

INFORME DE AUTORIZACIONES DE VERTIDO a 31 de Diciembre 2015



DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO-TERRESTRE

JUNIO 2016

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	14
3.3.	Mapas	23
4.	Autorizaciones de vertido	27
4.1.	Resumen de los datos entregados	28
4.2.	Análisis de datos	34
4.3.	Mapas	45
5.	Autorizaciones ambientales integradas	48
5.1.	Resumen de los datos entregados	49
5.2.	Análisis de datos	51
6.	Conclusiones: Evolución de los vertidos (2006-2015).....	56
6.1.	Origen de la información.....	56
6.2.	Número total de vertidos.....	56
6.3.	Número de Autorizaciones de vertido.....	57
6.3.1.	Evolución general	57
6.3.2.	Evolución según tipología	58
6.4.	Volumen total asociado a los vertidos	60
6.5.	Volumen asociado a las Autorizaciones de vertido	61
6.5.1.	Evolución general	61
6.5.2.	Evolución según tipología	61
	Anexo I: Datos remitidos por las Comunidades Autónomas	64

INDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1. Número de vertidos a Dominio Público Marítimo-Terrestre por CCAA - 2015.....	15
Gráfico 2. Volumen asociado a vertidos a Dominio Público Marítimo-Terrestre por CCAA – 2015	16
Gráfico 3. Número de vertidos a Dominio Público Marítimo-Terrestre según tipo – 2015	17
Gráfico 4. Volumen de vertidos a Dominio Público Marítimo-Terrestre según tipo – 2015.....	18
Gráfico 5. Número de vertidos a Dominio Público Marítimo-Terrestre por CCAA según tipo - 2015	19
Gráfico 6. Volumen asociado a vertidos a Dominio Público Marítimo-Terrestre por CCAA según tipo - 2015	20
Gráfico 7. Número de Autorizaciones de vertido y Autorizaciones ambientales integradas por CCAA - 2015.....	21
Gráfico 8. Volumen asociado a Autorizaciones de vertido y Autorizaciones ambientales integradas por CCAA – 2015.....	22
Gráfico 9. Número de Autorizaciones de vertido por CCAA – 2015	35
Gráfico 10. Volumen asociado a Autorizaciones de vertido por CCAA – 2015	36
Gráfico 11. Número de Autorizaciones de vertido según tipo – 2015.....	37
Gráfico 12. Volumen asociado a Autorizaciones de vertido según tipo – 2015.....	38
Gráfico 13. Número de Autorizaciones de vertido por CCAA según tipo – 2015	39
Gráfico 14. Volumen asociado a Autorizaciones de vertido por CCAA según tipo - 2015	40
Gráfico 15. Número de Autorizaciones de vertido urbanas por CCAA según carga contaminante – 2015	41
Gráfico 16. Volumen asociado a Autorizaciones de vertido urbanas por CCAA según carga contaminante – 2015	42
Gráfico 17. Número de Autorizaciones de vertido industriales por CCAA según tipo – 2015	43
Gráfico 18. Volumen de Autorizaciones de vertido industriales por CCAA según tipo – 2015	44

Gráfico 19. Proporción en número de Autorizaciones ambientales integradas por CCAA – 2015	52
Gráfico 20. Proporción en volumen asociado a Autorizaciones ambientales integradas por CCAA - 2015.....	53
Gráfico 21. Número de Autorizaciones ambientales integradas por CCAA – 2015	54
Gráfico 22. Volumen asociado a Autorizaciones ambientales integradas por CCAA – 2015	55
Gráfico 23. Evolución de los vertidos en número (2006-2015).....	56
Gráfico 24. Evolución de las Autorizaciones de vertido en número (2006-2015).....	57
Gráfico 25. Evolución de Autorizaciones de vertido en número según tipo (2006-2015).....	59
Gráfico 26. Evolución de los vertidos en volumen (2006-2015)	60
Gráfico 27. Evolución de las Autorizaciones de vertido en volumen (2006-2015)	61
Gráfico 28. Evolución de Autorizaciones de vertido en volumen según tipo (2006-2015)	62

INDICE DE MAPAS

Mapa 1. Vertidos a Dominio Público Marítimo-Terrestre por CCAA según tipo – 2015	24
Mapa 2. Número de vertidos por CCAA según tipo – 2015	25
Mapa 3. Volumen asociado a vertidos por CCAA según tipo – 2015	26
Mapa 4. Número de Autorizaciones de vertido por CCAA según tipo - 2015	46
Mapa 5. Volumen asociado a Autorizaciones de vertido por CCAA según tipo – 2015	47

INDICE DE TABLAS

Tabla 1. Vertidos a Dominio Público Marítimo-Terrestre por CCAA – 2015.....	11
Tabla 2. Vertidos a Dominio Público Marítimo-Terrestre según tipo - 2015	11
Tabla 3. Vertidos a Dominio Público Marítimo-Terrestre por CCAA según tipo – 2015	12
Tabla 4. Autorizaciones de vertido por CCAA - 2015	29
Tabla 5. Autorizaciones de vertido según naturaleza y tipo - 2015	29
Tabla 6. Autorizaciones de vertido por CCAA según tipo- 2015.....	30
Tabla 7. Autorizaciones de vertido urbanos por CCAA	32
Tabla 8. Autorizaciones de vertido industriales por CCAA según tipo – 2015	33
Tabla 9. Autorizaciones ambientales integradas por CCAA – 2015	50

1. Antecedentes

Con fecha de 17 de febrero de 2016 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 2015 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 2015” 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 muestran 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 25 de mayo de 2016 de las Comunidades Autónomas con competencia en vertidos a DPMT.

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
 - Menos de 2.000 habitantes equivalentes (h.e.)
 - Entre 2.000 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 procedentes de instalaciones afectadas por la Ley 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación).

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 – 2015

Vertidos a DPMT por CCAA - 2015		
CCAA	Número	Volumen (m ³ /año)
Andalucía	191	3.545.998.755
Baleares	10	637.178.140
Canarias	139	4.002.128.023
Cantabria	30	310.997.736
Cataluña	177	1.374.752.397
Ceuta	1	8.000
Galicia	216	1.702.287.932
Melilla	2	53.381.250
País Vasco	87	3.140.241.922
P. Asturias	25	758.468.640
R. Murcia	24	1.767.768.838
Valencia	51	531.573.354
TOTAL	953	17.824.784.987

Tabla 2. Vertidos a Dominio Público Marítimo-Terrestre según tipo - 2015

Vertidos a DPMT según tipo - 2015			
Tipo de Autorización	Tipología del vertido	Número	Volumen (m ³ /año)
Autorización de vertido	Urbano	274	2.108.129.885
	Industrial	302	854.325.029
	Refrigeración	24	2.576.555.412
	Piscifactorías	145	1.778.641.486
	Achique de Minas	0	0
	Otros*	59	376.701.486
Autorización ambiental integrada	Actividades Anejo I Ley 16/2002	149	10.130.431.690
TOTAL		953	17.824.784.987

Otros*: Vertidos no clasificados en la tipología anterior.

Tabla 3. Vertidos a Dominio Público Marítimo-Terrestre por CCAA según tipo – 2015

CCAA	Tipo de Autorización	Tipología del vertido	Número	Volumen (m ³ /año)
Andalucía	Autorización de vertido	Urbano	56	315.186.837
		Industrial (sin sust. peligrosas y con sust. peligrosas)	52	116.537.803
		Refrigeración	6	8.076.000
		Piscifactorías	47	252.841.180
		Achique de Minas	0	0
	Otros*	0	0	
	Autorización ambiental integrada	Actividades Anejo I Ley 16/2002	30	2.853.356.935
Total Andalucía			191	3.545.998.755
Balears	Autorización de vertido	Urbano	4	7.972.230
		Industrial (sin sust. peligrosas y con sust. peligrosas)	1	3.516.310
		Refrigeración	0	0
		Piscifactorías	1	31.536.000
		Achique de Minas	0	0
	Otros*	1	3.153.600	
	Autorización ambiental integrada	Actividades Anejo I Ley 16/2002	3	591.000.000
Total Baleares			10	637.178.140
Canarias	Autorización de vertido	Urbano	46	570.834.767
		Industrial (sin sust. peligrosas y con sust. peligrosas)	35	525.502.600
		Refrigeración	2	1.984.000
		Piscifactorías	3	27.795.000
		Achique de Minas	0	0
	Otros*	44	99.918.676	
	Autorización ambiental integrada	Actividades Anejo I Ley 16/2002	9	2.776.092.980
Total Canarias			139	4.002.128.023
Cantabria	Autorización de vertido	Urbano	17	242.680.026
		Industrial (sin sust. peligrosas y con sust. peligrosas)	2	216
		Refrigeración	2	2.612.894
		Piscifactorías	2	3.245.760
		Achique de Minas	0	0
	Otros*	1	1.000	
	Autorización ambiental integrada	Actividades Anejo I Ley 16/2002	6	62.457.840
Total Cantabria			30	310.997.736
Cataluña	Autorización de vertido	Urbano	34	559.939.565
		Industrial (sin sust. peligrosas y con sust. peligrosas)	114	191.445.573
		Refrigeración	0	0
		Piscifactorías	0	0
		Achique de Minas	0	0
	Otros*	0	0	
	Autorización ambiental integrada	Actividades Anejo I Ley 16/2002	29	623.367.259
Total Cataluña			177	1.374.752.397
Ceuta	Autorización de vertido	Urbano	1	8.000
		Industrial (sin sust. peligrosas y 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	8.000

Continúa en la siguiente hoja

CCAA	Tipo de Autorización	Tipología del vertido	Número	Volumen (m ³ /año)
Galicia	Autorización de vertido	Urbano	70	88.659.242
		Industrial (sin sust. peligrosas y con sust. peligrosas)	45	6.537.350
		Refrigeración	2	93.502.078
		Piscifactorías	84	1.429.241.926
		Achique de Minas	0	0
		Otros*	0	0
	Autorización ambiental integrada	Actividades Anejo I Ley 16/2002	15	84.347.336
Total Galicia			216	1.702.287.932
Melilla	Autorización de vertido	Urbano	0	0
		Industrial (sin sust. peligrosas y 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	1	44.457.000
Total Melilla			2	53.381.250
País Vasco	Autorización de vertido	Urbano	18	142.420.728
		Industrial (sin sust. peligrosas y con sust. peligrosas)	41	10.715.382
		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	17	496.257.864
Total País Vasco			87	3.140.241.922
P. Asturias	Autorización de vertido	Urbano	3	2.240.535
		Industrial (sin sust. peligrosas y con sust. peligrosas)	7	66.200
		Refrigeración	0	0
		Piscifactorías	0	0
		Achique de Minas	0	0
		Otros*	0	0
	Autorización ambiental integrada	Total actividades Anejo I Ley 16/2002	15	756.161.905
Total P. Asturias			25	758.468.640
R. Murcia	Autorización de vertido	Urbano	1	2.200.000
		Industrial (sin sust. peligrosas y con sust. peligrosas)	0	0
		Refrigeración	1	2.308.800
		Piscifactorías	2	9.270.000
		Achique de Minas	0	0
		Otros*	10	264.703.960
	Autorización ambiental integrada	Actividades Anejo I Ley 16/2002	10	1.489.286.078
Total R. Murcia			24	1.767.768.838
Valencia	Autorización de vertido	Urbano	24	175.987.955
		Industrial (sin sust. peligrosas y con sust. peligrosas)	5	3.595
		Refrigeración	2	0
		Piscifactorías	4	1.935.312
		Achique de Minas	0	0
		Otros*	2	sd
	Autorización ambiental integrada	Actividades Anejo I Ley 16/2002	14	353.646.493
Total Valencia			51	531.573.354
TOTAL			953	17.824.784.987

Otros*: Vertidos no clasificados en la tipología anterior.

3.2. Análisis de datos

Gráfico 1. Número de vertidos a Dominio Público Marítimo-Terrestre por CCAA - 2015

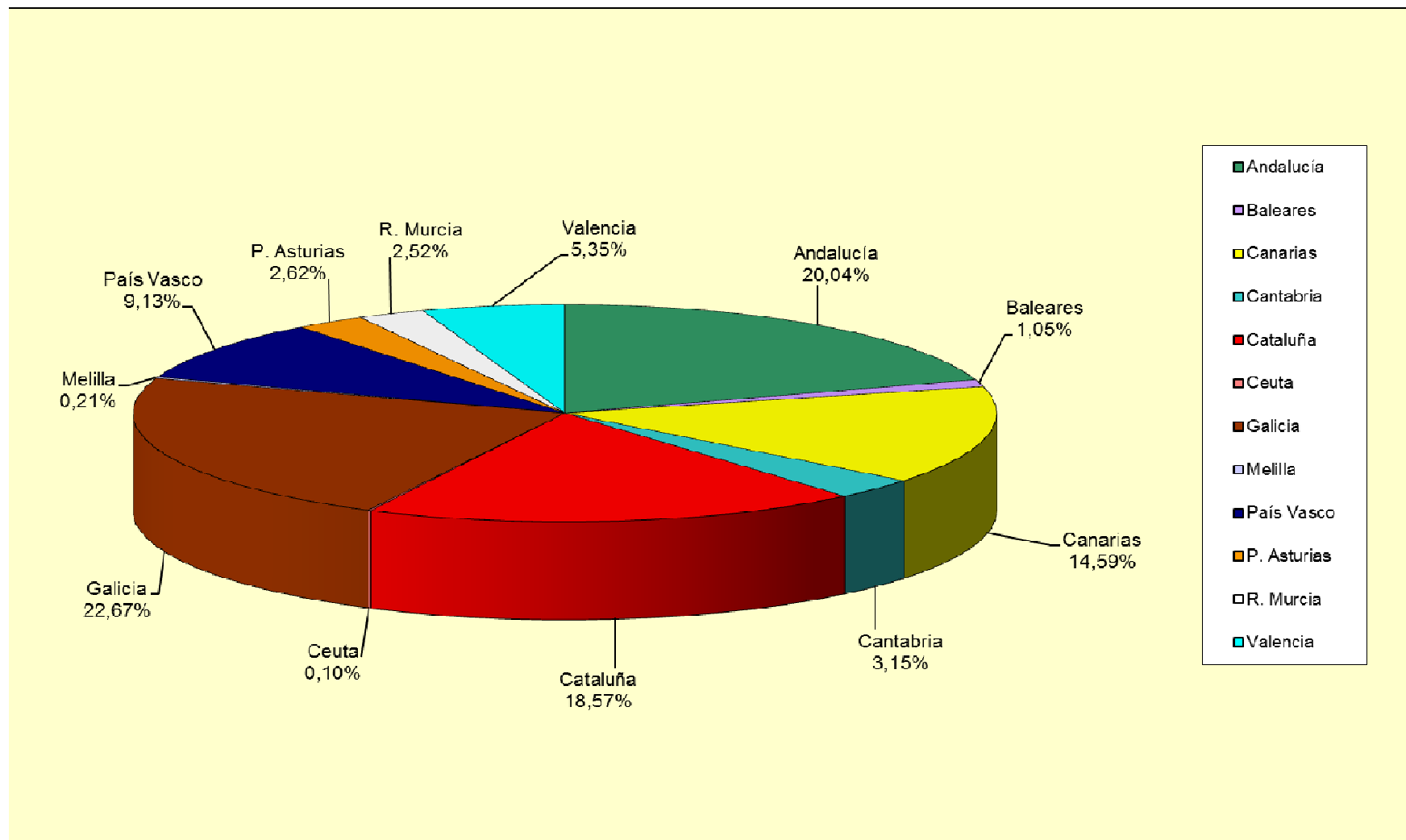


Gráfico 2. Volumen asociado a vertidos a Dominio Público Marítimo-Terrestre por CCAA – 2015

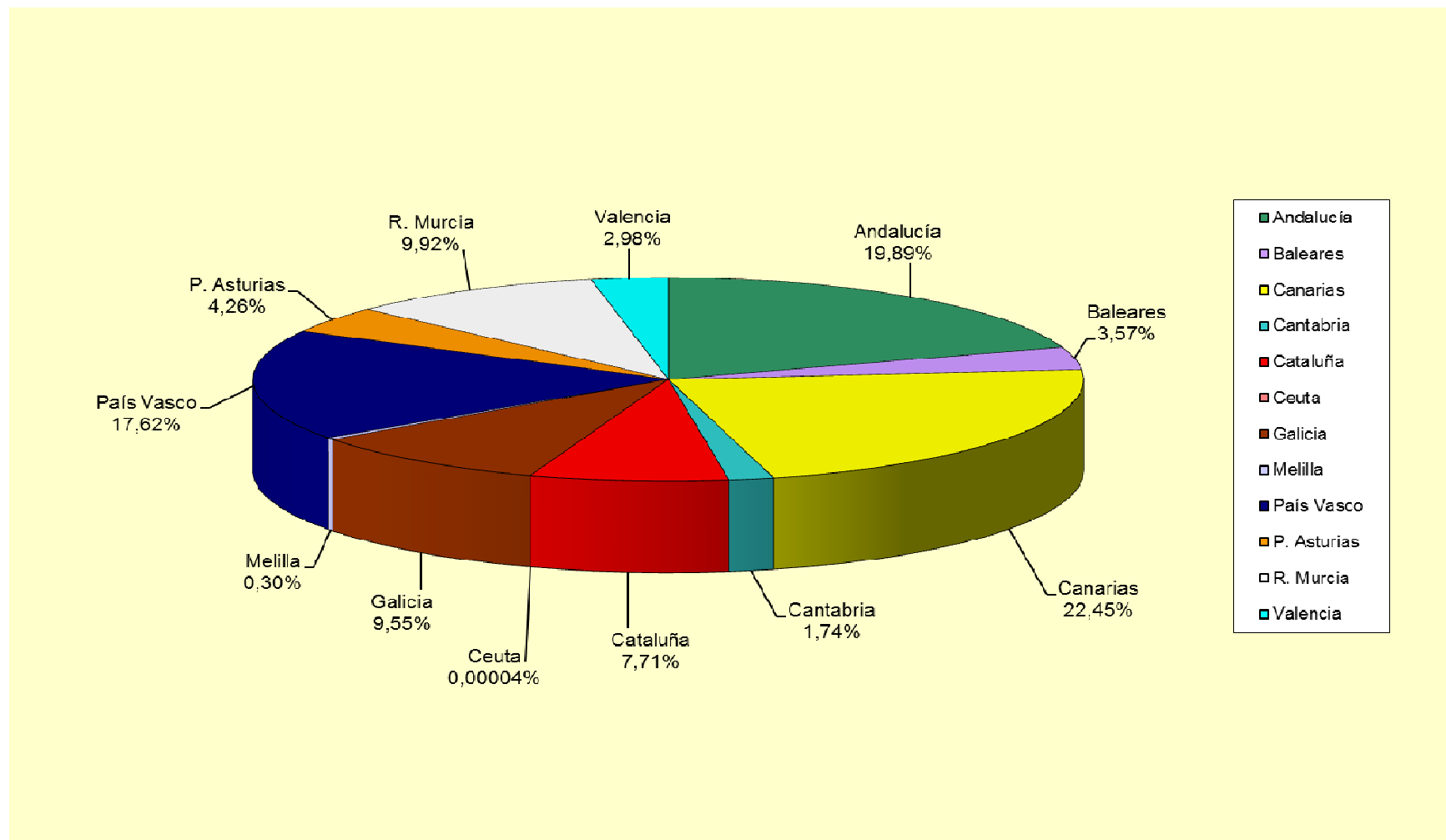
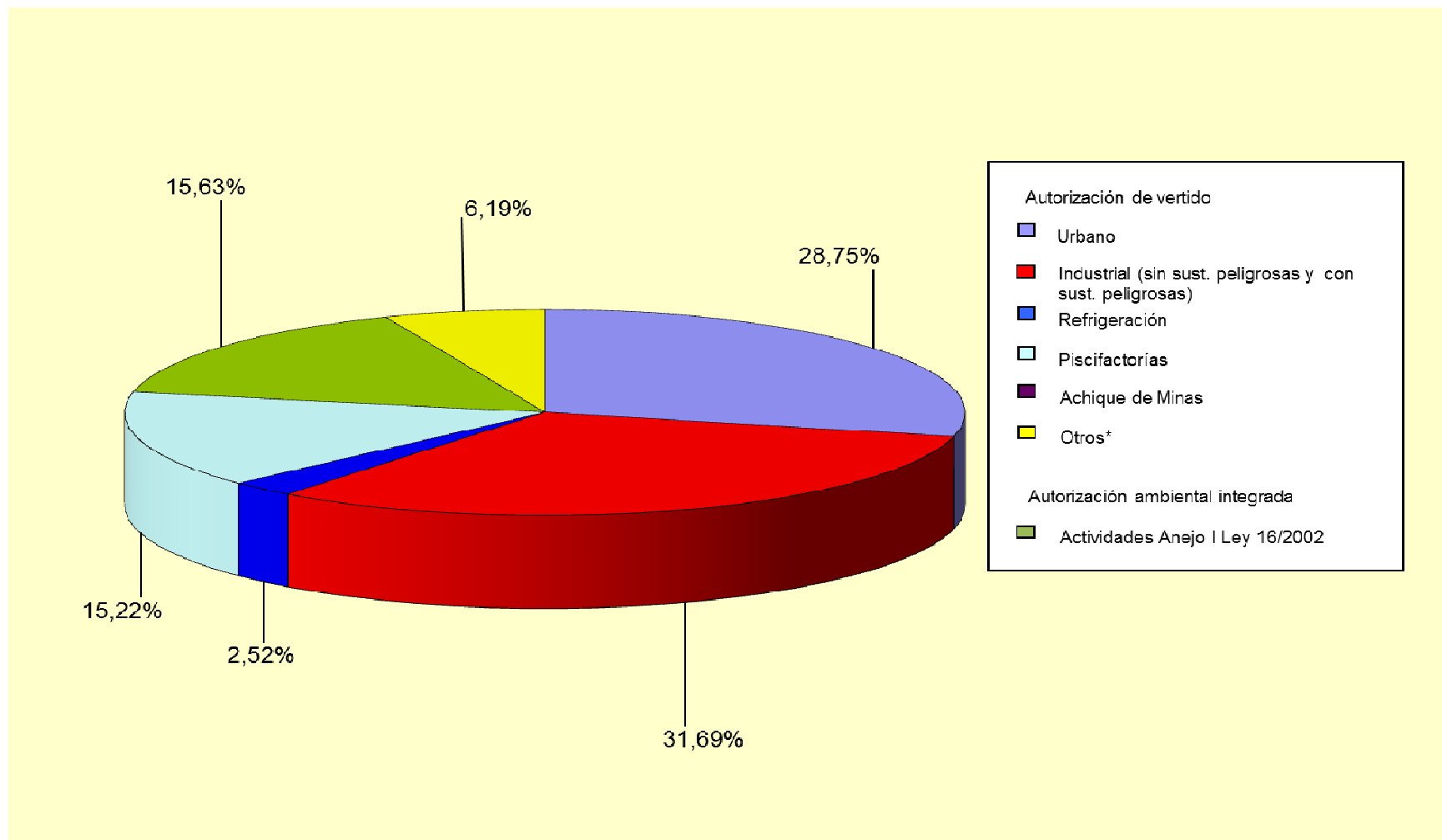
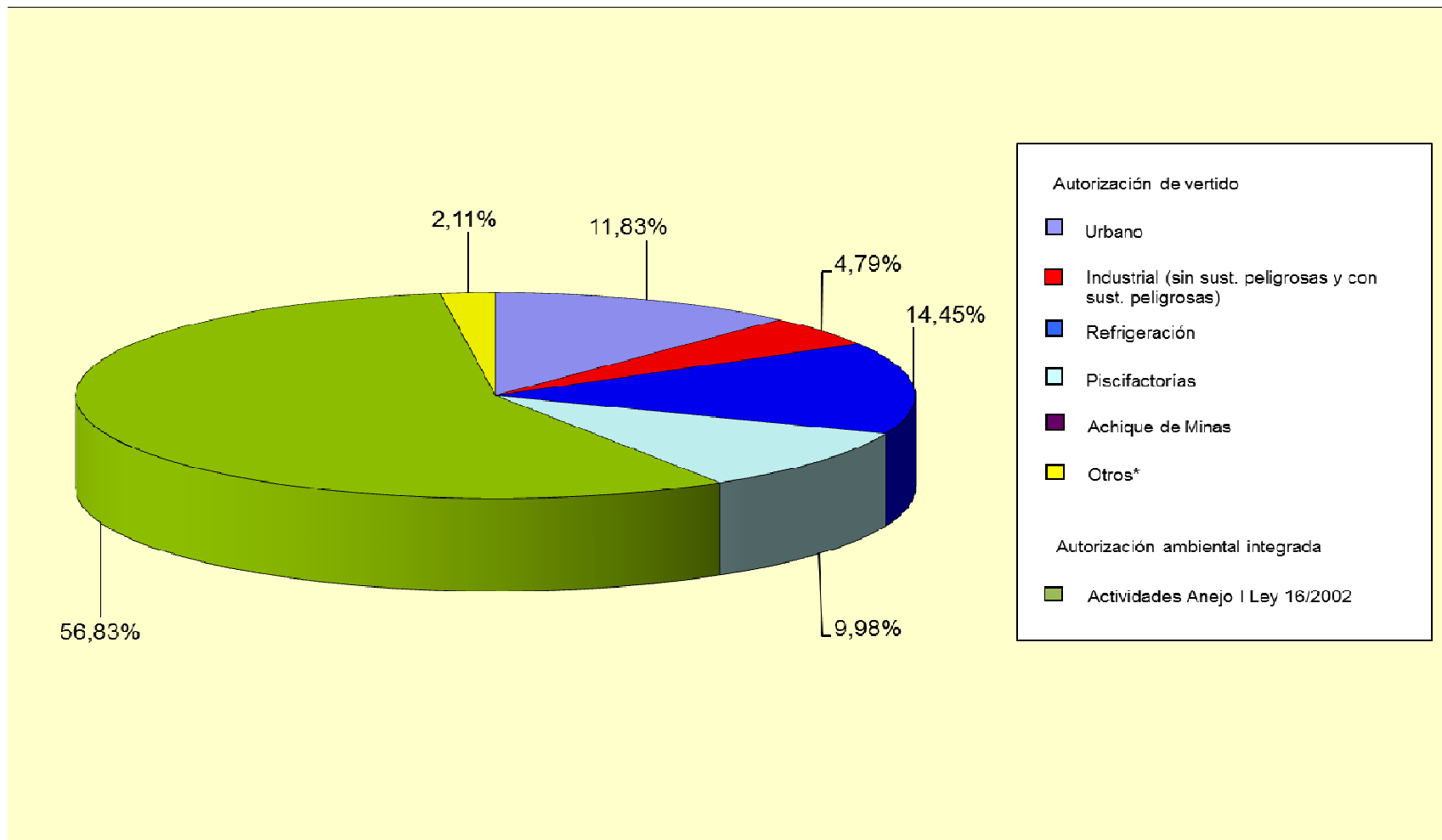


Gráfico 3. Número de vertidos a Dominio Público Marítimo-Terrestre según tipo – 2015



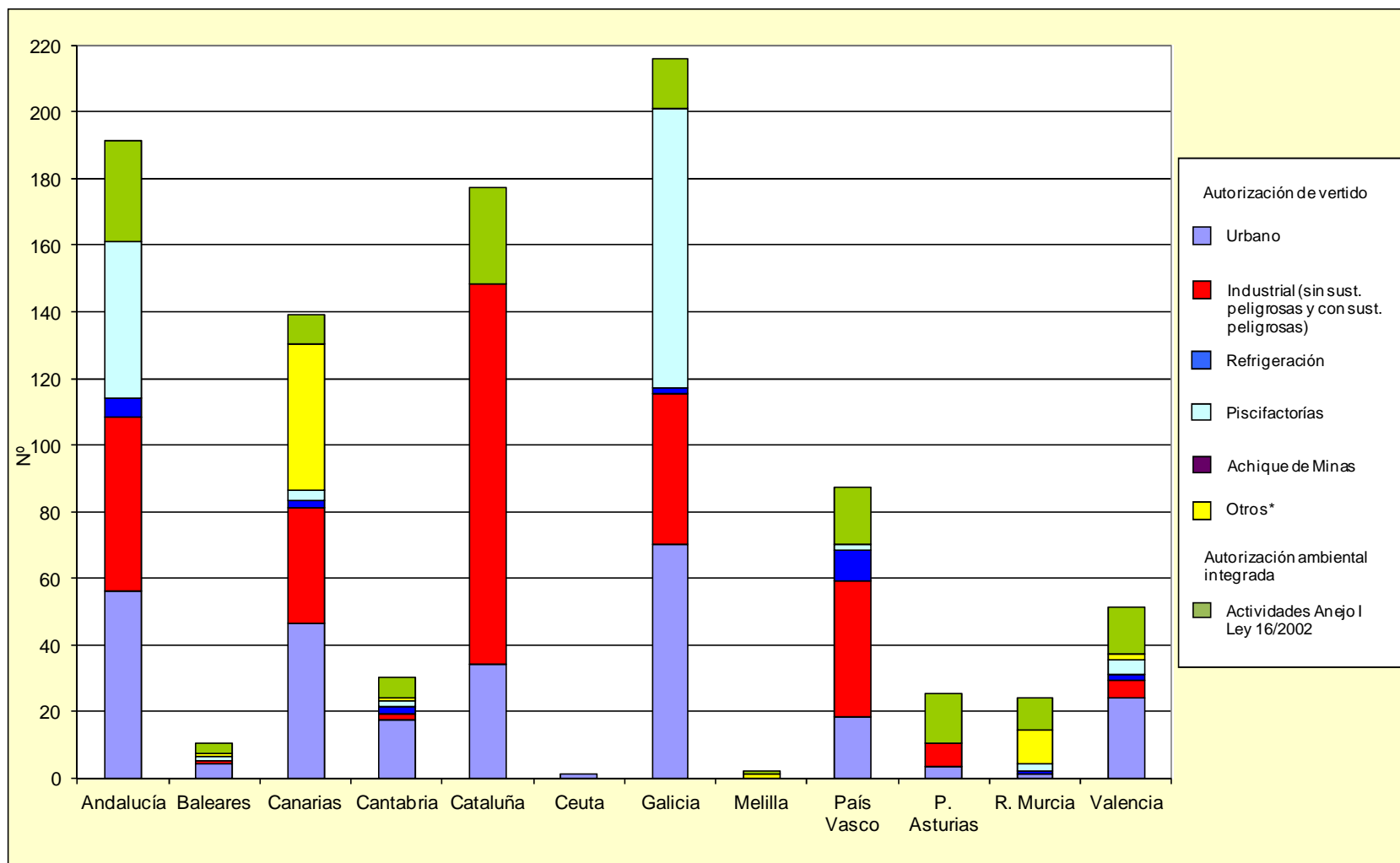
Otros*: Vertidos no clasificados en la tipología anterior.

Gráfico 4. Volumen de vertidos a Dominio Público Marítimo-Terrestre según tipo – 2015



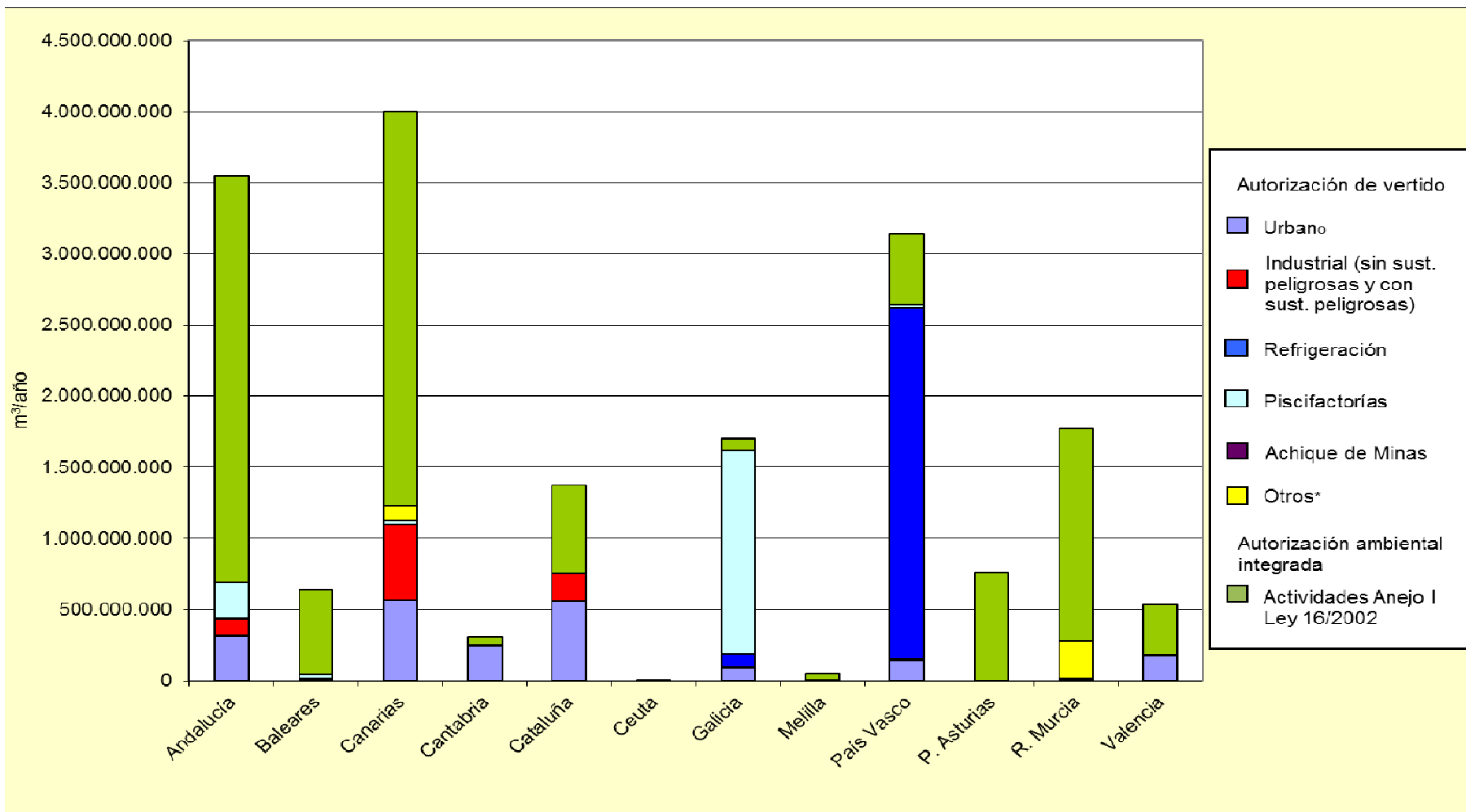
Otros*: Vertidos no clasificados en la tipología anterior.

Gráfico 5. Número de vertidos a Dominio Público Marítimo-Terrestre por CCAA según tipo - 2015



Otros*: Vertidos no clasificados en la tipología anterior.

Gráfico 6. Volumen asociado a vertidos a Dominio Público Marítimo-Terrestre por CCAA según tipo - 2015



Otros*: Vertidos no clasificados en la tipología anterior.

Gráfico 7. Número de Autorizaciones de vertido y Autorizaciones ambientales integradas por CCAA - 2015

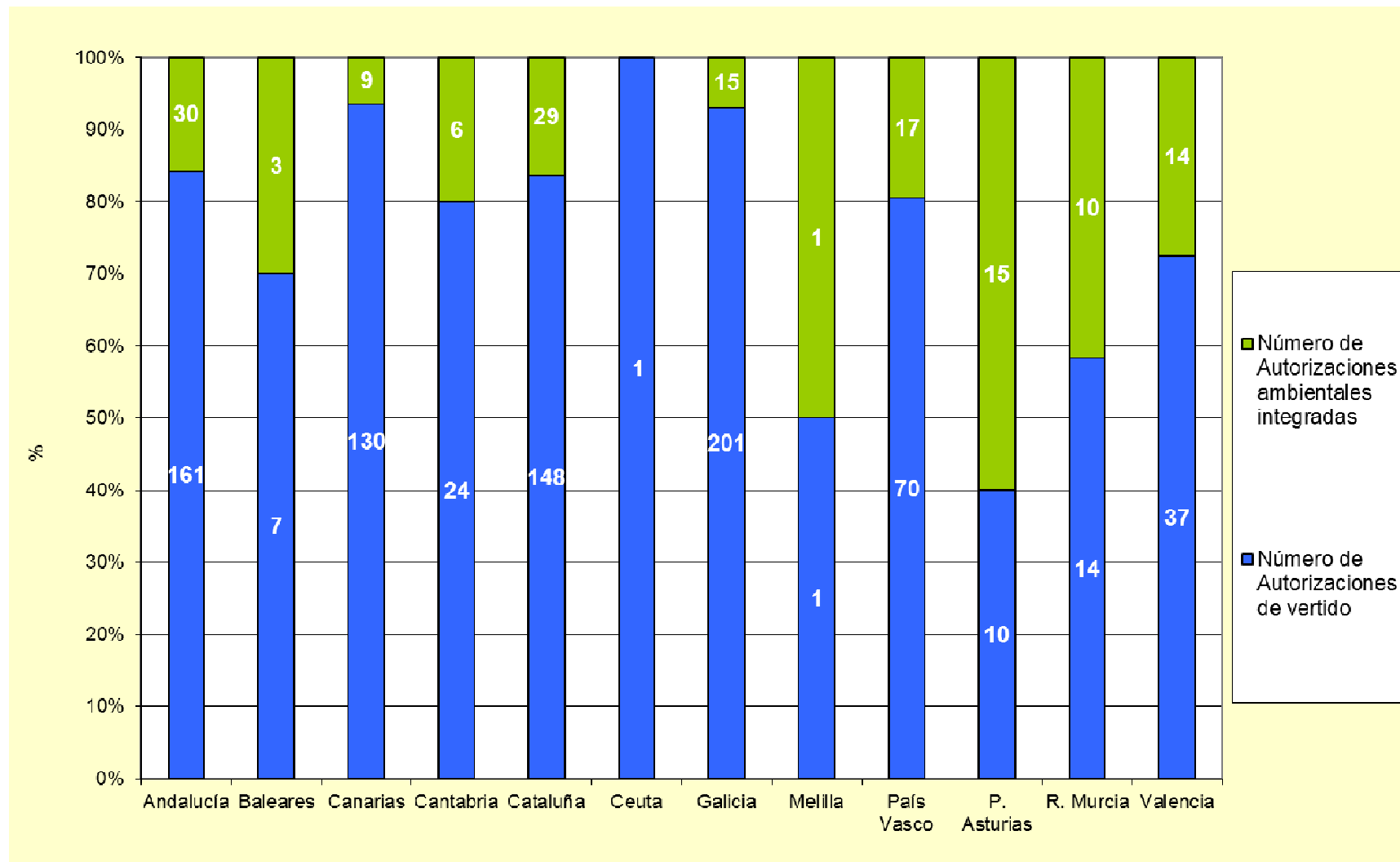
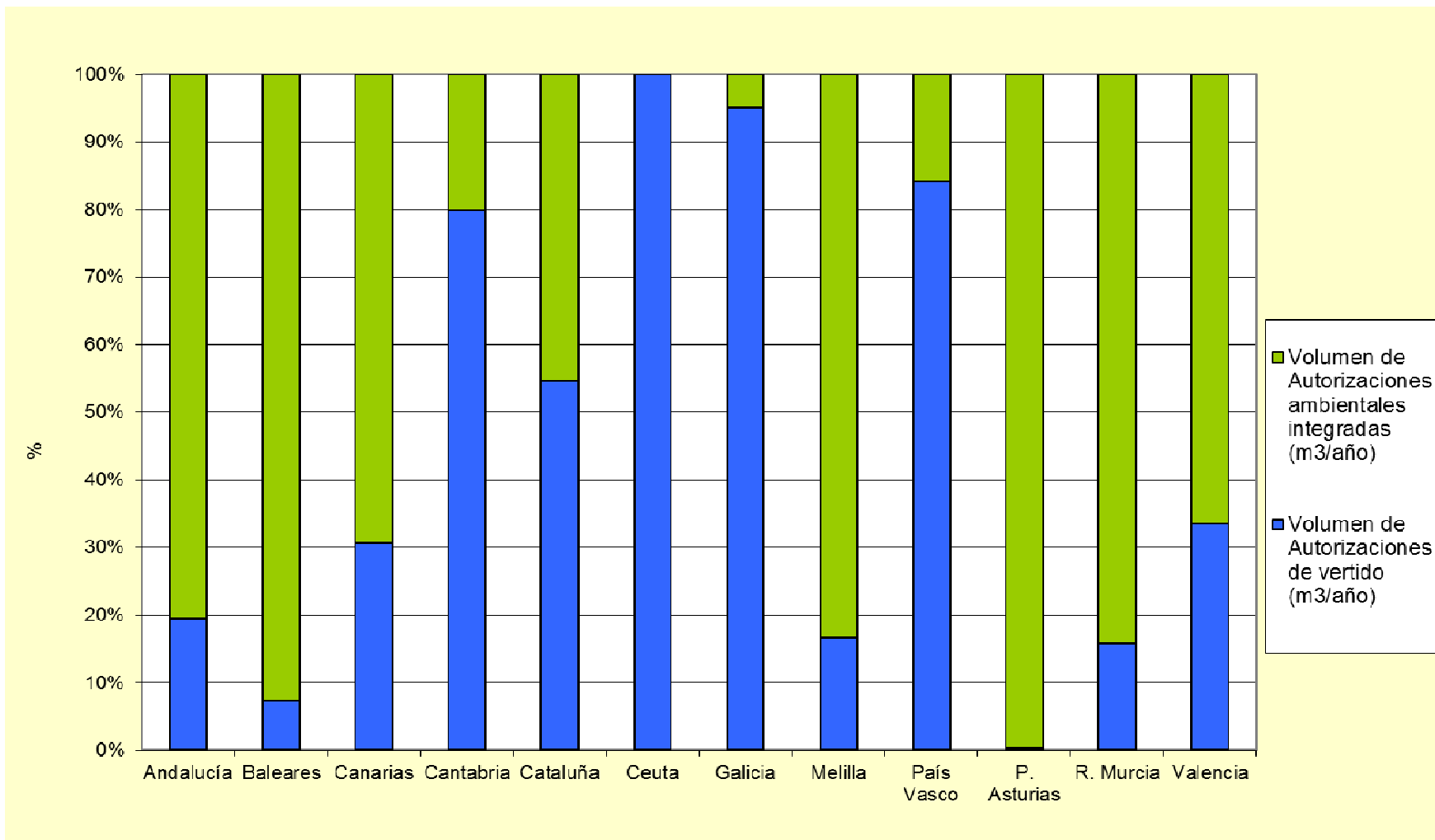
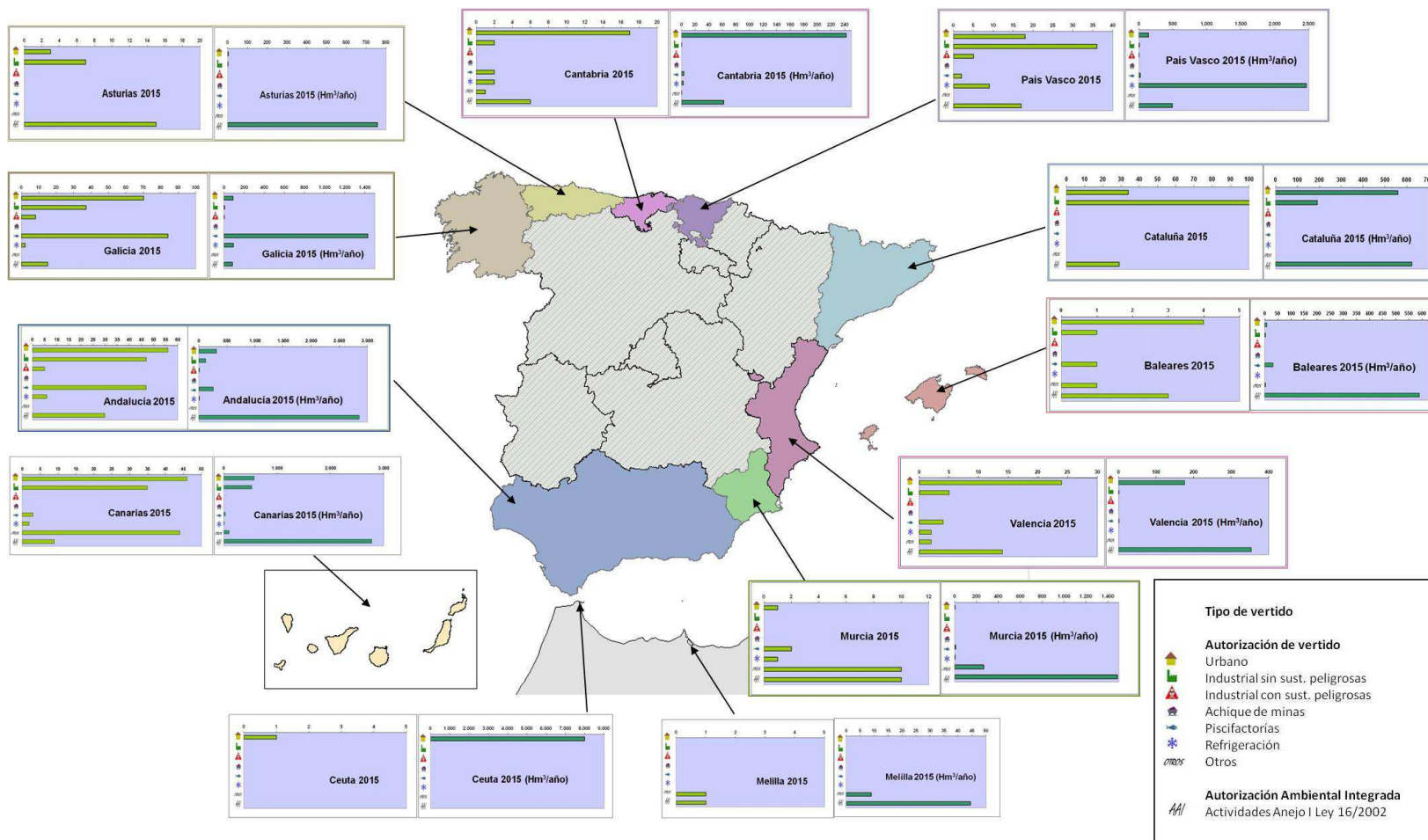


Gráfico 8. Volumen asociado a Autorizaciones de vertido y Autorizaciones ambientales integradas por CCAA – 2015



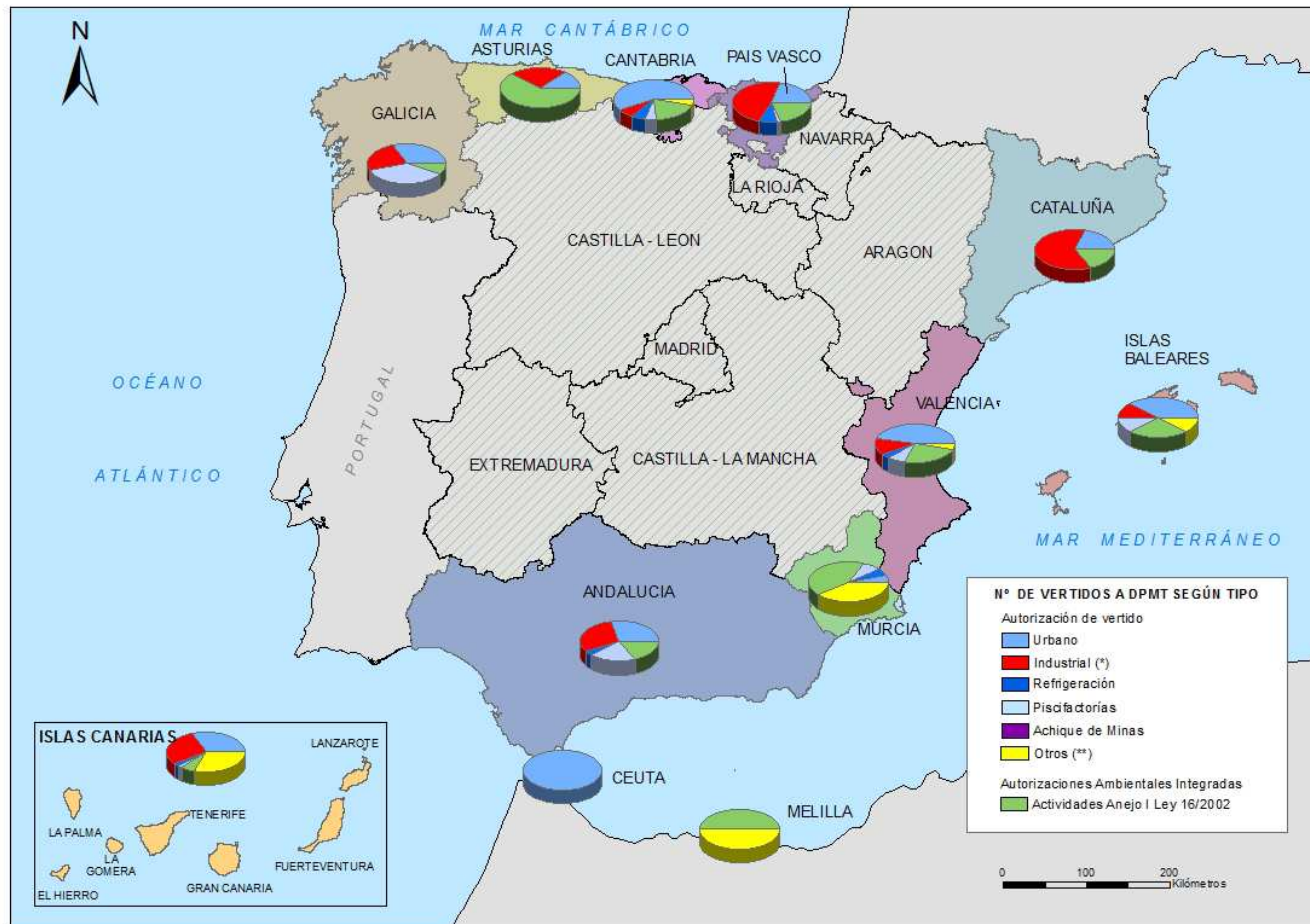
3.3. Mapas

Mapa 1. Vertidos a Dominio Público Marítimo-Terrestre por CCAA según tipo – 2015



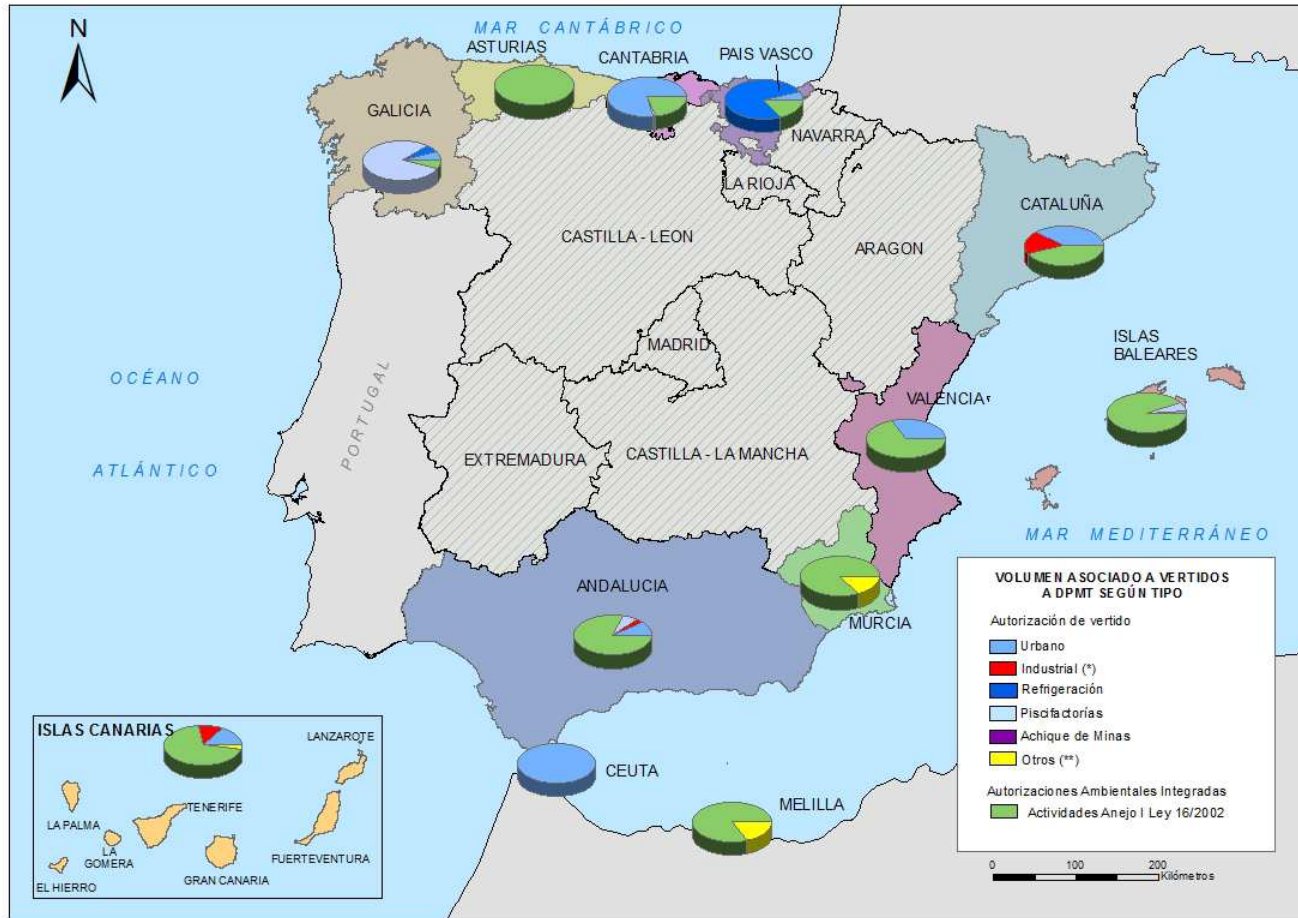
Otros: Vertidos no clasificados en la tipología anterior.

Mapa 2. Número de vertidos por CCAA según tipo – 2015



Industrial (*): Industrial sin sustancias peligrosas y con sustancias peligrosas.
 Otros (**): Vertidos no clasificados en la tipología anterior.

Mapa 3. Volumen asociado a vertidos por CCAA según tipo – 2015



Industrial (*): Industrial sin sustancias peligrosas y 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 - 2015

Autorizaciones de vertido por CCAA - 2015		
Comunidad Autónoma	Número	Volumen (m ³ /año)
Andalucía	161	692.641.820
Baleares	7	46.178.140
Canarias	130	1.226.035.043
Cantabria	24	248.539.896
Cataluña	148	751.385.138
Ceuta	1	8.000
Galicia	201	1.617.940.596
Melilla	1	8.924.250
País Vasco	70	2.643.984.058
P. Asturias	10	2.306.735
R. Murcia	14	278.482.760
Valencia	37	177.926.862
TOTAL	804	7.694.353.297

Tabla 5. Autorizaciones de vertido según naturaleza y tipo - 2015

Autorizaciones de vertido según naturaleza y tipo - 2015			
Tipología de vertido		Número	Volumen (m ³ /año)
Urbanos	<2.000 h.e.	89	2.334.324
	2.000-10.000 h.e.	47	34.261.667
	>10.000 h.e.	127	2.046.093.395
	Sin datos	11	25.440.500
	Total urbanas	274	2.108.129.885
Industriales	Sin sustancias peligrosas	284	853.399.637
	Con sustancias peligrosas	18	925.392
	Subtotal	302	854.325.029
	Refrigeración	24	2.576.555.412
	Piscifactorías	145	1.778.641.486
	Aguas de achique de minas	0	0
Total Industriales	471	5.209.521.926	
Otros*		59	376.701.486
TOTAL		804	7.694.353.297

Otros*: Vertidos no clasificados en la tipología anterior.

Tabla 6. Autorizaciones de vertido por CCAA según tipo- 2015

Autorizaciones de vertido por CCAA según tipo- 2015			
Tipología del vertido	CCAA	Número	Volumen (m ³ /año)
Urbano	Andalucía	56	315.186.837
	Baleares	4	7.972.230
	Canarias	46	570.834.767
	Cantabria	17	242.680.026
	Cataluña	34	559.939.565
	Ceuta	1	8.000
	Galicia	70	88.659.242
	Melilla	0	0
	País Vasco	18	142.420.728
	P. Asturias	3	2.240.535
	R. Murcia	1	2.200.000
	Valencia	24	175.987.955
	SUBTOTAL	274	2.108.129.885
Industrial (sin sust. peligrosas y con sust. peligrosas)	Andalucía	52	116.537.803
	Baleares	1	3.516.310
	Canarias	35	525.502.600
	Cantabria	2	216
	Cataluña	114	191.445.573
	Ceuta	0	0
	Galicia	45	6.537.350
	Melilla	0	0
	País Vasco	41	10.715.382
	P. Asturias	7	66.200
	R. Murcia	0	0
	Valencia	5	3.595
	SUBTOTAL	302	854.325.029
Refrigeración	Andalucía	6	8.076.000
	Baleares	0	0
	Canarias	2	1.984.000
	Cantabria	2	2.612.894
	Cataluña	0	0
	Ceuta	0	0
	Galicia	2	93.502.078
	Melilla	0	0
	País Vasco	9	2.468.071.640
	P. Asturias	0	0
	R. Murcia	1	2.308.800
	Valencia	2	0
	SUBTOTAL	24	2.576.555.412

Continúa en la siguiente hoja

Autorizaciones de vertido por CCAA según tipo- 2015			
Tipología del vertido	CCAA	Número	Volumen (m ³ /año)
Piscifactorias	Andalucía	47	252.841.180
	Baleares	1	31.536.000
	Canarias	3	27.795.000
	Cantabria	2	3.245.760
	Cataluña	0	0
	Ceuta	0	0
	Galicia	84	1.429.241.926
	Melilla	0	0
	País Vasco	2	22.776.308
	P. Asturias	0	0
	R. Murcia	2	9.270.000
	Valencia	4	1.935.312
	SUBTOTAL	145	1.778.641.486
	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	44	99.918.676
	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	10	264.703.960
	Valencia	2	sd
	SUBTOTAL	59	376.701.486
	TOTAL	804	7.694.353.297

Otros*: Vertidos no clasificados en la tipología anterior

Tabla 7. Autorizaciones de vertido urbanos por CCAA según carga contaminante - 2015

Autorizaciones de vertido urbanos por CCAA según carga contaminante - 2015			
Carga contaminante	CCAA	Número	Volumen (m ³ /año)
<2.000 h.e.	Andalucía	7	339.216
	Baleares	0	0
	Canarias	2	192.267
	Cantabria	8	813.676
	Cataluña	2	314.265
	Ceuta	0	0
	Galicia	58	489.280
	Melilla	0	0
	País Vasco	11	176.470
	P. Asturias	0	0
	R. Murcia	0	0
	Valencia	1	9.150
	SUBTOTAL	89	2.334.324
	2.000-10.000 h.e.	Andalucía	11
Baleares		2	304.341
Canarias		16	17.724.250
Cantabria		0	0
Cataluña		3	1.156.320
Ceuta		0	0
Galicia		8	7.944.627
Melilla		0	0
País Vasco		1	567.648
P. Asturias		2	240.535
R. Murcia		0	0
Valencia		4	2.550.000
SUBTOTAL		47	34.261.667
>10.000 h.e.		Andalucía	38
	Baleares	2	7.667.889
	Canarias	17	527.477.750
	Cantabria	9	241.866.350
	Cataluña	29	558.468.980
	Ceuta	1	8.000
	Galicia	4	80.225.336
	Melilla	0	0
	País Vasco	6	141.676.610
	P. Asturias	1	2.000.000
	R. Murcia	1	2.200.000
	Valencia	19	173.428.805
	SUBTOTAL	127	2.046.093.395
	Sin datos	Andalucía	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	25.440.500
TOTAL		274	2.108.129.885

Tabla 8. Autorizaciones de vertido industriales por CCAA según tipo – 2015

Autorizaciones de vertido industriales por CCAA según tipo - 2015			
Tipología del vertido	CCAA	Número	Volumen (m ³ /año)
Sin sustancias peligrosas	Andalucía	47	116.424.503
	Baleares	1	3.516.310
	Canarias	35	525.502.600
	Cantabria	2	216
	Cataluña	114	191.445.573
	Ceuta	0	0
	Galicia	37	6.385.863
	Melilla	0	0
	País Vasco	36	10.054.777
	P. Asturias	7	66.200
	R. Murcia	0	0
	Valencia	5	3.595
	SUBTOTAL	284	853.399.637
	Con sustancias peligrosas	Andalucía	5
Baleares		0	0
Canarias		0	0
Cantabria		0	0
Cataluña		0	0
Ceuta		0	0
Galicia		8	151.487
Melilla		0	0
País Vasco		5	660.605
P. Asturias		0	0
R. Murcia		0	0
Valencia		0	0
SUBTOTAL		18	925.392
Refrigeración		Andalucía	6
	Baleares	0	0
	Canarias	2	1.984.000
	Cantabria	2	2.612.894
	Cataluña	0	0
	Ceuta	0	0
	Galicia	2	93.502.078
	Melilla	0	0
	País Vasco	9	2.468.071.640
	P. Asturias	0	0
	R. Murcia	1	2.308.800
	Valencia	2	0
	SUBTOTAL	24	2.576.555.412
	Piscifactorias	Andalucía	47
Baleares		1	31.536.000
Canarias		3	27.795.000
Cantabria		2	3.245.760
Cataluña		0	0
Ceuta		0	0
Galicia		84	1.429.241.926
Melilla		0	0
País Vasco		2	22.776.308
P. Asturias		0	0
R. Murcia		2	9.270.000
Valencia		4	1.935.312
SUBTOTAL		145	1.778.641.486
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
	TOTAL		471

4.2. Análisis de datos

Gráfico 9. Número de Autorizaciones de vertido por CCAA – 2015

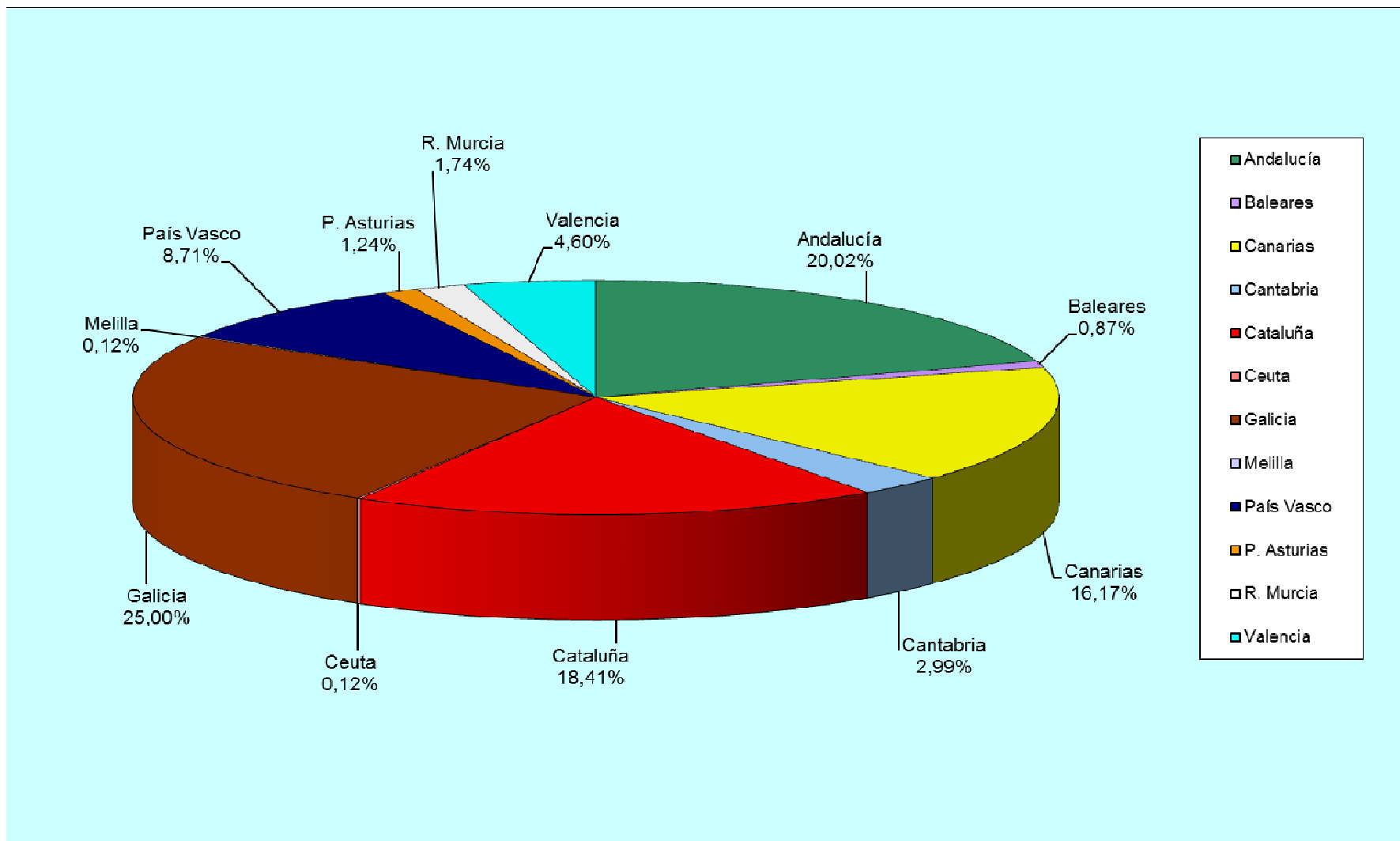


Gráfico 10. Volumen asociado a Autorizaciones de vertido por CCAA – 2015

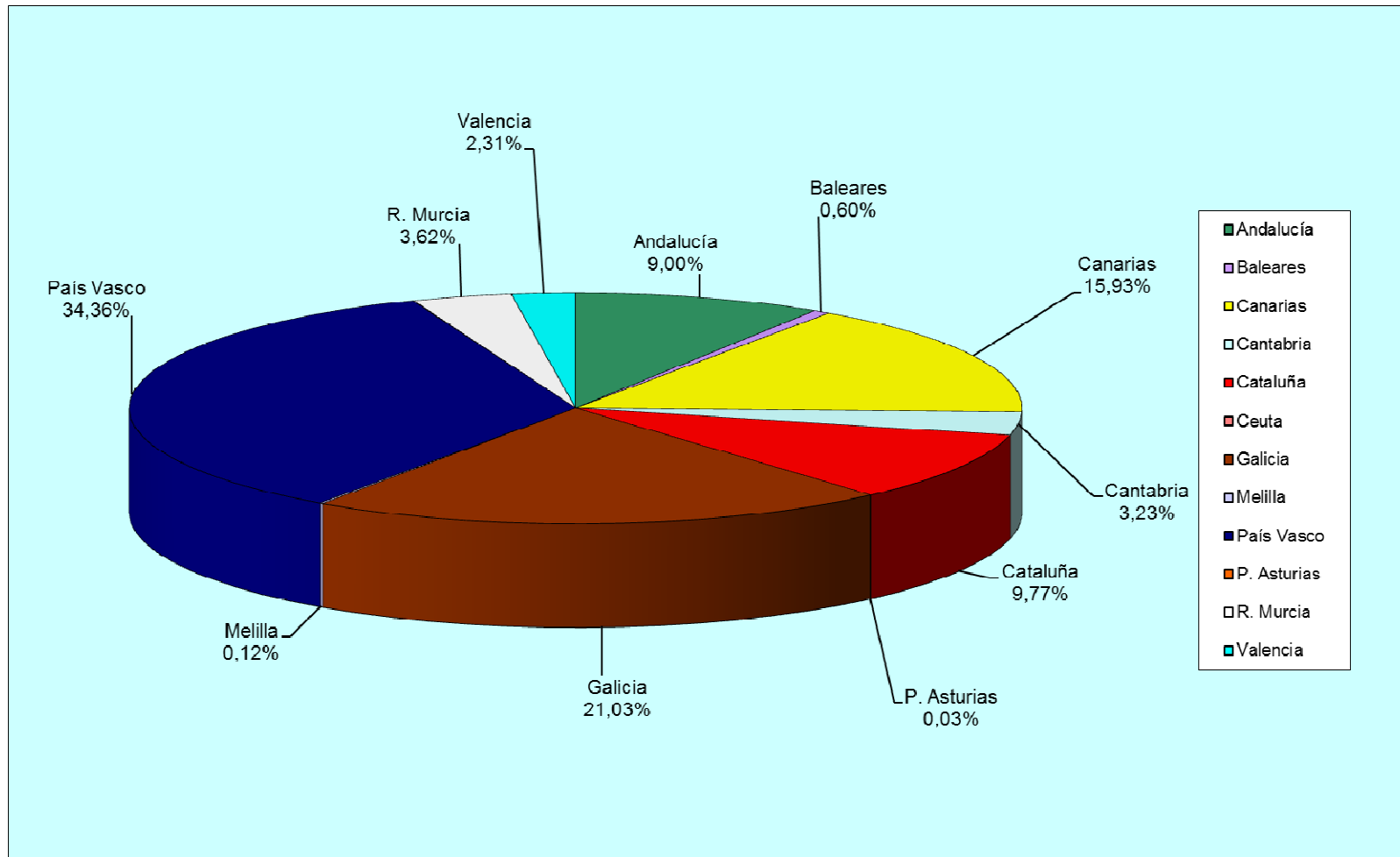
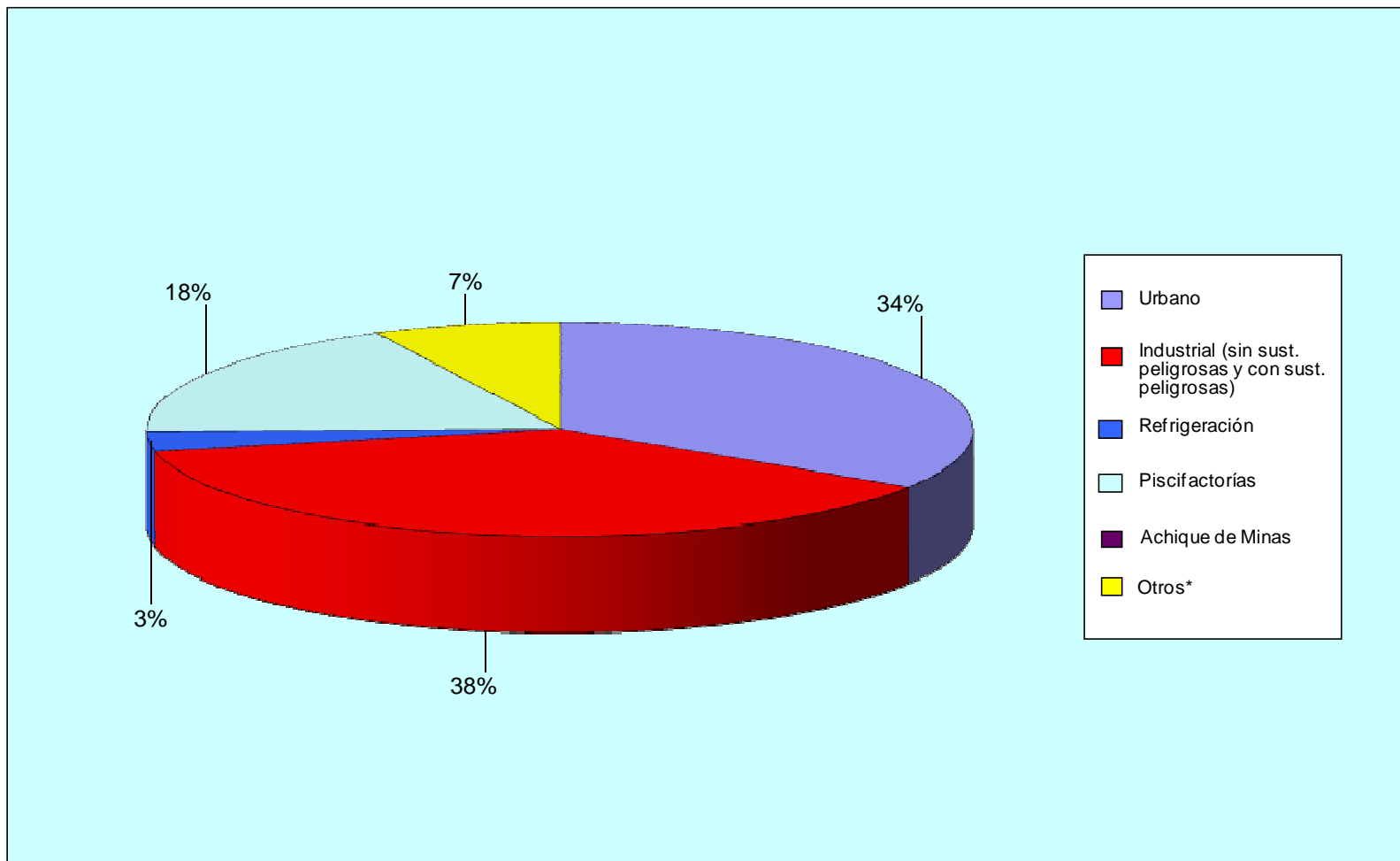
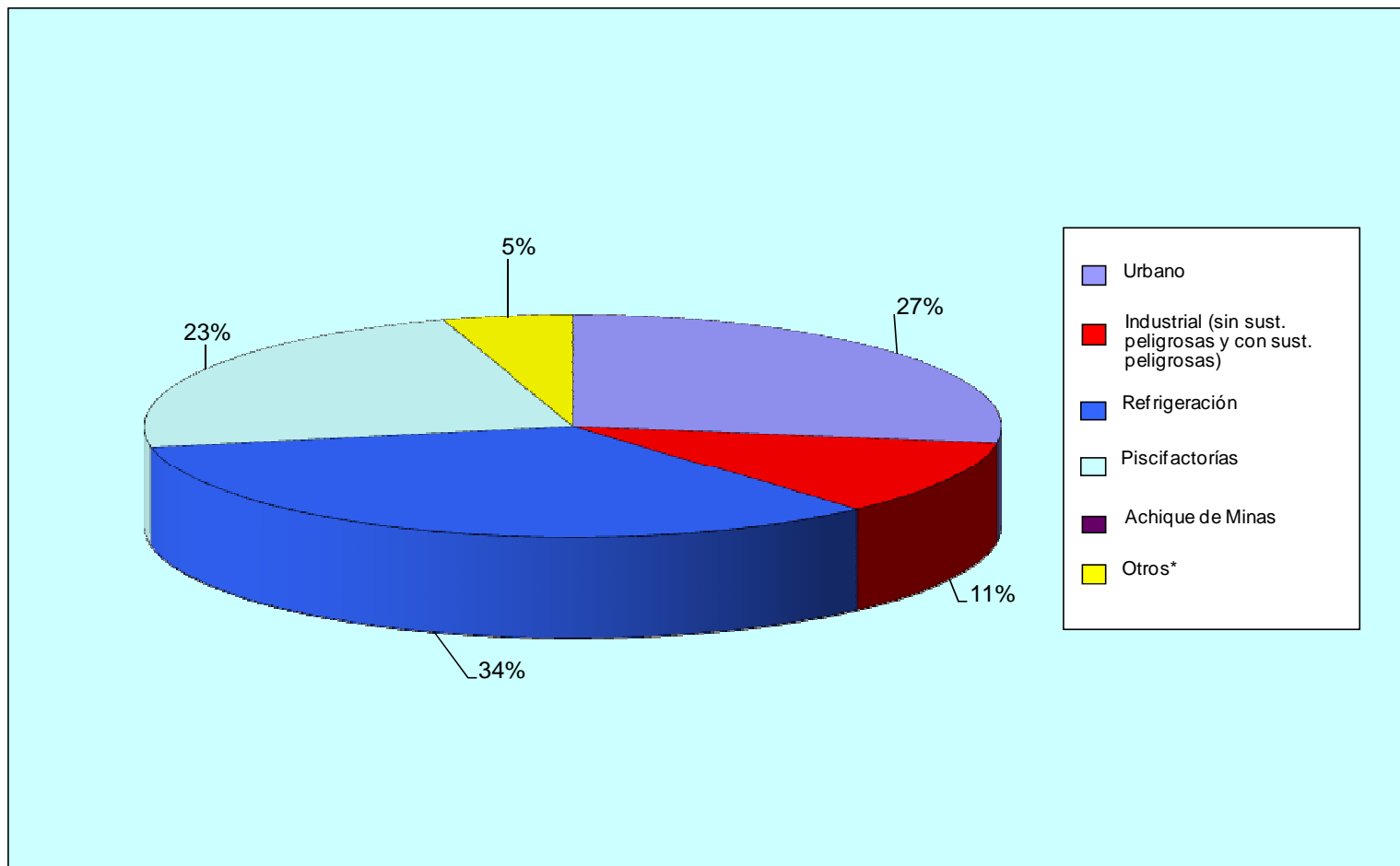


Gráfico 11. Número de Autorizaciones de vertido según tipo – 2015



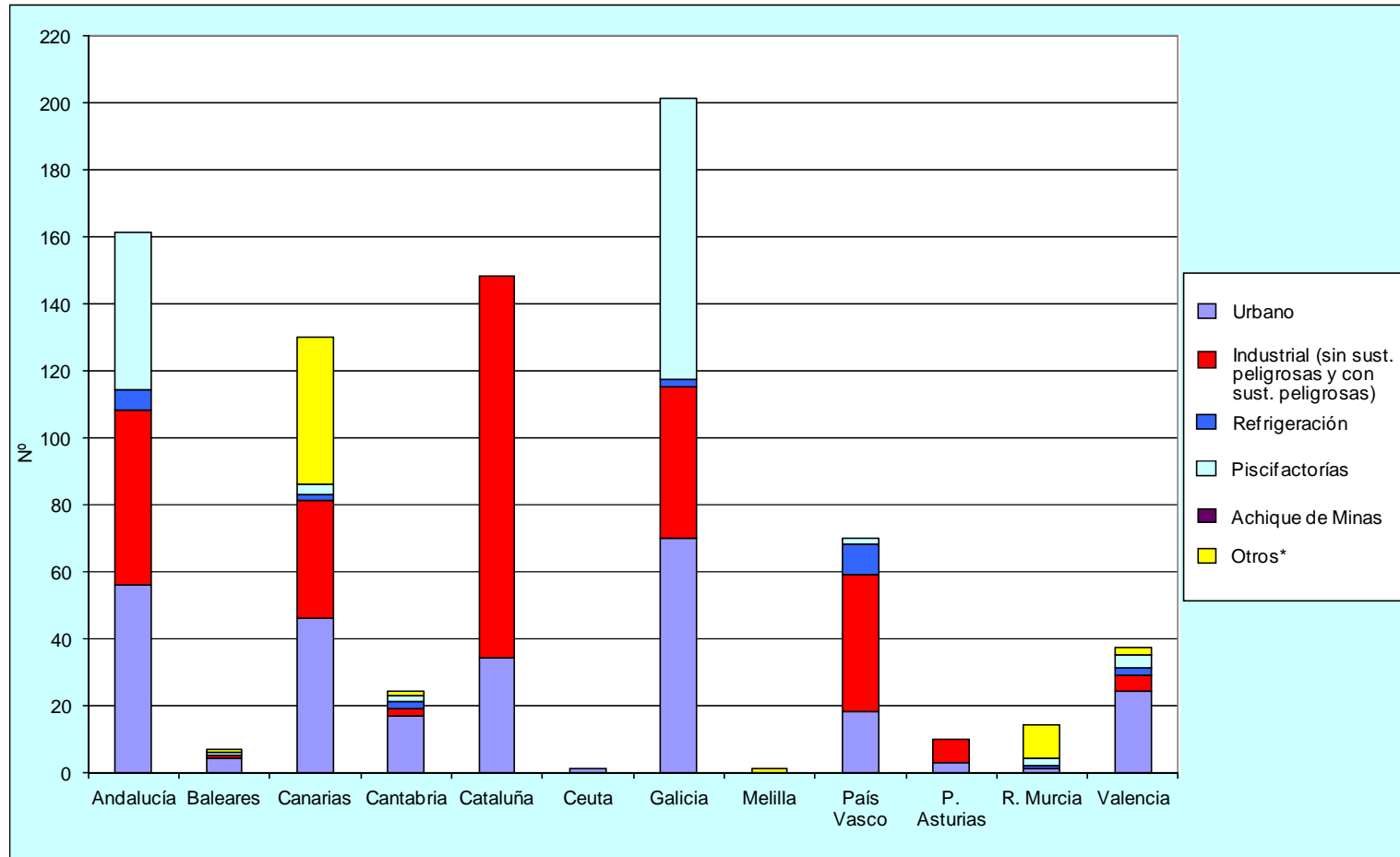
Otros*: Vertidos no clasificados en la tipología anterior

Gráfico 12. Volumen asociado a Autorizaciones de vertido según tipo – 2015



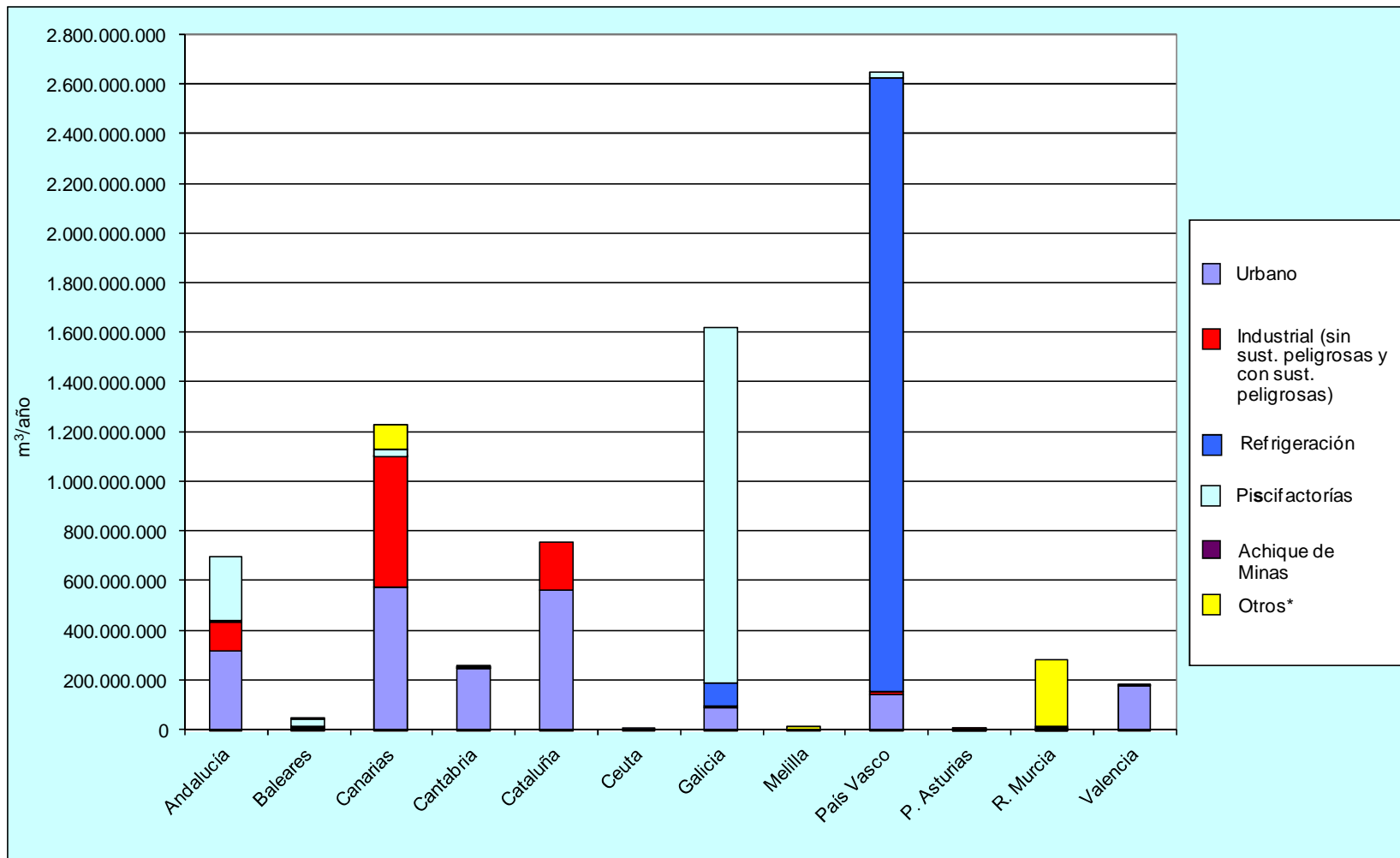
Otros*: Vertidos no clasificados en la tipología anterior

Gráfico 13. Número de Autorizaciones de vertido por CCAA según tipo – 2015



Otros*: Vertidos no clasificados en la tipología anterior

Gráfico 14. Volumen asociado a Autorizaciones de vertido por CCAA según tipo - 2015



Otros*: Vertidos no clasificados en la tipología anterior

Gráfico 15. Número de Autorizaciones de vertido urbanas por CCAA según carga contaminante – 2015

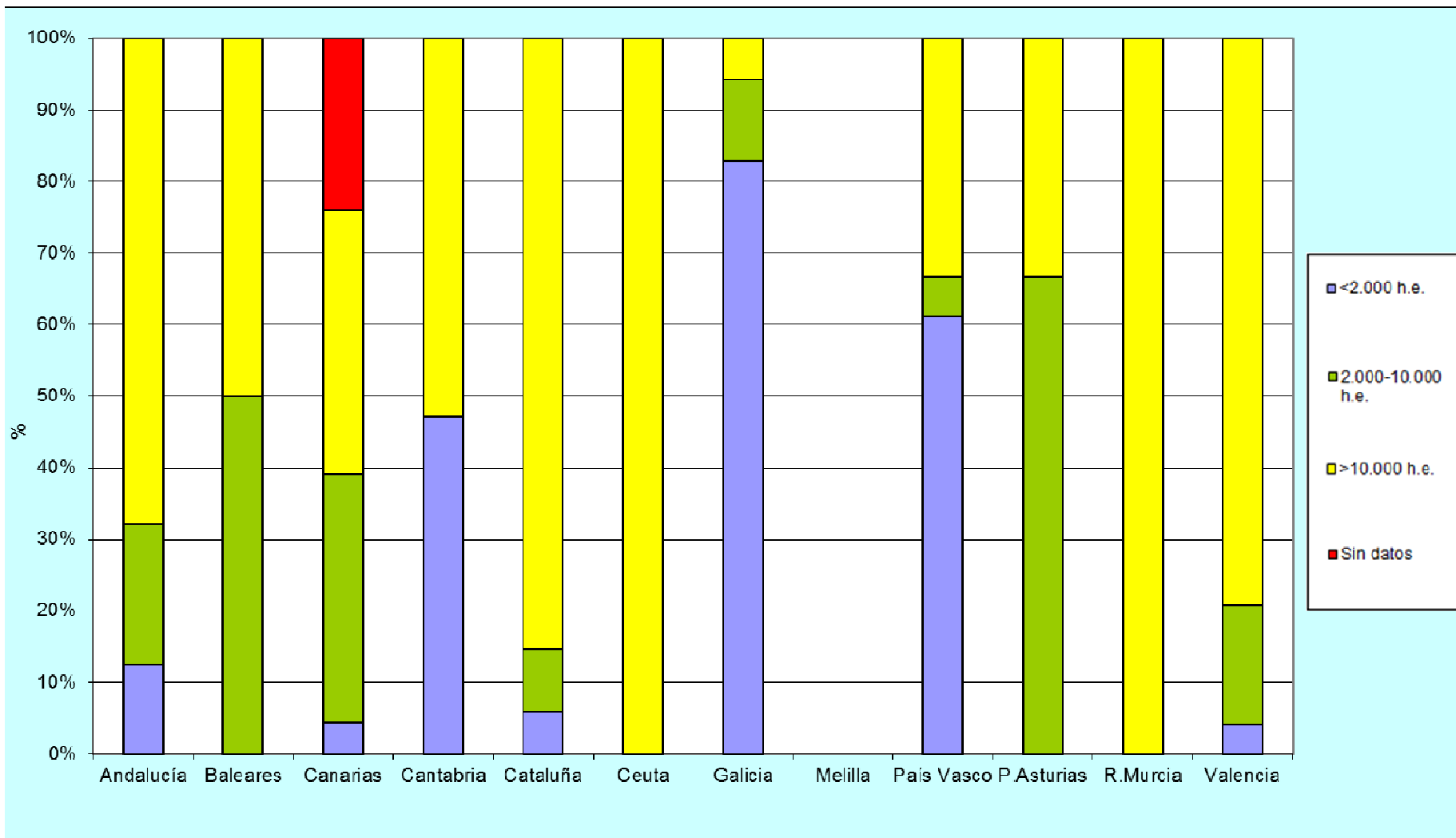


Gráfico 16. Volumen asociado a Autorizaciones de vertido urbanas por CCAA según carga contaminante – 2015

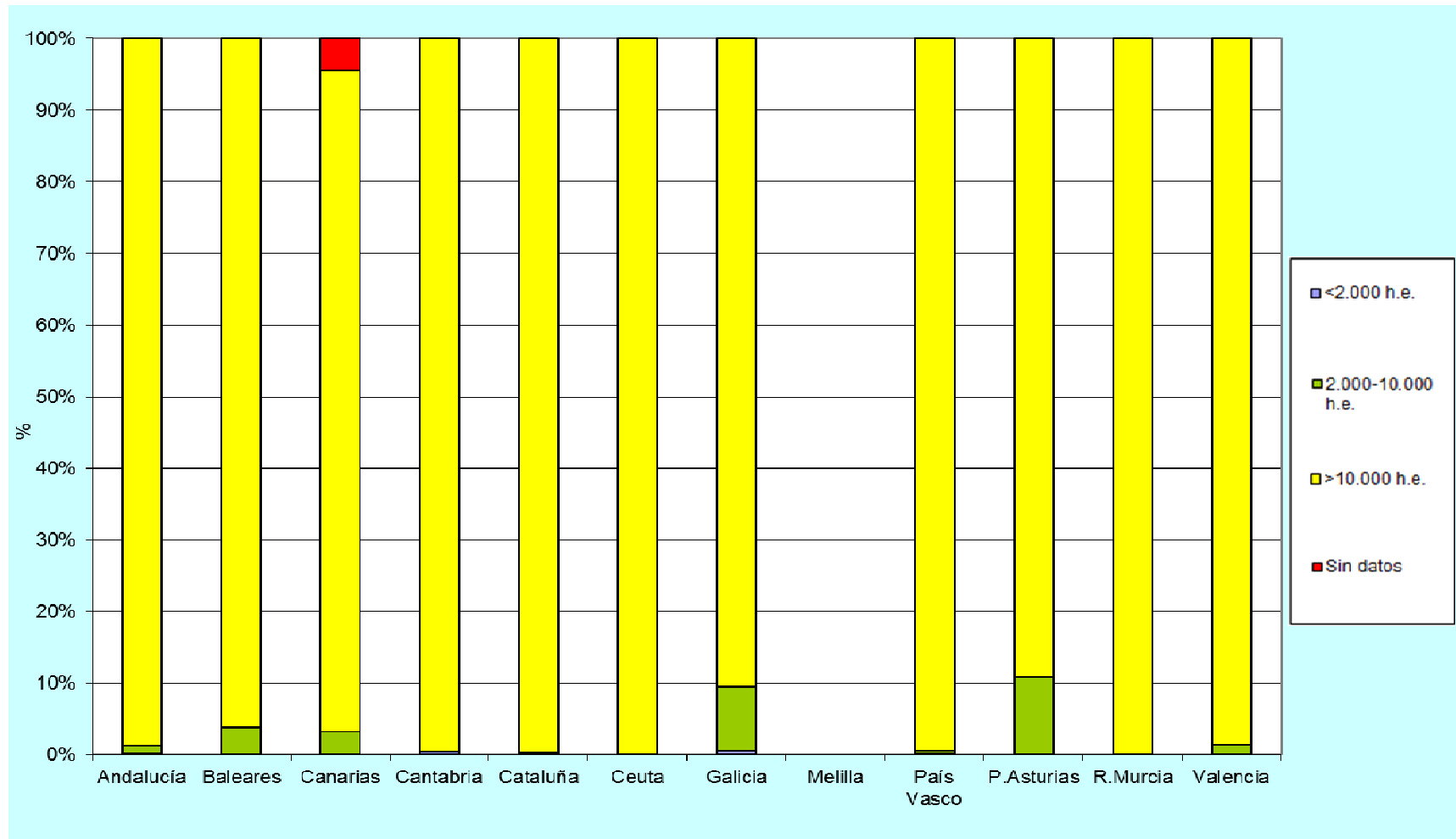


Gráfico 17. Número de Autorizaciones de vertido industriales por CCAA según tipo – 2015

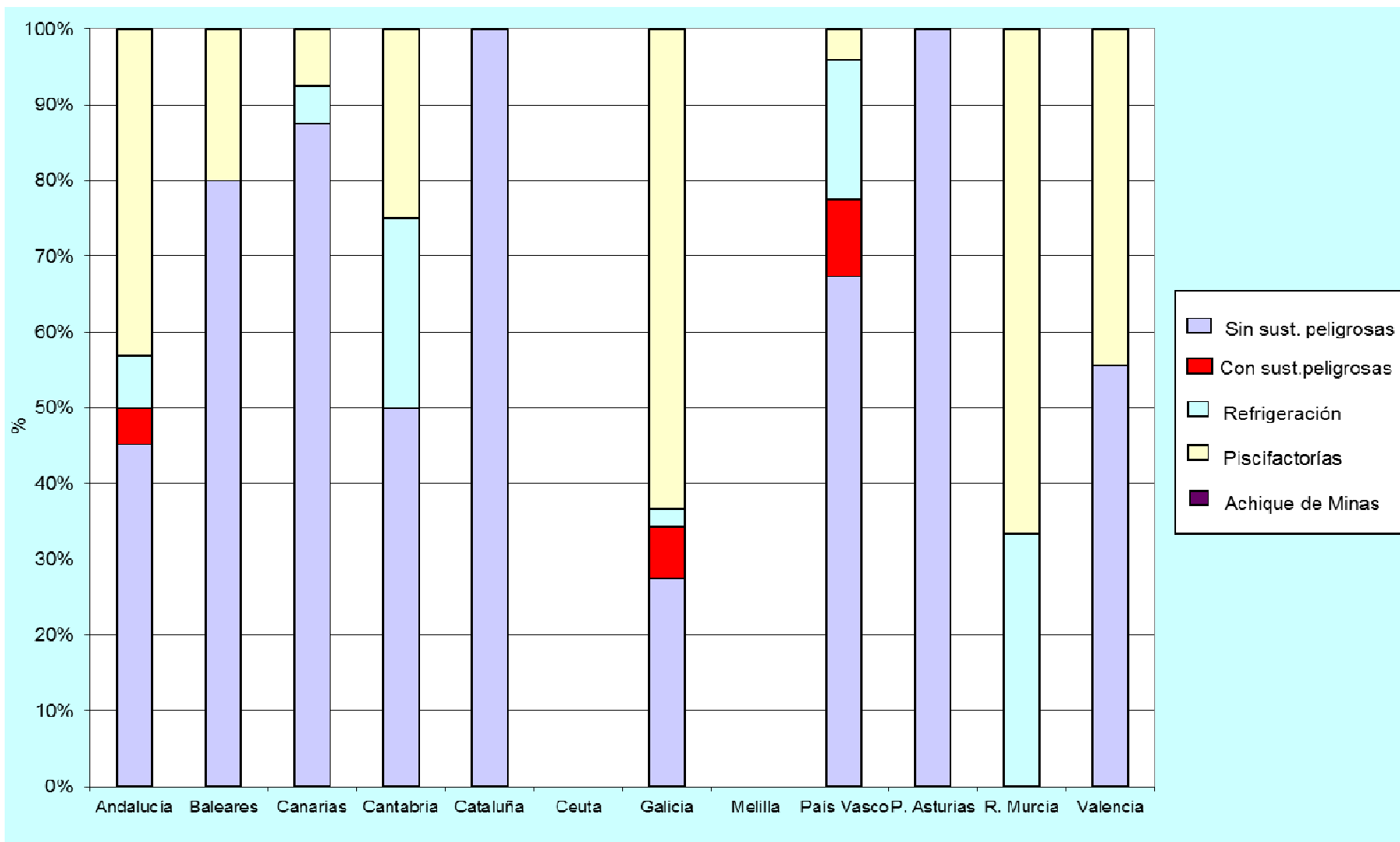
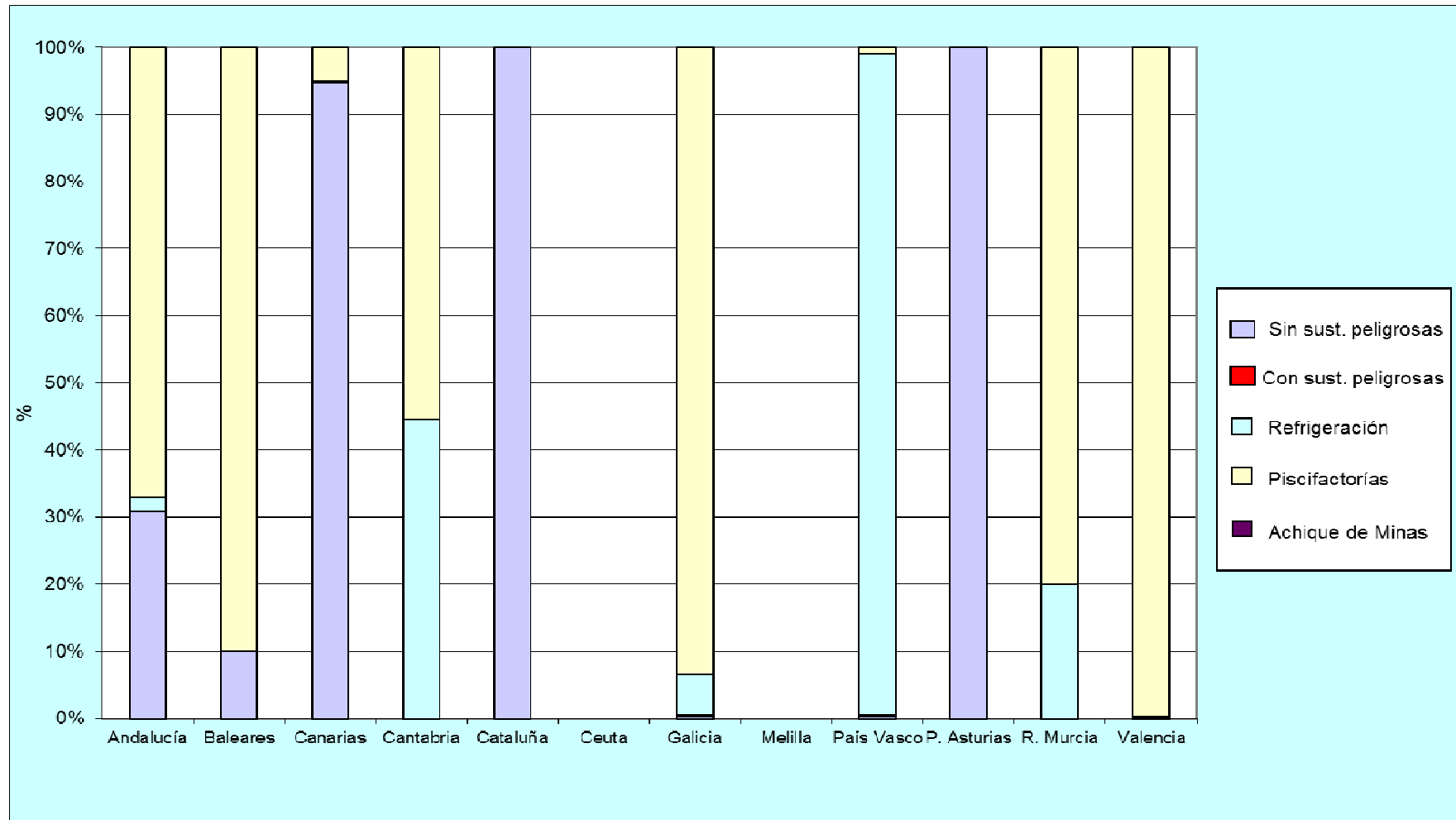
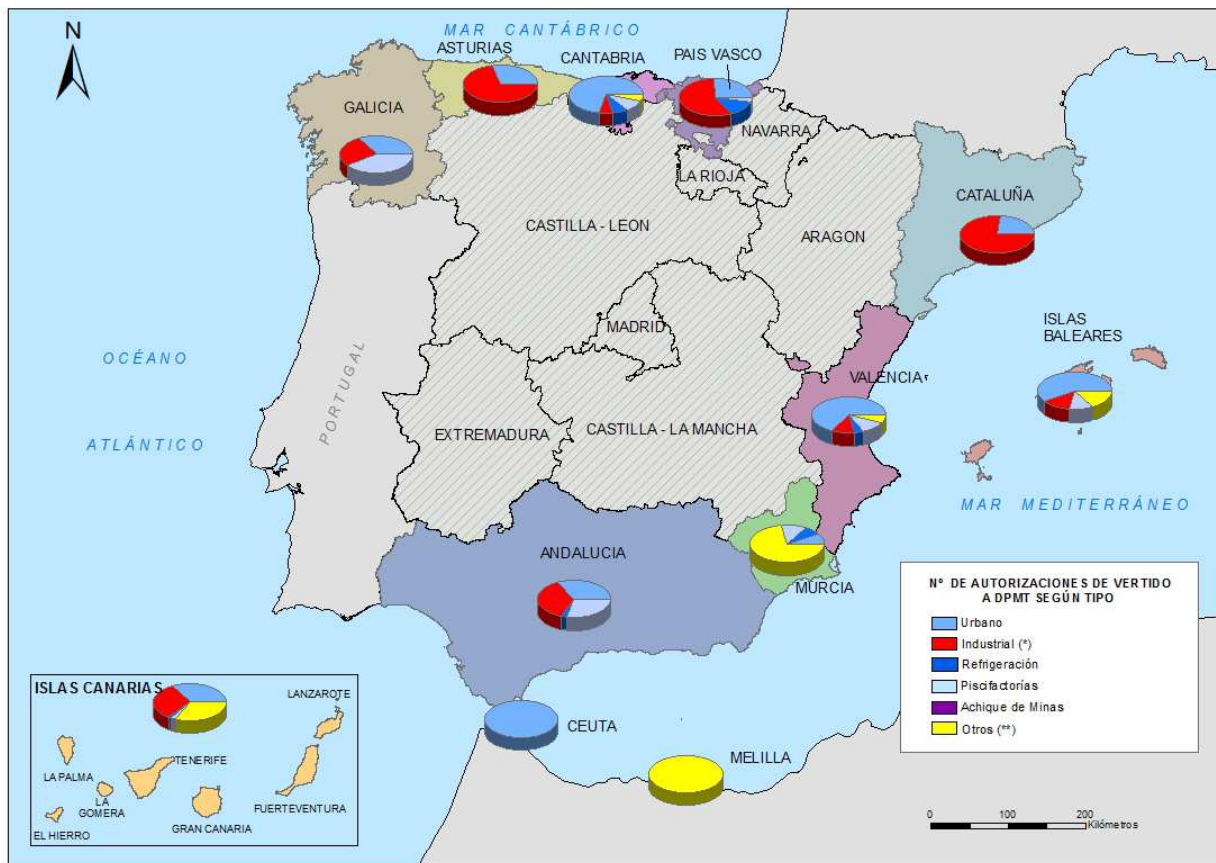


Gráfico 18. Volumen de Autorizaciones de vertido industriales por CCAA según tipo – 2015



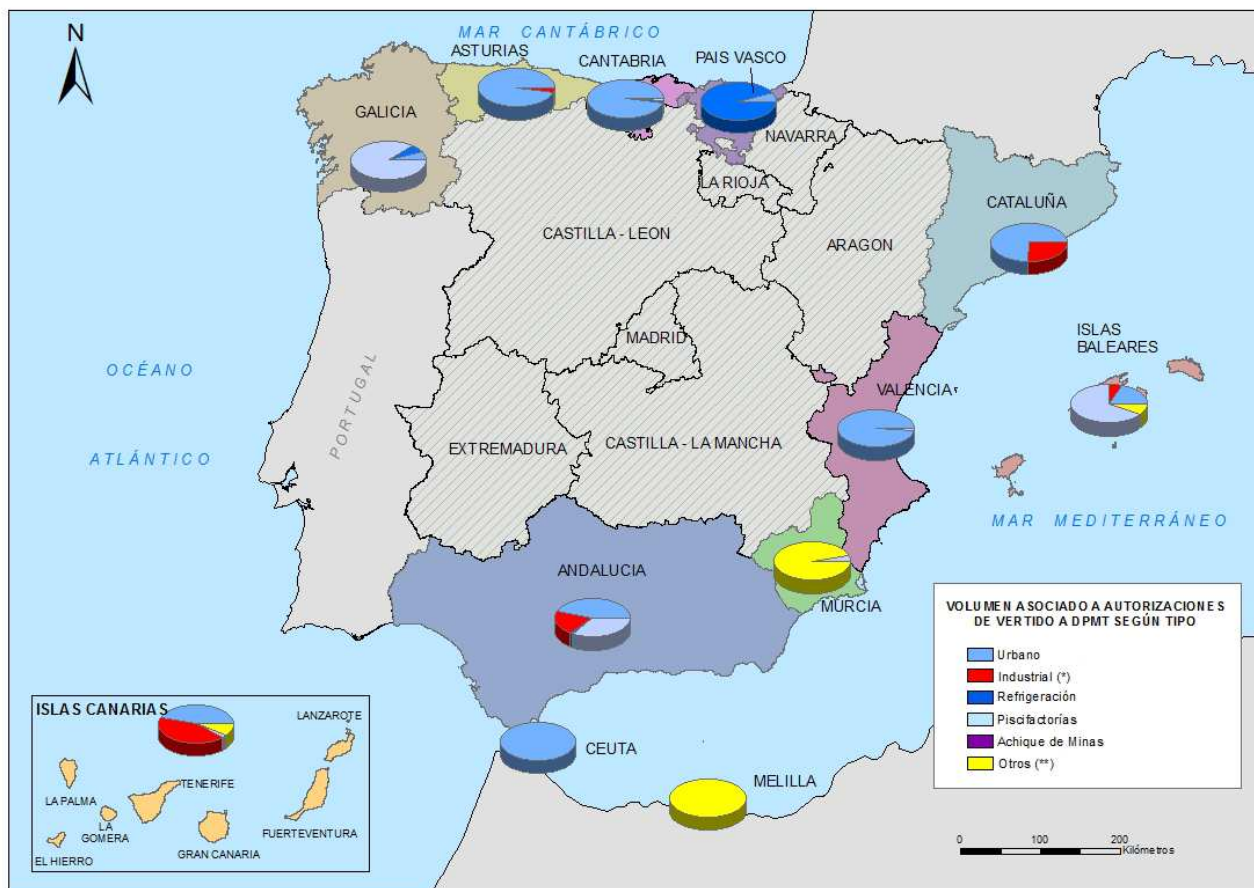
4.3. Mapas

Mapa 4. Número de Autorizaciones de vertido por CCAA según tipo - 2015



Industrial (*): Industrial sin sustancias peligrosas y con sustancias peligrosas.
 Otros (**): Vertidos no clasificados en la tipología anterior

Mapa 5. Volumen asociado a Autorizaciones de vertido por CCAA según tipo – 2015



Industrial (*): Industrial sin sustancias peligrosas y 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 – 2015

Autorizaciones ambientales integradas por CCAA - 2015		
Comunidad Autónoma	Número	Volumen (m³/año)
Andalucía	30	2.853.356.935
Baleares	3	591.000.000
Canarias	9	2.776.092.980
Cantabria	6	62.457.840
Cataluña	29	623.367.259
Ceuta	0	0
Galicia	15	84.347.336
Melilla	1	44.457.000
País Vasco	17	496.257.864
P. Asturias	15	756.161.905
R. Murcia	10	1.489.286.078
Valencia	14	353.646.493
TOTAL	149	10.130.431.690

5.2. Análisis de datos

Gráfico 19. Proporción en número de Autorizaciones ambientales integradas por CCAA – 2015

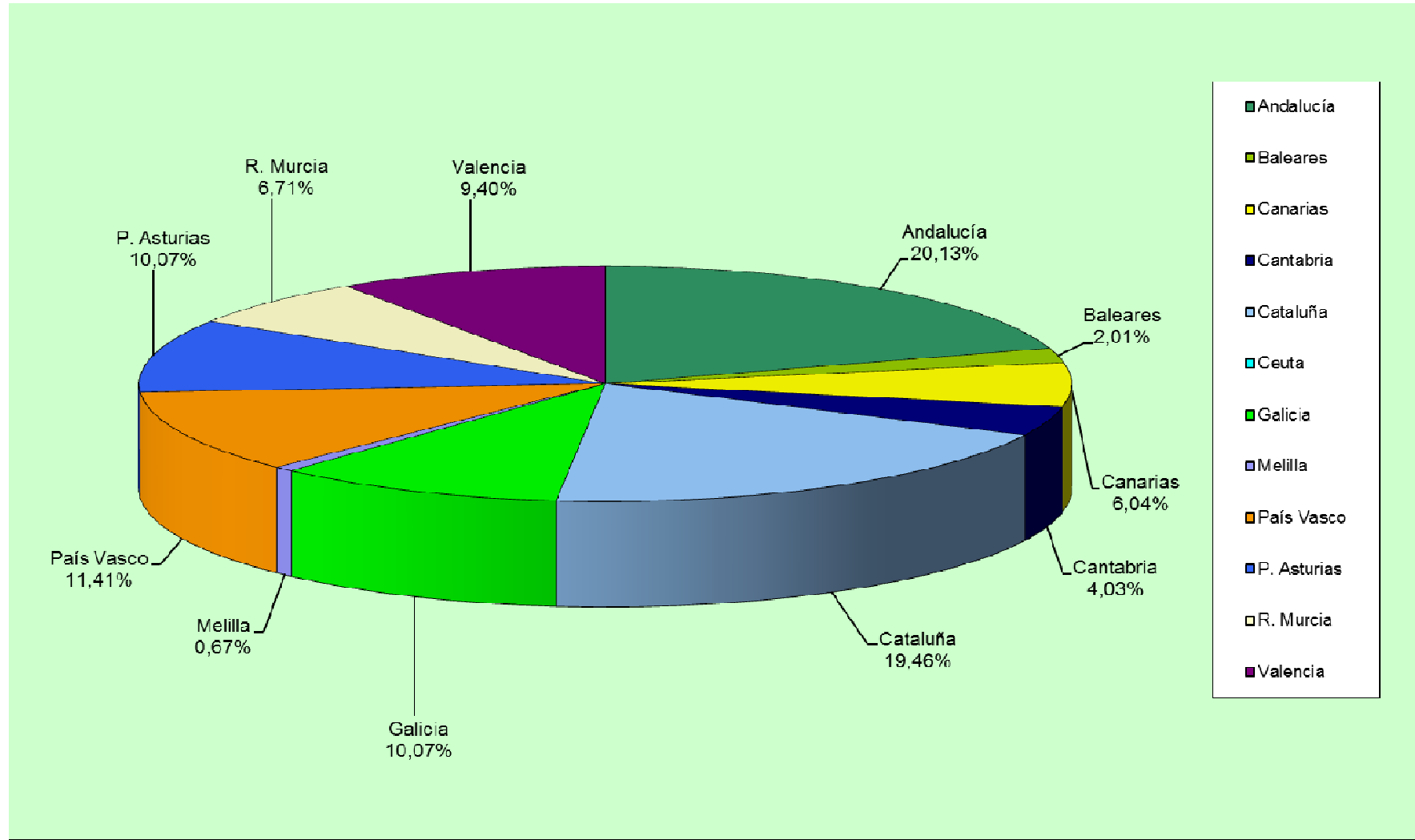


Gráfico 20. Proporción en volumen asociado a Autorizaciones ambientales integradas por CCAA - 2015

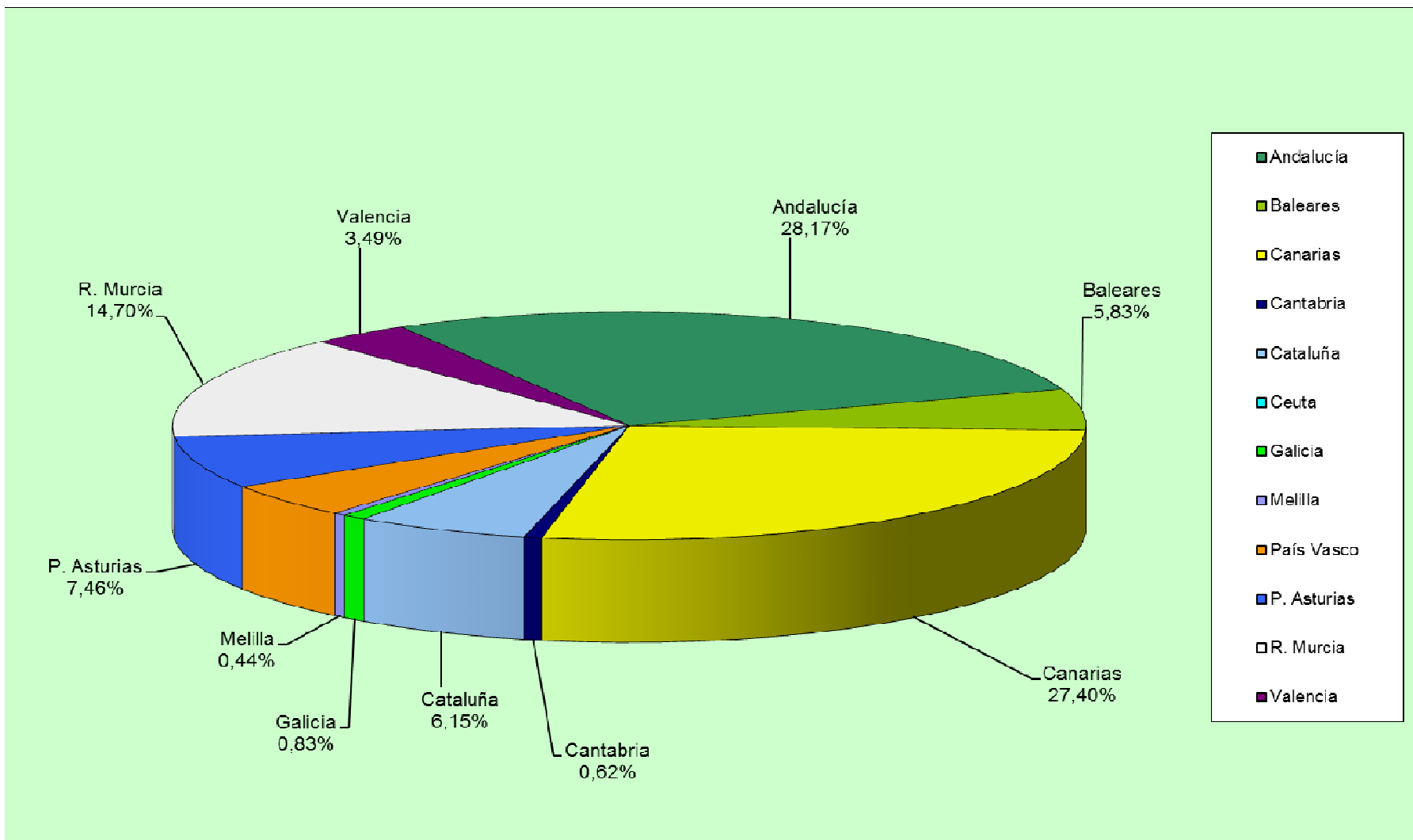


Gráfico 21. Número de Autorizaciones ambientales integradas por CCAA – 2015

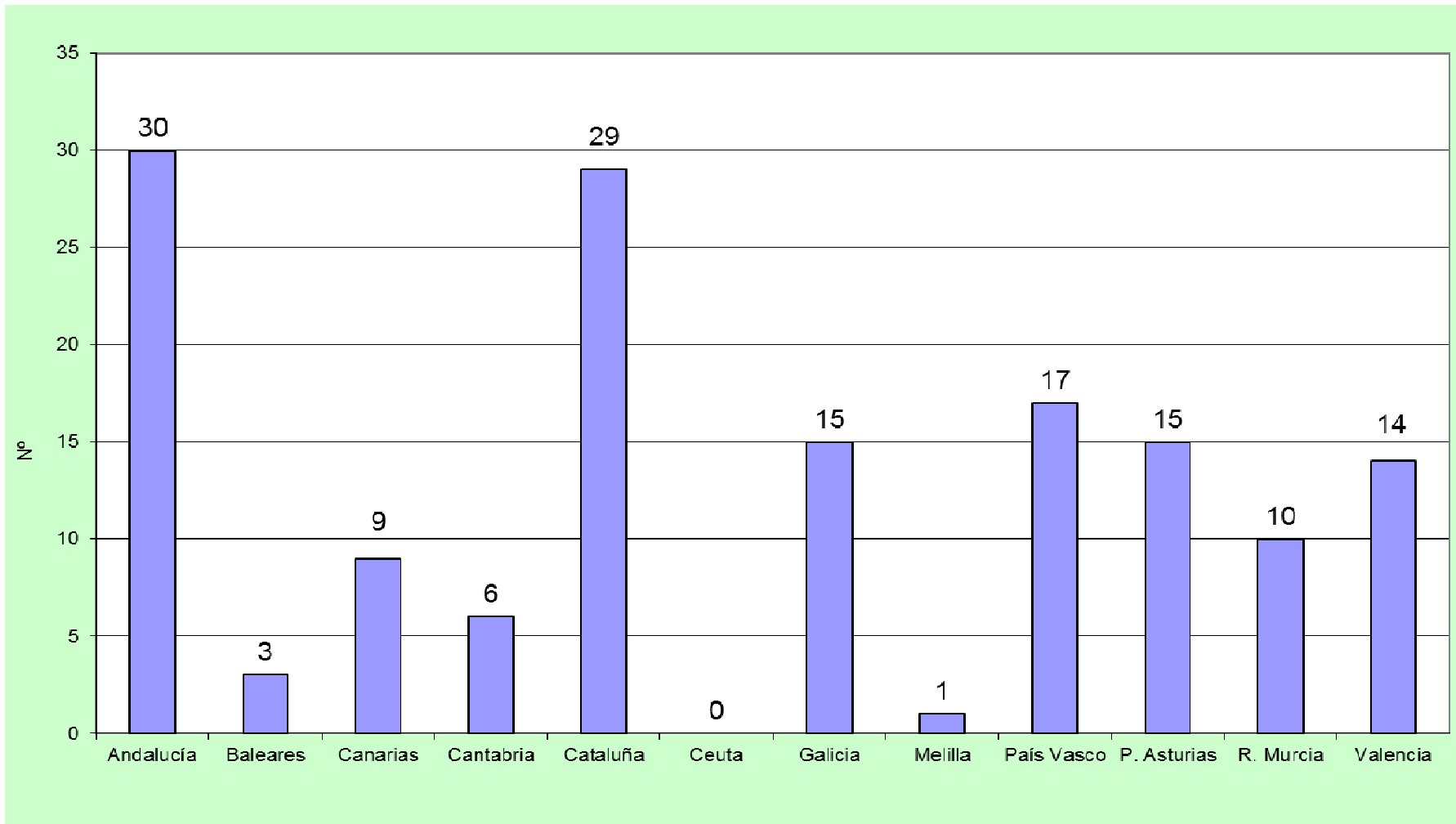
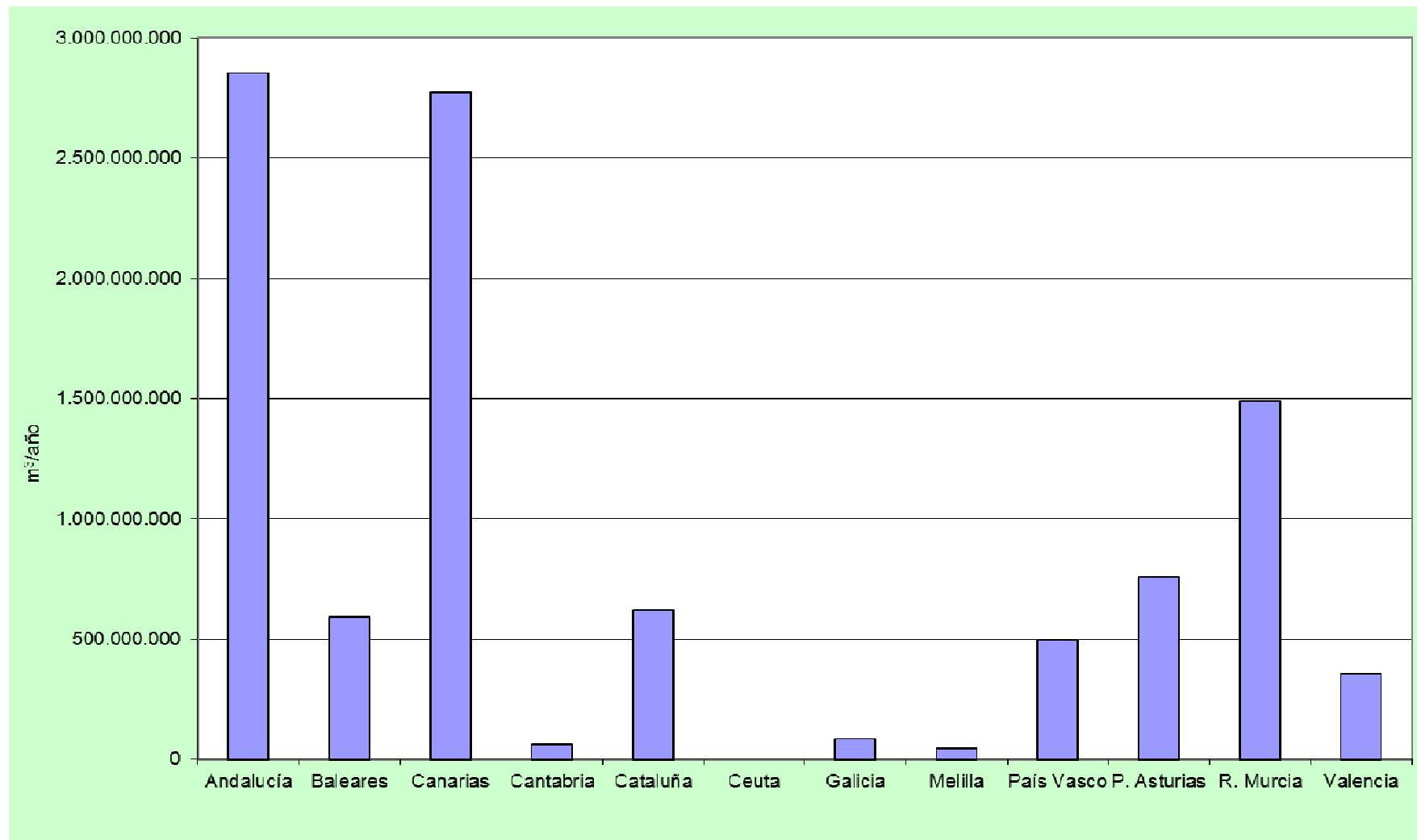


Gráfico 22. Volumen asociado a Autorizaciones ambientales integradas por CCAA – 2015



6. Conclusiones: Evolución de los vertidos (2006-2015)

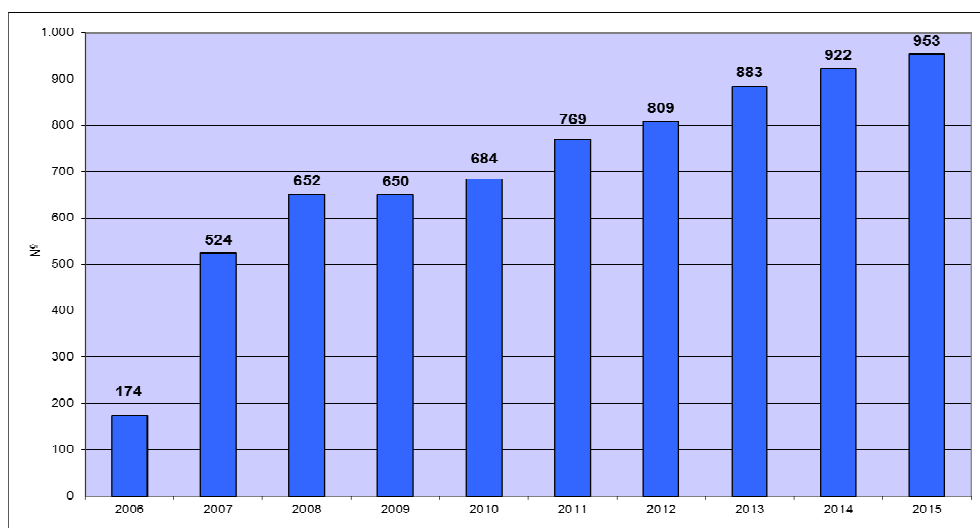
6.1. Origen de la información

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, 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.
- Años 2014-2015, se recibieron datos procedentes de todas las Comunidades y Ciudades Autónomas.

6.2. Número total de vertidos

Gráfico 23. Evolución de los vertidos en número (2006-2015)



En el gráfico, a partir del 2011, se considera 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.

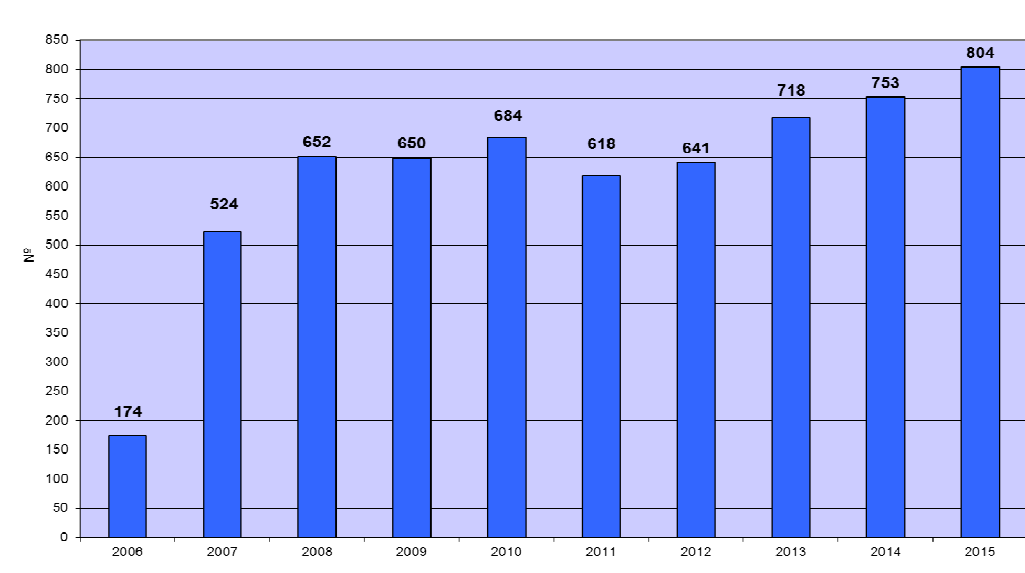
En el año 2015, el número de vertidos autorizados ha aumentado un 3,36% respecto al 2014.

El número de Autorizaciones ambientales integradas, que en 2015 supone un 15,63% del total de autorizaciones, ha disminuido un 11,83% respecto a las Autorizaciones ambientales integradas del año 2014. El número de Autorizaciones de vertido, que en 2015 supone el 84,37% del total de autorizaciones, ha aumentado un 6,77% respecto a las Autorizaciones de vertido del año 2014.

6.3. Número de Autorizaciones de vertido

6.3.1. Evolución general

Gráfico 24. Evolución de las Autorizaciones de vertido en número (2006-2015)

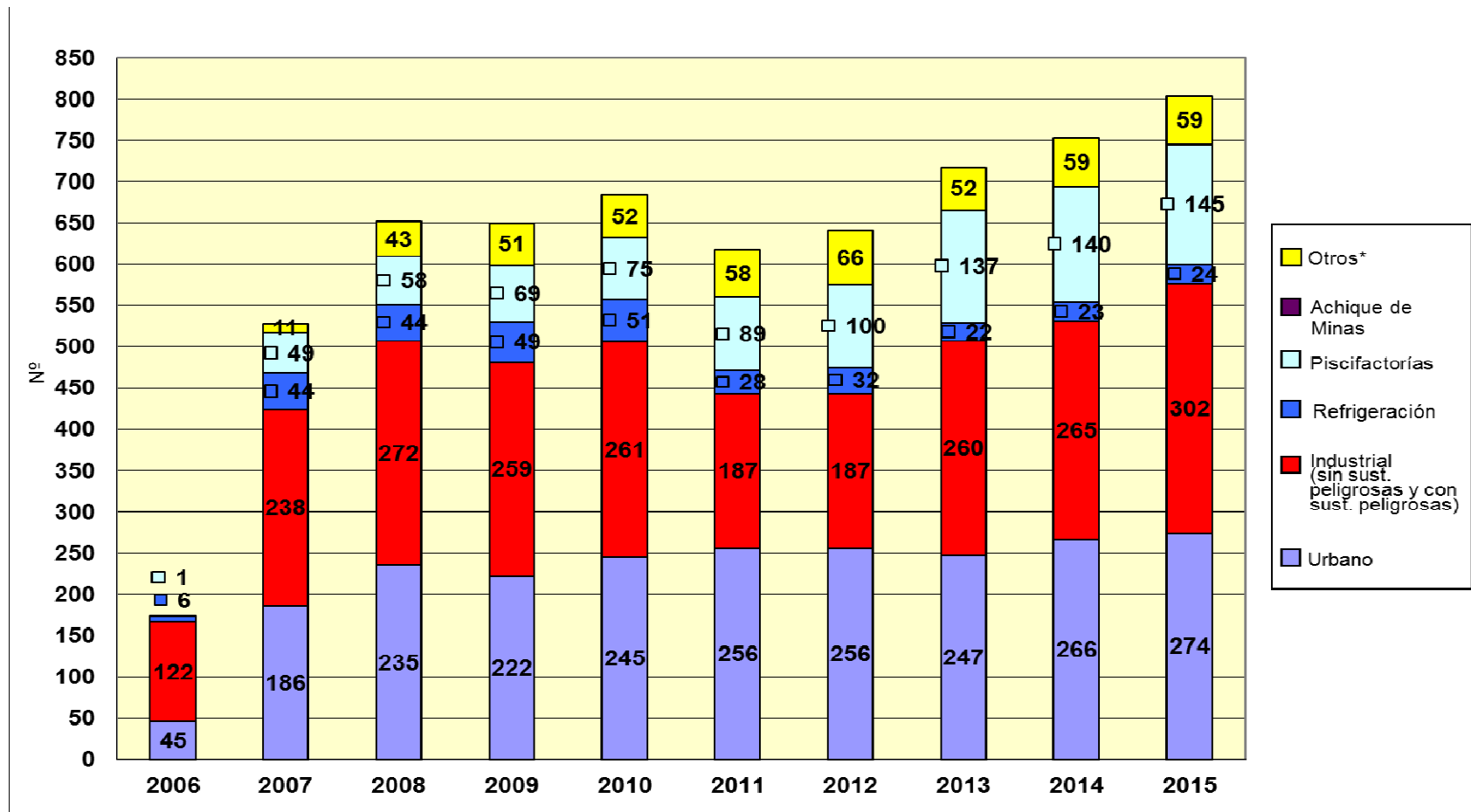


En los dos primeros años de la serie, se puede observar el mayor crecimiento de la serie debido a la diferencia de disponibilidad de información. Posteriormente existe un periodo de seis años en el que las variaciones interanuales no son tan grandes. Durante los últimos años, en cambio, se

puede observar una ligera tendencia al alza del número de autorizaciones de vertido.

6.3.2. Evolución según tipología

Gráfico 25. Evolución de Autorizaciones de vertido en número según tipo (2006-2015)

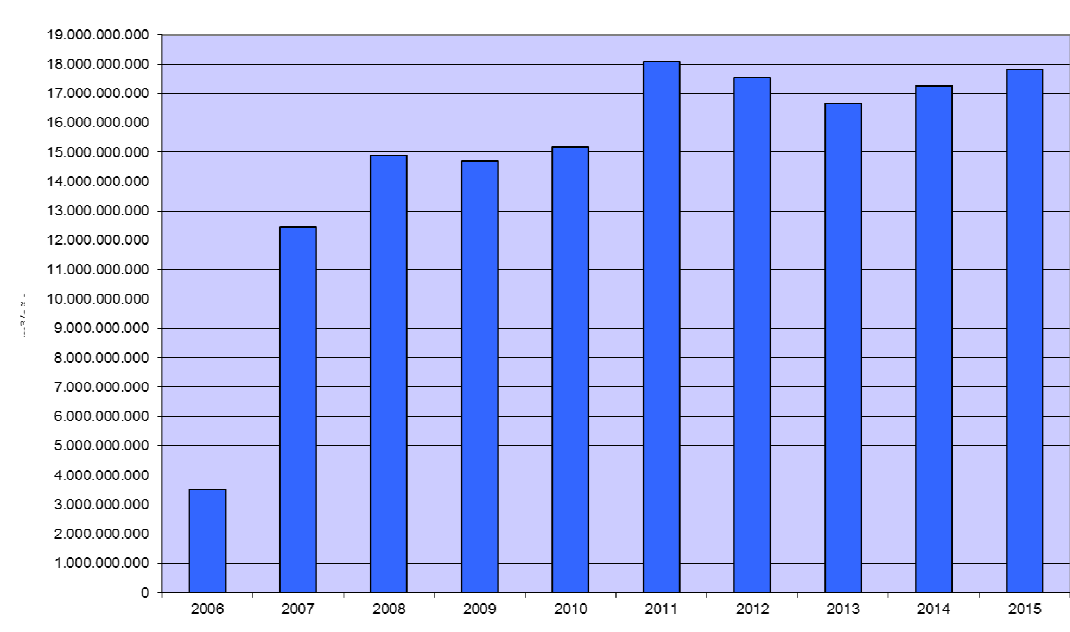


Otros*: Vertidos no clasificados en la tipología anterior

Analizando la evolución de las Autorizaciones de vertido en número en base a su tipología se puede observar que entre 2014 y 2015 se ha producido un aumento del número de autorizaciones de vertidos industriales (13,96%), de refrigeración (4,35%), de piscifactorías (3,57%) y urbanos (3,01%), mientras sigue sin haber ningún vertido autorizado de achique de minas.

6.4. Volumen total asociado a los vertidos

Gráfico 26. Evolución de los vertidos en volumen (2006-2015)



En el gráfico, a partir de 2011, se consideran 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.

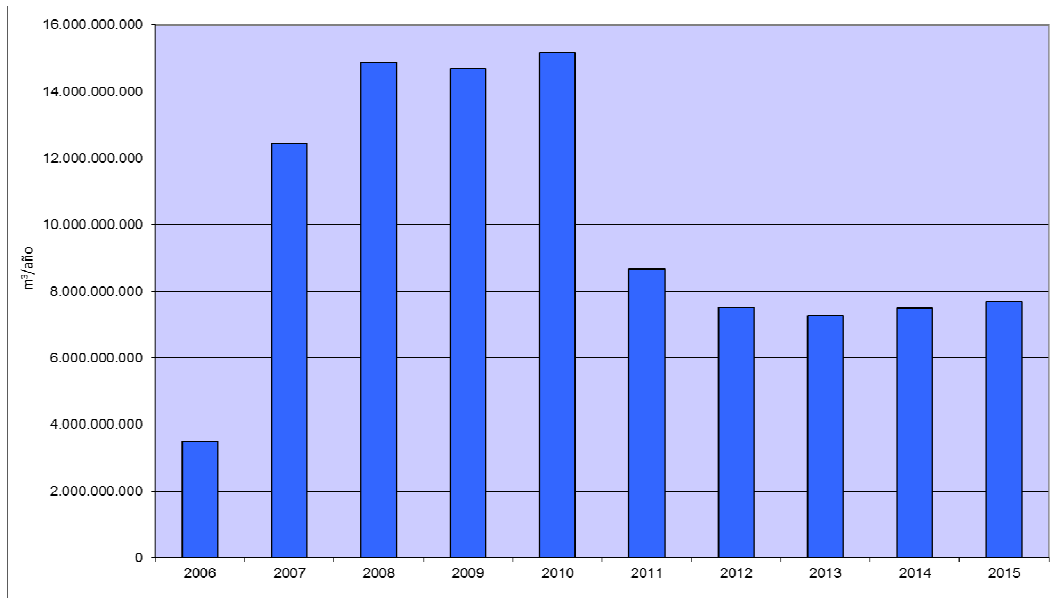
En el año 2015, el volumen asociado a vertidos autorizados ha aumentado un 3,23% respecto al 2014.

El volumen de Autorizaciones ambientales integradas, que en 2015 supone un 56,83% del total, ha aumentado un 3,80% respecto al volumen de las Autorizaciones ambientales integradas del año 2014. El volumen de Autorizaciones de vertido, que en 2015 supone el 43,17% del total, ha aumentado un 2,49% respecto al volumen de las Autorizaciones de vertido del año 2014.

6.5. Volumen asociado a las Autorizaciones de vertido

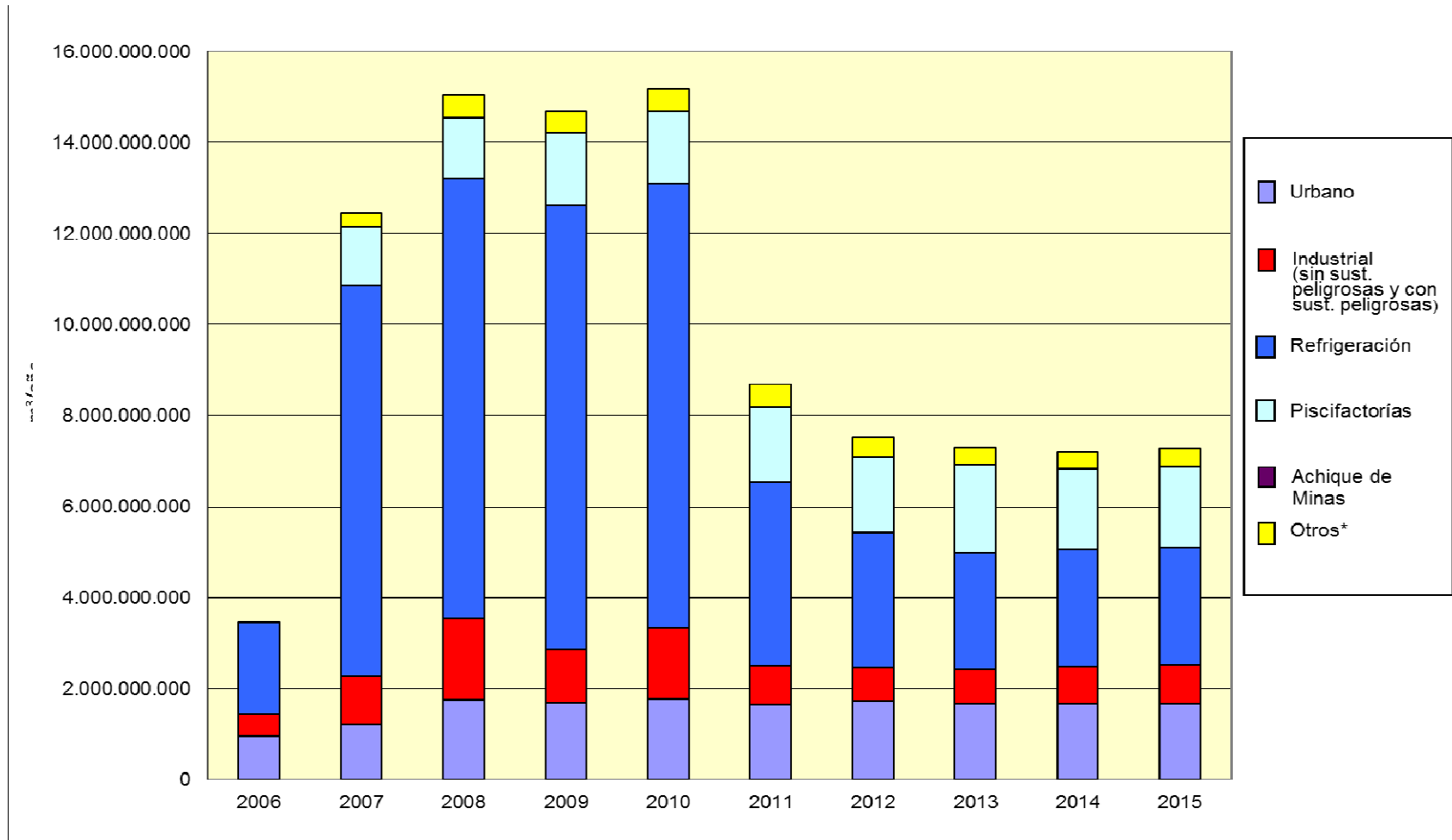
6.5.1. Evolución general

Gráfico 27. Evolución de las Autorizaciones de vertido en volumen (2006-2015)



6.5.2. Evolución según tipología

Gráfico 28. Evolución de Autorizaciones de vertido en volumen según tipo (2006-2015)



Otros*: Vertidos no clasificados en la tipología anterior

Analizando la evolución del volumen asociado a las Autorizaciones de vertido en base a su tipología se puede observar que entre 2014 y 2015 se ha producido un aumento del volumen asociado a vertidos urbanos (6,18%), industriales (5,37%), y de piscifactoría (1,05%), mientras sigue sin haber ningún vertido autorizado de achique de minas.

Anexo I: Datos remitidos por las Comunidades Autónomas

ANDALUCÍA

C.A. ANDALUCÍA			
Naturaleza del vertido		nº	Volumen (m ³ /año)
Urbanos	<2.000 h.e.	7	339.216
	2.000-10.000 h.e.	11	3.773.946
	>10.000 h.e.	38	311.073.675
	Sin datos	0	0
	Total urbanas	56	315.186.837
Industriales	Sin sustancias peligrosas	47	116.424.503
	Con sustancias peligrosas	5	113.300
	Subtotal	52	116.537.803
	Refrigeración	6	8.076.000
	Piscifactorías	47	252.841.180
	Aguas de achique de minas	0	0
	Total Industriales	105	377.454.983
Otros*	0	0	
TOTAL	161	692.641.820	

Otros*: Vertidos no clasificados en la tipología anterior

AUTORIZACIONES AMBIENTALES INTEGRADAS ANDALUCÍA a 31 de diciembre de 2015		
TOTAL	Número	Volumen (m ³ /año)
	30	2.853.356.935

BALEARES

C.A. BALEARES			
Naturaleza del vertido		nº	Volumen (m ³ /año)
Urbanos	<2.000 h.e.	0	0
	2.000-10.000 h.e.	2	304.341
	>10.000 h.e.	2	7.667.889
	Sin datos	0	0
	Total urbanas	4	7.972.230
Industriales	Sin sustancias peligrosas	1	3.516.310
	Con sustancias peligrosas	0	0
	Subtotal	1	3.516.310
	Refrigeración	0	0
	Piscifactorías	1	31.536.000
	Aguas de achique de minas	0	0
	Total Industriales	2	35.052.310
Otros*	1	3.153.600	
TOTAL	7	46.178.140	

Otros*: Vertidos no clasificados en la tipología anterior: Acuario de Palma

AUTORIZACIONES AMBIENTALES INTEGRADAS BALEARES a 31 de diciembre de 2015		
TOTAL	Número	Volumen (m ³ /año)
	3	591.000.000

CANARIAS

C.A. CANARIAS			
Naturaleza del vertido	nº	Volumen (m ³ /año)	
Urbanos	<2.000 h.e.	2	192.267
	2.000-10.000 h.e.	16	17.724.250
	>10.000 h.e.	17	527.477.750
	Sin datos	11	25.440.500
	Total urbanas	46	570.834.767
Industriales	Sin sustancias peligrosas	35	525.502.600
	Con sustancias peligrosas	0	0
	Subtotal	35	525.502.600
	Refrigeración	2	1.984.000
	Piscifactorías	3	27.795.000
	Aguas de achique de minas	0	0
	Total Industriales	40	555.281.600
Otros*	44	99.918.676	
TOTAL	130	1.226.035.043	

Otros*: Vertidos no clasificados en la tipología anterior: Agua de mar (piscinas de agua salada), urbano + salmuera, urbano + industrial, urbano + pluviales, industrial + pluvial, arena

AUTORIZACIONES AMBIENTALES INTEGRADAS CANARIAS a 31 de diciembre de 2015		
TOTAL	Número	Volumen (m ³ /año)
	9	2.776.092.980

CANTABRIA

C.A. CANTABRIA			
Naturaleza del vertido	nº	Volumen (m ³ /año)	
Urbanos	<2.000 h.e.	8	813.676
	2.000-10.000 h.e.	0	0
	>10.000 h.e.	9	241.866.350
	Sin datos	0	0
	Total urbanas	17	242.680.026
Industriales	Sin sustancias peligrosas	2	216
	Con sustancias peligrosas	0	0
	Subtotal	2	216
	Refrigeración	2	2.612.894
	Piscifactorías	2	3.245.760
	Aguas de achique de minas		
	Total Industriales	6	5.858.870
Otros*	1	1.000	
TOTAL	24	248.539.896	

Otros*: Vertidos no clasificados en la tipología anterior: Piscina con agua de mar

AUTORIZACIONES AMBIENTALES INTEGRADAS CANTABRIA a 31 de diciembre de 2015		
TOTAL	Número	Volumen (m ³ /año)
	6	62.457.840

CATALUÑA

C.A.CATALUÑA			
Naturaleza del vertido	nº	Volumen (m ³ /año)	
Urbanos	<2.000 h.e.	2	314.265
	2.000-10.000 h.e.	3	1.156.320
	>10.000 h.e.	29	558.468.980
	Sin datos	0	0
	Total urbanas	34	559.939.565
Industriales	Sin sustancias peligrosas	114	191.445.573
	Con sustancias peligrosas		
	Subtotal	114	191.445.573
	Refrigeración	0	0
	Piscifactorías	0	0
	Aguas de achique de minas	0	0
	Total Industriales	114	191.445.573
Otros*	0	0	
TOTAL	148	751.385.138	

Otros*: Vertidos no clasificados en la tipología anterior

AUTORIZACIONES AMBIENTALES INTEGRADAS CATALUÑA a 31 de diciembre de 2015		
TOTAL	Número	Volumen (m ³ /año)
	29	623.367.259

CEUTA

C.A. CEUTA		
Naturaleza del vertido	nº	Volumen (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
Otros*	0	
TOTAL	1	8.000

Otros*: Vertidos no clasificados en la tipología anterior

AUTORIZACIONES AMBIENTALES INTEGRADAS CEUTA a 31 de diciembre de 2015		
TOTAL	Número	Volumen (m ³ /año)
	0	0

GALICIA

C.A.GALICIA			
Naturaleza del vertido	nº	Volumen (m ³ /año)	
Urbanos	<2.000 h.e.	58	489.280
	2.000-10.000 h.e.	8	7.944.627
	>10.000 h.e.	4	80.225.336
	Sin datos	0	0
	Total urbanas	70	88.659.242
Industriales	Sin sustancias peligrosas	37	6.385.863
	Con sustancias peligrosas	8	151.487
	Subtotal	45	6.537.350
	Refrigeración	2	93.502.078
	Piscifactorías	84	1.429.241.926
	Aguas de achique de minas	0	0
	Total Industriales	131	1.529.281.354
Otros*	0	0	
TOTAL	201	1.617.940.596	

Otros*: Vertidos no clasificados en la tipología anterior

AUTORIZACIONES AMBIENTALES INTEGRADAS GALICIA a 31 de diciembre de 2015		
TOTAL	Número	Volumen (m ³ /año)
	15	84.347.336

MELILLA

C.A. MELILLA			
Naturaleza del vertido		nº	Volumen (m ³ /año)
Urbanos	<2.000 h.e.	0	0
	2.000-10.000 h.e.	0	0
	>10.000 h.e.	0	0
	Sin datos	0	0
	Total urbanas	0	0
Industriales	Sin sustancias peligrosas	0	0
	Con sustancias peligrosas	0	0
	Subtotal	0	0
	Refrigeración	0	0
	Piscifactorías	0	0
	Aguas de achique de minas	0	0
	Total Industriales	0	0
Otros*	1	8.924.250	
TOTAL	1	8.924.250	

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

AUTORIZACIONES AMBIENTALES INTEGRADAS MELILLA a 31 de diciembre de 2015		
TOTAL	Número	Volumen (m ³ /año)
	1	44.457.000

PAÍS VASCO

C.A. PAÍS VASCO			
Naturaleza del vertido	nº	Volumen (m ³ /año)	
Urbanos	<2.000 h.e.	11	176.470
	2.000-10.000 h.e.	1	567.648
	>10.000 h.e.	6	141.676.610
	Sin datos	0	0
	Total urbanas	18	142.420.728
Industriales	Sin sustancias peligrosas	36	10.054.777
	Con sustancias peligrosas	5	660.605
	Subtotal	41	10.715.382
	Refrigeración	9	2.468.071.640
	Piscifactorías	2	22.776.308
	Aguas de achique de minas	0	0
	Total Industriales	52	2.501.563.330
Otros*	0	0	
TOTAL	70	2.643.984.058	

Otros*: Vertidos no clasificados en la tipología anterior

AUTORIZACIONES AMBIENTALES INTEGRADAS PAIS VASCO a 31 de diciembre de 2015		
TOTAL	Número	Volumen (m ³ /año)
	17	496.257.864

P. ASTURIAS

C.A. P.ASTURIAS			
Naturaleza del vertido	nº	Volumen (m ³ /año)	
Urbanos	<2.000 h.e.	0	
	2.000-10.000 h.e.	2	
	>10.000 h.e.	1	
	Sin datos	0	
	Total urbanas	3	2.240.535
Industriales	Sin sustancias peligrosas	7	
	Con sustancias peligrosas	0	
	Subtotal	7	66.200
	Refrigeración	0	
	Piscifactorías	0	
	Aguas de achique de minas	0	
	Total Industriales	7	66.200
Otros*	0		
TOTAL	10	2.306.735	

Otros*: Vertidos no clasificados en la tipología anterior

AUTORIZACIONES AMBIENTALES INTEGRADAS P.ASTURIAS a 31 de diciembre de 2015		
TOTAL	Número	Volumen (m ³ /año)
	15	756.161.905

R. MURCIA

C.A. R.MURCIA			
Naturaleza del vertido	nº	Volumen (m ³ /año)	
Urbanos	<2.000 h.e.	0	
	2.000-10.000 h.e.	0	
	>10.000 h.e.	1	2.200.000
	Sin datos	0	0
	Total urbanas	1	2.200.000
Industriales	Sin sustancias peligrosas	0	0
	Con sustancias peligrosas	0	0
	Subtotal	0	0
	Refrigeración	1	2.308.800
	Piscifactorías	2	9.270.000
	Aguas de achique de minas		
	Total Industriales	3	11.578.800
Otros*	10	264.703.960	
TOTAL	14	278.482.760	

Otros*: Vertidos no clasificados en la tipología anterior: desaladoras

AUTORIZACIONES AMBIENTALES INTEGRADAS R.MURCIA a 31 de diciembre de 2015		
TOTAL	Número	Volumen (m ³ /año)
	10	1.489.286.078

VALENCIA

C.A.VALENCIA			
Naturaleza del vertido		nº	Volumen (m ³ /año)
Urbanos	<2.000 h.e.	1	9.150
	2.000-10.000 h.e.	4	2.550.000
	>10.000 h.e.	19	173.428.805
	Sin datos	0	0
	Total urbanas	24	175.987.955
Industriales	Sin sustancias peligrosas	5	3.595
	Con sustancias peligrosas		
	Subtotal	5	3.595
	Refrigeración	2	0
	Piscifactorías	4	1.935.312
	Aguas de achique de minas		
	Total Industriales	11	1.938.907
Otros*		2	sd
TOTAL		37	177.926.862

Otros*: Vertidos no clasificados en la tipología anterior: desaladoras

AUTORIZACIONES AMBIENTALES INTEGRADAS VALENCIA a 31 de diciembre de 2015		
TOTAL	Número	Volumen (m ³ /año)
	14	353.646.493