

SECRETARIA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE

DIRECCIÓN GENERAL DEL AGUA

Subdirección General de Gestión Integrada del Dominio Público Hidráulico

INFORME DE

AUTORIZACIONES DE VERTIDO

a 31 de Diciembre 2013



DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO-TERRESTRE

AGOSTO 2014



INDICE GENERAL

1.	Α	ntecedentes	6
2.	Ir	troducción	7
3.	٧	ertidos a Dominio Público Marítimo-Terrestre	9
3.	1.	Resumen de los datos entregados	10
3.2	2.	Análisis de datos	13
3.3	3.	Mapas	22
4.	A	utorizaciones de vertido	26
4.	1.	Resumen de los datos entregados	27
4.2	2.	Análisis de datos	32
4.3	3.	Mapas	43
5.	A	utorizaciones ambientales integradas	46
5.	1.	Resumen de los datos entregados	47
5.2	2.	Análisis de datos	49
6.	С	onclusiones: Evolución de los vertidos (2006-2013)	54
6.	1.	Origen de la información	54
6.2	2.	Número total de vertidos	54
6.3	3.	Número de Autorizaciones de vertido	55
6.3	3.1.	Evolución general	55
6.3	3.2.	Evolución según tipología	56
6.4	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
Ane	xo I:	Datos remitidos por las Comunidades Autónomas	62



INDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1. Número de vertidos a Dominio Público Marítimo-Terrestre por CCAA -
201314
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
Gráfico 4. Volumen de vertidos a Dominio Público Marítimo-Terrestre según tipo
<i>–</i> 2013
Gráfico 5. Número de vertidos a Dominio Público Marítimo-Terrestre por CCAA
según tipo - 201318
Gráfico 6. Volumen asociado a vertidos a Dominio Público Marítimo-Terrestre por
CCAA según tipo - 201319
Gráfico 7. Número de Autorizaciones de vertido y Autorizaciones ambientales
integradas por CCAA - 201320
Gráfico 8. Volumen asociado a Autorizaciones de vertido y Autorizaciones
ambientales integradas por CCAA – 201321
Gráfico 9. Número de Autorizaciones de vertido por CCAA – 201333
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
Gráfico 15. Número de Autorizaciones de vertido urbanas por CCAA según carga
contaminante – 201339



Gráfico 16. Volumen asociado a Autorizaciones de vertido urbanas por CCAA
según carga contaminante – 201340
Gráfico 17. Número de Autorizaciones de vertido industriales por CCAA según
tipo – 201341
Gráfico 18. Volumen de Autorizaciones de vertido industriales por CCAA según
tipo – 201342
Gráfico 19. Proporción en número de Autorizaciones ambientales integradas por
CCAA – 201350
Gráfico 20. Proporción en volumen asociado a Autorizaciones ambientales
integradas por CCAA - 201351
Gráfico 21. Número de Autorizaciones ambientales integradas por CCAA – 2013 52
Gráfico 22. Volumen asociado a Autorizaciones ambientales integradas por
CCAA – 201353
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)
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
 - o < 2000 habitantes equivalentes (h.e.)
 - o Entre 2000 y 10.000 h.e.
 - o Entre 10.000 y 50.000 h.e.
 - o Más de 50.000 h.e.
- Industriales
 - o Clase 1
 - o Clase 2
 - o Clase 3
 - o Clase 1, 2 ó 3 con sustancias peligrosas
 - o Refrigeración
 - o 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

 $^{^{\}rm 1}$ 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 (m³/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 (m³/año)	
	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	
Autorización de vertido	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	



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

Autorización de vertido Andalucía Autorización de vertido Autorización ambiental integrada Actividades Anejo I Ley 16/2002 Total Andalucía Autorización ambiental integrada Actividades Anejo I Ley 16/2002 Total Andalucía Urbano Industrial (Clase 1, 2 ó 3 y Clase 1, 2 ó 3 con sust. peligrosas) Autorización de vertido Autorización ambiental integrada Actividades Anejo I Ley 16/2002 Total Andalucía Urbano Industrial (Clase 1, 2 ó 3 y Clase 1, 2 ó 3 con sust. peligrosas) Piscificactorias Achique de Minas Otros* Autorización ambiental integrada Integrada Actividades Anejo I Ley 16/2002 Total Baleares Urbano Industrial (Clase 1, 2 ó 3 y Clase 1, 2 ó 3 con sust. peligrosas) Refrigeración Piscificactorias Actividades Anejo I Ley 16/2002 Total Baleares Autorización de vertido Piscificactorias Achique de Minas Otros* Autorización ambiental integrada Actividades Anejo I Ley 16/2002	(m³añ. (m³añ. (m³añ. (m²añ. (m
Autorización de vertido Autorización de vertido Autorización ambiental integrada Actividades Anejo I Ley 16/2002 Total Andalucia Autorización de vertido Baleares Autorización de vertido Autorización ambiental integrada Actividades Anejo I Ley 16/2002 Total Andalucia Industrial (Clase 1, 2 ó 3 y Clase 1, 2 ó 3 con sust. peligrosas) Refrigeración Piscifactorias Achique de Minas Otros* Otros* Autorización ambiental integrada Actividades Anejo I Ley 16/2002 Total Baleares Urbano Industrial (Clase 1, 2 ó 3 y Clase 1, 2 ó 3 con sust. peligrosas) Refrigeración Piscifactorias Achique de Minas Otros* Autorización de vertido Autorización ambiental integrada Actividades Anejo I Ley 16/2002 Total Galeares Industrial (Clase 1, 2 ó 3 y Clase 1, 2 ó 3 con sust. peligrosas) Refrigeración Piscifactorias Actividades Anejo I Ley 16/2002 Total Canarias*	6 6.01 42 359.43 0 0 0 1 31 2.852.53 77 3.640.49 1 4.45 3 13.90 0 1 1 11.10 0 0 1 3.15 3 584.23 9 616.84 29 456.64 2 1.98
Andalucía Andalucía Autorización de vertido Autorización ambiental integrada Actividades Anejo I Ley 16/2002 Total Andalucía Autorización de vertido Autorización ambiental integrada (Clase 1, 2 6 3 y Clase 1, 2 6 3 con sust. peligrosas) Refrigeración Piscifactorias Achique de Minas Otros* Autorización ambiental integrada (Actividades Anejo I Ley 16/2002 Total Baleares Autorización de vertido Autorización de vertido Autorización de vertido Autorización de vertido Autorización ambiental integrada (Clase 1, 2 6 3 y Clase 1, 2 6 3 con sust. peligrosas) Refrigeración Fiscifactorias Actividades Anejo I Ley 16/2002 Total Baleares Autorización de vertido Autorización ambiental integrada (Clase 1, 2 6 3 y Clase 1, 2 6 3 con sust. peligrosas) Refrigeración Piscifactorias Actividades Anejo I Ley 16/2002 Total Baleares Autorización ambiental integrada (Clase 1, 2 6 3 y Clase 1, 2 6 3 con sust. peligrosas) Refrigeración Piscifactorias Actividades Anejo I Ley 16/2002 Total Canarias	42 359.43 0 0 31 2.852.53 77 3.640.49 1 4.45 3 13.90 0 1 11.10 0 1 3.15 3 584.23 9 616.84 33 544.43 29 456.64 2 1.988 3 27.79
Achique de Minas Otros* Autorización ambiental integrada Actividades Anejo I Ley 16/2002 Total Andatucia Autorización de vertido Baleares Autorización de vertido Autorización ambiental integrada Actividades Anejo I Ley 16/2002 Total Andatucia I Uthano Industrial (Clase 1, 2 ó 3 y Clase 1, 2 ó 3 con sust. peligrosas) Refrigeración Piscifactorias Activique de Minas Otros* Autorización ambiental integrada Actividades Anejo I Ley 16/2002 Total Baleares Utbano Industrial (Clase 1, 2 ó 3 y Clase 1, 2 ó 3 con sust. peligrosas) Refrigeración Piscifactorias Activique de Minas Otros* Autorización ambiental integrada Actividades Anejo I Ley 16/2002 Total Canarias* Autorización ambiental integrada Actividades Anejo I Ley 16/2002 Total Canarias 1	0 0 1 2.852.53 3 1 2.852.53 3 13.90 0 1 11.10 0 0 1 3.15 3 584.23 9 616.84 33 544.43 329 456.64 2 1.988 3 27.79
Autorización ambiental integrada Actividades Anejo I Ley 16/2002 Total Andalucia 1 Ubrano Industrial (Clase 1, 2 ó 3 y Clase 1, 2 ó 3 con sust. peligrosas) Refrigeración Piscifactorias Actividades Anejo I Ley 16/2002 Total Andalucia Autorización de vertido Piscifactorias Achique de Minas Critos* Autorización ambiental integrada Actividades Anejo I Ley 16/2002 Total Baleares Ubrano Industrial (Clase 1, 2 ó 3 y Clase 1, 2 ó 3 con sust. peligrosas) Autorización de vertido Piscifactorias Actividades Anejo I Ley 16/2002 Total Canarias* Autorización ambiental integrada Actividades Anejo I Ley 16/2002 Total Canarias 1	31 2.852.53 77 3.640.49 1 4.45 3 13.90 0 1 1 11.10 0 3 1 3.15 3 584.23 9 616.84 33 544.43 29 456.64 21 1.98 3 27.79
Baleares Autorización de vertido fedigina función ambiental integrada función ambiental integrada función función de vertido función f	77 3.640.49 1 4.45 3 13.90 0 1 1 11.10 0 1 3 1584.23 9 616.84 33 544.43 229 456.64 2 1.98 3 27.79
Autorización de vertido Baleares Autorización de vertido Baleares Autorización de vertido Baleares Autorización ambiental integrada Actividades Anejo I Ley 16/2002 Total Baleares Urbano Industrial (Clase 1, 2 ó 3 y Clase 1, 2 ó 3 con sust. peligrosas) Piscifactorias Autorización ambiental integrada Actividades Anejo I Ley 16/2002 Total Baleares Urbano Industrial (Clase 1, 2 ó 3 y Clase 1, 2 ó 3 con sust. peligrosas) Refrigeración Piscifactorias Actividades Anejo I Ley 16/2002 Total Canarias* Autorización ambiental integrada Actividades Anejo I Ley 16/2002 Total Canarias	1 4.45 3 13.90 0 1 1 11.10 0 2 1 3.15 3 584.23 9 616.84 33 544.43 229 456.64 2 1.98 3 27.79
Autorización de vertido Baleares Autorización de vertido Autorización ambiental integrada Actividades Anejo I Ley 16/2002 Total Baleares Autorización de vertido Autorización de vertido Total Baleares Ubbano Industrial (Clase 1, 2 ó 3 y Clase 1, 2 ó 3 con sust. peligrosas) Autorización de vertido Autorización de vertido Autorización de vertido Autorización ambiental integrada Actividades Anejo I Ley 16/2002 Total Baleares Uchano Industrial (Clase 1, 2 ó 3 y Clase 1, 2 ó 3 con sust. peligrosas) Piscifactorias Actividades Anejo I Ley 16/2002 Total Canarias*	3 13.90 0 1 11.10 0 1 3.15 3 584.23 9 616.84 33 544.43 29 456.64 2 1.98 3 27.79
Baleares Autorización de Veritido Piscifiactorias Achique de Minas Citos* Autorización ambiental integrada Actividades Anejo I Ley 16/2002 Total Baleares Urbano Industrial (Clase 1, 2 ó 3 y Clase 1, 2 ó 3 con sust. peligrosas) Refrigeración Piscifiactorias Achique de Minas Citos* Autorización ambiental integrada Actividades Anejo I Ley 16/2002 Total Canarias* 1	1 11.10 0 1 3.15 3 584.23 9 616.84 33 544.43 29 456.64 2 1.98 3 27.79
Baleares Activitate de Minas Otros* Autorización ambiental integrada Actividades Anejo I Ley 16/2002 Total Baleares Urbano Autorización de vertido Autorización de vertido Autorización de vertido Autorización ambiental integrada Actividades Anejo I Ley 16/2002 Total Baleares Urbano Refrigeración Piscifactorias Actividades Anejo I Ley 16/2002 Total Canarias* Autorización ambiental integrada Actividades Anejo I Ley 16/2002 Total Canarias 1	0 1 3.15 3 584.23 9 616.84 33 544.43 29 456.64 2 1.98 3 27.79
Cros* Autorización ambiental integrada Actividades Anejo I Ley 16/2002 Total Baleares Utbano Autorización de vertido Autorización de vertido Autorización de vertido Autorización ambiental integrada Actividades Anejo I Ley 16/2002 Autorización ambiental integrada Actividades Anejo I Ley 16/2002 Total Clanarias* Integración Piscifactorias Actividades Anejo I Ley 16/2002 Total Canarias 1	1 3.15 3 584.23 9 616.84 33 544.43 29 456.64 2 1.98 3 27.79
Total Baleares Urbano Autorización de vertido Canarias** Autorización de vertido Autorización de vertido Autorización de vertido Achique de Minas Otros* Autorización ambiental integrada Actividades Anejo I Ley 16/2002 Total Canarias 1	3 584.23 9 616.84 33 544.43 29 456.64 2 1.98 3 27.79
Ubbano Industrial (Clase 1, 2 ó 3 y Clase 1, 2 ó 3 con sust. peligrosas) Autorización de vertido Piscifactorias Achique de Minas Otros* Autorización ambiental integrada Actividades Anejo I Ley 16/2002 Total Canarias 1	33 544.43 29 456.64 2 1.98 3 27.79
Canarias** Autorización de vertido Canarias** Autorización de vertido Autorización de vertido Autorización de vertido Achique de Minas Otros* Autorización ambiental integrada Actividades Anejo I Ley 16/2002 Total Canarias 1	29 456.64 2 1.98 3 27.79
Autorización de vertido Canarias** Autorización de vertido Achique de Minas Otros* Autorización ambiental integrada Actividades Anejo I Ley 16/2002 Total Canarias 1	2 1.98 3 27.79
Canarias** Autorización de ventud Piscifactorias Achique de Minas Otros* Autorización ambiental integrada Actividades Anejo I Ley 16/2002 Total Canarias 1	3 27.79
Achique de Minas Otros* Autorización ambiental integrada Actividades Anejo I Ley 16/2002 Total Canarias 1	
Autorización ambiental integrada Actividades Anejo I Ley 16/2002 Total Canarias 1	0 38 99.71
Total Canarias 1	38 99.71 10 2.783.23
	15 3.913.80
	14 197.52
Industrial (Clase 1, 2 ó 3 y Clase 1, 2 ó 3 con sust. peligrosas)	2
Autorización de vertido Refrigeración Piscifactorías	1 7
Cantabria Achique de Minas	0 2.49
Otros*	1
Autorización ambiental integrada Actividades Anejo I Ley 16/2002	6 62.45
Total Cantabria	25 262.54 36 327.53
Urbano Industrial (Clase 1, 2 ó 3 y Clase 1, 2 ó 3 con sust. peligrosas)	36 327.53 85 123.28
Autorización de vertido Refrigeración	0
PISCITACTORIAS	0
Achique de Minas Otros*	0
	50 906.63
	71 1.357.46
Urbano	1
Industrial (Clase 1, 2 ó 3 y Clase 1, 2 ó 3 con sust. peligrosas) Refrigeración	0
Autorización de vertido Piscifactorías	0
Ceuta Achique de Minas	0
Otros*	0
Autorización ambiental integrada Actividades Anejo I Ley 16/2002	0
Total Ceuta Urbano	1 70 24.08
Industrial (Clase 1, 2 ó 3 y Clase 1, 2 ó 3 con sust. peligrosas)	46 7.90
Autorización de vertido Refrigeración	3 93.53
Galicia Piscifactorias Achique de Minas	83 1.504.54 0
Otros*	0
Autorización ambiental integrada Actividades Anejo I Ley 16/2002	14 84.23
	16 1.714.29
Urbano Industrial (Clase 1, 2 ó 3 y Clase 1, 2 ó 3 con sust. peligrosas)	0
Autorización de vertido	0
Piscifactorias	0
Metilla Achique de Minas Otros*	1 8.92
Autorización ambiental integrada Actividades Anejo I Ley 16/2002	2 44.45
Total Melilla	3 53.38
Urbano	15 139.16
Industrial (Clase 1, 2 ó 3 y Clase 1, 2 ó 3 con sust. peligrosas) Refrigeración	35 10.77 9 2.468.07
Autorización de vertido Piscifactorías	2 22.77
Pais Vasco Achique de Minas	0
Otros*	13 8.67
Autorización ambiental integrada Actividades Anejo I Ley 16/2002 Total País Vasco	74 2.649.46
Urbano	3 2.24
Industrial (Clase 1, 2 ó 3 y Clase 1, 2 ó 3 con sust. peligrosas)	5 5
Autorización de vertido Refrigeración	0
	0
	0
P. Asturias Achique de Minas Otros*	14 756.14
P. Asturias Achique de Minas Otros* Autorización ambiental integrada Total actividades Anejo I Ley 16/2002	
Achique de Minas Otros* Autorización ambiental integrada Total actividades Anejo I Ley 16/2002 Total P. Asturias	22 758.44
P. Asturias Achique de Minas Otros* Autorización ambiental integrada Total actividades Anejo I Ley 16/2002 Total P. Asturias Urbano	758.44 1 2.20
Achique de Minas Otros* Autorización ambiental integrada Total actividades Anejo I Ley 16/2002 Total P. Asturias Urbano Industrial (Clase 1, 2 ó 3 y Clase 1, 2 ó 3 con sust. peligrosas) Refligeración	1 2.20 0 1 2.30
Achique de Minas Otros* Autorización ambiental integrada Total actividades Anejo I Ley 16/2002 Total P. Asturias Urbano Industrial (Clase 1, 2 ó 3 y Clase 1, 2 ó 3 con sust. peligrosas) Refrigeración Piscifactorias	1 2.20 0 1 2.30 2 9.27
P. Asturias Achique de Minas Citros*	1 2.20 0 1 2.30 2 9.27 0
P. Asturias Achique de Minas Otros* Autorización ambiental integrada Total actividades Anejo I Ley 16/2002 Total P. Asturias Utbano Industrial (Clase 1, 2 o 3 y Clase 1, 2 ó 3 con sust. peligrosas) Refrigeración Piscificaciónia Achique de Minas Otros*	1 2.20 0 1 2.30 2 9.27 0 9 230.62
P. Asturias Achique de Minas Otros* Autorización ambiental integrada Total actividades Anejo I Ley 16/2002 Total P. Asturias Utbano Industrial (Clase 1, 2 o 3 y Clase 1, 2 ó 3 con sust. peligrosas) Refrigeración Piscificaciónia Achique de Minas Otros*	1 2.20 0 1 2.30 2 9.27 0
P. Asturias Achique de Minas Otros* Autorización ambiental integrada Total actividades Anejo I Ley 16/2002 Total P. Asturias Uthano Industrial (Clase 1, 2 ó 3 y Clase 1, 2 ó 3 con sust. peligrosas) Religeración Priscriacións Achique de Minas Otros* Autorización ambiental integrada Actividades Anejo I Ley 16/2002 Total R. Murcia Utbano	1 2.20 0 1 2.30 2 9.27 0 9 230.62 10 1.019.61 23 1.264.01 24 137.03
P. Asturias Achique de Minas Otros* Autorización ambiental integrada Total actividades Anejo I Ley 16/2002 Total P. Asturias Utbano Industrial (Clase 1, 2 ó 3 y Clase 1, 2 ó 3 con sust. peligrosas) Piscifactorias Autorización ambiental integrada Actividades Anejo I Ley 16/2002 Total R. Murcia Utbano Utbano Utbano Utbano Utbano Industrial (Clase 1, 2 ó 3 y Clase 1, 2 ó 3 con sust. peligrosas) Piscifactorias Autorización ambiental integrada Actividades Anejo I Ley 16/2002 Total R. Murcia Utbano Industrial (Clase 1, 2 ó 3 y Clase 1, 2 ó 3 con sust. peligrosas)	1 2.20 0 1 2.30 2 9.27 0 9 230.62 10 1.019.61 23 1.264.01 24 137.03 6 23
P. Asturias Achique de Minas Ottos* Autorización ambiental integrada Autorización de vertido R. Murcia Autorización ambiental integrada Autorización de vertido R. Murcia Autorización de vertido Autorización ambiental integrada Actividades Anejo I Ley 16/2002 Total P. Asturias Utbano Industrial (Clase 1, 2 ó 3 y Clase 1, 2 ó 3 con sust. peligrosas) Piscifactorias Actividades Anejo I Ley 16/2002 Total R. Murcia Utbano Industrial (Clase 1, 2 ó 3 y Clase 1, 2 ó 3 con sust. peligrosas) Refiregración Piscifactorias Autorización de vertido Autorización de vertido Piscifactorias Piscifactorias	1 2.20 0 1 2.30 2 9.27 0 9 230.62 10 1.019.61 23 1.264.01 24 137.03 6 23
P. Asturias Achique de Minas Otros* Autorización ambiental integrada Total actividades Anejo I Ley 16/2002 Total P. Asturias Urbano Industrial (Clase 1, 2 ó 3 y Clase 1, 2 ó 3 con sust. peligrosas) Refligeración Piscifactorias Achique de Minas Otros* Autorización ambiental integrada Actividades Anejo I Ley 16/2002 Total R. Murcia Urbano Industrial (Clase 1, 2 ó 3 y Clase 1, 2 ó 3 con sust. peligrosas) Refligeración Piscifactorias Achique de Minas Otros* Autorización ambiental integrada Actividades Anejo I Ley 16/2002 Total R. Murcia Urbano Industrial (Clase 1, 2 ó 3 y Clase 1, 2 ó 3 con sust. peligrosas) Refligeración Industrial (Clase 1, 2 ó 3 y Clase 1, 2 ó 3 con sust. peligrosas)	1 2.20 0 2 9.27 0 9 230.62 10 1.019.61 137.03 6 23 6.05 0 6.05
P. Asturias Achique de Minas Otros*	1 2.20 0 2 9.27 0 9 230.62 10 1.019.61 23 1.264.01 24 137.03 6 23 0 3 6.05 0 2
P. Asturias Achique de Minas Otros* Autorización ambiental integrada Total actividades Anejo I Ley 16/2002 Total P. Asturias Utbano Industrial (Clase 1, 2 ó 3 y Clase 1, 2 ó 3 con sust. peligrosas) Refinigeración Piscifactorias Achique de Minas Otros* Autorización ambiental integrada Actividades Anejo I Ley 16/2002 Total R. Murcia Utbano Industrial (Clase 1, 2 ó 3 y Clase 1, 2 ó 3 con sust. peligrosas) Refigeración Industrial (Clase 1, 2 ó 3 y Clase 1, 2 ó 3 con sust. peligrosas) Refigeración Piscifactorias Achique de Minas Valencia	1 2.20 0 2 9.27 0 9 230.62 10 1.019.61 137.03 6 23 6.05 0 6.05

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

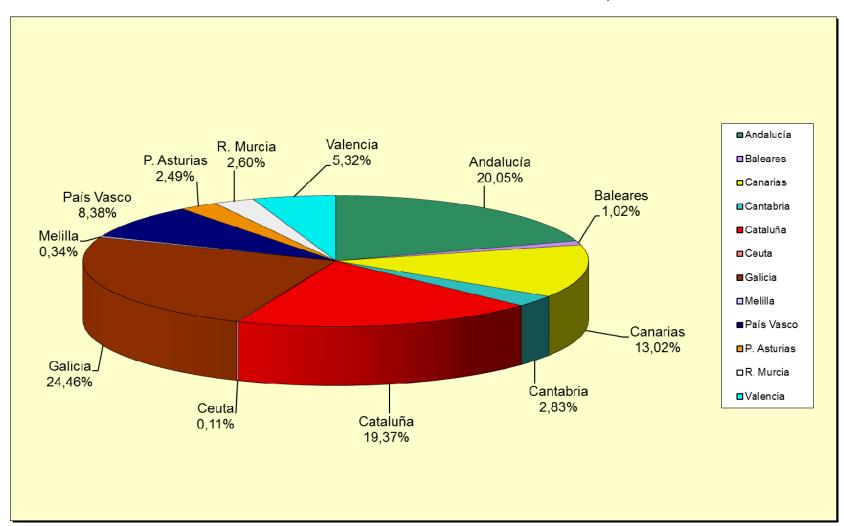




Gráfico 2. Volumen asociado a vertidos a Dominio Público Marítimo-Terrestre por CCAA – 2013

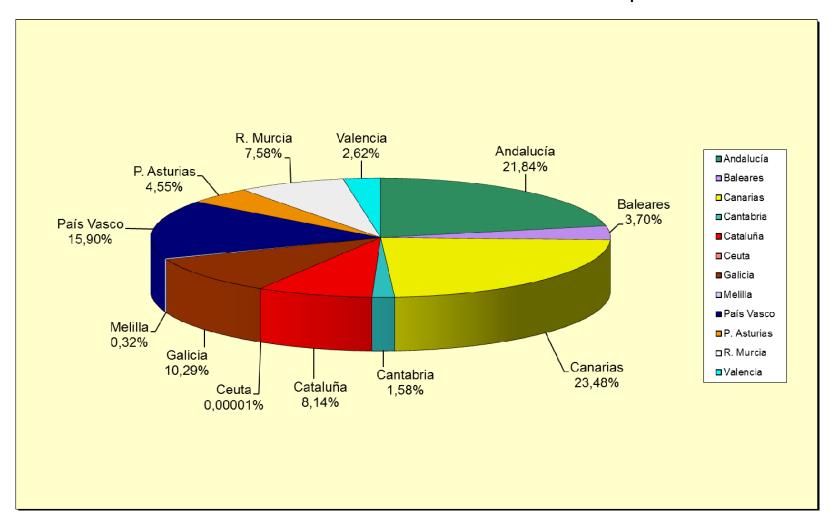




Gráfico 3. Número de vertidos a Dominio Público Marítimo-Terrestre según tipo - 2013

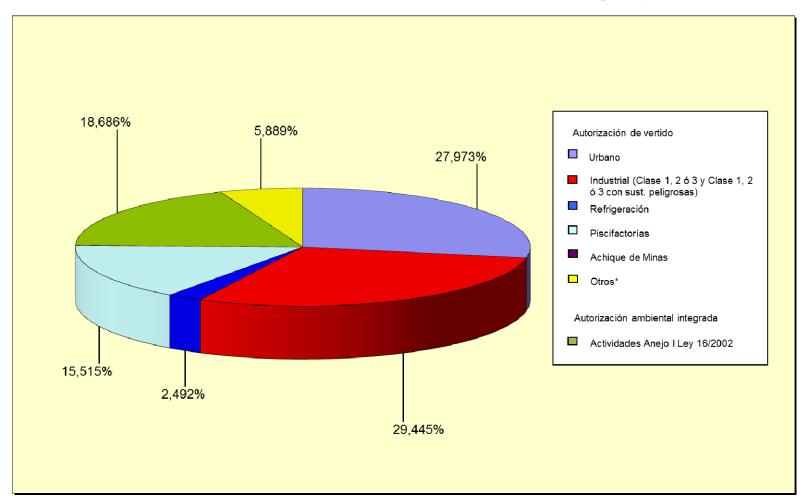




Gráfico 4. Volumen de vertidos a Dominio Público Marítimo-Terrestre según tipo - 2013

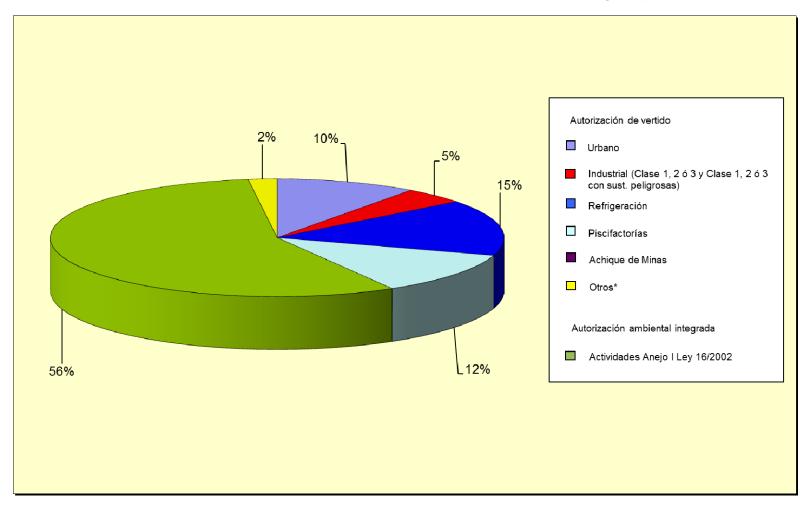




Gráfico 5. Número de vertidos a Dominio Público Marítimo-Terrestre por CCAA según tipo - 2013

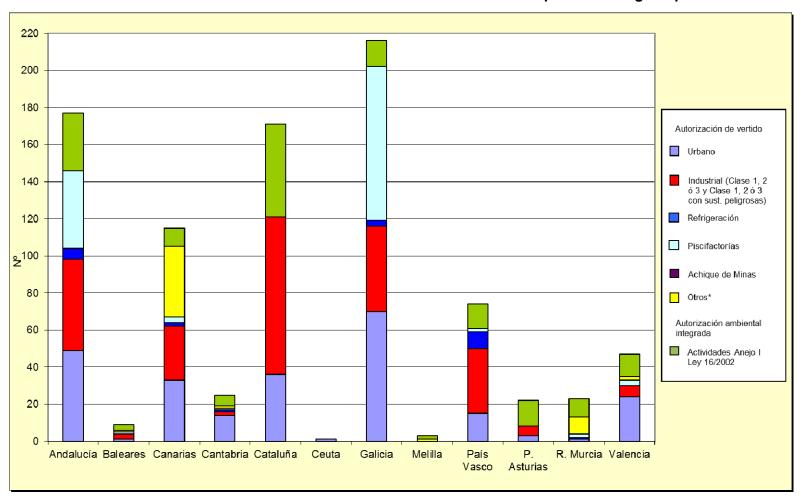




Gráfico 6. Volumen asociado a vertidos a Dominio Público Marítimo-Terrestre por CCAA según tipo - 2013

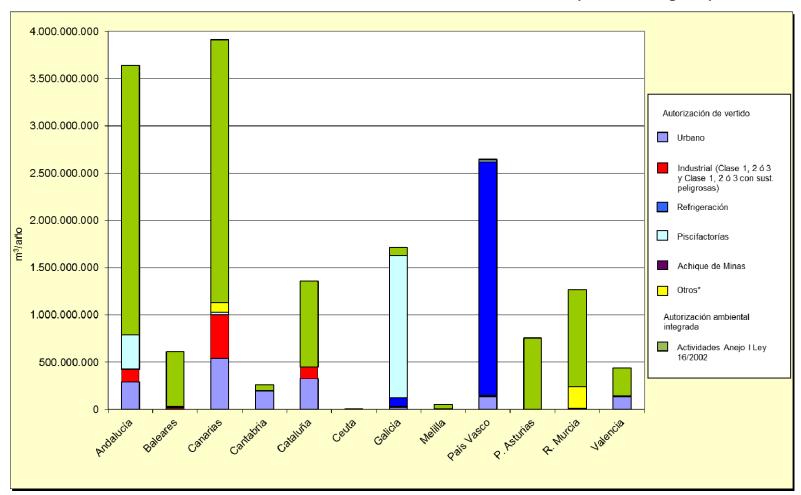




Gráfico 7. Número de Autorizaciones de vertido y Autorizaciones ambientales integradas por CCAA - 2013

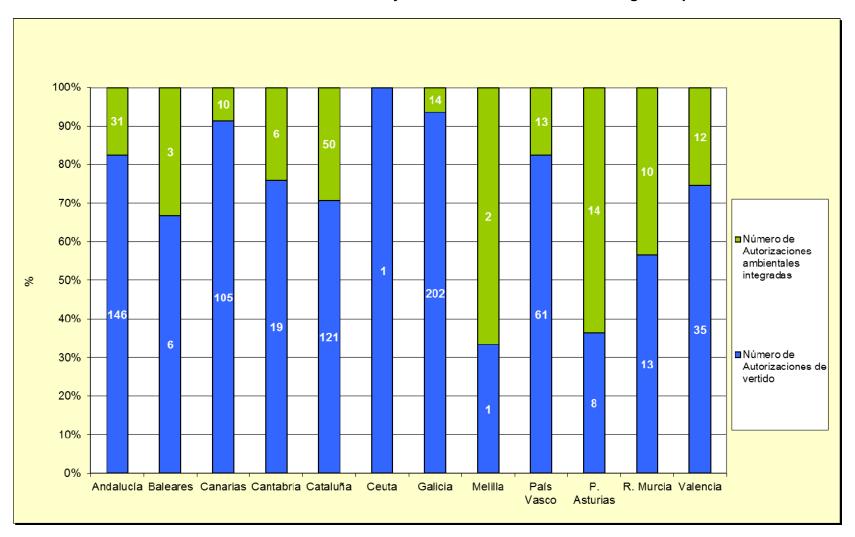
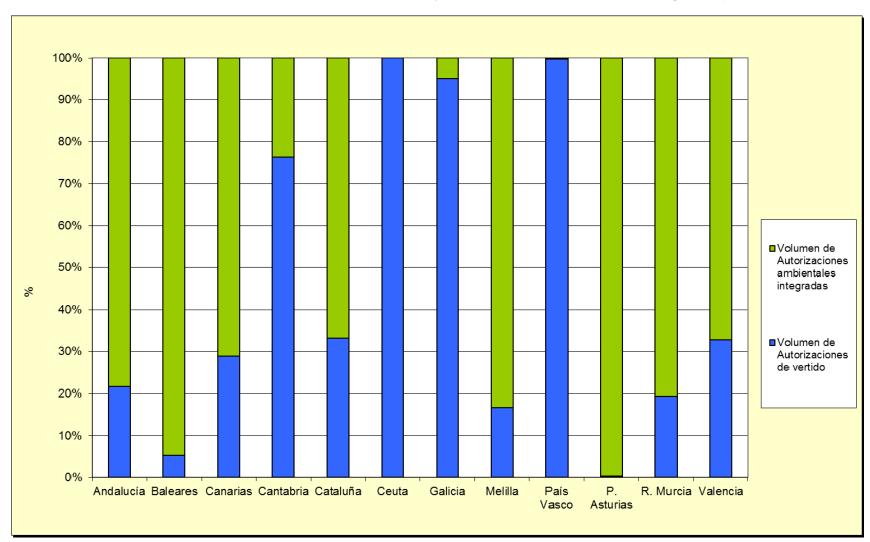




Gráfico 8. Volumen asociado a Autorizaciones de vertido y Autorizaciones ambientales integradas por CCAA – 2013





3.3. Mapas



20 40 60 80 100 120 140 160 180 200 Cantabria 2013 (Hm 3/año) Cantabria 2013 Asturias 2013 Asturias 2013 (Hm 3/año) País Vasco 2013 País Vasco 2013(Hm 3/año) Cataluña 2013 (Hm 3/año) Cataluña 2013 50 100 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600 Baleares 2013 (Hm 3/año) Baleares 2013 Galicia 2013 Galicia 2013 (Hm 3/año) Andalucía 2013 Andalucía 2013 (Hm 3/año) Valencia 2013 (Hm 3/año) Valencia 2013 Canarias 2012 (Hm 3/año) Canarias 2012 Tipo de vertido Murcia 2013 (Hm 3/año) Murcia 2013 Indutrial Clase 1, 2 ó 3 con sust. peligrosas Achique de Minas Melilla 2013 (Hm 3/ar Refrigeración Melilla 2013 OTROS Otros AA/ Actividades Anejo I Ley 16/2002 Ceuta 2013 Ceuta 2013 (m 3/año)

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

MAR CANTÁBRICO ASTURIAS PAIS VASCO CANTABRIA FRANCIA GALICIA LARIOJA CATALUÑA EBRO, CASTILLA - LEON ARAGON ISLAS BALEARES OCÉANO VALENCIA CASTILLA - LA MANCHA EXTREMADURA ATLÁNTICO MAR MEDITERRÁNEO **ANDALUCIA** N° DE VERTIDOS A DPMT SEGÚN TIPO MURCIA Autorización de vertido Urbano Industrial (*) Refrigeración Piscifactorías Achique de Minas ISLAS CANARIA LANZAROTE Otros (**) CEUTA Autorizaciones Ambientales Integradas Actividades Anejo I Ley 16/2002 LA PALMA ∠ GOMERA FUERTEVENTURA GRAN CANARIA AFRICA EL HIERRO

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.

MAR CANTÁBRICO ASTURIAS CANTABRIA PAIS VASCO FRANCIA GALICIA LARIOJA CATALUÑA EBRO, CASTILLA - LEON ARAGON ISLAS BALEARES OCÉANO VALENCIA CASTILLA - LA MANCHA EXTREMADURA ATLÁNTICO MAR MEDITERRÁNEO VOLUMEN ASOCIADO A VERTIDOS A DPMT ANDALUCIA SEGÚN TIPO MURCIA Autorización de vertido Urbano Industrial (*) Refrigeración Piscifactorías ISLAS CANARIAS Achique de Minas Otros (**) CEUTA Autorizaciones Ambientales Integradas Actividades Anejo I Ley 16/2002 LA PALMA ∠ GOMERA FUERTEVENTURA 200 Kilómetros GRAN CANARIA EL HIERRO AFRICA

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 (m³/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 (m³/año)	
	<2.000 h.e.	90	1.965.511	
	2.000-10.000 h.e.	43	31.974.926	
Urbanos	>10.000 h.e.	114	1.636.694.166	
	Sin datos	0	0	
	Total urbanas	247	1.670.634.603	
	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	
Industriales	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	



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

Autorizaciones de vertido por CCAA según tipo- 2013				
Tipología del vertido	CCAA	Número	Volumen (m³/año)	
	Andalucía	49	291.969.847	
	Baleares	1	4.453.000	
Urbano	Canarias**	33	544.431.267	
	Cantabria	14	197.521.21	
	Cataluña	36	327.536.843	
	Ceuta	1	2.200	
	Galicia	70	24.081.982	
	Melilla	0	2 1100 11001	
	País Vasco	15	139.165.950	
	P. Asturias	3		
			2.240.53	
	R. Murcia	1 24	2.200.000	
	Valencia	247	137.031.76	
	SUBTOTAL Andalucía	49	1.670.634.60 130.532.31	
	Baleares	3	13.906.31	
	Canarias**	29	456.647.60	
	Cantabria	2	21	
	Cataluña	85	123.288.32	
	Ceuta	0	123.200.32	
Industrial (Clase 1, 2 ó 3 y Clase 1, 2	Galicia	46	7.902.31	
ó 3 con sust. Peligrosas)	Melilla	0	7.902.31	
	País Vasco	35	10.778.05	
	P. Asturias	5	58.00	
	R. Murcia	0	36.00	
	Valencia	6	235.72	
	SUBTOTAL	260	743.348.86	
	Andalucía	6	6.019.80	
	Baleares	0		
			1 094 00	
	Canarias**	2	1.984.00	
	Cantabria	1	72.49	
	Cataluña	0		
	Ceuta	0		
Refrigeración	Galicia	3	93.539.67	
	Melilla	0		
	País Vasco	9	2.468.071.64	
	P. Asturias	0		
	R. Murcia	1	2.308.80	
	Valencia	0		
	SUBTOTAL	22	2.571.996.41	
		42		
	Andalucía Baleares	1	359.437.41 11.100.00	
	Canarias**	3	27.795.00	
	Cantabria	1	2.496.60	
	Cataluña	0	2.430.00	
	Ceuta	0		
Piscifactorias	Galicia	83	1.504.543.62	
	Melilla	0		
	País Vasco	2	22.776.30	
	P. Asturias	0		
	R. Murcia	2	9.270.00	
	Valencia	3	6.052.17	
	SUBTOTAL	137	1.943.471.11	
	Andalucía	0		
	Baleares	0		
	Canarias**	0		
	Cantabria	0		
	Cataluña	0		
	Ceuta	0		
Aphieus de misse		0		
Achique de minas	Galicia			
	Melilla	0		
	País Vasco	0		
	P. Asturias	0		
	R. Murcia	0		
	Valencia	0		
	SUBTOTAL	0		
	Andalucía	0		
	Baleares	1	3.153.60	
	Canarias**	38	99.714.67	
	Cantabria	1	1.00	
		0		
	Cataluña			
Otros*	Ceuta	0		
Otros*	Ceuta Galicia	0		
Otros*	Ceuta Galicia Melilla	0	8.924.25	
Otros*	Ceuta Galicia Melilla País Vasco	0 1 0	8.924.25	
Otros*	Ceuta Galicia Meliila País Vasco P. Asturias	0 1 0 0	8.924.25	
Otros*	Ceuta Galicia Meliila País Vasco P. Asturias R. Murcia	0 1 0 0	8.924.25 230.623.16	
Otros*	Ceuta Galicia Melilla País Vasco P. Asturias R. Murcia Valencia	0 1 0 0 9	8.924.25 230.623.16 87.50	
Otros*	Ceuta Galicia Meliila País Vasco P. Asturias R. Murcia	0 1 0 0	8.924.25(230.623.16(87.50(342.504.18(

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 (m³/año)	
	Andalucía	6	324.616	
	Baleares	0	0	
	Canarias*	2	192.267	
	Cantabria	7	63.211	
	Cataluña	5	737.581	
<2.000 h.e.	Ceuta	0	0	
	Galicia	59	462.707	
	Melilla	0	0	
	País Vasco	10	175.979	
	P. Asturias	0	C	
	R. Murcia	0	0	
	Valencia	1	9.150	
	SUBTOTAL	90	1.965.511	
	Andalucía	9	2.521.996	
	Baleares	0	0	
	Canarias*	14	16.761.250	
	Cantabria	0	0	
	Cataluña	6	2.111.022	
	Ceuta	0	0	
2.000-10.000 h.e.	Galicia	7	6.995.627	
	Melilla	0	507.040	
	País Vasco P. Asturias	1 2	567.648 240.535	
	R. Murcia	0	240.555	
	Valencia	4	2.776.848	
	SUBTOTAL	43	31.974.926	
	Andalucía	34	289.123.235	
	Baleares	1	4.453.000	
	Canarias*	17	527.477.750	
	Cantabria	7	197.458.000	
	Cataluña	25	324.688.240	
	Ceuta	1	2.200	
>10.000 h.e.	Galicia	4	16.623.648	
>10.000 fi.e.	Melilla	0	10.023.040	
			120 422 222	
	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		
	Andalucía	0	0	
	Baleares	0	0	
	Canarias*	0	C	
	Cantabria	0	0	
	Cataluña	0	0	
	Ceuta	0	C	
Sin datos	Galicia	0	С	
	Melilla	0	0	
	País Vasco	0	C	
	P. Asturias	0	C	
	R. Murcia	0	(
	Valencia	0	C	
	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 (m³/año)
Clase 1, 2 ó 3	Andalucía	45	130.459.412
	Baleares	3	13.906.310
	Canarias*	29	456.647.600
	Cantabria Cataluña	2 85	216 123.288.326
	Ceuta	0	0
	Galicia	36	7.657.952
	Melilla	0	0
	País Vasco	30	10.117.451
	P. Asturias R. Murcia	5	58.000
	Valencia	6	235.722
	SUBTOTAL	241	742.370.988
	Andalucía	4	72.900
Clase 1, 2 ó 3 con sust. peligrosas	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 País Vasco	9	0 460 074 640
	P. Asturias	0	2.468.071.640
	R. Murcia	1	2.308.800
	Valencia	0	2.300.000
	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 83	0 1.504.543.620
	Galicia Melilla	83	1.504.543.620
	País Vasco	2	22.776.308
	P. Asturias	0	0
	R. Murcia	2	9.270.000
	Valencia	3	6.052.175
	SUBTOTAL	137	
	Andalucía	0	0
	Baleares	0	0
Achique de minas	Canarias*	0	0
	Cantabria	0	0
	Cataluña	0	0
	Ceuta Galicia	0	0
		0	
	Melilla País Vasco	0	
	País Vasco P. Asturias	0	
	R. Murcia	0	
	Valencia	0	
	SUBTOTAL	0	
TOTAL	OUBTOTAL	419	
TOTAL		419	3.230.010.309

^{*} Datos a 31 de diciembre de 2012



4.2. Análisis de datos



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

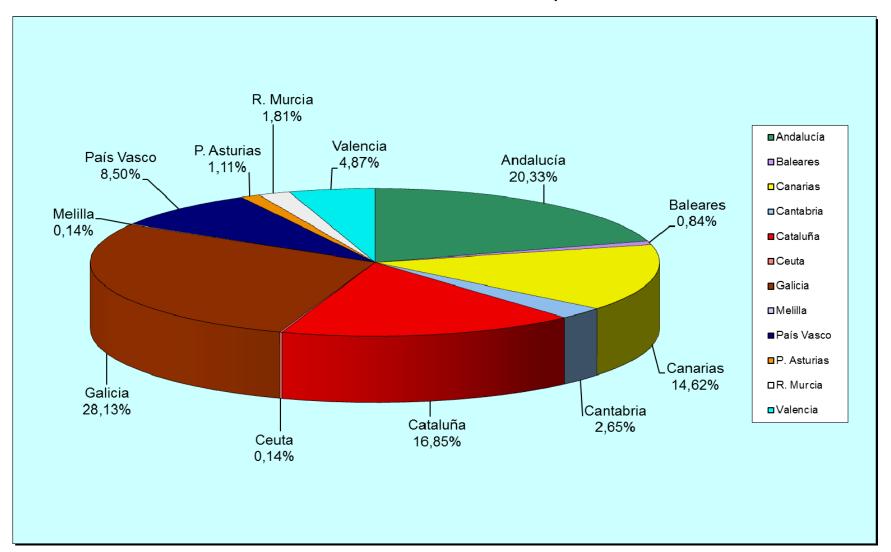




Gráfico 10. Volumen asociado a Autorizaciones de vertido por CCAA - 2013

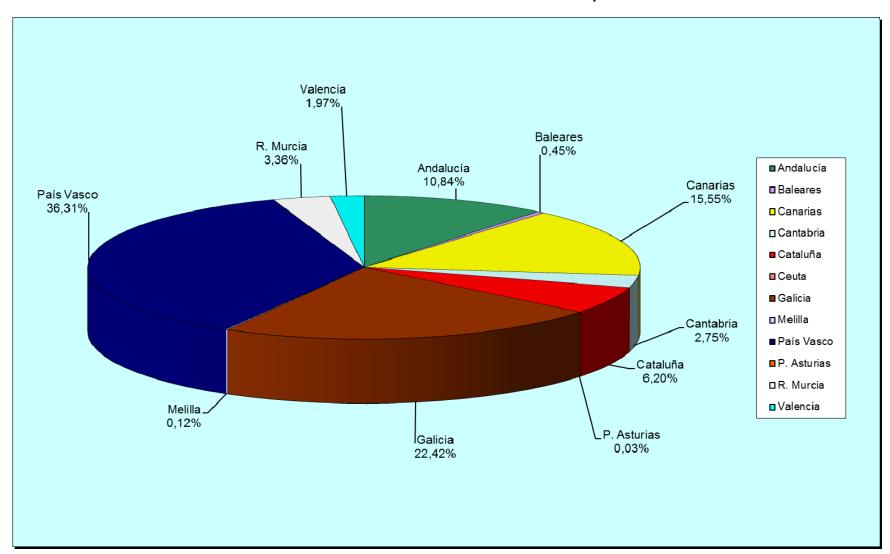




Gráfico 11. Número de Autorizaciones de vertido según tipo - 2013

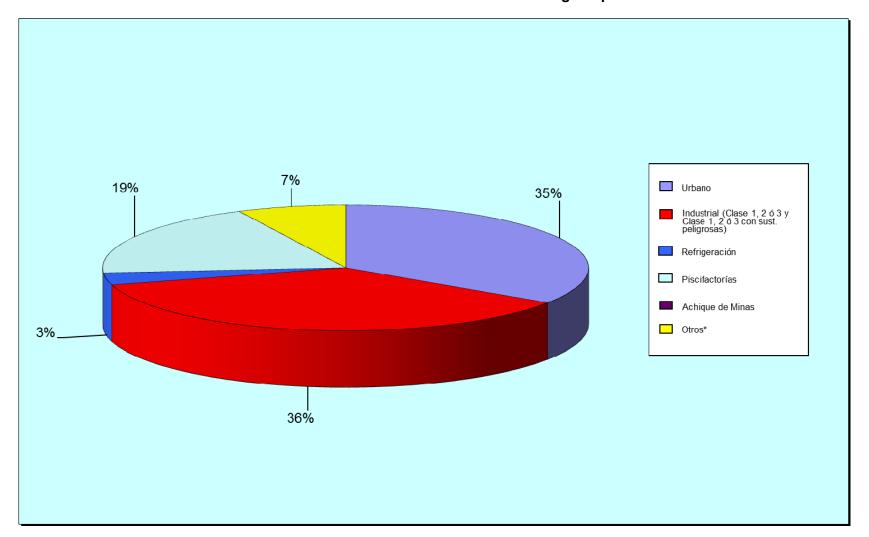




Gráfico 12. Volumen asociado a Autorizaciones de vertido según tipo - 2013

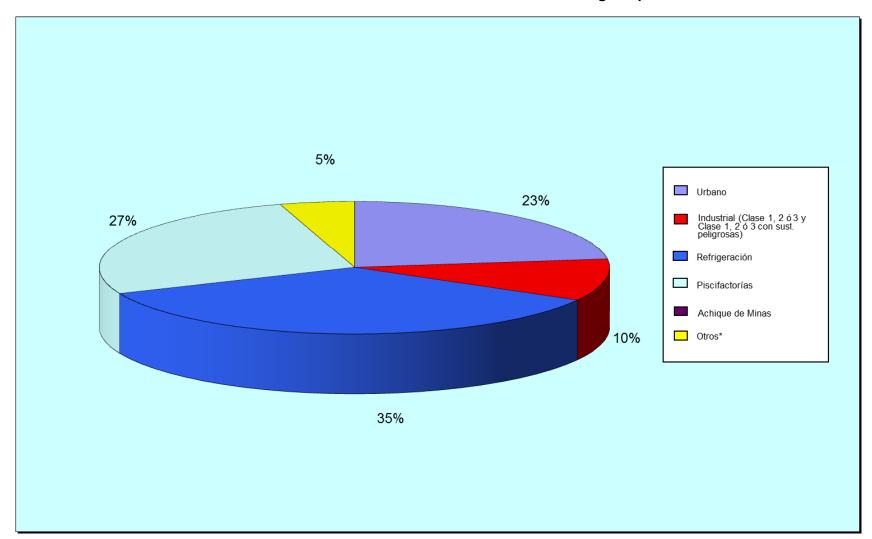




Gráfico 13. Número de Autorizaciones de vertido por CCAA según tipo - 2013

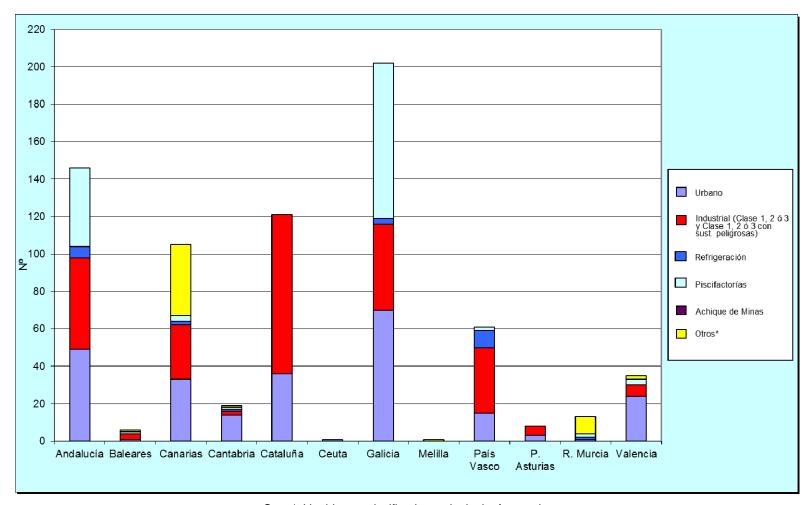




Gráfico 14. Volumen asociado a Autorizaciones de vertido por CCAA según tipo - 2013

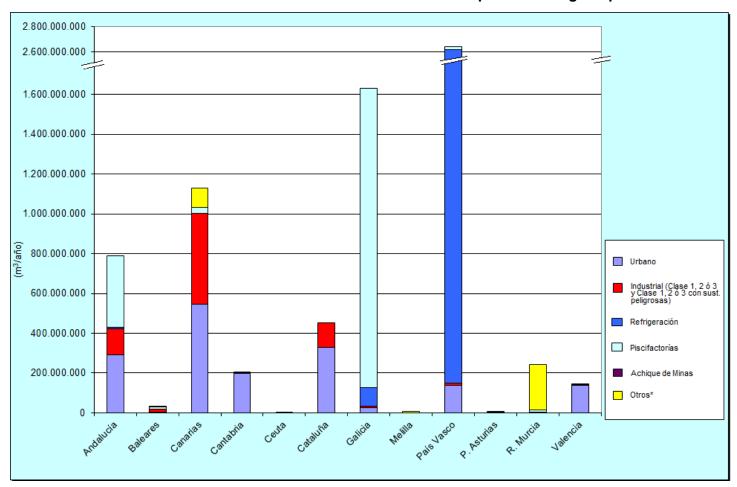




Gráfico 15. Número de Autorizaciones de vertido urbanas por CCAA según carga contaminante - 2013

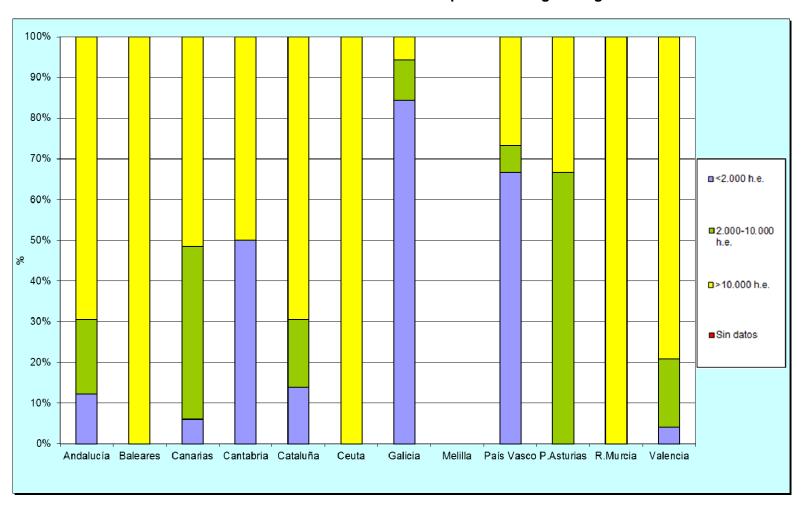




Gráfico 16. Volumen asociado a Autorizaciones de vertido urbanas por CCAA según carga contaminante – 2013

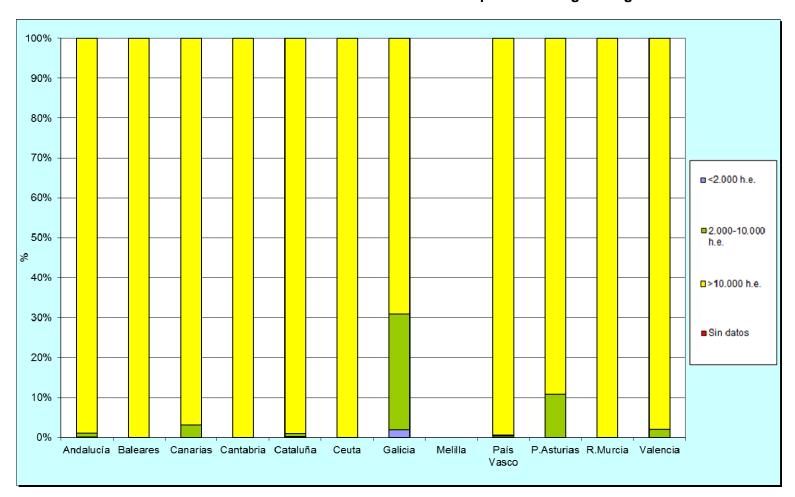


Gráfico 17. Número de Autorizaciones de vertido industriales por CCAA según tipo - 2013

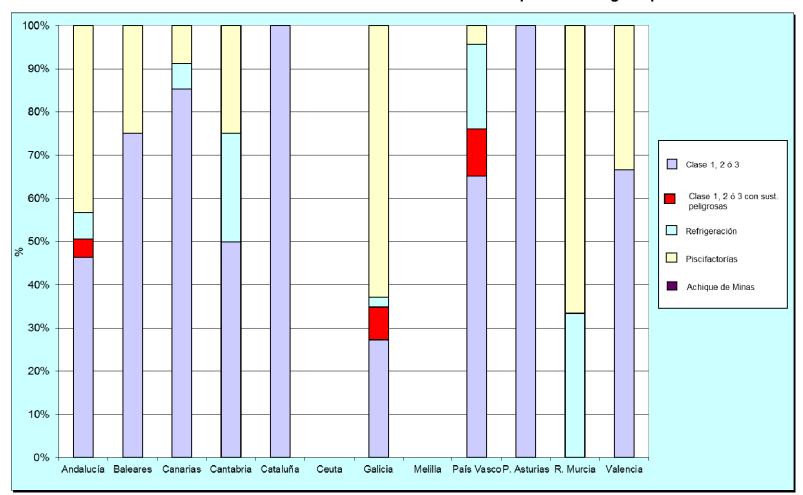
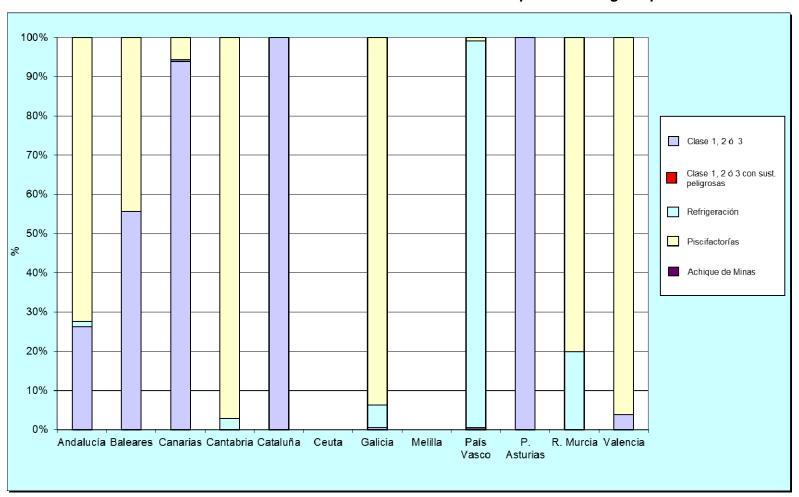


Gráfico 18. Volumen de Autorizaciones de vertido industriales por CCAA según tipo - 2013





4.3. Mapas

MAR CANTÁBRICO ASTURIAS PAIS VASCO CANTABRIA FRANCIA NAVARRA LARIOJA CATALUÑA EBRO CASTILLA - LEON ARAGON ISLAS BALEARES OCÉANO VVALENCIA CASTILLA - LA MANCHA EXTREMADURA ATLÁNTICO MAR MEDITERRÁNEO **ANDALUCIA** MURCIA N° DE AUTORIZACIONES DE VERTIDO A DPMT SEGÚN TIPO Urbano Industrial (*) Refrigeración ISLAS CANARIA LANZAROJE Piscifactorías CEUTA Achique de Minas Otros (**) **MELILLA** LA PALMA ∠ GOMERA FUERTEVENTURA GRAN CANARIA AFRICA EL HIERRO

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

MAR CANTÁBRICO PAIS VASCO CANTABRIA FRANCIA GALICIA NAVARRA LARIOJA CATALUÑA EBRO CASTILLA - LEON ARAGON ISLAS BALEARES OCÉANO VVALENCIA CASTILLA-LA MANCHA EXTREMADURA ATLÁNTICO MAR MEDITERRÁNEO **ANDALUCIA** MURCIA VOLUMEN ASOCIADO A AUTORIZACIONES DE VERTIDO A DPMT SEGÚN TIPO Urbano Urbano Industrial (*) ISLAS CANARIA Refrigeración Piscifactorías CEUTA Achique de Minas Otros (**) LA PALMA ∠/ GOMERA FUERTEVENTURA GRAN CANARIA AFRICA EL HIERRO

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 (m³/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

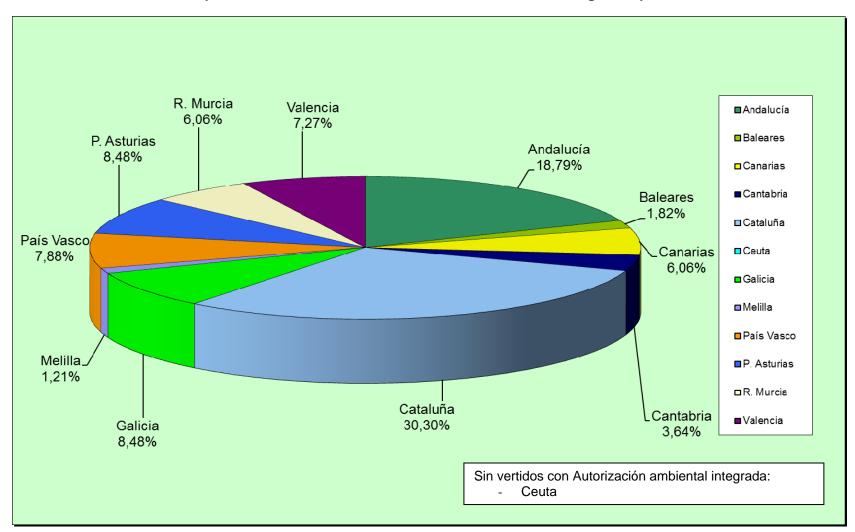




Gráfico 20. Proporción en volumen asociado a Autorizaciones ambientales integradas por CCAA - 2013

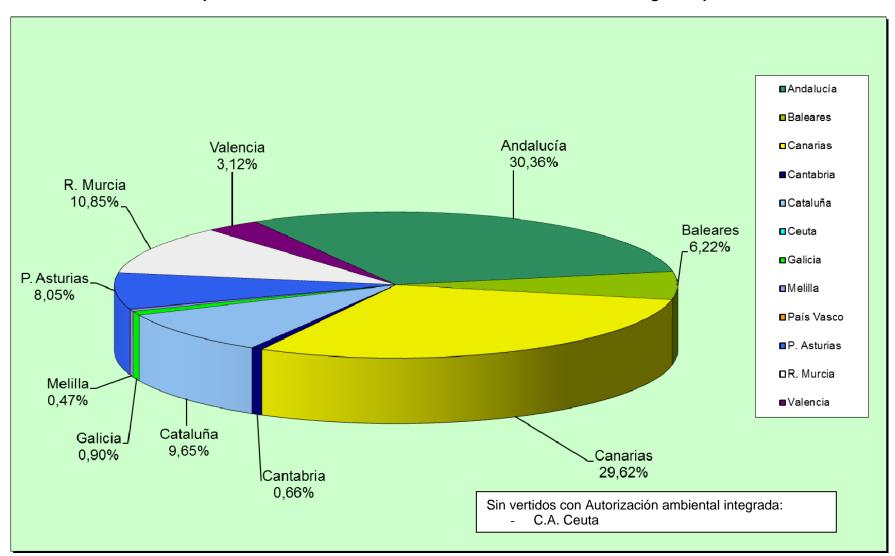


Gráfico 21. Número de Autorizaciones ambientales integradas por CCAA – 2013

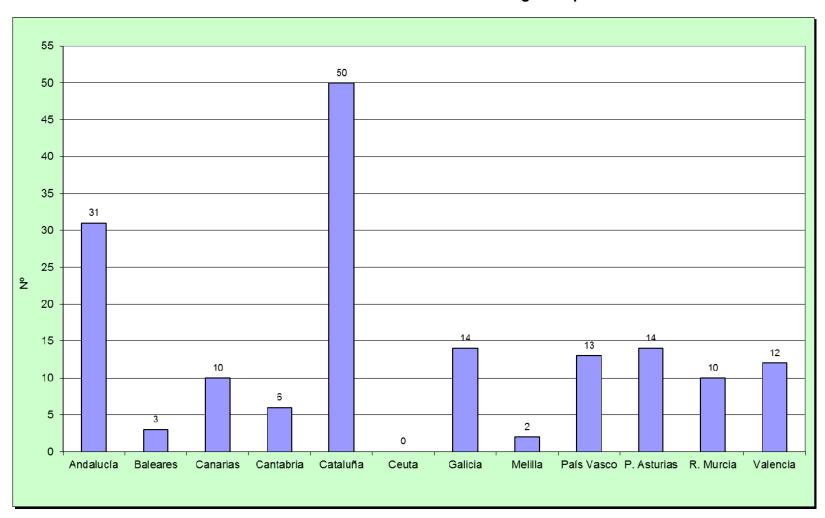
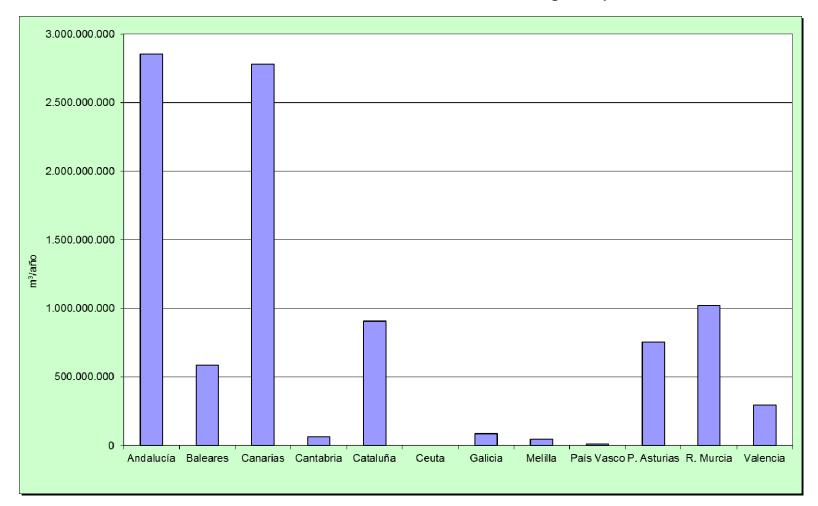




Gráfico 22. Volumen asociado a Autorizaciones ambientales integradas por CCAA – 2013





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.

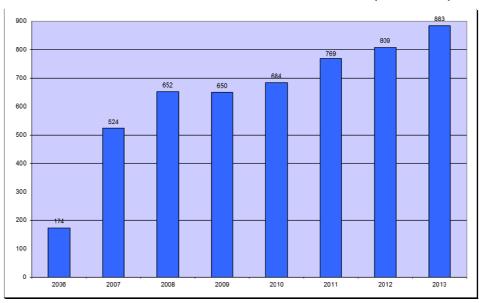


Gráfico 23. Evolución de los vertidos en número (2006-2013)

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.

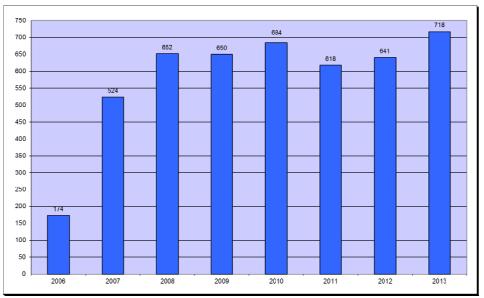
En el año 2013 se observa un crecimiento en el número de vertidos autorizados del 9,15% respecto a 2012. Estas variaciones son las propias del procedimiento de revisión.

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.

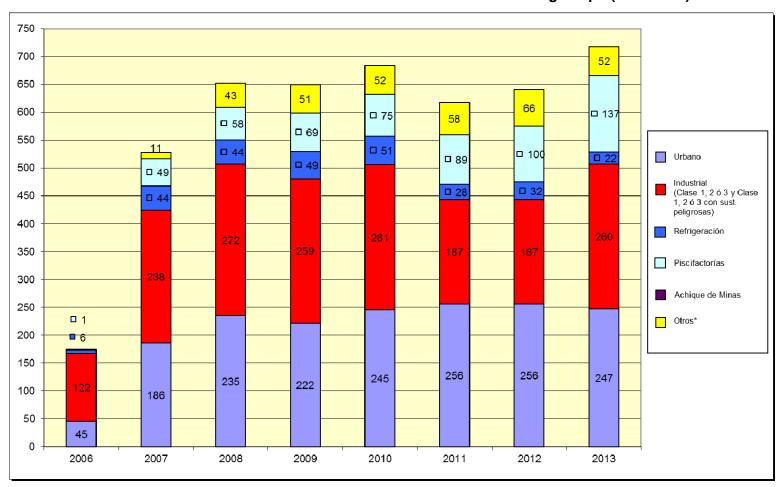


Para el año 2013 se observa un aumento de las Autorizaciones de vertido de un 12,01% respecto al 2012. Esta variación es propia del procedimiento de revisión.

6.3.2. Evolución según tipología



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





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

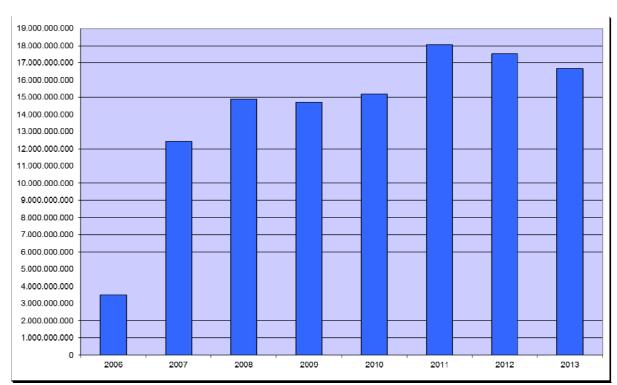


Gráfico 26. Evolución de los vertidos en volumen (2006-2013)

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

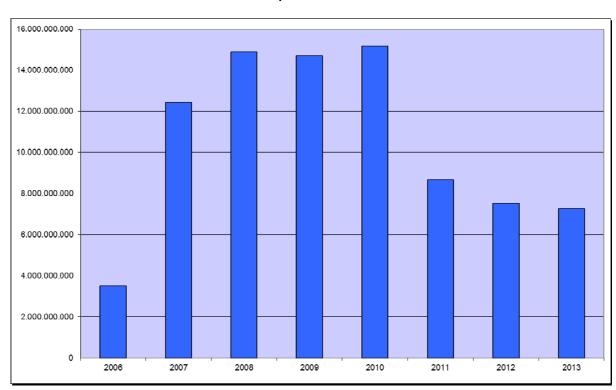


Autorizaciones de vertido en 2013, que supone el 43,6% del total, ha sufrido una reducción del 3,3% respecto el volumen de las Autorizaciones de vertido del año 2012.

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)

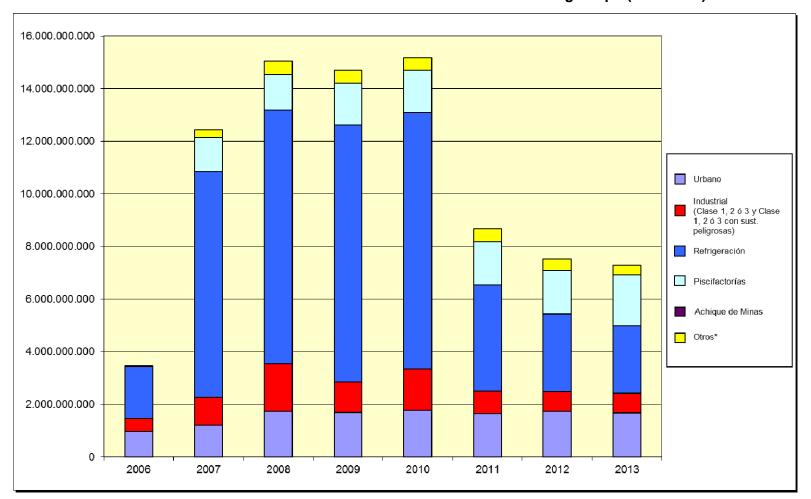


Aunque el número de Autorizaciones de vertido haya aumentado, en el año 2013, el volumen autorizado se ha reducido un 3,3% respecto al año 2012.

6.5.2. Evolución según tipología



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





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)	
	<2.000 h.e.	6	324.616	
	2.000-10.000 h.e.	9	2.521.996	
Urbanos	>10.000 h.e.	34	289.123.235	
	Sin datos	0	C	
	Total urbanas	49	291.969.847	
	Sin sustancias peligrosas	45	130.459.412	
	Con sustancias peligrosas	4	72.900	
	Subtotal	49	130.532.312	
Industriales	Refrigeración	6	6.019.800	
	Piscifactorías	42	359.437.414	
	Aguas de achique de minas	0	C	
	Total Industriales	97	495.989.526	
Otros		0	C	
TOTAL		146	787.959.373	
AUTORIZACIONE	ES 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 (m³/año)		
	<2.000 h.e.	0	0		
	2.000-10.000 h.e.	0	0		
Urbanos	>10.000 h.e.	1	4.453.000		
	Sin datos	0	0		
	Total urbanas	1	4.453.000		
	Sin sustancias peligrosas	3	13.906.310		
	Con sustancias peligrosas	0	0		
	Subtotal	3	13.906.310		
Industriales	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 cl	asificados en la tipología anterior - Especificar: Aqua	ario de Palma			
AUTORIZACIO	NES AMBIENTALES INTEGRADAS BALEARES Diciembre de 2013	a 31 de			
TOTAL	Número	Volumen (m³/año)			
	3	584.232.900			



CANARIAS

C.A. CANARIAS			
Natura	Naturaleza del vertido		V (m³/año)
	<2.000 h.e.	2	192.267
	2.000-10.000 h.e.	14	16.761.250
Urbanos	>10.000 h.e.	17	527.477.750
	Sin datos		
	Total urbanas	33	544.431.267
	Sin sustancias peligrosas	29	456.647.600
	Con sustancias peligrosas	0	0
	Subtotal	29	456.647.600
Industriales	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)
	<2.000 h.e.	7	63.211
	2.000-10.000 h.e.	0	0
Urbanos	>10.000 h.e.	7	197.458.000
	Sin datos	0	0
	Total urbanas	14	197.521.211
	Sin sustancias peligrosas	2	216
	Con sustancias peligrosas	0	0
Industriales	Subtotal	2	216
industriales	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
	asificados en la tipología anterior - Especificar: Pisc		mar
AUTORIZACIO	NES AMBIENTALES INTEGRADAS CANTABRI Diciembre de 2013	A a 31 de	
TOTAL	Número	Volumen (m³/año)	
	6	62.457.840	



CATALUÑA

C.A.CATALUÑA			
	Naturaleza del vertido	nº	V (m³/año)
	<2.000 h.e.	5	737.581
	2.000-10.000 h.e.	6	2.111.022
Urbanos	>10.000 h.e.	25	324.688.240
	Sin datos	0	0
	Total urbanas	36	327.536.843
	Sin sustancias peligrosas	85	123.288.326
	Con sustancias peligrosas	0	0
Industriales	Subtotal	85	123.288.326
industriales	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
AUTORIZACIONE	S AMBIENTALES INTEGRADAS Cataluña a 3 de 2013	1 de Diciembre	
TOTAL	Número	Volumen (m³/año)	
	50	906.637.648	



CEUTA

C.A. CEUTA			
Natural	Naturaleza del vertido nº		
	<2.000 h.e.	0	0
	2.000-10.000 h.e.	0	0
Urbanos	>10.000 h.e.	1	2.200
	Sin datos	0	0
	Total urbanas	1	2.200
	Sin sustancias peligrosas	0	0
	Con sustancias peligrosas	0	0
	Subtotal	0	0
Industriales	Refrigeración	0	0
	Piscifactorías	0	0
	Aguas de achique de minas	0	0
	Total Industriales	0	0
Otros		0	0
TOTAL		1	2.200
AUTORIZACIONES AMB	BIENTALES INTEGRADAS Ciuda a 31 de Diciembre de 2013	d Autónoma de Ceuta	
TOTAL	Número	Volumen (m³/año)	
IOIAL	0	0	



GALICIA

C.A.GALICIA			
1	Naturaleza del vertido		V (m³/año)
	<2.000 h.e.	59	462.707
	2.000-10.000 h.e.	7	6.995.627
Urbanos	>10.000 h.e.	4	16.623.648
	Sin datos	0	0
	Total urbanas	70	24.081.982
	Sin sustancias peligrosas	36	7.657.952
	Con sustancias peligrosas	10	244.367
	Subtotal	46	7.902.318
Industriales	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
AUTORIZACION	ES AMBIENTALES INTEGRADAS GALIC Diciembre de 2013	CIA COSTA a 31 de	
TOTAL	Número	Volumen (m³/año)	
	14	84.231.102	



MELILLA

	C.A. I	MELILLA		
	Naturaleza del vertido	nº	V (m³/año)	
	<2.000 h.e.	0	0	
	2.000-10.000 h.e.	0	0	
Urbanos	>10.000 h.e.	0	0	
	Sin datos	0	0	
	Total urbanas	0	0	
	Sin sustancias peligrosas	0	0	
	Con sustancias peligrosas	0	0	
	Subtotal	0	0	
Industriales	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*: Vertic	dos no clasificados en la tipología anterior	- Especificar: Aguas d	e rechazo de la desaladora y planta d	de afinos
	RIZACIONES AMBIENTALES INTEGR. ONOMA DE MELILLA a 31 de Diciem			
TOTAL	Número	Volumen (m³/año)		
IOIAL	2	44.457.000		



PAÍS VASCO

C.A. PAÍS VASCO			
	Naturaleza del vertido	nº	V (m³/año)
	<2.000 h.e.	10	175.979
	2.000-10.000 h.e.	1	567.648
Urbanos	>10.000 h.e.	4	138.422.323
	Sin datos	0	0
	Total urbanas	15	139.165.950
	Sin sustancias peligrosas	30	10.117.451
	Con sustancias peligrosas	5	660.605
	Subtotal	35	10.778.056
Industriales	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
AUTORIZAC	CIONES AMBIENTALES INTEGRADAS Diciembre de 2013	PAÍSVASCO a 31 de	
TOTAL	Número	Volumen (m³/año)	
IOTAL	13	8.677.507	



P. ASTURIAS

C.A. P.ASTURIAS			
1	Naturaleza del vertido	nº	V (m³/año)
	<2.000 h.e.	0	0
	2.000-10.000 h.e.	2	240.535
Urbanos	>10.000 h.e.	1	2.000.000
	Sin datos	0	0
	Total urbanas	3	2.240.535
	Sin sustancias peligrosas	5	58.000
	Con sustancias peligrosas	0	0
	Subtotal	5	58.000
Industriales	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
AUTORIZACIO	NES AMBIENTALES INTEGRADAS P. A Diciembre de 2013	STURIAS a 31 de	
TOTAL	Número	Volumen (m³/año)	
IOIAL	14	756.149.905	



R. MURCIA

	C.A. R.MURCIA			
	Naturaleza del vertido	nº	V (m³/año)	
	<2.000 h.e.	0	0	
	2.000-10.000 h.e.	0	0	
Urbanos	>10.000 h.e.	1	2.200.000	
	Sin datos			
	Total urbanas	1	2.200.000	
	Sin sustancias peligrosas	0	0	
	Con sustancias peligrosas	0	0	
	Subtotal	0	0	
Industriales	Refrigeración	1	2.308.800	
	Piscifactorías	2	9.270.000	
	Aguas de achique de minas	0		
	Total Industriales	3	11.578.800	
Otros		9	230.623.160	
TOTAL		13	244.401.960	
Otros*: Vertidos	no clasificados en la tipología anterior - Esp	ecificar: DESALADORAS		
AUTORIZA	CIONES AMBIENTALES INTEGRADAS R. Diciembre de 2013	MURCIA a 31 de		
TOTAL	Número	Volumen (m³/año)		
TOTAL	10	1.019.613.671		



VALENCIA

C.A.VALENCIA			
Naturaleza del vertido		nº	V (m³/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	