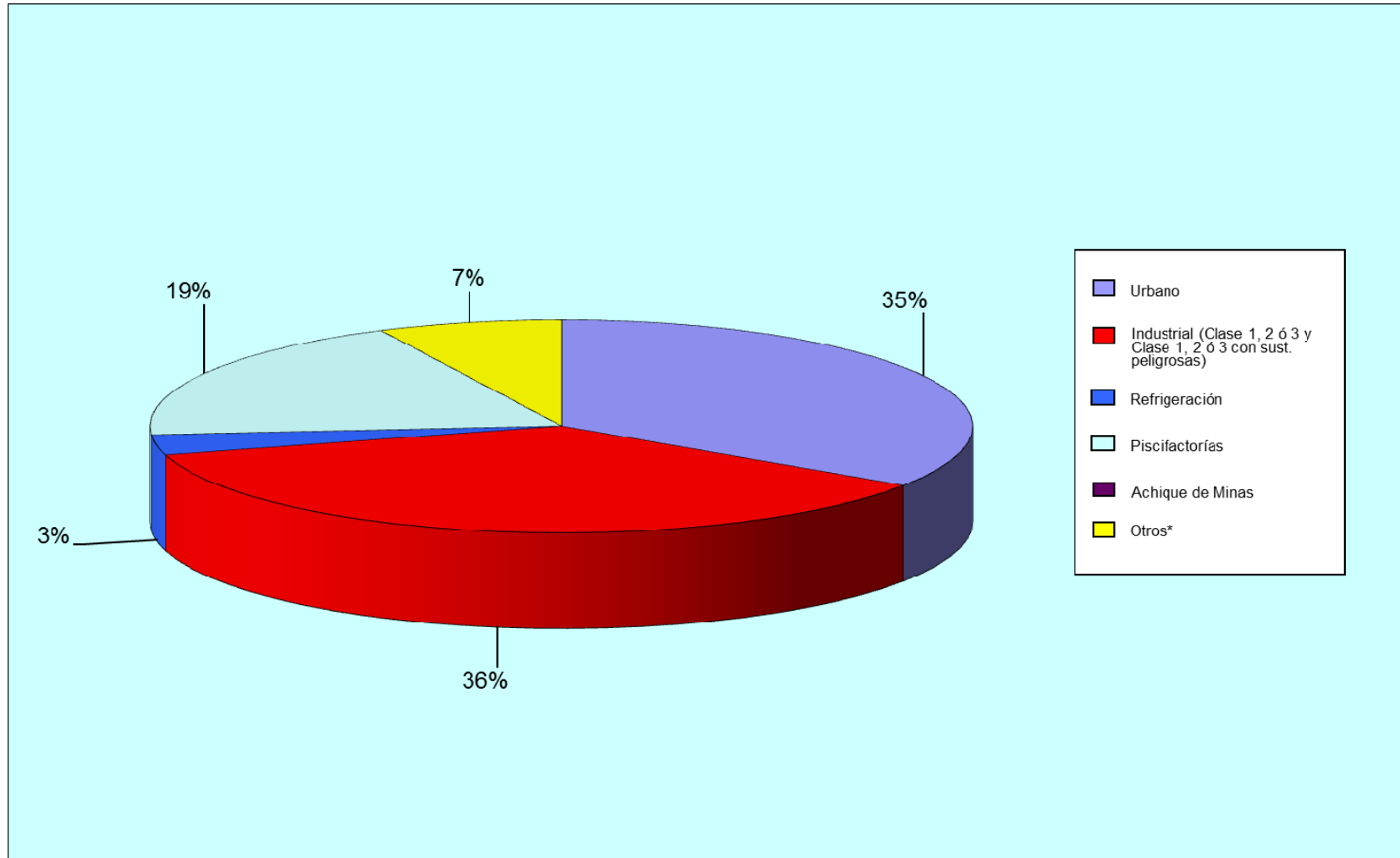
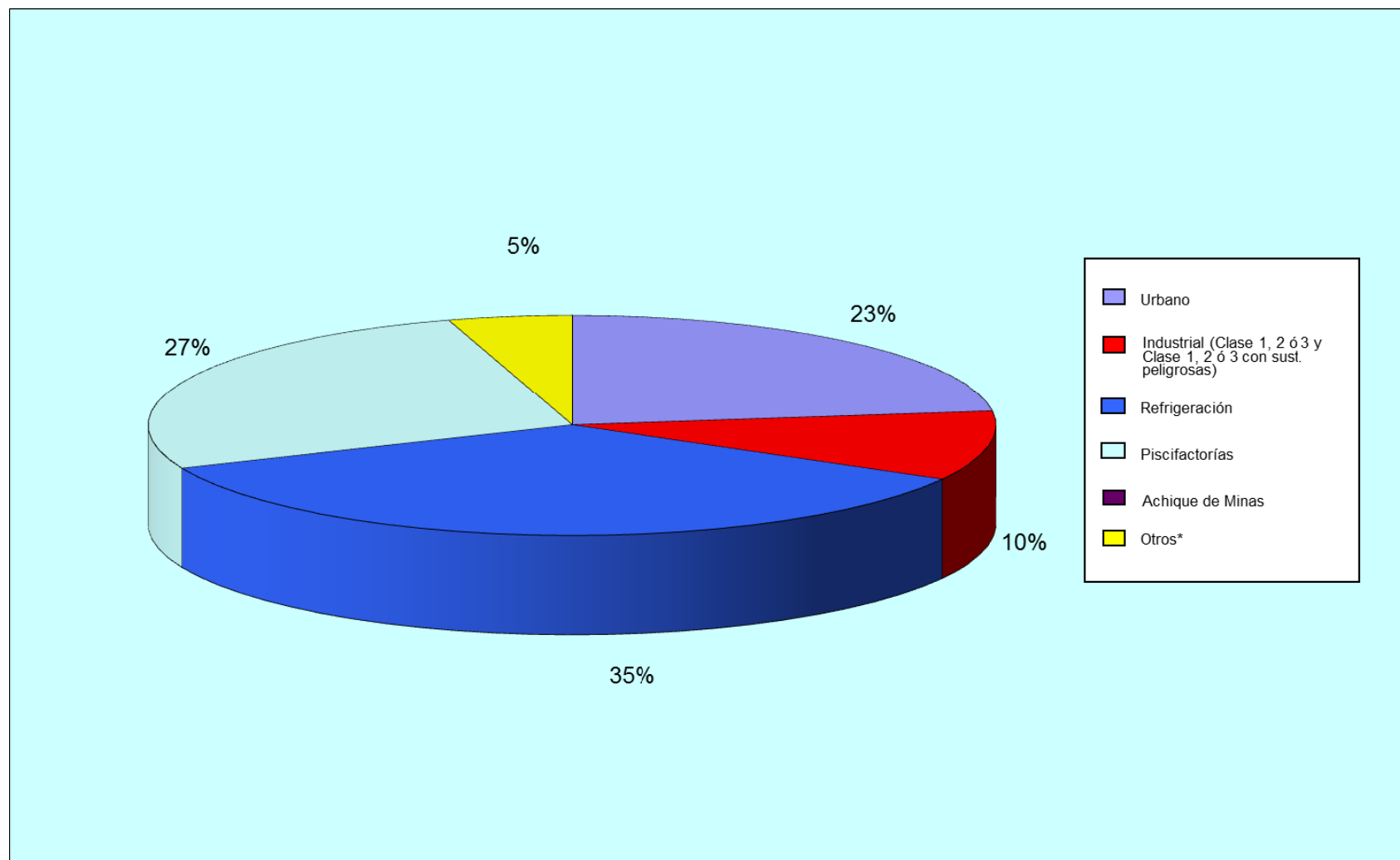


Gráfico 11. Número de Autorizaciones de vertido según tipo – 2013



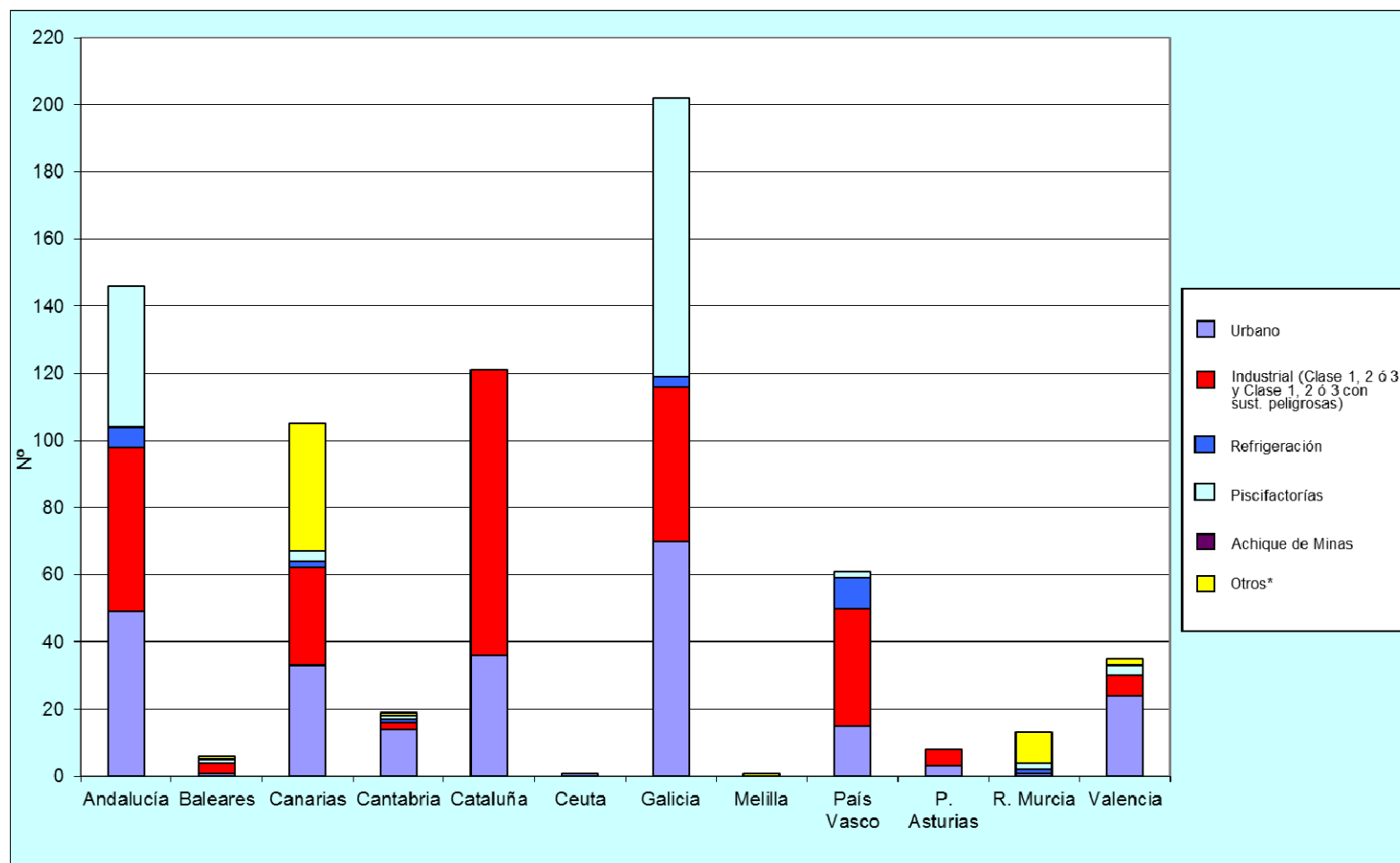
Otros*: Vertidos no clasificados en la tipología anterior

Gráfico 12. Volumen asociado a Autorizaciones de vertido según tipo – 2013



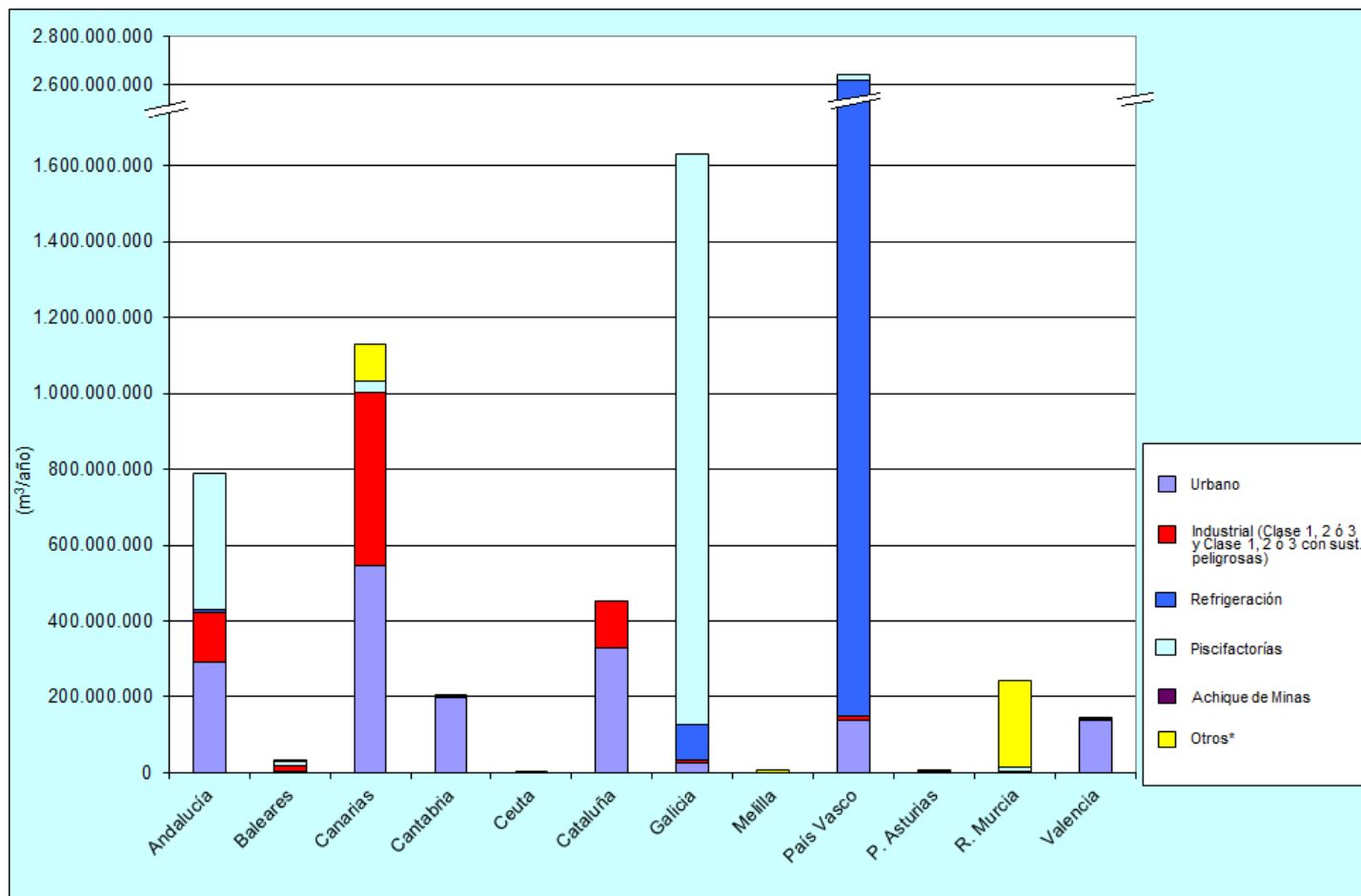
Otros*: Vertidos no clasificados en la tipología anterior

Gráfico 13. Número de Autorizaciones de vertido por CCAA según tipo – 2013



Otros*: Vertidos no clasificados en la tipología anterior

Gráfico 14. Volumen asociado a Autorizaciones de vertido por CCAA según tipo - 2013



Otros*: Vertidos no clasificados en la tipología anterior

Gráfico 15. Número de Autorizaciones de vertido urbanas por CCAA según carga contaminante – 2013

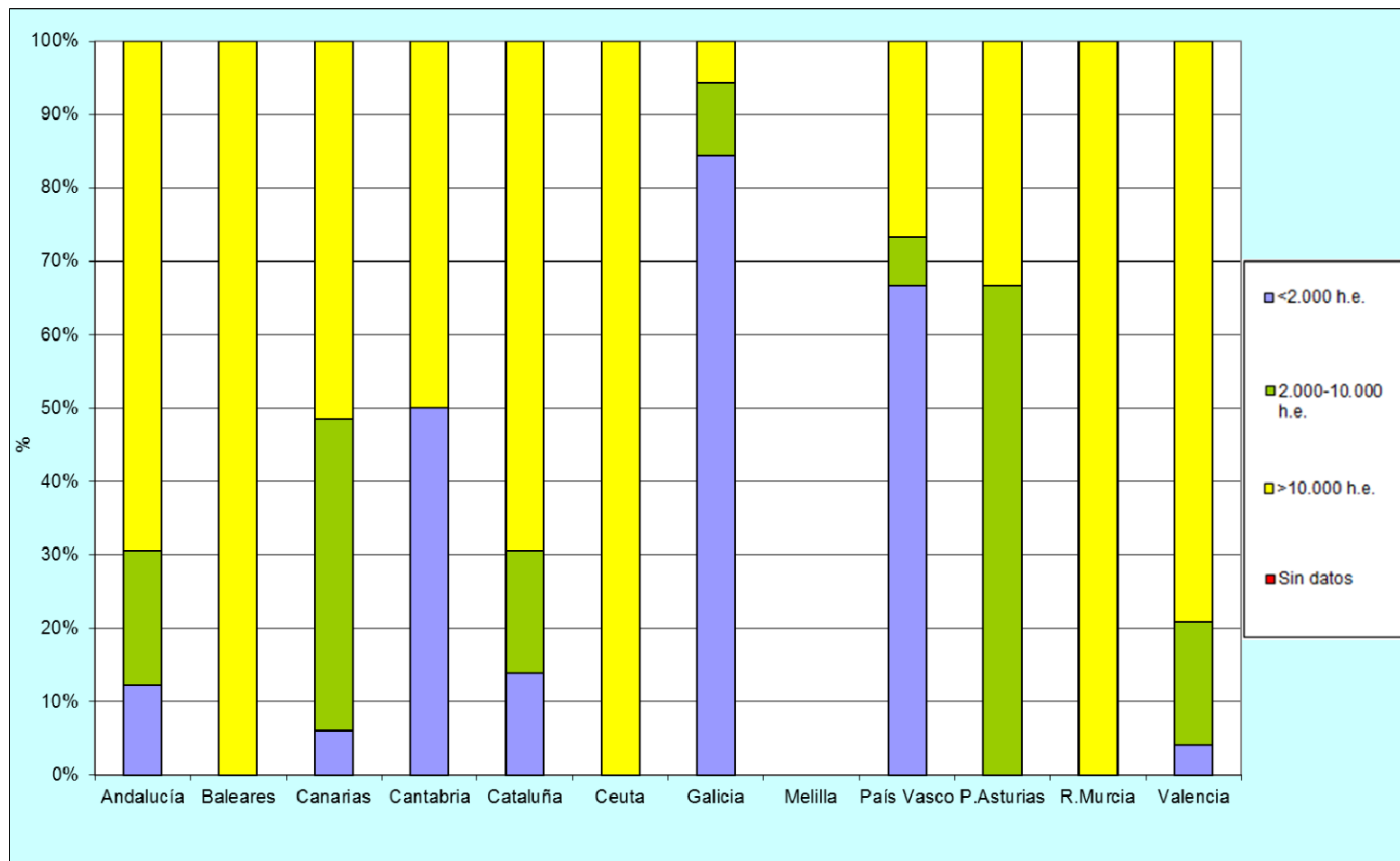


Gráfico 16. Volumen asociado a Autorizaciones de vertido urbanas por CCAA según carga contaminante – 2013

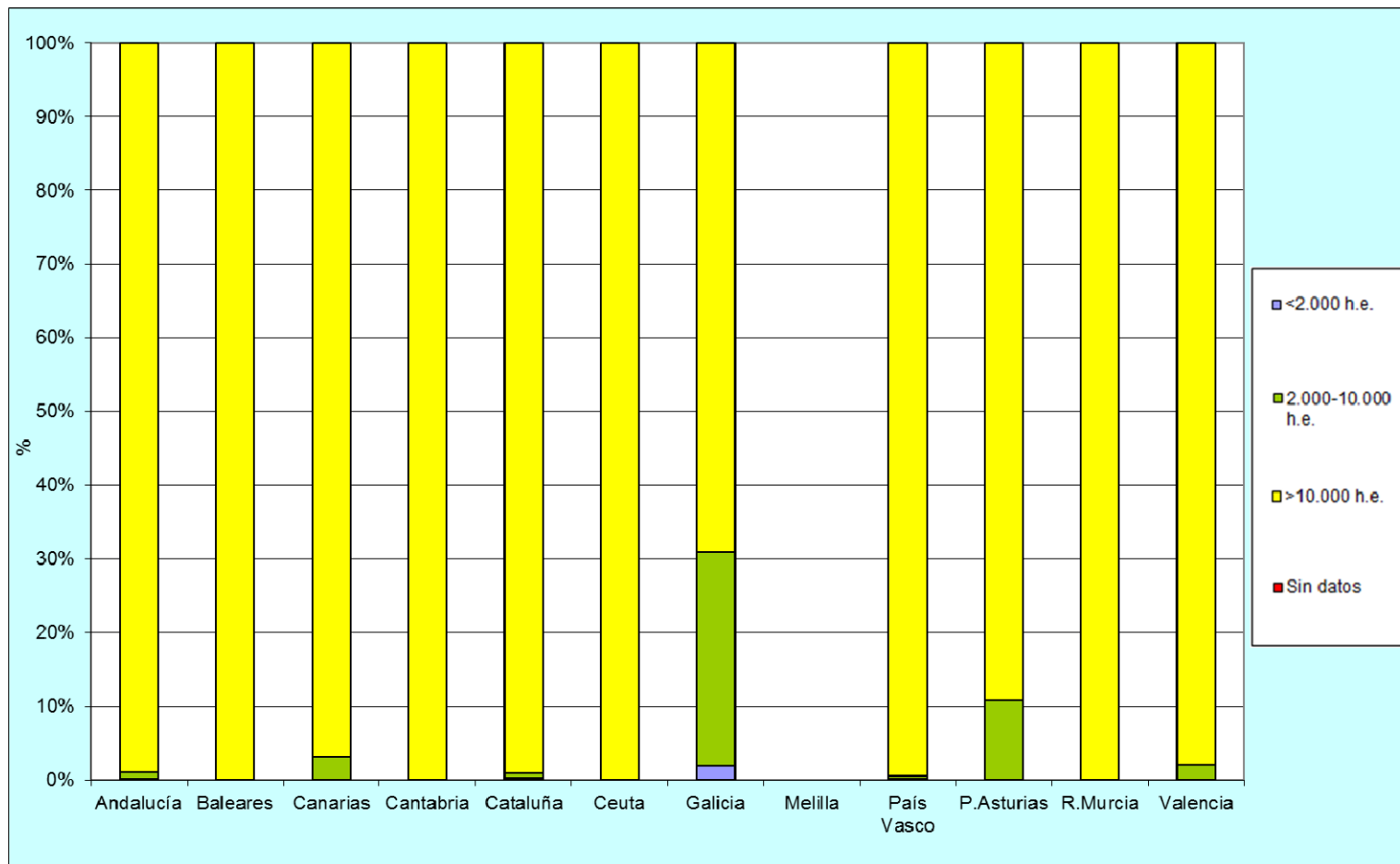


Gráfico 17. Número de Autorizaciones de vertido industriales por CCAA según tipo – 2013

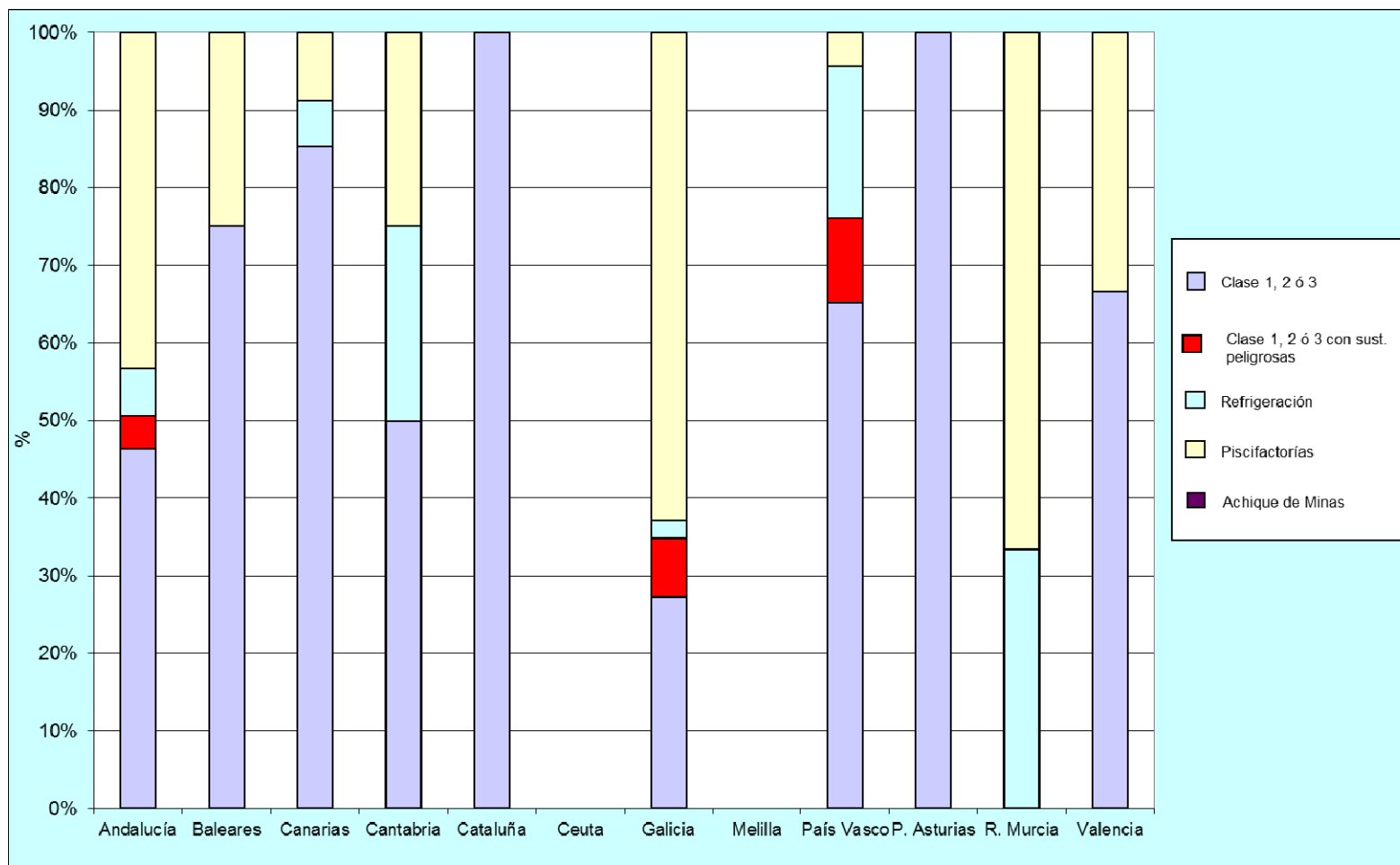
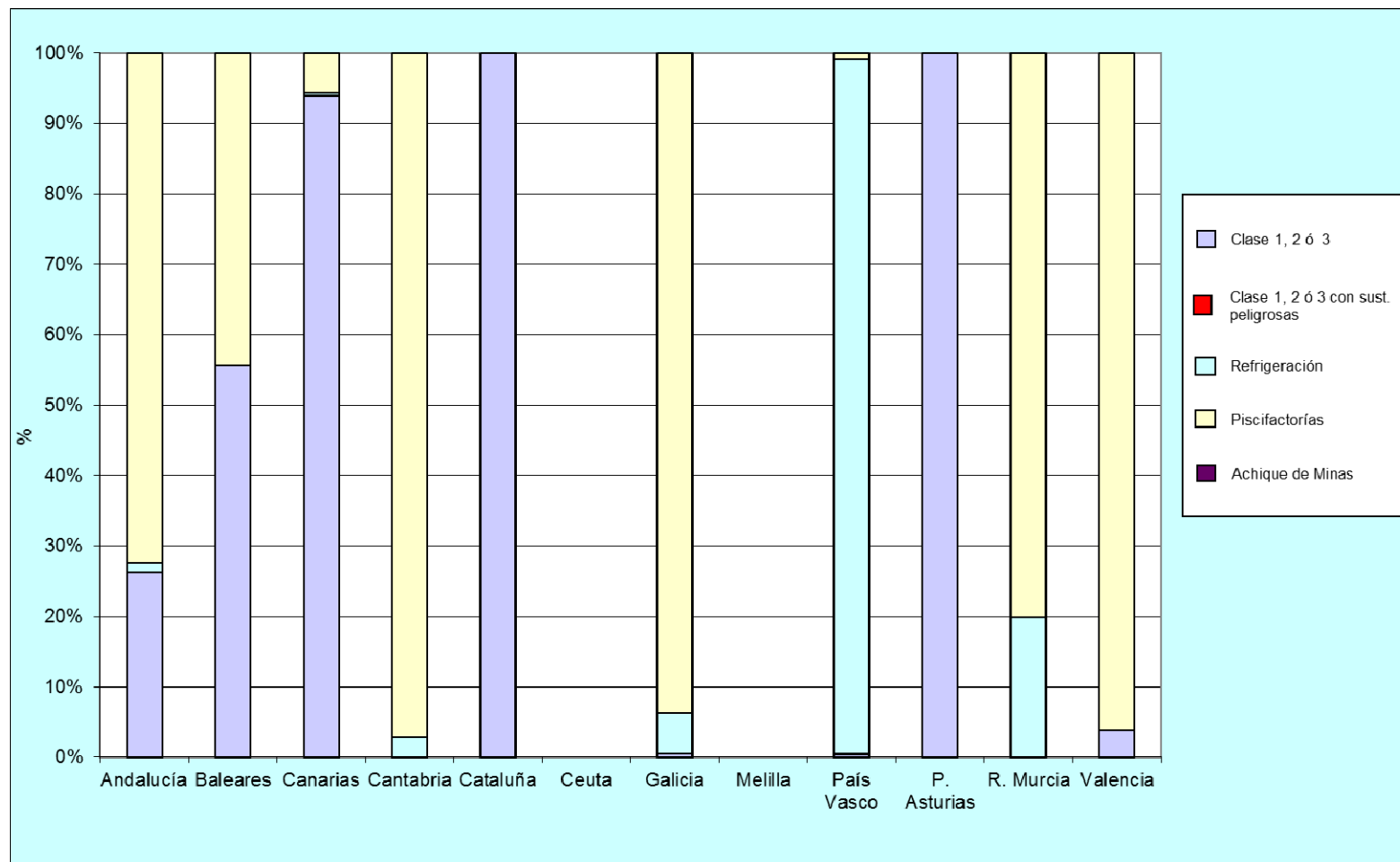
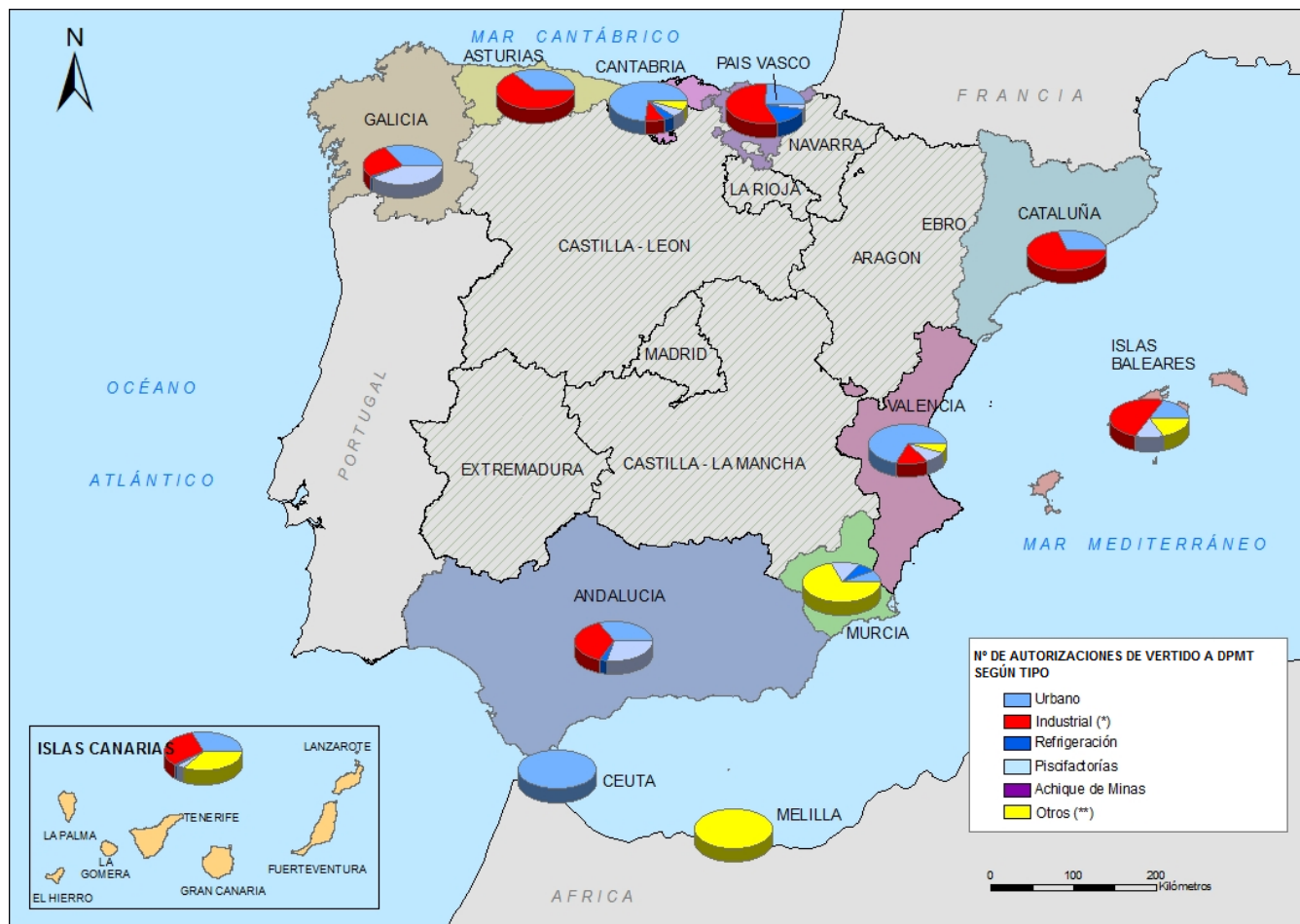


Gráfico 18. Volumen de Autorizaciones de vertido industriales por CCAA según tipo – 2013



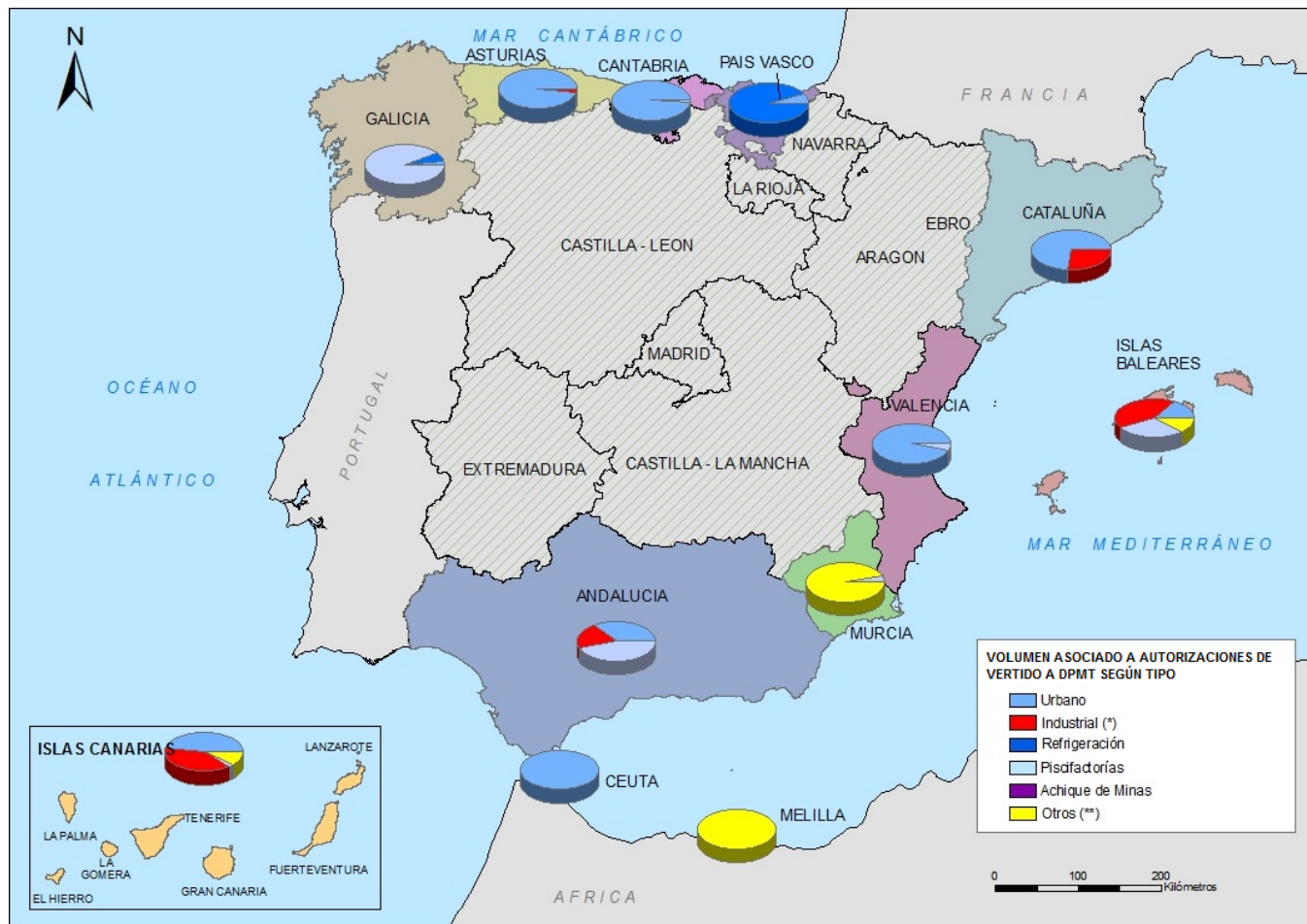
4.3. Mapas

Mapa 4. Número de Autorizaciones de vertido por CCAA según tipo - 2013



Industrial*: Industrial de Clase 1, 2 ó 3 y Clase 1, 2 ó 3 con sustancias peligrosas.
 Otros**: Vertidos no clasificados en la tipología anterior

Mapa 5. Volumen asociado a Autorizaciones de vertido por CCAA según tipo – 2013



Industrial*: Industrial de Clase 1, 2 ó 3 y Clase 1, 2 ó 3 con sustancias peligrosas.
 Otros**: Vertidos no clasificados en la tipología anterior

5. Autorizaciones ambientales integradas

5.1. Resumen de los datos entregados

Tabla 9. Autorizaciones ambientales integradas por CCAA – 2013

Autorizaciones ambientales integradas por CCAA - 2013		
Comunidad Autónoma	Número	Volumen (m ³ /año)
Andalucía	31	2.852.531.305
Baleares	3	584.232.900
Canarias*	10	2.783.232.632
Cantabria	6	62.457.840
Cataluña	50	906.637.648
Ceuta	0	0
Galicia	14	84.231.102
Melilla	2	44.457.000
País Vasco	13	8.677.507
P. Asturias	14	756.149.905
R. Murcia	10	1.019.613.671
Valencia	12	293.259.186
TOTAL	165	9.395.480.696

* Datos a 31 de diciembre de 2012

5.2. Análisis de datos

Gráfico 19. Proporción en número de Autorizaciones ambientales integradas por CCAA – 2013

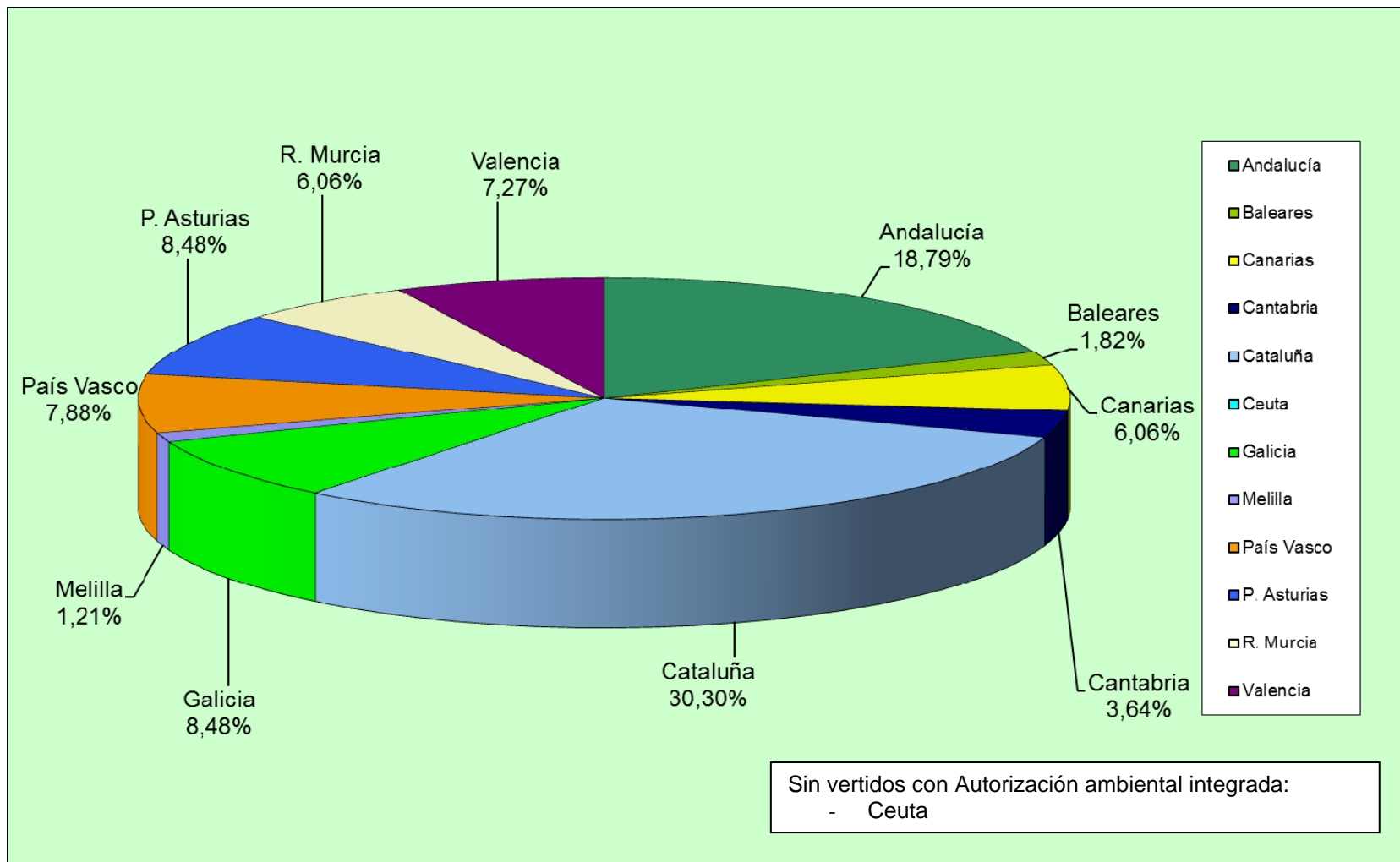


Gráfico 20. Proporción en volumen asociado a Autorizaciones ambientales integradas por CCAA - 2013

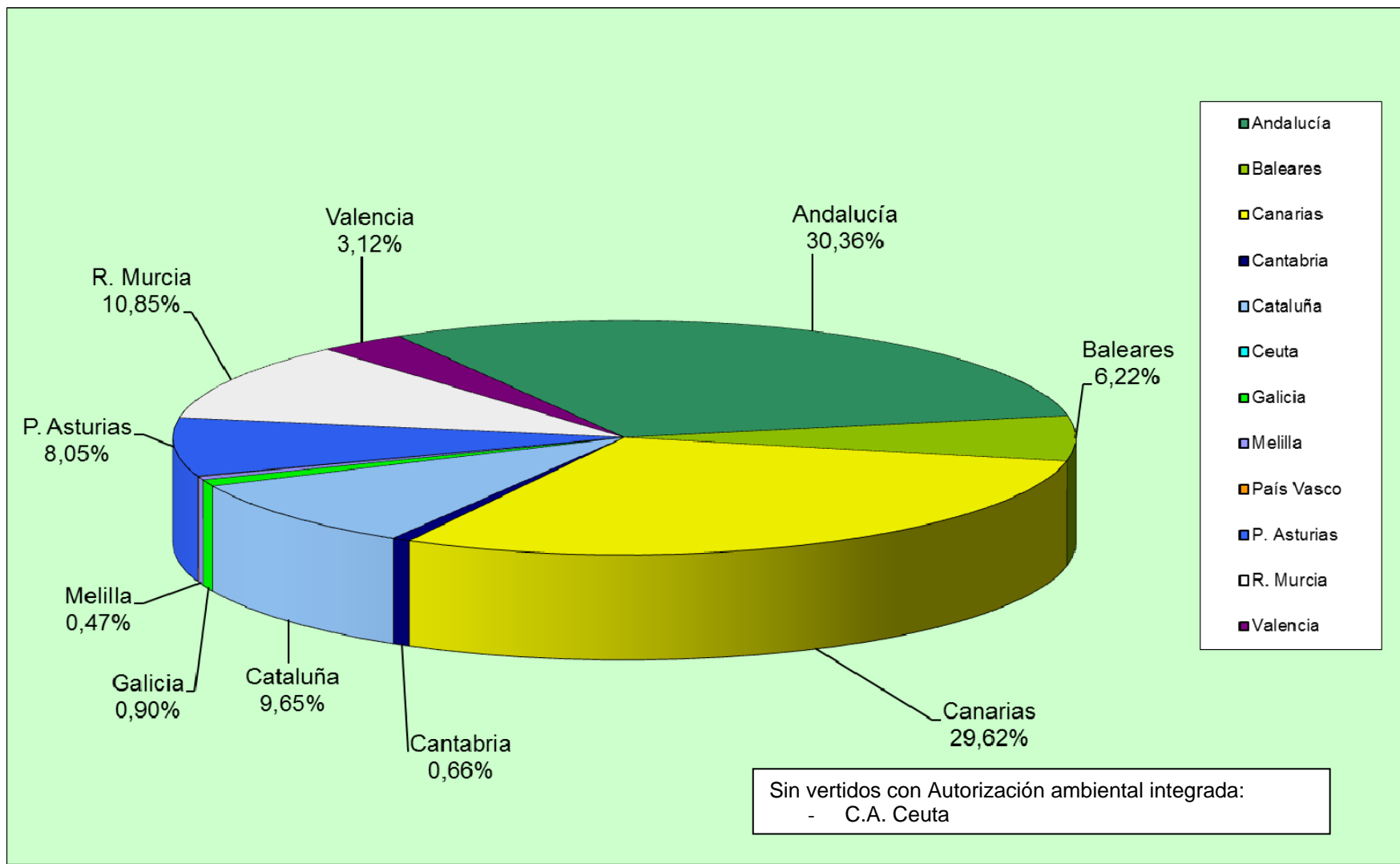


Gráfico 21. Número de Autorizaciones ambientales integradas por CCAA – 2013

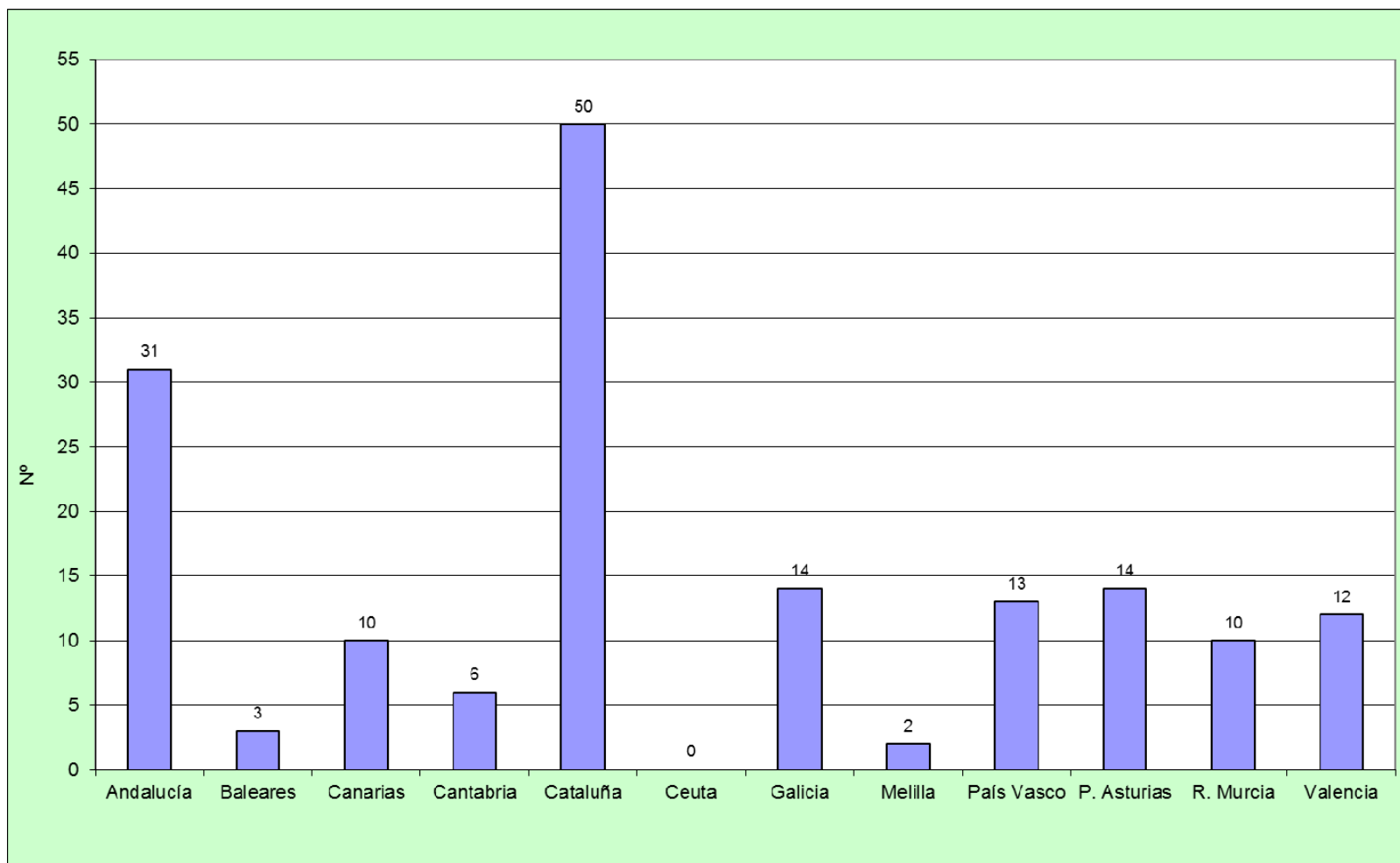
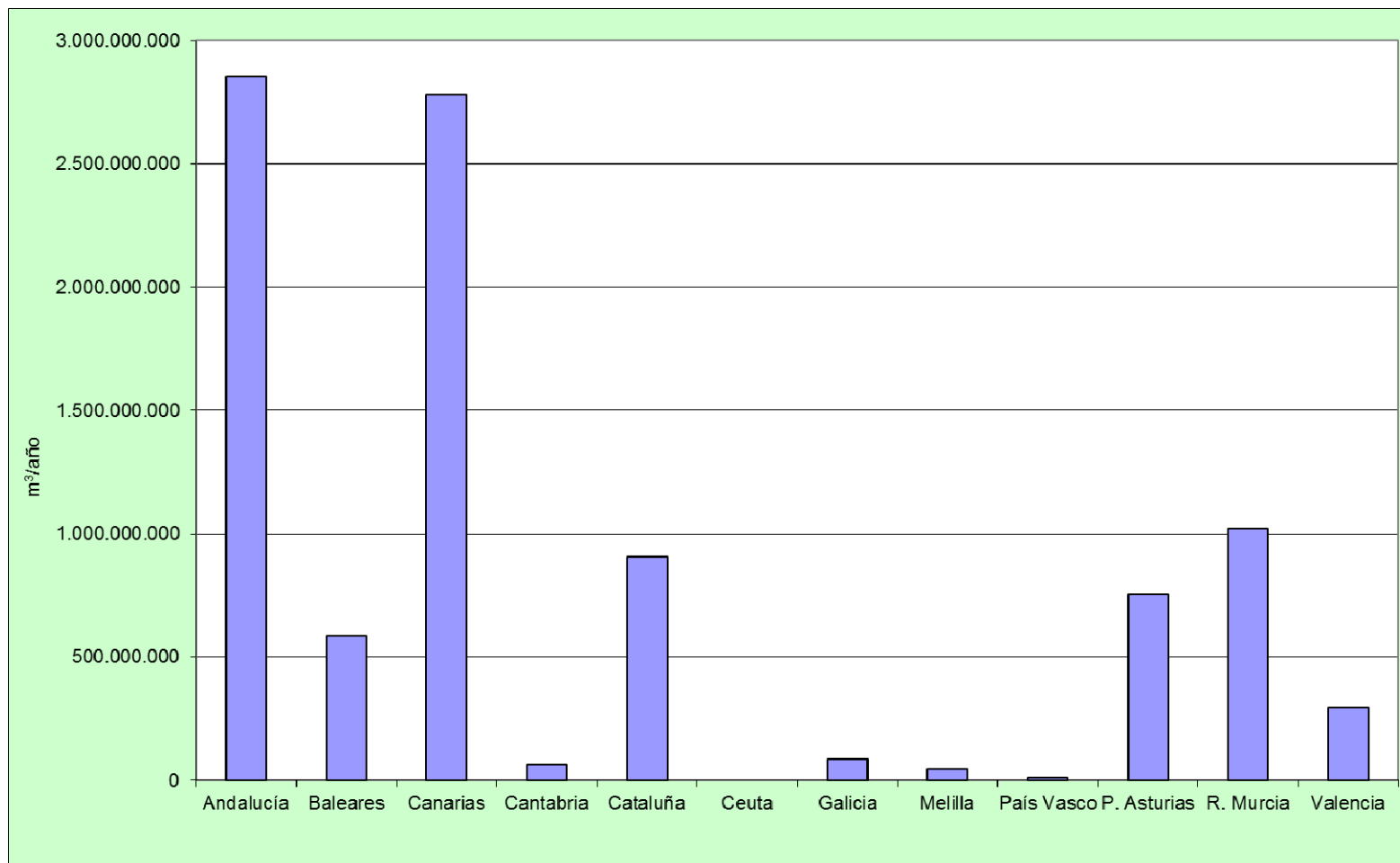


Gráfico 22. Volumen asociado a Autorizaciones ambientales integradas por CCAA – 2013



6. Conclusiones: Evolución de los vertidos (2006-2013)

6.1. Origen de la información

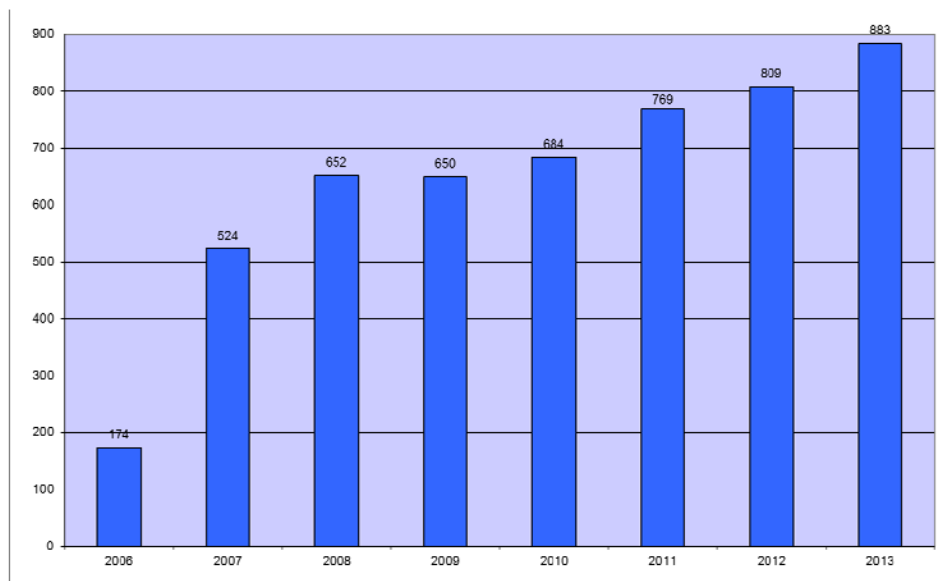
Desde el año 2006 se ha dispuesto de la siguiente información para la elaboración del Informe de Autorizaciones de vertido a DPMT:

- Año 2006, se recibieron datos procedentes de 3 Comunidades Autónomas: País Vasco, Cantabria y Cataluña.
- Año 2007, se dispuso de datos de País Vasco, P. Asturias, Cantabria, Galicia, Andalucía, R. Murcia, Valencia y Cataluña.
- Años 2008-2012, se recibieron datos procedentes de todas las Comunidades y Ciudades Autónomas.
- Año 2013, se recibieron datos de Andalucía, Baleares, Cantabria, Cataluña, Ceuta, Galicia, Melilla, País Vasco, P. Asturias, R. Murcia y Valencia.

6.2. Número total de vertidos

A fecha de 31 de diciembre de 2013, se dispone de una serie de ocho años para estudiar su evolución.

Gráfico 23. Evolución de los vertidos en número (2006-2013)



A partir del año 2011, se presentan, en el gráfico la suma total de Autorizaciones de vertido y Autorizaciones ambientales integradas, a diferencia

de los años anteriores en los que solo se contabilizaban las Autorizaciones de vertido.

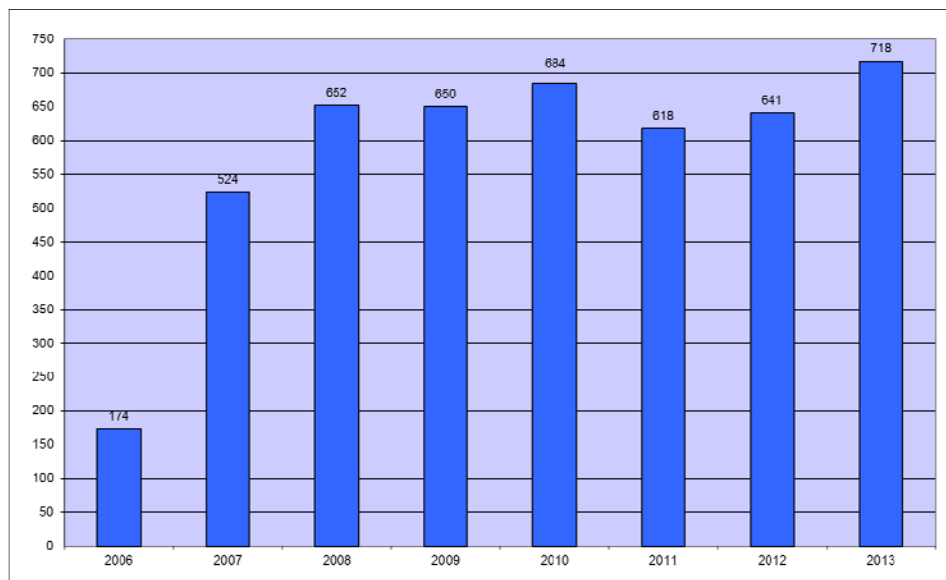
En el año 2013 se observa un crecimiento en el número de vertidos autorizados del 9,15% respecto a 2012. Estas variaciones son las propias del procedimiento de revisión.

El número de Autorizaciones ambientales integradas en 2013, que supone un 18,7% del total de autorizaciones, ha sufrido una disminución de un 1,79% respecto a las Autorizaciones ambientales integradas del año 2012. El número de Autorizaciones de vertido en 2013, que supone el 81,3% del total de autorizaciones, ha sufrido un aumento del 12,01% respecto a las Autorizaciones de vertido del año 2012.

6.3. Número de Autorizaciones de vertido

6.3.1. Evolución general

Gráfico 24. Evolución de las Autorizaciones de vertido en número (2006-2013)

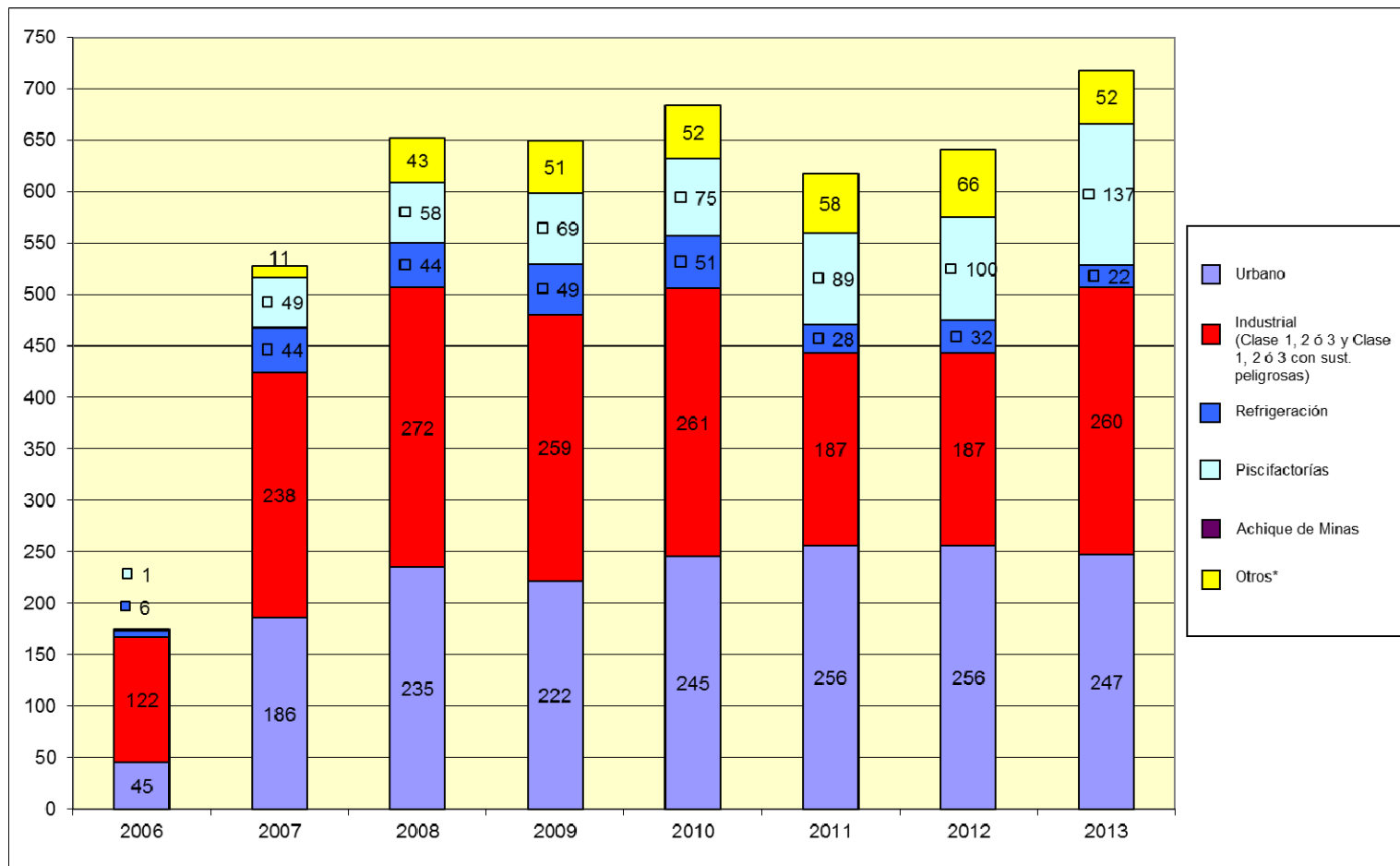


En los dos primeros años de la serie, se puede observar el mayor crecimiento de la serie debido a la diferencia de disponibilidad de información. Posteriormente existe un periodo de seis años en el que las variaciones interanuales no son tan grandes. El número de autorizaciones de vertido oscila entre 650 -720.

Para el año 2013 se observa un aumento de las Autorizaciones de vertido de un 12,01% respecto al 2012. Esta variación es propia del procedimiento de revisión.

6.3.2. Evolución según tipología

Gráfico 25. Evolución de Autorizaciones de vertido en número según tipo (2006-2013)

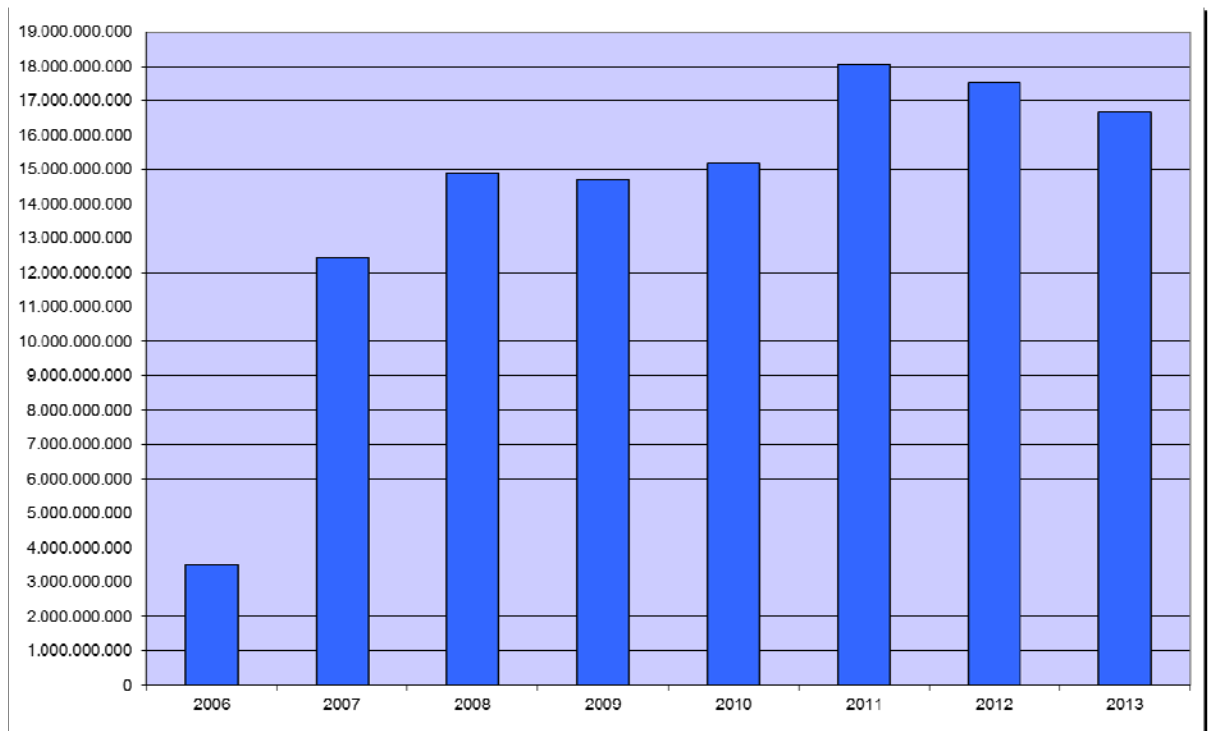


Otros*: Vertidos no clasificados en la tipología anterior

Analizando la evolución de autorizaciones de vertido en número en base a su tipología se puede observar que entre 2012 y 2013 se produce un aumento de las autorizaciones de vertidos de industriales (39%) y de piscifactorías (37%), mientras que disminuye el número de autorizaciones de vertidos de refrigeración (31%), de otros tipos (21%) y urbanos (4%).

6.4. Volumen total asociado a los vertidos

Gráfico 26. Evolución de los vertidos en volumen (2006-2013)



Se debe tener en cuenta que, a partir del 2012, se considera la suma de los volúmenes de las Autorizaciones de vertido y las Autorizaciones ambientales integradas, a diferencia de los años anteriores en los que solo se contabilizaban los volúmenes de las Autorizaciones de vertido.

En 2013, se observa una disminución del 5 % del volumen de vertido respecto al volumen del 2012. Esta variación de volumen se debe a modificaciones en los procesos productivos así como al propio procedimiento de revisión.

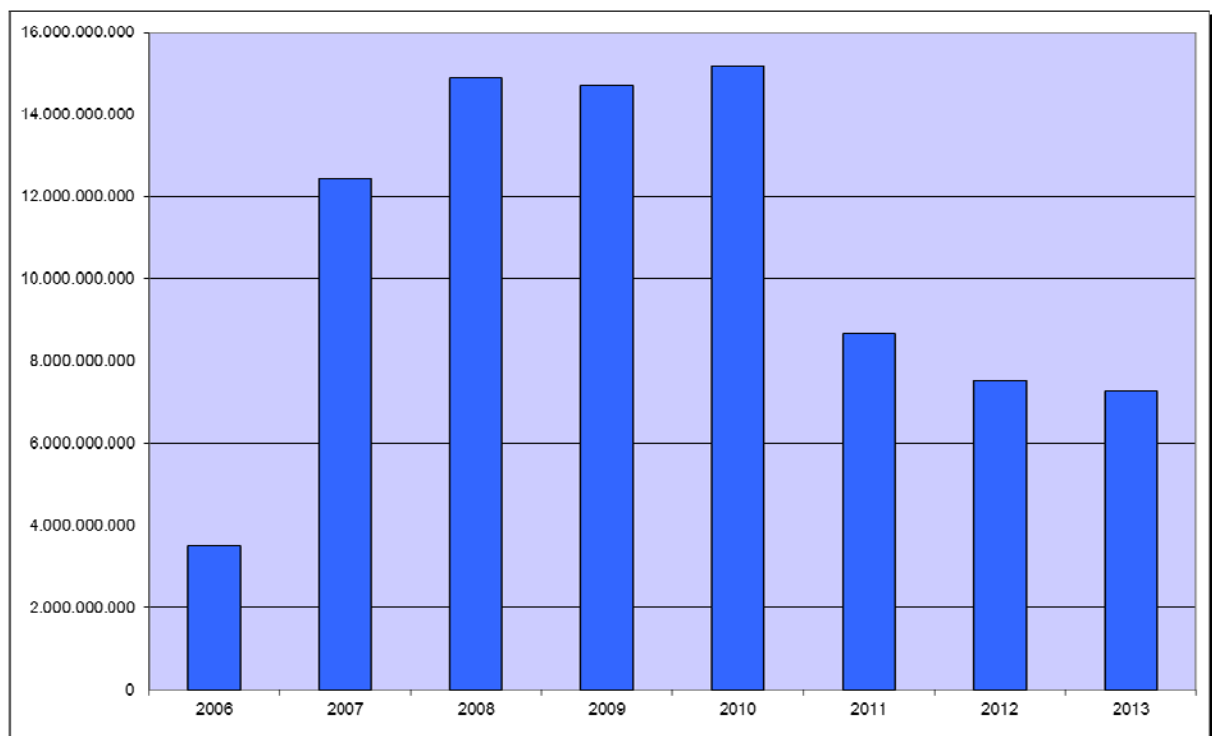
El volumen de Autorizaciones ambientales integradas en 2013, que supone un 56,4% del total, ha sufrido una reducción del 6,3% respecto al volumen de las Autorizaciones ambientales integradas del año 2012. El volumen de

Autorizaciones de vertido en 2013, que supone el 43,6% del total, ha sufrido una reducción del 3,3% respecto el volumen de las Autorizaciones de vertido del año 2012.

6.5. Volumen asociado a las Autorizaciones de vertido

6.5.1. Evolución general

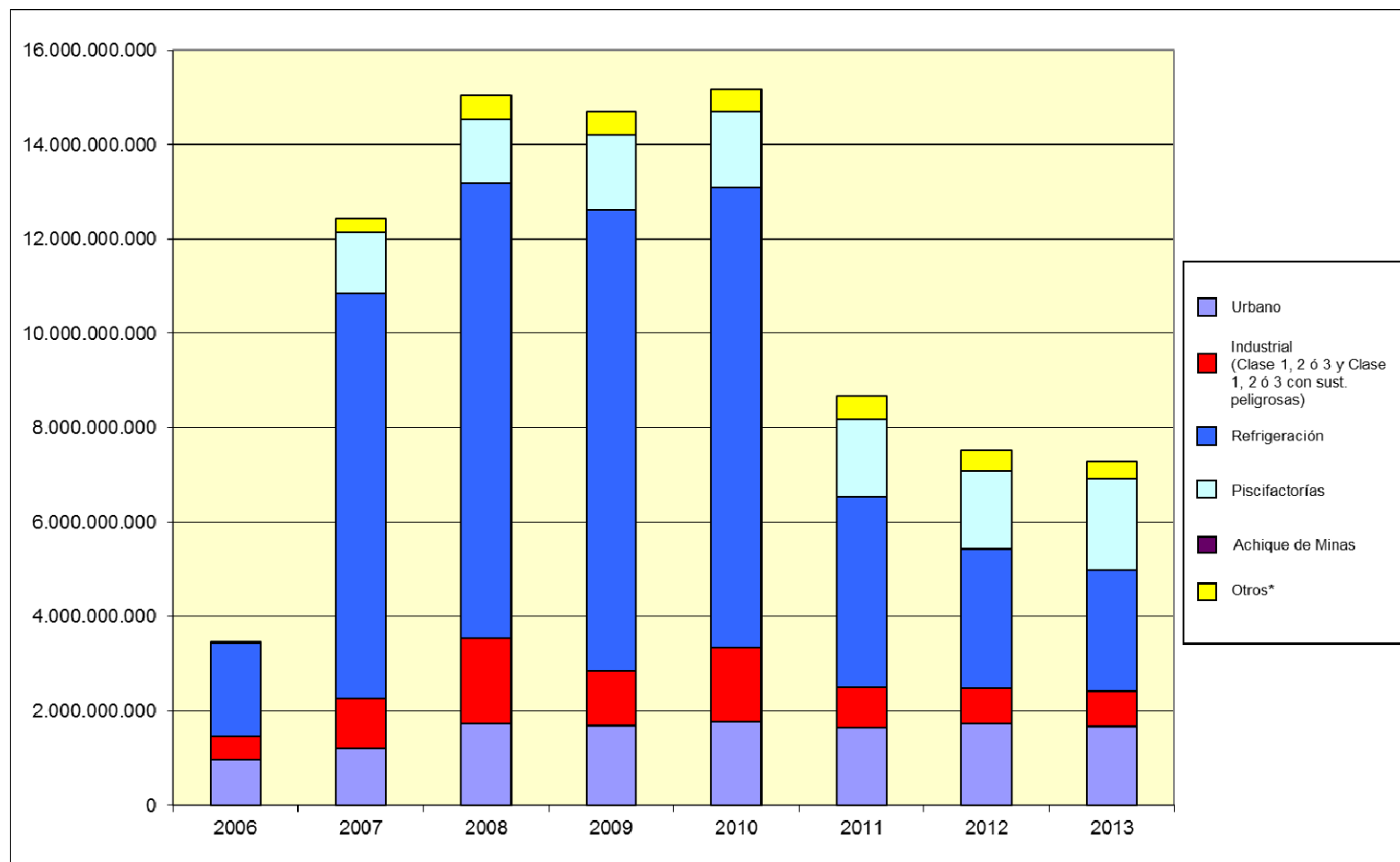
Gráfico 27. Evolución de las Autorizaciones de vertido en volumen (2006-2013)



Aunque el número de Autorizaciones de vertido haya aumentado, en el año 2013, el volumen autorizado se ha reducido un 3,3% respecto al año 2012.

6.5.2. Evolución según tipología

Gráfico 28. Evolución de Autorizaciones de vertido en volumen según tipo (2006-2013)



Otros*: Vertidos no clasificados en la tipología anterior

Analizando la evolución de autorizaciones de vertido en volumen en base a su tipología se puede observar entre 2012 y 2013 un aumento del volumen de las autorizaciones de los vertidos de piscifactoría (17,5%) y una disminución en las autorizaciones de los vertidos de otros tipos (22%), refrigeración (13%), urbanos (3%) e industriales (0,8%).

Anexo I: Datos remitidos por las Comunidades Autónomas

ANDALUCÍA

C.A. ANDALUCÍA			
Naturaleza del vertido		nº	V (m³/año)
Urbanos	<2.000 h.e.	6	324.616
	2.000-10.000 h.e.	9	2.521.996
	>10.000 h.e.	34	289.123.235
	Sin datos	0	0
	Total urbanas	49	291.969.847
Industriales	Sin sustancias peligrosas	45	130.459.412
	Con sustancias peligrosas	4	72.900
	Subtotal	49	130.532.312
	Refrigeración	6	6.019.800
	Piscifactorías	42	359.437.414
	Aguas de achique de minas	0	0
	Total Industriales	97	495.989.526
Otros	0	0	
TOTAL	146	787.959.373	

AUTORIZACIONES AMBIENTALES INTEGRADAS ANDALUCÍA a 31 de Diciembre de 2013

TOTAL	Número	Volumen (m³/año)
	31	2.852.531.305

BALEARES

C.A. BALEARES			
Naturaleza del vertido		nº	V (m ³ /año)
Urbanos	<2.000 h.e.	0	0
	2.000-10.000 h.e.	0	0
	>10.000 h.e.	1	4.453.000
	Sin datos	0	0
	Total urbanas	1	4.453.000
Industriales	Sin sustancias peligrosas	3	13.906.310
	Con sustancias peligrosas	0	0
	Subtotal	3	13.906.310
	Refrigeración	0	
	Piscifactorías	1	11.100.000
	Aguas de achique de minas	0	0
	Total Industriales	4	25.006.310
Otros	1	3.153.600	
TOTAL	6	32.612.910	
Otros*: Vertidos no clasificados en la tipología anterior - Especificar: Acuario de Palma			
AUTORIZACIONES AMBIENTALES INTEGRADAS BALEARES a 31 de Diciembre de 2013			
TOTAL	Número	Volumen (m³/año)	
	3	584.232.900	

CANARIAS

C.A. CANARIAS			
Naturaleza del vertido	nº	V (m ³ /año)	
Urbanos	<2.000 h.e.	2	192.267
	2.000-10.000 h.e.	14	16.761.250
	>10.000 h.e.	17	527.477.750
	Sin datos		
	Total urbanas	33	544.431.267
Industriales	Sin sustancias peligrosas	29	456.647.600
	Con sustancias peligrosas	0	0
	Subtotal	29	456.647.600
	Refrigeración	2	1.984.000
	Piscifactorías	3	27.795.000
	Aguas de achique de minas	0	0
	Total Industriales	34	486.426.600
Otros	38	99.714.676	
TOTAL	105	1.130.572.543	
AUTORIZACIONES AMBIENTALES INTEGRADAS CANARIAS a 31 de Diciembre de 2013			
TOTAL	Número	Volumen (m³/año)	
	10	2.783.232.632	

CANTABRIA

C.A. CANTABRIA			
Naturaleza del vertido		nº	V (m³/año)
Urbanos	<2.000 h.e.	7	63.211
	2.000-10.000 h.e.	0	0
	>10.000 h.e.	7	197.458.000
	Sin datos	0	0
	Total urbanas	14	197.521.211
Industriales	Sin sustancias peligrosas	2	216
	Con sustancias peligrosas	0	0
	Subtotal	2	216
	Refrigeración	1	72.494
	Piscifactorías	1	2.496.600
	Aguas de achique de minas	0	0
	Total Industriales	4	2.569.310
Otros	1	1.000	
TOTAL	19	200.091.521	
Otros*: Vertidos no clasificados en la tipología anterior - Especificar: Piscina con agua de mar			
AUTORIZACIONES AMBIENTALES INTEGRADAS CANTABRIA a 31 de Diciembre de 2013			
TOTAL	Número	Volumen (m³/año)	
	6	62.457.840	

CATALUÑA

C.A.CATALUÑA			
	Naturaleza del vertido	nº	V (m ³ /año)
Urbanos	<2.000 h.e.	5	737.581
	2.000-10.000 h.e.	6	2.111.022
	>10.000 h.e.	25	324.688.240
	Sin datos	0	0
	Total urbanas	36	327.536.843
Industriales	Sin sustancias peligrosas	85	123.288.326
	Con sustancias peligrosas	0	0
	Subtotal	85	123.288.326
	Refrigeración	0	0
	Piscifactorías	0	0
	Aguas de achique de minas	0	0
	Total Industriales	85	123.288.326
Otros		0	0
TOTAL		121	450.825.169
AUTORIZACIONES AMBIENTALES INTEGRADAS Cataluña a 31 de Diciembre de 2013			
TOTAL	Número	Volumen (m³/año)	
	50	906.637.648	

CEUTA

C.A. CEUTA		
Naturaleza del vertido	nº	V (m ³ /año)
Urbanos	<2.000 h.e.	0
	2.000-10.000 h.e.	0
	>10.000 h.e.	1
	Sin datos	0
	Total urbanas	1
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	0	0
TOTAL	1	2.200
AUTORIZACIONES AMBIENTALES INTEGRADAS Ciudad Autónoma de Ceuta a 31 de Diciembre de 2013		
TOTAL	Número	Volumen (m³/año)
	0	0

GALICIA

C.A.GALICIA			
Naturaleza del vertido	nº	V (m ³ /año)	
Urbanos	<2.000 h.e.	59	462.707
	2.000-10.000 h.e.	7	6.995.627
	>10.000 h.e.	4	16.623.648
	Sin datos	0	0
	Total urbanas	70	24.081.982
Industriales	Sin sustancias peligrosas	36	7.657.952
	Con sustancias peligrosas	10	244.367
	Subtotal	46	7.902.318
	Refrigeración	3	93.539.678
	Piscifactorías	83	1.504.543.620
	Aguas de achique de minas	0	0
	Total Industriales	132	1.605.985.616
Otros	0	0	
TOTAL	202	1.630.067.598	
AUTORIZACIONES AMBIENTALES INTEGRADAS GALICIA COSTA a 31 de Diciembre de 2013			
TOTAL	Número	Volumen (m ³ /año)	
	14	84.231.102	

MELILLA

C.A. MELILLA		
Naturaleza del vertido	nº	V (m ³ /año)
Urbanos	<2.000 h.e.	0
	2.000-10.000 h.e.	0
	>10.000 h.e.	0
	Sin datos	0
	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	
Otros	1	8.924.250
TOTAL	1	8.924.250

Otros*: Vertidos no clasificados en la tipología anterior - Especificar: Aguas de rechazo de la desaladora y planta de afinos

AUTORIZACIONES AMBIENTALES INTEGRADAS CIUDAD AUTÓNOMA DE MELILLA a 31 de Diciembre de 2013		
TOTAL	Número	Volumen (m ³ /año)
	2	44.457.000

PAÍS VASCO

C.A. PAÍS VASCO			
Naturaleza del vertido		nº	V (m ³ /año)
Urbanos	<2.000 h.e.	10	175.979
	2.000-10.000 h.e.	1	567.648
	>10.000 h.e.	4	138.422.323
	Sin datos	0	0
	Total urbanas	15	139.165.950
Industriales	Sin sustancias peligrosas	30	10.117.451
	Con sustancias peligrosas	5	660.605
	Subtotal	35	10.778.056
	Refrigeración	9	2.468.071.640
	Piscifactorías	2	22.776.308
	Aguas de achique de minas	0	0
	Total Industriales	46	2.501.626.004
Otros	0	0	
TOTAL	61	2.640.791.954	
AUTORIZACIONES AMBIENTALES INTEGRADAS PAÍSVASCO a 31 de Diciembre de 2013			
TOTAL	Número	Volumen (m³/año)	
	13	8.677.507	

P. ASTURIAS

C.A. P.ASTURIAS			
Naturaleza del vertido		nº	V (m ³ /año)
Urbanos	<2.000 h.e.	0	0
	2.000-10.000 h.e.	2	240.535
	>10.000 h.e.	1	2.000.000
	Sin datos	0	0
	Total urbanas	3	2.240.535
Industriales	Sin sustancias peligrosas	5	58.000
	Con sustancias peligrosas	0	0
	Subtotal	5	58.000
	Refrigeración	0	0
	Piscifactorías	0	0
	Aguas de achique de minas	0	0
	Total Industriales	5	58.000
Otros	0	0	
TOTAL	8	2.298.535	
AUTORIZACIONES AMBIENTALES INTEGRADAS P. ASTURIAS a 31 de Diciembre de 2013			
TOTAL	Número	Volumen (m³/año)	
	14	756.149.905	

R. MURCIA

C.A. R.MURCIA		
Naturaleza del vertido	nº	V (m ³ /año)
Urbanos	<2.000 h.e.	0
	2.000-10.000 h.e.	0
	>10.000 h.e.	1
	Sin datos	
	Total urbanas	1
Industriales	Sin sustancias peligrosas	0
	Con sustancias peligrosas	0
	Subtotal	0
	Refrigeración	1
	Piscifactorías	2
	Aguas de achique de minas	0
	Total Industriales	3
Otros	9	230.623.160
TOTAL	13	244.401.960
Otros*: Vertidos no clasificados en la tipología anterior - Especificar: DESALADORAS		
AUTORIZACIONES AMBIENTALES INTEGRADAS R. MURCIA a 31 de Diciembre de 2013		
TOTAL	Número	Volumen (m³/año)
	10	1.019.613.671

VALENCIA

C.A.VALENCIA			
Naturaleza del vertido	nº	V (m ³ /año)	
Urbanos	<2.000 h.e.	1	9.150
	2.000-10.000 h.e.	4	2.776.848
	>10.000 h.e.	19	134.245.770
	Sin datos	0	0
	Total urbanas	24	137.031.768
Industriales	Sin sustancias peligrosas	6	235.722
	Con sustancias peligrosas	0	0
	Subtotal	6	235.722
	Refrigeración	0	0
	Piscifactorías	3	6.052.175
	Aguas de achique de minas	0	0
	Total Industriales	9	6.287.897
Otros	2	87.500	
TOTAL	35	143.407.165	
Otros*: Vertidos no clasificados en la tipología anterior – Especificar: desaladoras			
AUTORIZACIONES AMBIENTALES INTEGRADAS VALENCIA a 31 de Diciembre de 2013			
TOTAL	Número	Volumen (m³/año)	
	12	293.259.186	