

# INFORME DE AUTORIZACIONES DE VERTIDO a 31 de Diciembre 2017



## DOMINIO PÚBLICO HIDRAÚLICO

DICIEMBRE 2018



Aviso Legal: los contenidos de esta publicación podrán ser utilizados, citando la fuente y la fecha, en su caso, de la última actualización



**MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION.  
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA.**

**Edita:**

© Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.  
Secretaría General Técnica  
Centro de Publicaciones

NIPO: 013-17-275-5

Tienda virtual: [www.mapama.es](http://www.mapama.es)  
[centropublicaciones@mapama.es](mailto:centropublicaciones@mapama.es)

Catálogo de Publicaciones de la Administración General del Estado:  
<http://publicacionesoficiales.boe.es/>

## INDICE GENERAL

<b>1. Antecedentes .....</b>	<b>6</b>
<b>2. Introducción .....</b>	<b>7</b>
<b>3. Vertidos a Dominio Público Hidráulico .....</b>	<b>9</b>
3.1. Resumen de los datos entregados .....	10
3.2. Análisis de datos .....	16
3.3. Mapas.....	25
<b>4. Autorizaciones de vertido .....</b>	<b>29</b>
4.1. Resumen de los datos entregados .....	30
4.2. Análisis de datos .....	40
4.3. Mapas.....	51
<b>5. Autorizaciones ambientales integradas .....</b>	<b>54</b>
5.1. Resumen de los datos entregados .....	55
5.2. Análisis de datos .....	57
<b>6. Conclusiones: Evolución de los vertidos (2000-2017).....</b>	<b>62</b>
<b>6.1. Origen de la información .....</b>	<b>62</b>
<b>6.2. Número total de vertidos .....</b>	<b>64</b>
<b>6.3. Número de Autorizaciones de vertido .....</b>	<b>65</b>
6.3.1. Evolución general.....	65
6.3.2. Análisis de tendencia .....	66
6.3.3. Evolución según tipología .....	67
<b>6.4. Volumen total asociado a los vertidos.....</b>	<b>69</b>
<b>6.5. Volumen asociado a las Autorizaciones de vertido .....</b>	<b>70</b>
6.5.1. Evolución general.....	70
6.5.2. Análisis de tendencia .....	71
6.5.3. Evolución según tipología .....	71
<b>Anexo I: Datos remitidos por las Administraciones Hidráulicas .....</b>	<b>74</b>

## ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1. Número de vertidos a Dominio Público Hidráulico por Demarcación Hidrográfica – 2017 .....	17
Gráfico 2. Volumen asociado a vertidos a Dominio Público Hidráulico por Demarcación Hidrográfica – 2017 .....	18
Gráfico 3. Número de vertidos a Dominio Público Hidráulico según tipo – 2017 .....	19
Gráfico 4. Volumen asociado a vertidos a Dominio Público Hidráulico según tipo – 2017.....	20
Gráfico 5. Número de vertidos a Dominio Público Hidráulico por Demarcación Hidrográfica según tipo – 2017 .....	21
Gráfico 6. Volumen asociado a vertidos a Dominio Público Hidráulico por Demarcación Hidrográfica según tipo – 2017.....	22
Gráfico 7. Número de Autorizaciones de vertido y Autorizaciones ambientales integradas por Demarcación .....	23
Gráfico 8. Volumen asociado a Autorizaciones de vertido y Autorizaciones ambientales integradas por Demarcación Hidrográfica – 2017 .....	24
Gráfico 9. Número de Autorizaciones de vertido por Demarcación Hidrográfica – 2017 .....	41
Gráfico 10. Volumen asociado a Autorizaciones de vertido por Demarcación Hidrográfica – 2017 .....	42
Gráfico 11. Número de Autorizaciones de vertido según tipo – 2017.....	43
Gráfico 12. Volumen asociado a Autorizaciones de vertido según tipo – 2017 .....	44
Gráfico 13. Número de Autorizaciones de vertido por Demarcación Hidrográfica según tipo – 2017.....	45
Gráfico 14. Volumen asociado a Autorizaciones de vertido por Demarcación Hidrográfica según tipo – 2017 .....	46
Gráfico 15. Número de Autorizaciones de vertidos urbanos por Demarcación Hidrográfica según carga contaminante – 2017.....	47
Gráfico 16. Volumen asociado a Autorizaciones de vertidos urbanos por Demarcación Hidrográfica según carga contaminante – 2017.....	48
Gráfico 17. Número de Autorizaciones de vertidos industriales por Demarcación Hidrográfica según tipo – 2017.....	49
Gráfico 18. Volumen asociado a Autorizaciones de vertido industriales por Demarcación Hidrográfica según tipo – 2017.....	50
Gráfico 20. Proporción en número de Autorizaciones ambientales integradas por Demarcación Hidrográfica - 2017.....	58

Gráfico 21. Proporción en volumen asociado a Autorizaciones ambientales integradas por Demarcación Hidrográfica – 2017 .....	59
Gráfico 22. Número de Autorizaciones ambientales integradas por Demarcación Hidrográfica - 2017.....	60
Gráfico 23. Volumen asociado a Autorizaciones ambientales integradas por Demarcación Hidrográfica – 2017 .....	61
Gráfico 24. Evolución de los vertidos número (2000-2017) .....	64
Gráfico 25. Evolución de las Autorizaciones de vertido en número.....	65
Gráfico 26. Tendencias de las Autorizaciones de vertidos en número (2000-2017) .....	66
Gráfico 27. Evolución de las Autorizaciones de vertido en número según tipo (2000-2017) .....	68
Gráfico 28. Evolución de los vertidos en volumen (2000-2017).....	69
Gráfico 29. Evolución de las Autorizaciones de vertido en volumen (2000-2017).....	70
Gráfico 30. Tendencias de las Autorizaciones de vertidos en volumen (2000-2017).....	71
Gráfico 31. Evolución de las Autorizaciones de vertido en volumen según tipo (2000-2017) .....	72

## INDICE DE MAPAS

Mapa 1. Vertidos a Dominio Público Hidráulico por Demarcación Hidrográfica según tipo – 2017 .....	26
Mapa 2. Número de vertidos a Dominio Público Hidráulico por Demarcación Hidrográfica según tipo – 2017 .....	27
Mapa 3. Volumen asociado a vertidos a Dominio Público Hidráulico por Demarcación Hidrográfica según tipo – 2017 .....	28
Mapa 4. Número de Autorizaciones de vertido por Demarcación Hidrográfica según tipo – 2017 .....	52
Mapa 5. Volumen asociado a Autorizaciones de vertido por Demarcación Hidrográfica según tipo – 2017.....	53

## INDICE DE TABLAS

Tabla 1. Vertidos a Dominio Público Hidráulico por Demarcación Hidrográfica – 2017 .....	11
Tabla 2. Vertidos a Dominio Público Hidráulico según tipo – 2017 .....	11
Tabla 3. Vertidos a Dominio Público Hidráulico según tipo y Demarcación Hidrográfica – 2017 .....	12
Tabla 4. Autorizaciones de vertido por Demarcación Hidrográfica – 2017 .....	31
Tabla 5. Autorizaciones de vertido según naturaleza y tipo – 2017 .....	32
Tabla 6. Autorizaciones de vertido por Demarcación Hidrográfica según tipo – 2017 .....	33
Tabla 7. Autorizaciones de vertido urbanos por Demarcación Hidrográfica según carga contaminante – 2017 .....	35
Tabla 8. Autorizaciones de vertido industriales por Demarcación Hidrográfica .....	37
Tabla 9. Autorizaciones ambientales integradas por Demarcación .....	56

## 1. Antecedentes

Hasta el año 2016, la Subdirección General de Gestión Integrada del Dominio Público Hidráulico (en adelante SGGIDPH) ha venido solicitando a las Administraciones Hidráulicas información relativa a las Autorizaciones de vertido a 31 de diciembre del año objeto del informe anual; este año, con la promulgación y entrada en vigor de la Orden APM/130/2018, de 25 de enero, por la que se determinan las especificaciones técnicas para el envío de la información al Censo Nacional de Vertidos, no se ha solicitado esta información a las diferentes administraciones competentes, sino que se ha utilizado la información disponible en el Censo Nacional de Vertidos (en adelante CNV).

El año 2017 es el primero en seguir este procedimiento de elaboración del informe, otra diferencia respecto a informes de años anteriores es que no aparecen los datos relativos a expedientes archivados ni a los tramitados, sólo los vertidos autorizados (autorizaciones de vertido y autorizaciones ambientales integradas) son objeto de este informe.

Hasta el año 2005, solo se solicitaba información sobre vertidos a Dominio Público Hidráulico (en adelante DPH) cuya competencia corresponde a las Confederaciones Hidrográficas (en adelante CCHH). Desde el año 2006 comenzó a solicitarse, además, información sobre vertidos a DPH a las Administraciones Hidráulicas de las Comunidades Autónomas.

De forma paralela, se ha elaborado un documento llamado "Informe de autorizaciones de vertido a Dominio Público Marítimo-Terrestre 2017" que tiene como objeto el estudio de los vertidos realizados a Dominio Público Marítimo-Terrestre (en adelante DPMT), motivo por el cual estos vertidos 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, se presentan los resultados en tres bloques: en el primero se muestran los vertidos a DPH, un segundo apartado referido exclusivamente a las Autorizaciones de vertido y un tercer apartado dedicado a las Autorizaciones ambientales integradas.

En este documento se revisan los datos de las autorizaciones de vertido al DPH enviados por los Organismos de cuenca y administraciones hidráulicas al CNV; actualmente se sigue trabajando en la revisión de los datos existentes y mejoras en el envío de la información. Para el resto de organismos que no han podido remitir dicha información al CNV, o que a día de hoy están trabajando en ello aparecerán los datos del año pasado (2016).



## 2. Introducción

El Art. 100 del Texto Refundido de la Ley de Aguas (en adelante TRLA) establece que se consideran vertidos los que se realicen directa o indirectamente en las aguas continentales, así como en el resto del DPH, cualquiera que sea el procedimiento o técnica utilizada.

El Reglamento del Dominio Público Hidráulico (en adelante RDPH) desarrolla del título V del TRLA diferenciando entre vertidos directos e indirectos: son vertidos directos la emisión directa de contaminantes a las aguas continentales o a cualquier otro elemento del DPH, así como la descarga de contaminantes en el agua subterránea mediante inyección sin percolación a través del suelo o del subsuelo; son vertidos indirectos tanto los realizados en aguas superficiales a través de azarbes, redes de colectores de recogida de aguas residuales o de aguas pluviales o por cualquier otro medio de desagüe, o a cualquier otro elemento del DPH, así como los realizados en aguas subterráneas mediante filtración a través del suelo o del subsuelo.

Queda prohibido con carácter general el vertido directo o indirecto de aguas y productos residuales susceptibles de contaminar las aguas continentales o cualquier otro elemento del DPH, salvo que se cuente con la previa autorización. Dicha autorización corresponde a la Administración hidráulica competente, salvo en los casos de vertidos efectuados en cualquier punto de la red de alcantarillado o de colectores gestionados por las Administraciones autonómicas o locales o por entidades dependientes de las mismas, en los que la autorización corresponderá al órgano autonómico o local competente.

La Autorización de vertido tiene como objeto la consecución de los objetivos medioambientales establecidos. Dichas autorizaciones se otorgarán teniendo en cuenta las mejores técnicas disponibles y de acuerdo con las normas de calidad ambiental y los límites de emisión fijados reglamentariamente. Se establecerán condiciones de vertido más rigurosas cuando el cumplimiento de los objetivos medioambientales así lo requiera. Estas normas y objetivos podrán ser concretados por cada cuenca por el respectivo plan hidrológico, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 100.2 del TRLA.

Para el tratamiento estadístico de los datos se ha 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 distingue 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.
  - Sin habitantes equivalentes.
- Industriales
  - Clase 1.
  - Clase 2.
  - Clase 3.
  - Clase 1, 2 ó 3 con sustancias peligrosas.
  - Refrigeración.
  - Piscifactorías.
  - Achique de minas.
  - Sin sustancias peligrosas (sin clasificar) - incluidas en los informes en el campo "Otros".

Así mismo, se distinguen aquellos vertidos que cuentan con Autorización ambiental integrada (vertidos generados en instalaciones afectadas por el RD Leg 1/2016, de 16 de diciembre, de prevención y control integrados de la contaminación).

### **3. Vertidos a Dominio Público Hidráulico<sup>1</sup>**

---

<sup>1</sup> 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 Hidráulico por Demarcación Hidrográfica – 2017**

Vertidos a Dominio Público Hidráulico por Demarcación Hidrográfica - 2017		
Demarcación Hidrográfica	Número	Volumen (m <sup>3</sup> /año)
Miño-Sil**	2.778	604.024.716
Galicia Costa	1.834	517.225.341
C.I. País Vasco	389	26.297.905
Cantábrico	3.992	666.423.823
Duero	5.804	861.591.266
Tajo	1.841	1.773.725.930
Guadiana	489	140.028.637
Guadalquivir	1.656	561.185.588
C.Mediterráneas Andaluzas**	502	30.863.369
Guadalete-Barbate**	333	59.014.453
Tinto-Odiel-Piedras**	120	13.958.253
Segura	653	79.496.938
Júcar	1.697	368.137.460
Ebro**	3.726	2.046.019.054
C.I.Cataluña**	2.181	421.282.710
Baleares**	180	235.558.094
Gran Canaria	22	10.031.159
Fuerteventura	0	0
Lanzarote**	44	4.617.940
Tenerife	1.031	6.102.279
La Palma**	72	709.517
La Gomera	2	216.810
El Hierro**	6	124.881
<b>TOTAL</b>	<b>29.352</b>	<b>8.426.636.122</b>

\*\* En estos casos no se han publicado los datos de 2017 (CNV), por ello la información que aparece en este informe es la correspondiente al año 2016.

**Tabla 2. Vertidos a Dominio Público Hidráulico según tipo – 2017**

Vertidos a Dominio Público Hidráulico por tipo - 2017			
Tipo de Autorización	Tipología del vertido	Número	Volumen (m <sup>3</sup> /año)
Autorización de vertido	Urbano	21.507	3.081.089.164
	Industrial (Clase 1, 2 ó 3 y Clase 1, 2 ó 3 con sust. peligrosas)	5.251	214.283.343
	Refrigeración	104	1.519.330.061
	Piscifactorías	139	2.141.661.184
	Achique de Minas	151	91.676.043
	Otros*	1.044	99.735.336
Autorización ambiental integrada	Actividades Anejo I RD Leg 1/2016	1.156	1.278.860.991
<b>TOTAL</b>		<b>29.352</b>	<b>8.426.636.122</b>

Otros\*: Vertidos sin sustancias peligrosas (sin clasificar), y los no clasificados en la tipología anterior.

**Tabla 3. Vertidos a Dominio Público Hidráulico según tipo y Demarcación Hidrográfica – 2017**

Demarcación Hidrográfica	Tipo de Autorización	Tipología del vertido	Número	Volumen (m <sup>3</sup> /año)
Miño-Sil**	Autorización de vertido	Urbano	2.000	88.464.405
		Industrial (Clase 1,2 ó 3 y Clase 1,2 ó 3 con sust. peligrosas)	332	11.735.867
		Refrigeración	3	47.042
		Piscifactorías	17	121.914.511
		Achique de Minas	28	14.143.079
		Otros*	305	sd
	Autorización ambiental integrada	Actividades Anejo I RD Leg 1/2016	93	367.719.812
<b>Total Miño-Sil</b>			<b>2.778</b>	<b>604.024.716</b>
Galicia Costa	Autorización de vertido	Urbano	1.410	90.569.408
		Industrial (Clase 1,2 ó 3 y Clase 1,2 ó 3 con sust. peligrosas)	147	37.655.936
		Refrigeración	4	66.532
		Piscifactorías	22	265.548.423
		Achique de Minas	65	4.120.285
		Otros*	44	78.362.795
	Autorización ambiental integrada	Actividades Anejo I RD Leg 1/2016	142	40.901.962
<b>Total Galicia Costa</b>			<b>1.834</b>	<b>517.225.341</b>
C.I. País Vasco	Autorización de vertido	Urbano	215	20.882.211
		Industrial (Clase 1,2 ó 3 y Clase 1,2 ó 3 con sust. peligrosas)	148	3.490.964
		Refrigeración	1	5.000
		Piscifactorías	0	0
		Achique de Minas	2	325.200
		Otros*	0	0
	Autorización ambiental integrada	Actividades Anejo I RD Leg 1/2016	23	1.594.531
<b>Total C.I. País Vasco</b>			<b>389</b>	<b>26.297.905</b>
Cantábrico	Autorización de vertido	Urbano	2.505	143.128.641
		Industrial (Clase 1,2 ó 3 y Clase 1,2 ó 3 con sust. peligrosas)	484	10.412.443
		Refrigeración	27	8.551.935
		Piscifactorías	31	257.736.173
		Achique de Minas	40	62.593.379
		Otros*	633	11.122.512
	Autorización ambiental integrada	Actividades Anejo I RD Leg 1/2016	272	172.878.740
<b>Total Cantábrico</b>			<b>3.992</b>	<b>666.423.823</b>
Duero	Autorización de vertido	Urbano	5.089	315.665.816
		Industrial (Clase 1,2 ó 3 y Clase 1,2 ó 3 con sust. peligrosas)	602	25.218.836
		Refrigeración	3	476.678
		Piscifactorías	16	417.715.968
		Achique de Minas	6	3.085.992
		Otros*	0	0
	Autorización ambiental integrada	Actividades Anejo I RD Leg 1/2016	88	99.427.976
<b>Total Duero</b>			<b>5.804</b>	<b>861.591.266</b>
Tajo	Autorización de vertido	Urbano	1.677	769.857.420
		Industrial (Clase 1,2 ó 3 y Clase 1,2 ó 3 con sust. peligrosas)	94	28.082.290
		Refrigeración	3	758.470.265
		Piscifactorías	5	192.369.600
		Achique de Minas	0	0
		Otros*	0	0
	Autorización ambiental integrada	Actividades Anejo I RD Leg 1/2016	62	24.946.355
<b>Total Tajo</b>			<b>1.841</b>	<b>1.773.725.930</b>
<b>TOTAL</b>			<i>Continúa en la siguiente hoja</i>	

Demarcación Hidrográfica	Tipo de Autorización	Tipología del vertido	Número	Volumen (m <sup>3</sup> /año)
Guadiana	Autorización de vertido	Urbano	369	117.068.855
		Industrial (Clase 1,2 ó 3 y Clase 1,2 ó 3 con sust. peligrosas)	42	4.456.232
		Refrigeración	0	0
		Piscifactorías	0	0
		Achique de Minas	1	1.437
		Otros*	53	9.936.901
	Autorización ambiental integrada	Actividades Anejo I RD Leg 1/2016	24	8.565.212
<b>Total Guadiana</b>			<b>489</b>	<b>140.028.637</b>
Guadalquivir	Autorización de vertido	Urbano	1.310	206.486.194
		Industrial (Clase 1,2 ó 3 y Clase 1,2 ó 3 con sust. peligrosas)	256	7.758.215
		Refrigeración	3	645.478
		Piscifactorías	4	116.683.200
		Achique de Minas	1	500.000
		Otros*	0	0
	Autorización ambiental integrada	Actividades Anejo I RD Leg 1/2016	82	229.112.500
<b>Total Guadalquivir</b>			<b>1.656</b>	<b>561.185.588</b>
C.Mediterráneas Andaluzas**	Autorización de vertido	Urbano	441	28.241.480
		Industrial (Clase 1,2 ó 3 y Clase 1,2 ó 3 con sust. peligrosas)	56	455.625
		Refrigeración	0	0
		Piscifactorías	0	0
		Achique de Minas	0	0
		Otros*	0	sd
	Autorización ambiental integrada	Actividades Anejo I RD Leg 1/2016	5	2.166.264
<b>Total C.Mediterráneas Andaluzas</b>			<b>502</b>	<b>30.863.369</b>
Guadalete-Barbate**	Autorización de vertido	Urbano	280	39.974.054
		Industrial (Clase 1,2 ó 3 y Clase 1,2 ó 3 con sust. peligrosas)	46	10.910.028
		Refrigeración	0	0
		Piscifactorías	0	0
		Achique de Minas	0	0
		Otros*	0	0
	Autorización ambiental integrada	Actividades Anejo I RD Leg 1/2016	7	8.130.371
<b>Total Guadalete - Barbate</b>			<b>333</b>	<b>59.014.453</b>
Tinto-Odiel-Piedras**	Autorización de vertido	Urbano	97	7.260.413
		Industrial (Clase 1,2 ó 3 y Clase 1,2 ó 3 con sust. peligrosas)	17	5.872.660
		Refrigeración	0	0
		Piscifactorías	0	0
		Achique de Minas	0	0
		Otros*	0	0
	Autorización ambiental integrada	Actividades Anejo I RD Leg 1/2016	6	825.180
<b>Total Tinto - Odiel - Piedras</b>			<b>120</b>	<b>13.958.253</b>
Segura	Autorización de vertido	Urbano	599	69.643.005
		Industrial (Clase 1,2 ó 3 y Clase 1,2 ó 3 con sust. peligrosas)	41	3.417.401
		Refrigeración	3	52.986
		Piscifactorías	1	5.676.480
		Achique de Minas	4	92.032
		Otros*	0	0
	Autorización ambiental integrada	Actividades Anejo I RD Leg 1/2016	5	615.034
<b>Total Segura</b>			<b>653</b>	<b>79.496.938</b>
<b>TOTAL</b>			<i>Continúa en la siguiente hoja</i>	

Demarcación Hidrográfica	Tipo de Autorización	Tipología del vertido	Número	Volumen (m <sup>3</sup> /año)
Júcar	Autorización de vertido	Urbano	1.434	208.458.627
		Industrial (Clase 1,2 ó 3 y Clase 1,2 ó 3 con sust. peligrosas)	211	26.811.214
		Refrigeración	10	16.671.558
		Piscifactorías	10	111.725.479
		Achique de Minas	0	0
		Otros*	4	295.643
	Autorización ambiental integrada	Actividades Anejo I RD Leg 1/2016	28	4.174.939
<b>Total Júcar</b>			<b>1.697</b>	<b>368.137.460</b>
Ebro**	Autorización de vertido	Urbano	2.493	407.378.217
		Industrial (Clase 1,2 ó 3 y Clase 1,2 ó 3 con sust. peligrosas)	999	25.657.119
		Refrigeración	47	734.342.587
		Piscifactorías	33	652.291.350
		Achique de Minas	4	6.814.639
		Otros*	0	0
	Autorización ambiental integrada	Actividades Anejo I RD Leg 1/2016	150	219.535.143
<b>Total Ebro</b>			<b>3.726</b>	<b>2.046.019.054</b>
C.I.Cataluña**	Autorización de vertido	Urbano	337	386.925.054
		Industrial (Clase 1,2 ó 3 y Clase 1,2 ó 3 con sust. peligrosas)	1.681	11.904.484
		Refrigeración	0	0
		Piscifactorías	0	0
		Achique de Minas	0	0
		Otros*	0	0
	Autorización ambiental integrada	Actividades Anejo I RD Leg 1/2016	163	22.453.172
<b>Total C.I.Cataluña</b>			<b>2.181</b>	<b>421.282.710</b>
Balears**	Autorización de vertido	Urbano	158	159.723.830
		Industrial (Clase 1,2 ó 3 y Clase 1,2 ó 3 con sust. peligrosas)	17	21.139
		Refrigeración	0	0
		Piscifactorías	0	0
		Achique de Minas	0	0
		Otros*	0	0
	Autorización ambiental integrada	Actividades Anejo I RD Leg 1/2016	5	75.813.125
<b>Total Balears</b>			<b>180</b>	<b>235.558.094</b>
Gran Canaria	Autorización de vertido	Urbano	17	9.782.796
		Industrial (Clase 1,2 ó 3 y Clase 1,2 ó 3 con sust. peligrosas)	5	248.363
		Refrigeración	0	0
		Piscifactorías	0	0
		Achique de Minas	0	0
		Otros*	0	0
	Autorización ambiental integrada	Actividades Anejo I RD Leg 1/2016	0	0
<b>Total Gran Canaria</b>			<b>22</b>	<b>10.031.159</b>
Fuerteventura	Autorización de vertido	Urbano	0	0
		Industrial (Clase 1,2 ó 3 y Clase 1,2 ó 3 con sust. peligrosas)	0	0
		Refrigeración	0	0
		Piscifactorías	0	0
		Achique de Minas	0	0
		Otros*	0	0
	Autorización ambiental integrada	Actividades Anejo I RD Leg 1/2016	0	0
<b>Total Fuerteventura</b>			<b>0</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL</b>			<i>Continúa en la siguiente hoja</i>	



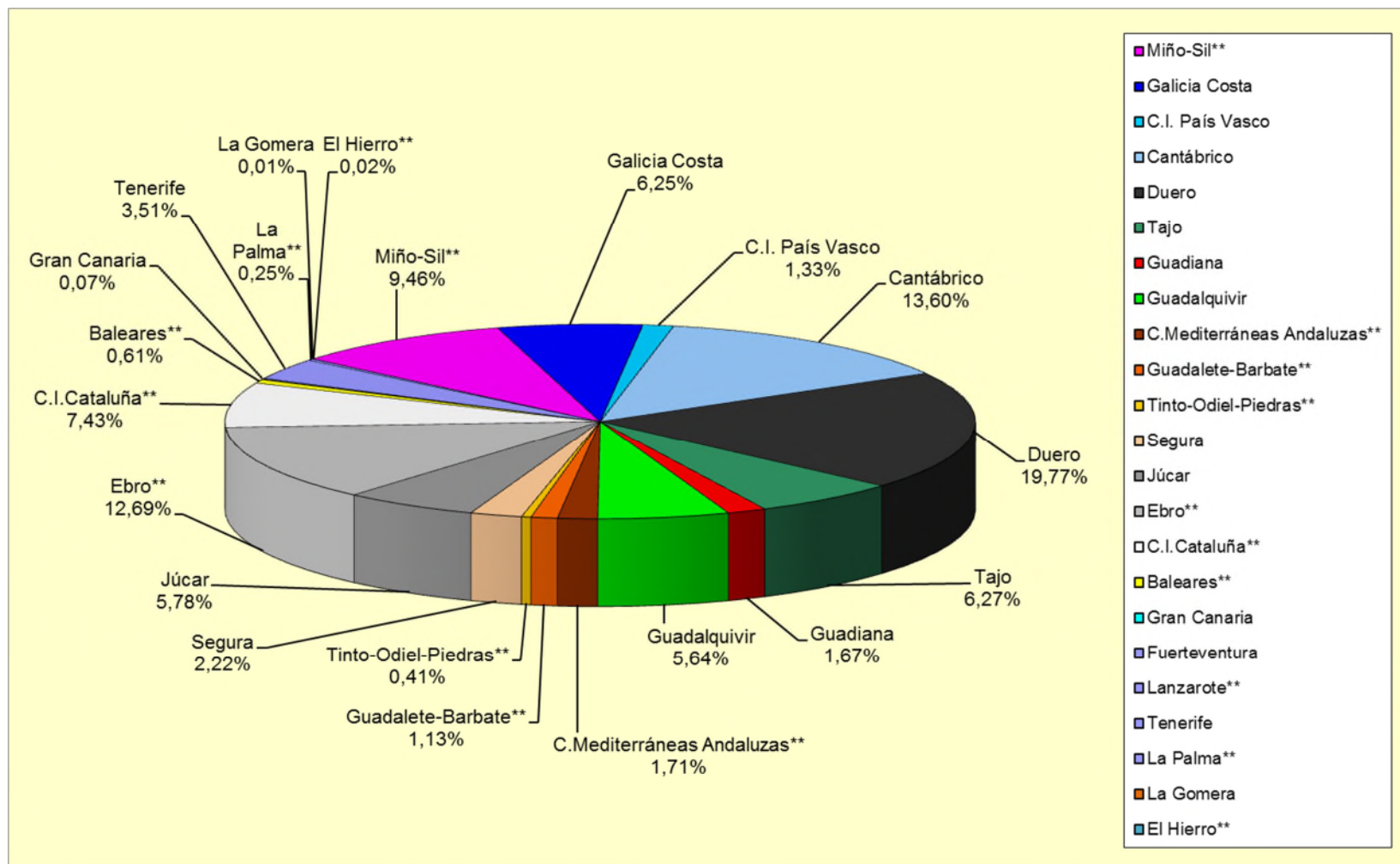
Demarcación Hidrográfica	Tipo de Autorización	Tipología del vertido	Número	Volumen (m <sup>3</sup> /año)
Lanzarote**	Autorización de vertido	Urbano	44	4.617.940
		Industrial (Clase 1,2 ó 3 y Clase 1,2 ó 3 con sust. peligrosas)	0	0
		Refrigeración	0	0
		Piscifactorías	0	0
		Achique de Minas	0	0
	Otros*	0	0	
	Autorización ambiental integrada	Actividades Anejo I RD Leg 1/2016	0	0
<b>Total Lanzarote</b>			<b>44</b>	<b>4.617.940</b>
Tenerife	Autorización de vertido	Urbano	984	5.954.233
		Industrial (Clase 1,2 ó 3 y Clase 1,2 ó 3 con sust. peligrosas)	41	129.886
		Refrigeración	0	0
		Piscifactorías	0	0
		Achique de Minas	0	0
	Otros*	5	17.485	
	Autorización ambiental integrada	Actividades Anejo I RD Leg 1/2016	1	675
<b>Total Tenerife</b>			<b>1.031</b>	<b>6.102.279</b>
La Palma**	Autorización de vertido	Urbano	41	670.090
		Industrial (Clase 1,2 ó 3 y Clase 1,2 ó 3 con sust. peligrosas)	31	39.427
		Refrigeración	0	0
		Piscifactorías	0	0
		Achique de Minas	0	0
	Otros*	0	0	
	Autorización ambiental integrada	Actividades Anejo I RD Leg 1/2016	0	0
<b>Total La Palma</b>			<b>72</b>	<b>709.517</b>
La Gomera	Autorización de vertido	Urbano	2	216.810
		Industrial (Clase 1,2 ó 3 y Clase 1,2 ó 3 con sust. peligrosas)	0	0
		Refrigeración	0	0
		Piscifactorías	0	0
		Achique de Minas	0	0
	Otros*	0	0	
	Autorización ambiental integrada	Actividades Anejo I RD Leg 1/2016	0	0
<b>Total La Gomera</b>			<b>2</b>	<b>216.810</b>
El Hierro**	Autorización de vertido	Urbano	5	119.667
		Industrial (Clase 1,2 ó 3 y Clase 1,2 ó 3 con sust. peligrosas)	1	5.214
		Refrigeración	0	0
		Piscifactorías	0	0
		Achique de Minas	0	0
	Otros*	0	0	
	Autorización ambiental integrada	Actividades Anejo I RD Leg 1/2016	0	0
<b>Total El Hierro</b>			<b>6</b>	<b>124.881</b>
<b>TOTAL</b>			<b>29.352</b>	<b>8.426.636.122</b>

Otros\*: Vertidos sin sustancias peligrosas (sin clasificar), y los no clasificados en la tipología anterior.

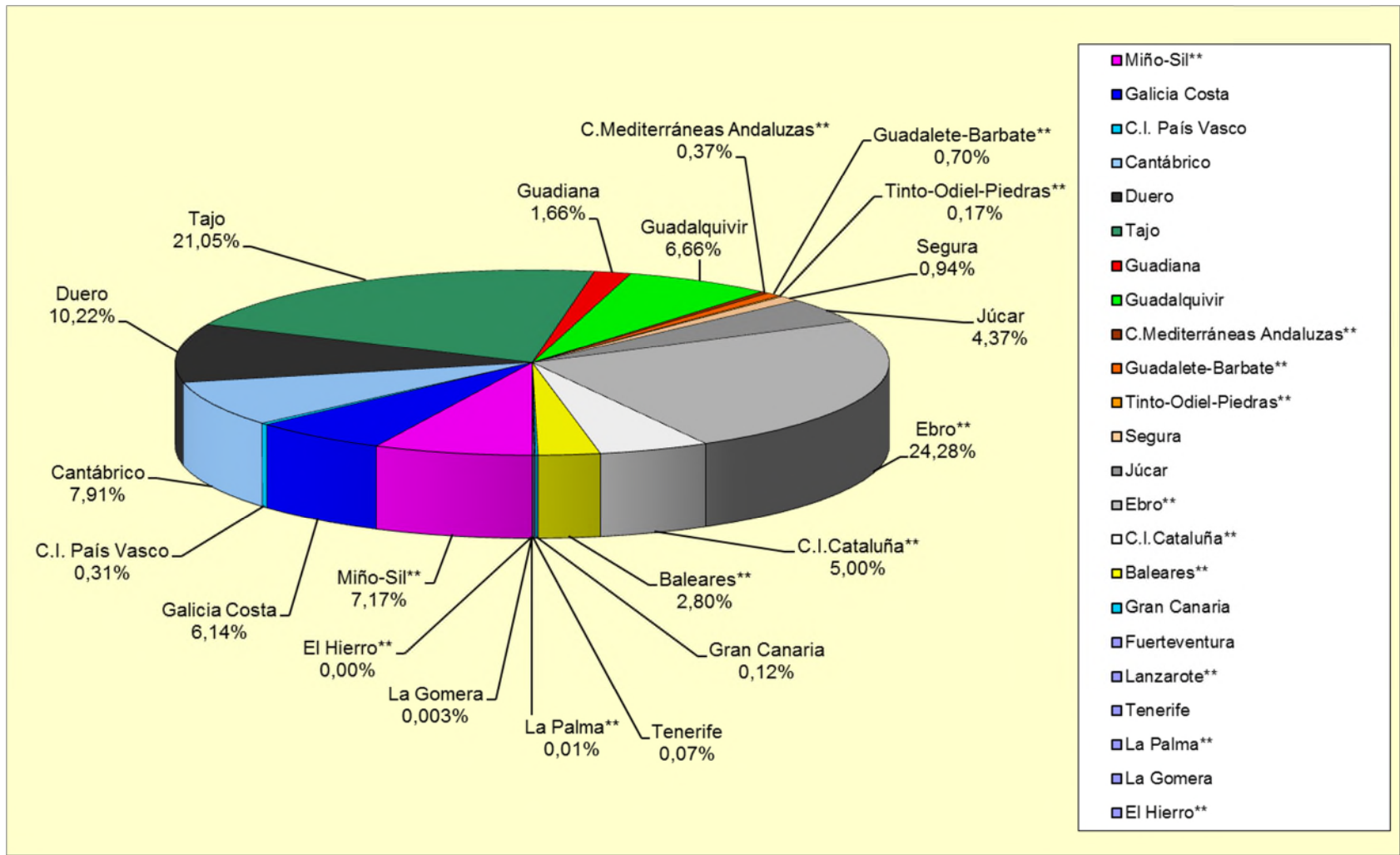
\*\* : En estos casos no se han publicado los datos de 2017 (CNV), por ello la información que aparece en este informe es la correspondiente al año 2016.

## 3.2. Análisis de datos

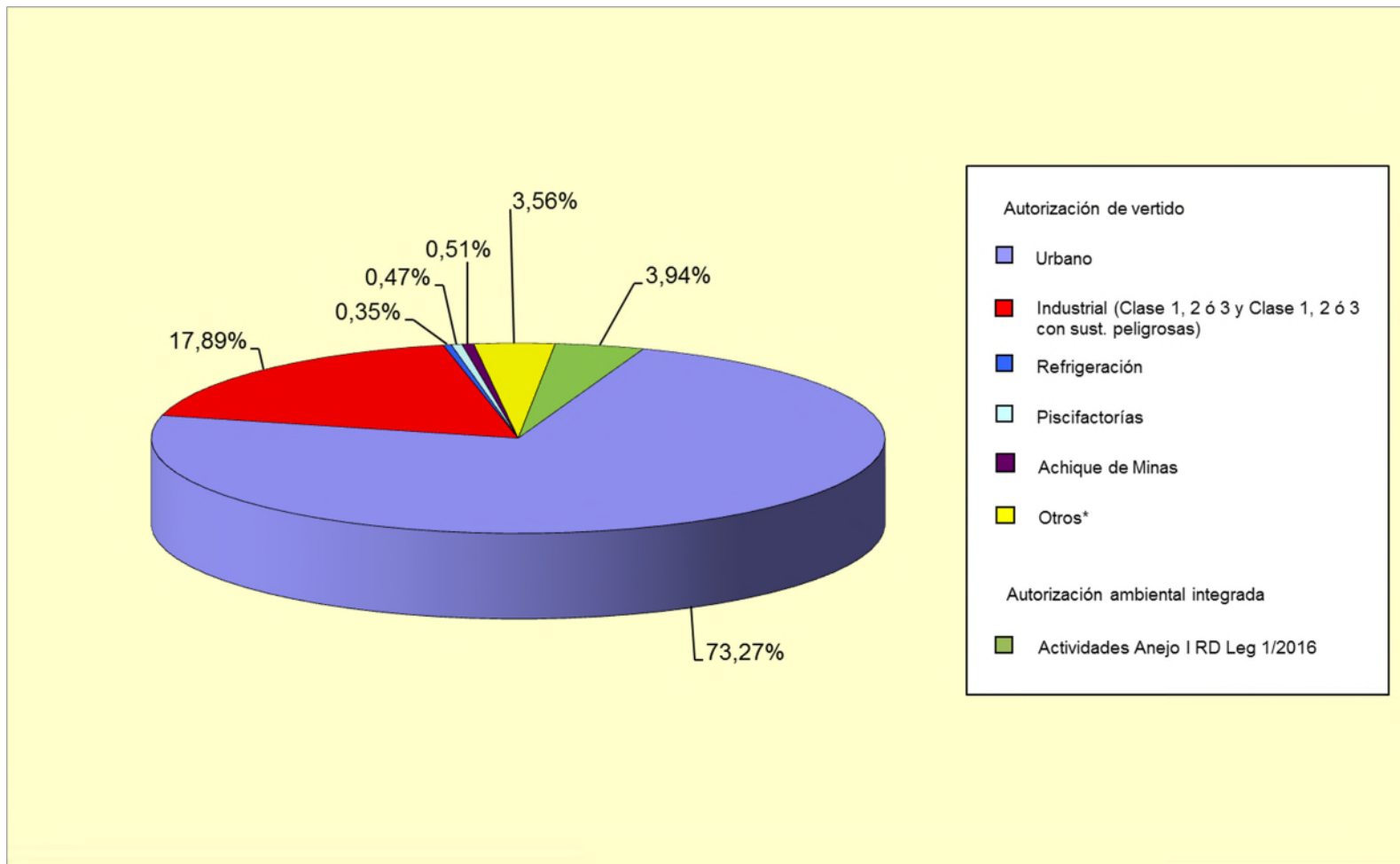
**Gráfico 1. Número de vertidos a Dominio Público Hidráulico por Demarcación Hidrográfica – 2017**



**Gráfico 2. Volumen asociado a vertidos a Dominio Público Hidráulico por Demarcación Hidrográfica – 2017**

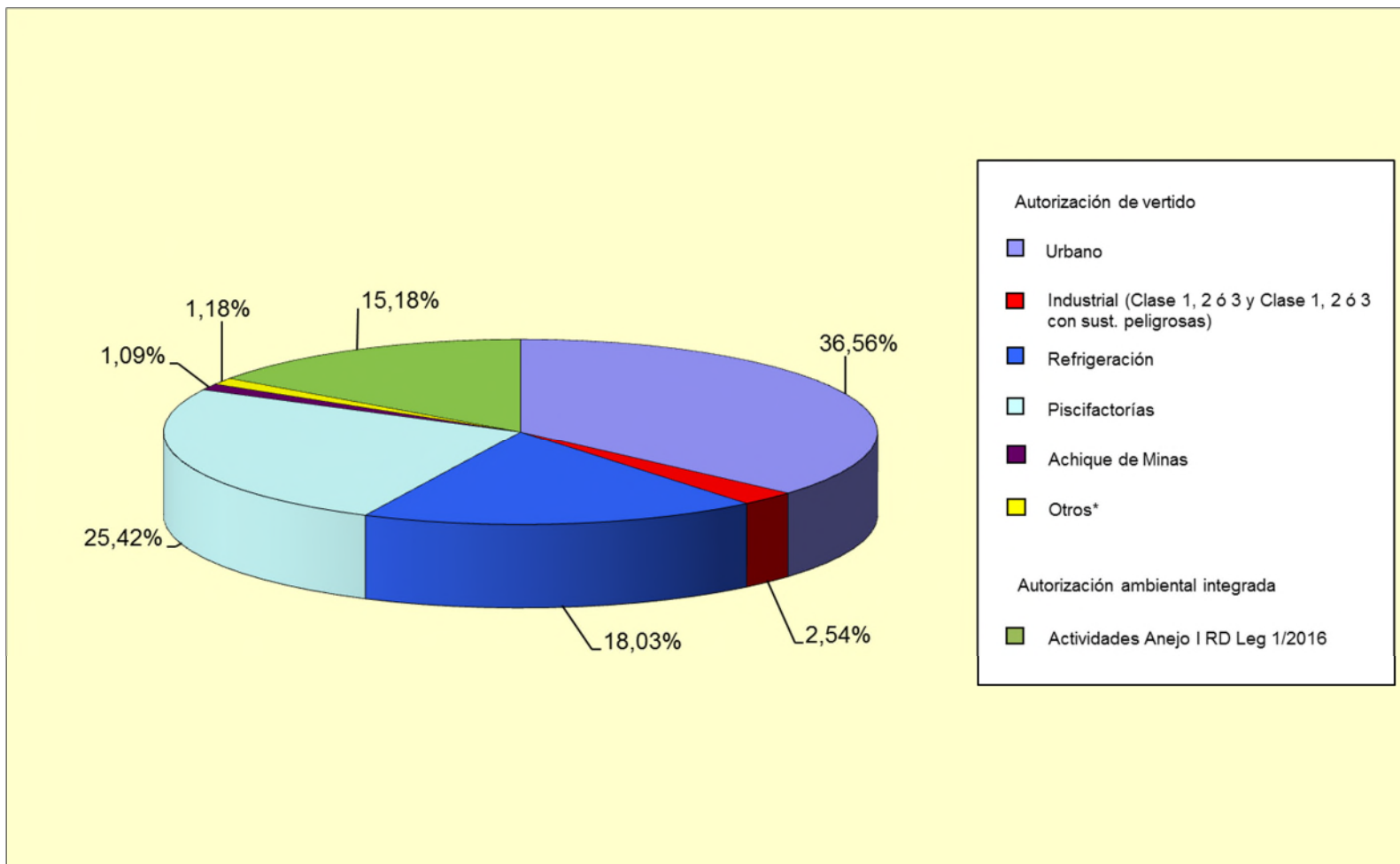


**Gráfico 3. Número de vertidos a Dominio Público Hidráulico según tipo – 2017**



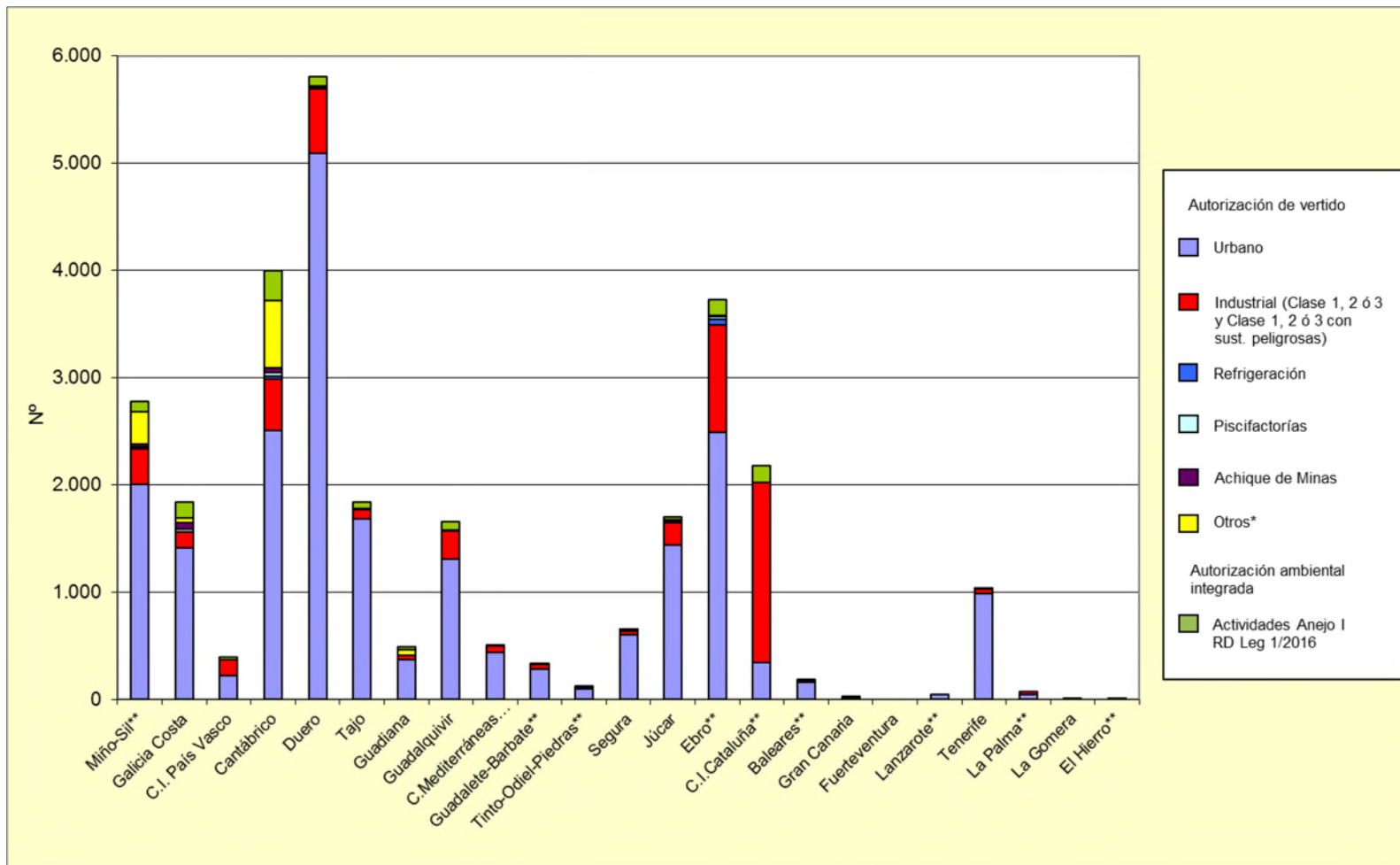
Otros\*: Vertidos sin sustancias peligrosas (sin clasificar), y los no clasificados en la tipología anterior.

**Gráfico 4. Volumen asociado a vertidos a Dominio Público Hidráulico según tipo – 2017**



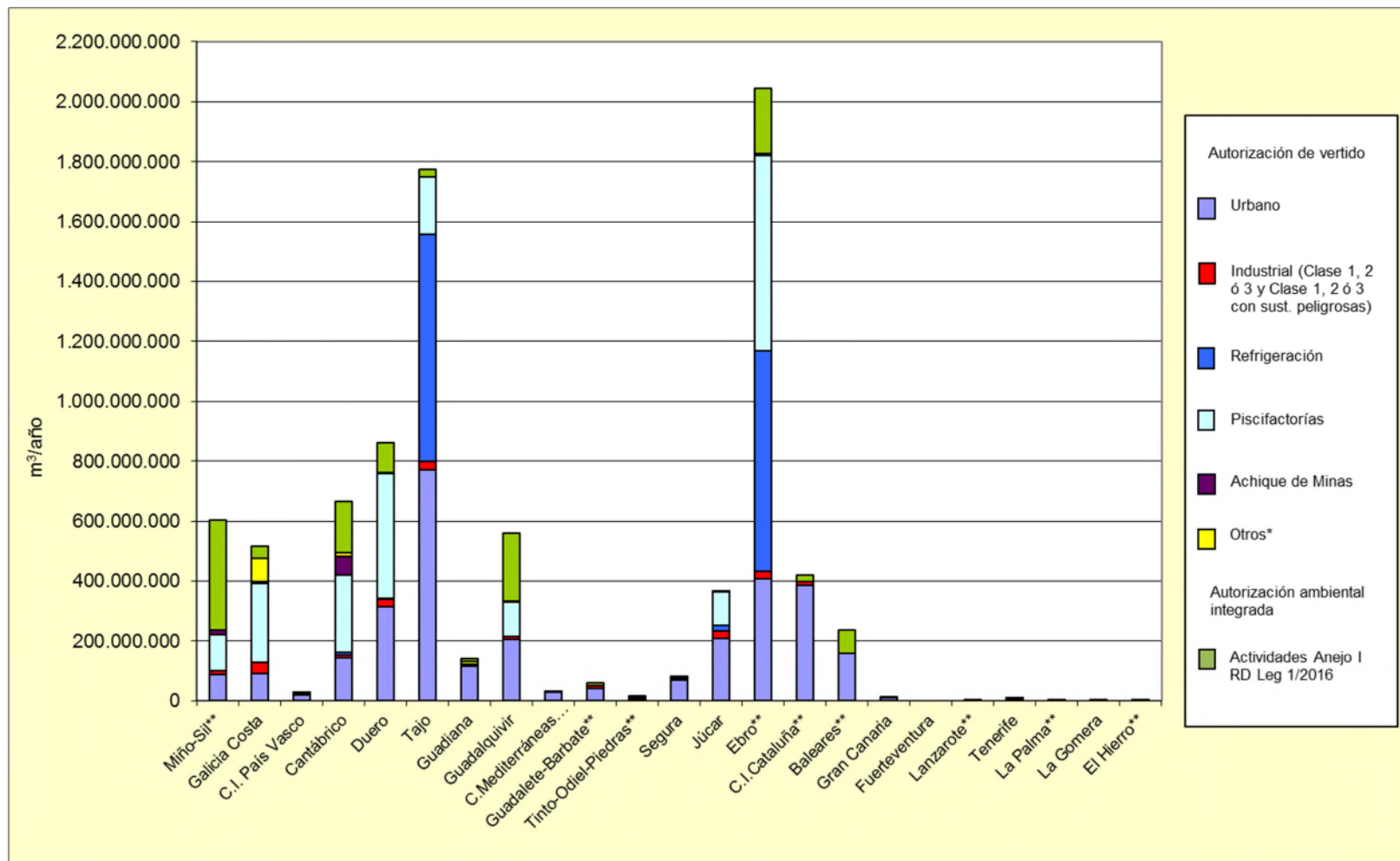
Otros\*: Vertidos sin sustancias peligrosas (sin clasificar), y los no clasificados en la tipología anterior.

**Gráfico 5. Número de vertidos a Dominio Público Hidráulico por Demarcación Hidrográfica según tipo – 2017**



Otros\*: Vertidos sin sustancias peligrosas (sin clasificar), y los no clasificados en la tipología anterior.

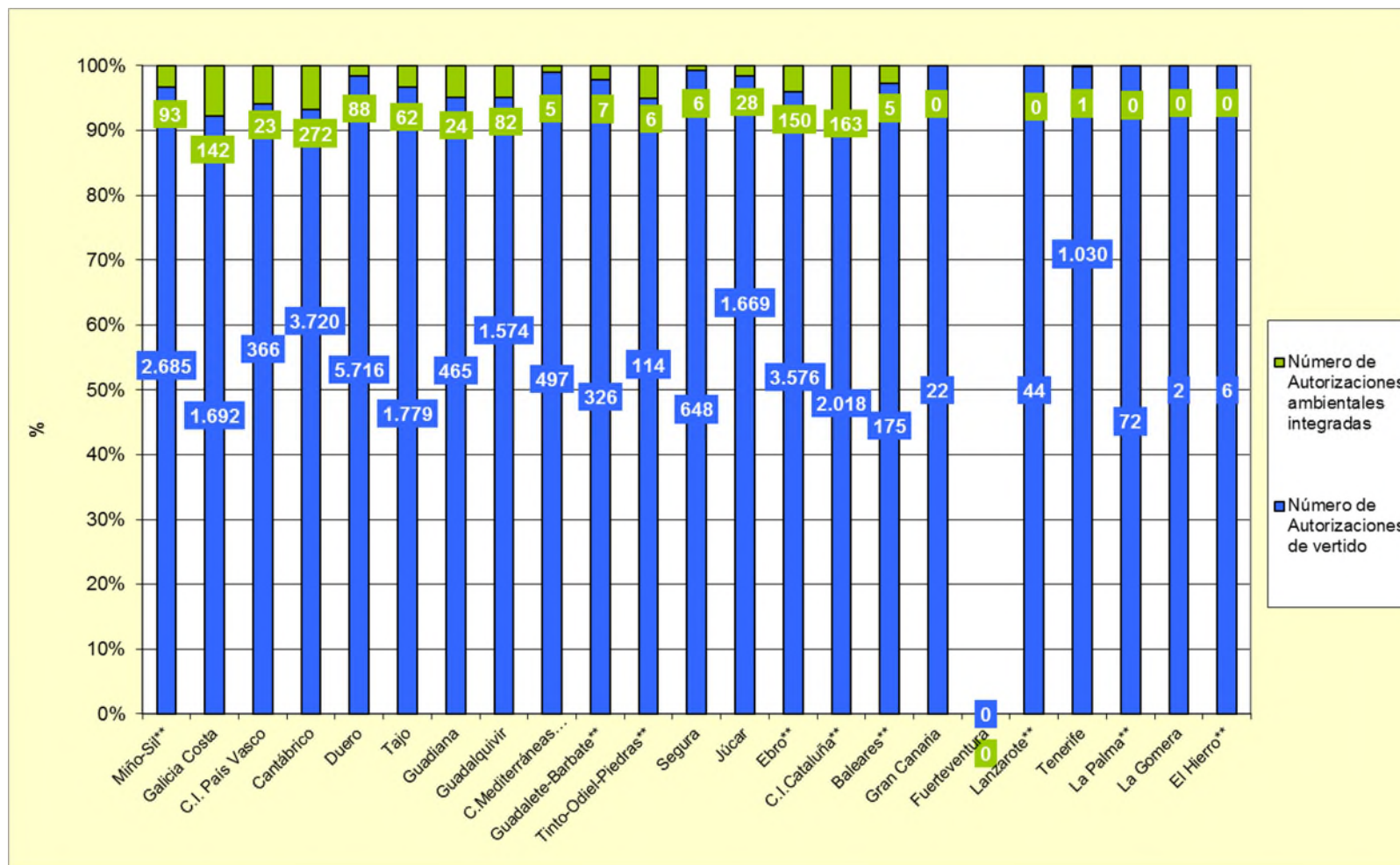
Gráfico 6. Volumen asociado a vertidos a Dominio Público Hidráulico por Demarcación Hidrográfica según tipo – 2017



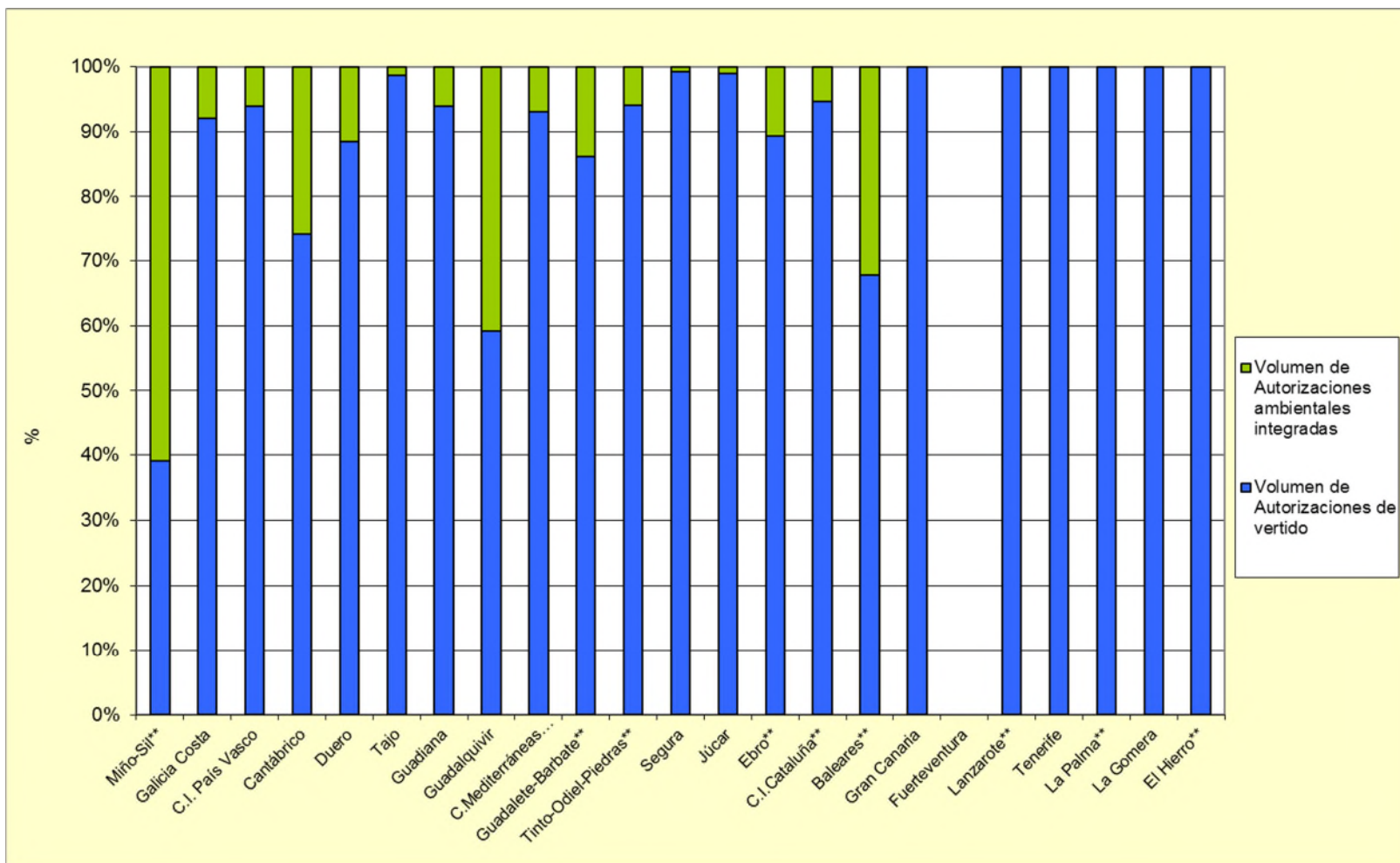
Otros\*: Vertidos sin sustancias peligrosas (sin clasificar), y los no clasificados en la tipología anterior.



**Gráfico 7. Número de Autorizaciones de vertido y Autorizaciones ambientales integradas por Demarcación Hidrográfica – 2017**

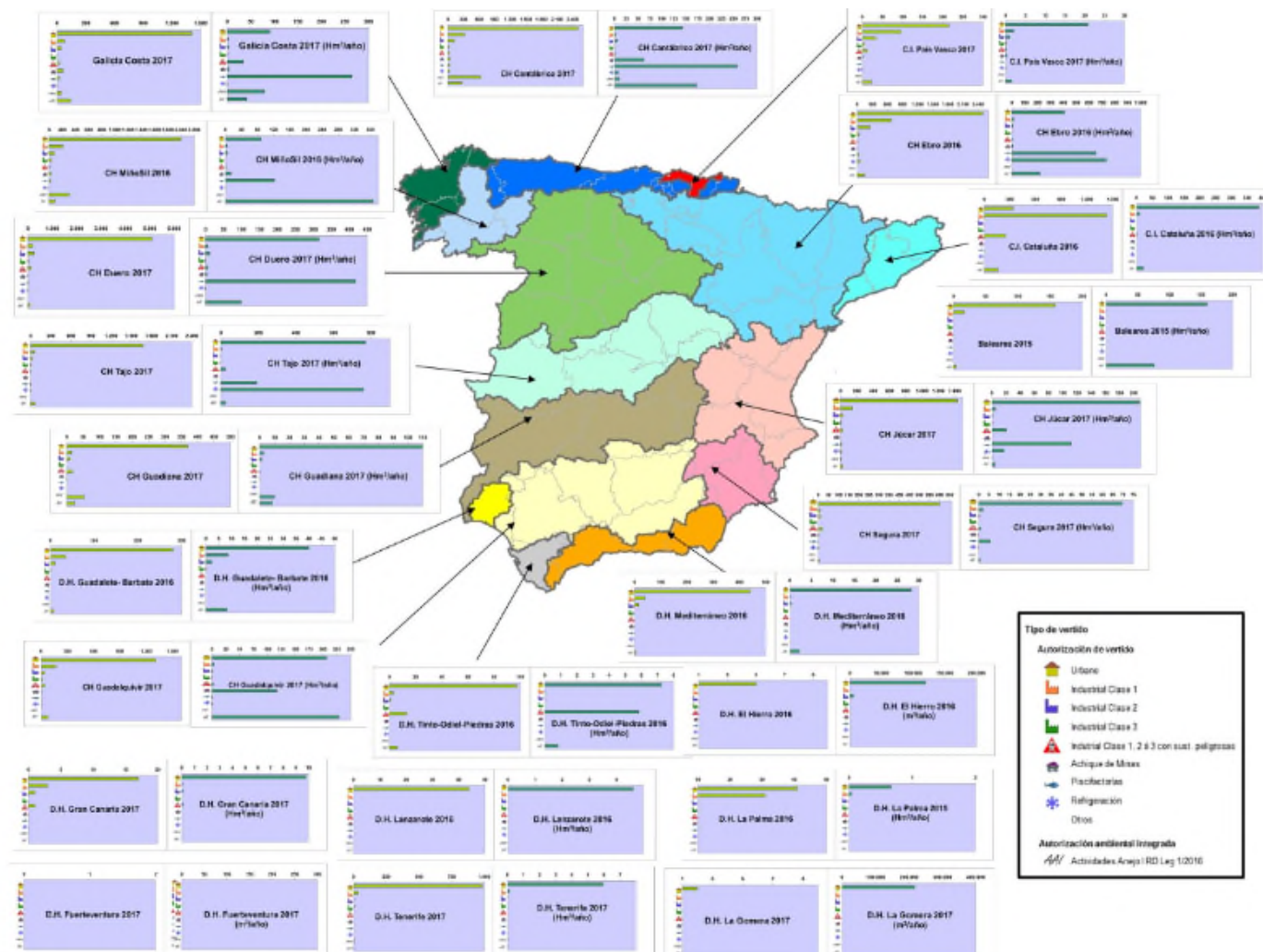


**Gráfico 8. Volumen asociado a Autorizaciones de vertido y Autorizaciones ambientales integradas por Demarcación Hidrográfica – 2017**



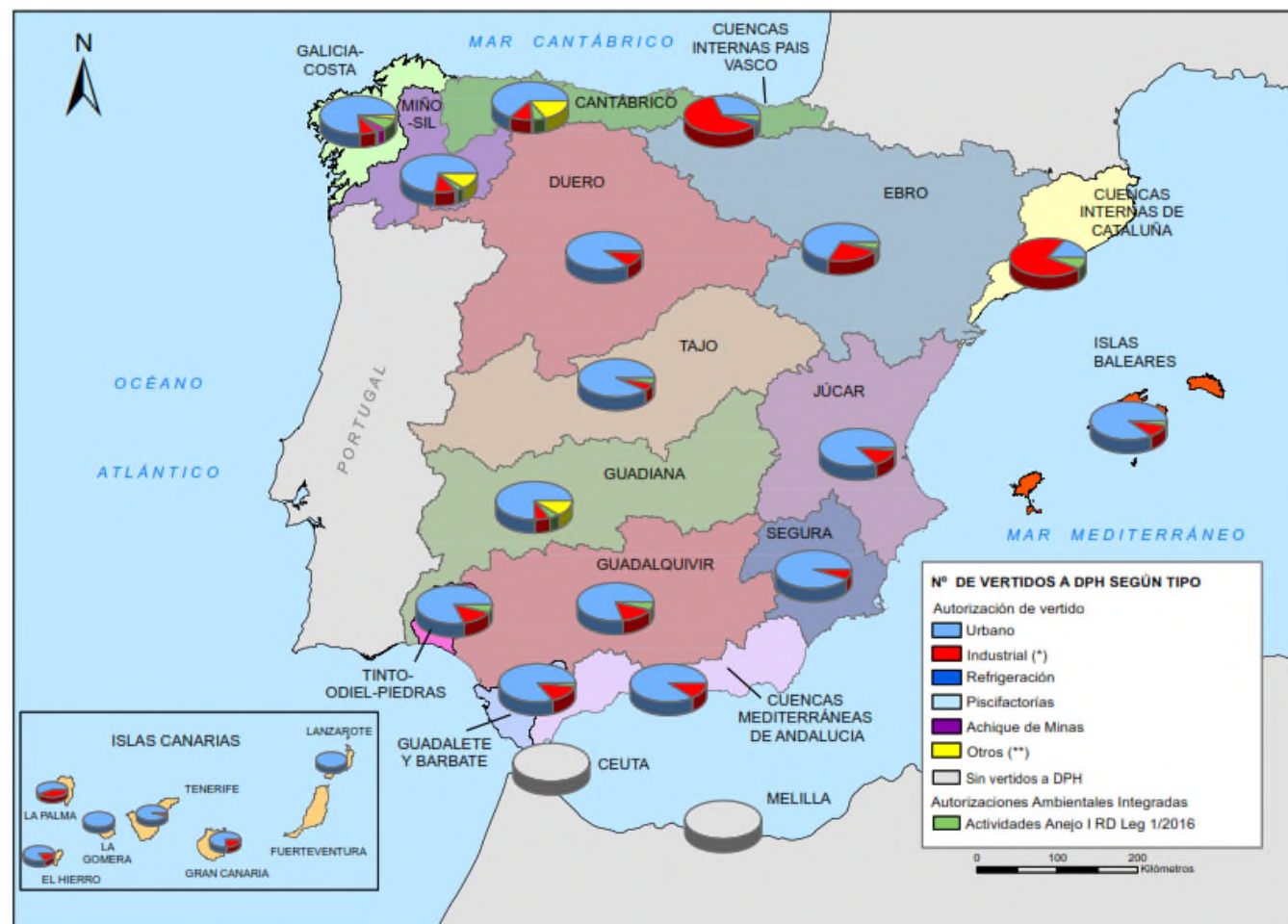
### 3.3. Mapas

**Mapa 1. Vertidos a Dominio Público Hidráulico por Demarcación Hidrográfica según tipo – 2017**



Otros\*: Vertidos sin sustancias peligrosas (sin clasificar), y los no clasificados en la tipología anterior.

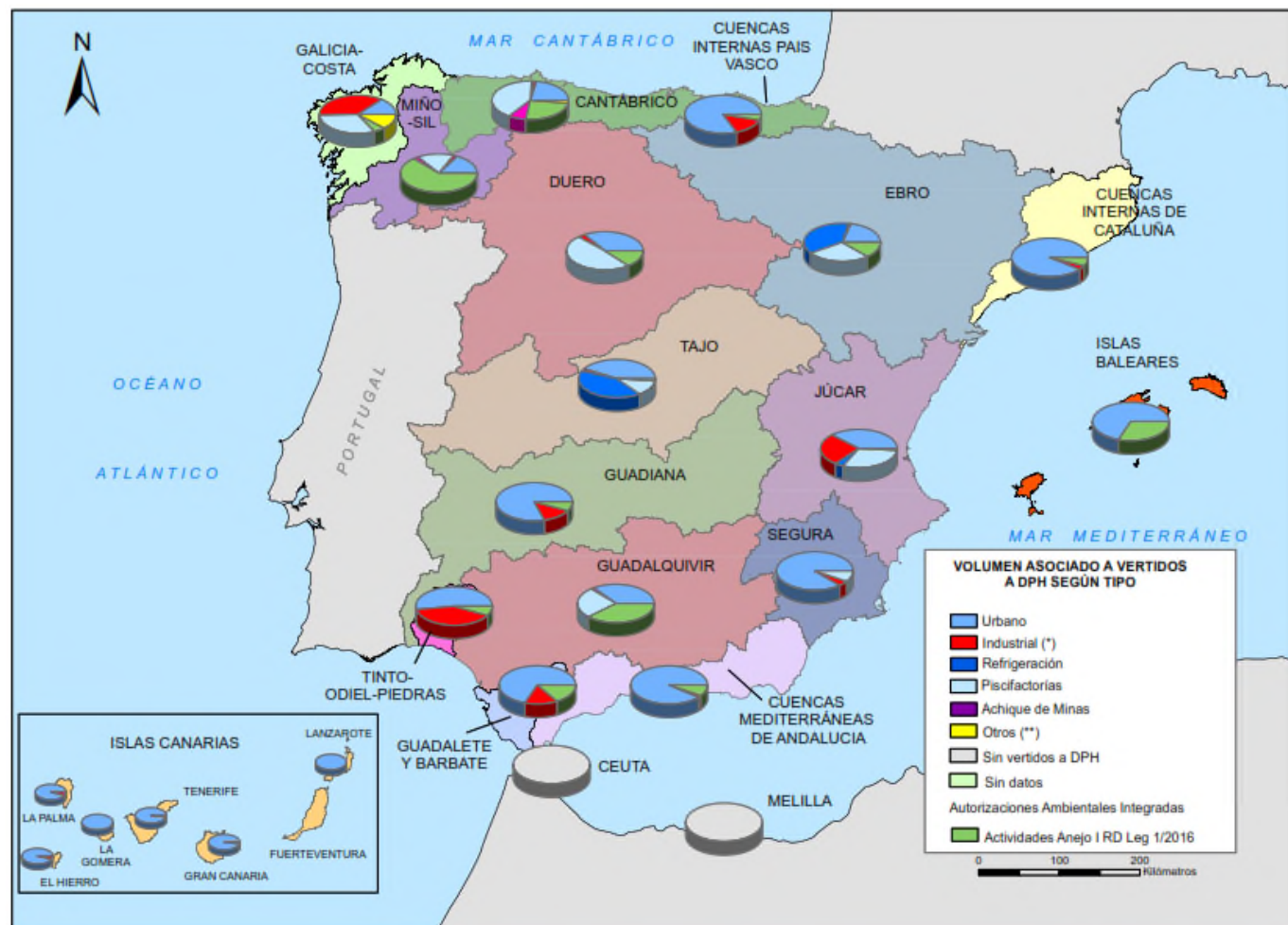
**Mapa 2. Número de vertidos a Dominio Público Hidráulico por Demarcación Hidrográfica según tipo – 2017**



Industria (\*): Industrial de Clase 1, 2 ó 3 y Clase 1, 2 ó 3 con sustancias peligrosas.  
 Otros\*: Vertidos sin sustancias peligrosas (sin clasificar), y los no clasificados en la tipología anterior.



**Mapa 3. Volumen asociado a vertidos a Dominio Público Hidráulico por Demarcación Hidrográfica según tipo – 2017**



Industria (\*): Industrial de Clase 1, 2 ó 3 y Clase 1, 2 ó 3 con sustancias peligrosas.  
 Otros\*: Vertidos sin sustancias peligrosas (sin clasificar), y los no clasificados en la tipología anterior.

## 4. Autorizaciones de vertido

## 4.1. Resumen de los datos entregados



**Tabla 4. Autorizaciones de vertido por Demarcación Hidrográfica – 2017**

<b>AUTORIZACIONES DE VERTIDO POR DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA - 2017</b>		
<b>DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA</b>	<b>Número</b>	<b>Volumen (m<sup>3</sup>/año)</b>
Miño-Sil**	2.685	236.304.904
Galicia Costa	1.692	476.323.379
C.I. País Vasco	366	24.703.374
Cantábrico	3.720	493.545.083
Duero	5.716	762.163.290
Tajo	1.779	1.748.779.575
Guadiana	465	131.463.425
Guadalquivir	1.574	332.073.087
C.Mediterráneas Andaluzas**	497	28.697.105
Guadalete-Barbate**	326	50.884.082
Tinto-Odiel-Piedras**	114	13.133.073
Segura	648	78.881.904
Júcar	1.669	363.962.522
Ebro**	3.576	1.826.483.911
C.I.Cataluña**	2.018	398.829.538
Baleares**	175	159.744.969
Gran Canaria	22	10.031.159
Fuerteventura	0	0
Lanzarote**	44	4.617.940
Tenerife	1.030	6.101.604
La Palma**	72	709.517
La Gomera	2	216.810
El Hierro**	6	124.881
<b>TOTAL</b>	<b>28.196</b>	<b>7.147.775.131</b>

\*\* En estos casos no se han publicado los datos de 2017 (CNV), por ello la información que aparece en este informe es la correspondiente al año 2016.

**Tabla 5. Autorizaciones de vertido según naturaleza y tipo – 2017**

Tipología del vertido		AUTORIZACIONES DE VERTIDO - 2017	
		Número	Volumen (m <sup>3</sup> /año)
URBANOS	<250 h.e	16.338	53.046.822
	250 - 1.999 h.e	3.384	174.384.891
	2.000 - 9.999 h.e	1.039	356.733.045
	10.000 - 49.999 h.e	413	628.910.574
	≥50.000 h.e	150	1.811.620.452
	Sin datos de h.e	183	56.393.379
	<b>TOTAL URBANAS</b>	<b>21.507</b>	<b>3.081.089.164</b>
INDUSTRIALES	Clase 1	3.587	70.566.455
	Clase 2	945	39.172.615
	Clase 3	161	1.190.336
	Clase 1, 2 ó 3 con sust. peligrosas	558	103.353.937
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>5.251</b>	<b>214.283.343</b>
	Refrigeración	104	1.519.330.061
	Piscifactorías	139	2.141.661.184
	Aguas de achique de minas	151	91.676.043
	<b>TOTAL INDUSTRIALES</b>	<b>5.645</b>	<b>3.966.950.631</b>
OTROS*	1.044	99.735.336	
<b>TOTAL</b>	<b>28.196</b>	<b>7.147.775.131</b>	

Otros\*: Vertidos sin sustancias peligrosas (sin clasificar), y los no clasificados en la tipología anterior.

**Tabla 6. Autorizaciones de vertido por Demarcación Hidrográfica según tipo – 2017**

Autorizaciones de vertido por Demarcación Hidrográfica según tipo - 2017			
Tipología del vertido	Demarcación Hidrográfica	Número	Volumen (m <sup>3</sup> /año)
Urbano	Miño-Sil**	2.000	88.464.405
	Galicia Costa	1.410	90.569.408
	C.I. País Vasco	215	20.882.211
	Cantábrico	2.505	143.128.641
	Duero	5.089	315.665.816
	Tajo	1.677	769.857.420
	Guadiana	369	117.068.855
	Guadalquivir	1.310	206.486.194
	C.Mediterráneas Andaluzas**	441	28.241.480
	Guadalete-Barbate**	280	39.974.054
	Tinto-Odiel-Piedras**	97	7.260.413
	Segura	599	69.643.005
	Júcar	1.434	208.458.627
	Ebro**	2.493	407.378.217
	C.I. Cataluña**	337	386.925.054
	Baleares**	158	159.723.830
	Gran Canaria	17	9.782.796
	Fuerteventura	0	0
	Lanzarote**	44	4.617.940
	Tenerife	984	5.954.233
La Palma**	41	670.090	
La Gomera	2	216.810	
El Hierro**	5	119.667	
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>21.507</b>	<b>3.081.089.164</b>
Industrial	Miño-Sil**	332	11.735.867
	Galicia Costa	147	37.655.936
	C.I. País Vasco	148	3.490.964
	Cantábrico	484	10.412.443
	Duero	602	25.218.836
	Tajo	94	28.082.290
	Guadiana	42	4.456.232
	Guadalquivir	256	7.758.215
	C.Mediterráneas Andaluzas**	56	455.625
	Guadalete-Barbate**	46	10.910.028
	Tinto-Odiel-Piedras**	17	5.872.660
	Segura	41	3.417.401
	Júcar	211	26.811.214
	Ebro**	999	25.657.119
	C.I. Cataluña**	1.681	11.904.484
	Baleares**	17	21.139
	Gran Canaria	5	248.363
	Fuerteventura	0	0
	Lanzarote**	0	0
	Tenerife	41	129.886
La Palma**	31	39.427	
La Gomera	0	0	
El Hierro**	1	5.214	
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>5.251</b>	<b>214.283.343</b>
Refrigeración	Miño-Sil**	3	47.042
	Galicia Costa	4	66.532
	C.I. País Vasco	1	5.000
	Cantábrico	27	8.551.935
	Duero	3	476.678
	Tajo	3	758.470.265
	Guadiana	0	0
	Guadalquivir	3	645.478
	C.Mediterráneas Andaluzas**	0	0
	Guadalete-Barbate**	0	0
	Tinto-Odiel-Piedras**	0	0
	Segura	3	52.986
	Júcar	10	16.671.558
	Ebro**	47	734.342.587
	C.I. Cataluña**	0	0
	Baleares**	0	0
	Gran Canaria	0	0
	Fuerteventura	0	0
	Lanzarote**	0	0
	Tenerife	0	0
La Palma**	0	0	
La Gomera	0	0	
El Hierro**	0	0	
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>104</b>	<b>1.519.330.061</b>

Continúa en la siguiente hoja

Autorizaciones de vertido por Demarcación Hidrográfica según tipo - 2017			
Tipología del vertido	Demarcación Hidrográfica	Número	Volumen (m <sup>3</sup> /año)
Piscifactorías	Miño-Sil**	17	121.914.511
	Galicia Costa	22	265.548.423
	C.I. País Vasco	0	0
	Cantábrico	31	257.736.173
	Duero	16	417.715.968
	Tajo	5	192.369.600
	Guadiana	0	0
	Guadalquivir	4	116.683.200
	C.Mediterráneas Andaluzas**	0	0
	Guadalete-Barbate**	0	0
	Tinto-Odiel-Piedras**	0	0
	Segura	1	5.676.480
	Júcar	10	111.725.479
	Ebro**	33	652.291.350
	C.I. Cataluña**	0	0
	Baleares**	0	0
	Gran Canaria	0	0
	Fuerteventura	0	0
	Lanzarote**	0	0
	Tenerife	0	0
	La Palma**	0	0
	La Gomera	0	0
	El Hierro**	0	0
<b>SUBTOTAL</b>		<b>139</b>	<b>2.141.661.184</b>
Achique de Minas	Miño-Sil**	28	14.143.079
	Galicia Costa	65	4.120.285
	C.I. País Vasco	2	325.200
	Cantábrico	40	62.593.379
	Duero	6	3.085.992
	Tajo	0	0
	Guadiana	1	1.437
	Guadalquivir	1	500.000
	C.Mediterráneas Andaluzas**	0	0
	Guadalete-Barbate**	0	0
	Tinto-Odiel-Piedras**	0	0
	Segura	4	92.032
	Júcar	0	0
	Ebro**	4	6.814.639
	C.I. Cataluña**	0	0
	Baleares**	0	0
	Gran Canaria	0	0
	Fuerteventura	0	0
	Lanzarote**	0	0
	Tenerife	0	0
	La Palma**	0	0
	La Gomera	0	0
	El Hierro**	0	0
<b>SUBTOTAL</b>		<b>151</b>	<b>91.676.043</b>
Otros*	Miño-Sil**	305	0
	Galicia Costa	44	78.362.795
	C.I. País Vasco	0	0
	Cantábrico	633	11.122.512
	Duero	0	0
	Tajo	0	0
	Guadiana	53	9.936.901
	Guadalquivir	0	0
	C.Mediterráneas Andaluzas**	0	0
	Guadalete-Barbate**	0	0
	Tinto-Odiel-Piedras**	0	0
	Segura	0	0
	Júcar	4	295.643
	Ebro**	0	0
	C.I. Cataluña**	0	0
	Baleares**	0	0
	Gran Canaria	0	0
	Fuerteventura	0	0
	Lanzarote**	0	0
	Tenerife	5	17.485
	La Palma**	0	0
	La Gomera	0	0
	El Hierro**	0	0
<b>SUBTOTAL</b>		<b>1.044</b>	<b>99.735.336</b>
<b>Total</b>		<b>28.196</b>	<b>7.147.775.131</b>

Otros\*: Vertidos sin sustancias peligrosas (sin clasificar), y los no clasificados en la tipología anterior.

\*\* : En estos casos no se han publicado los datos de 2017 (CNV), por ello la información que aparece en este informe es la correspondiente al año 2016.

**Tabla 7. Autorizaciones de vertido urbanos por Demarcación Hidrográfica según carga contaminante – 2017**

Autorizaciones de vertido urbanos por Demarcación Hidrográfica según carga contaminante - 2017			
Carga contaminante	Demarcación Hidrográfica	Número	Volumen (m <sup>3</sup> /año)
<250 h.e.	Miño-Sil**	1.762	5.557.393
	Galicia Costa	1.180	4.331.799
	C.I. País Vasco	181	858.469
	Cantábrico	2.249	4.956.575
	Duero	3.685	16.074.026
	Tajo	1.110	2.502.309
	Guadiana	126	1.669.698
	Guadalquivir	1.071	1.891.998
	C.Mediterráneas Andaluzas**	286	956.150
	Guadalete-Barbate**	217	391.364
	Tinto-Odiel-Piedras**	55	197.303
	Segura	493	312.497
	Júcar	1.010	2.872.818
	Ebro**	1.908	7.022.660
	C.I.Cataluña**	36	377.910
	Baleares**	28	274.492
	Gran Canaria	0	0
	Fuerteventura	0	0
	Lanzarote**	23	215.905
	Tenerife	880	2.418.857
La Palma**	34	146.186	
La Gomera	1	1.095	
El Hierro**	3	17.320	
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>16.338</b>	<b>53.046.822</b>
250 - 1.999 h.e.	Miño-Sil**	204	8.719.313
	Galicia Costa	175	10.333.443
	C.I. País Vasco	26	1.307.564
	Cantábrico	211	11.130.465
	Duero	1.146	33.275.152
	Tajo	294	15.711.903
	Guadiana	103	6.873.975
	Guadalquivir	111	6.598.572
	C.Mediterráneas Andaluzas**	93	3.827.200
	Guadalete-Barbate**	33	1.563.606
	Tinto-Odiel-Piedras**	15	318.883
	Segura	41	1.660.729
	Júcar	251	13.982.044
	Ebro**	397	33.684.033
	C.I.Cataluña**	114	7.597.939
	Baleares**	33	13.706.408
	Gran Canaria	14	493.699
	Fuerteventura	0	0
	Lanzarote**	16	762.985
	Tenerife	101	2.655.727
La Palma**	5	158.904	
La Gomera	0	0	
El Hierro**	1	22.347	
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>3.384</b>	<b>174.384.891</b>
2.000 - 9.999 h.e.	Miño-Sil**	21	7.338.260
	Galicia Costa	40	29.813.726
	C.I. País Vasco	2	1.637.370
	Cantábrico	26	10.879.278
	Duero	136	35.526.468
	Tajo	162	52.508.986
	Guadiana	55	18.159.968
	Guadalquivir	75	25.699.194
	C.Mediterráneas Andaluzas**	40	9.722.930
	Guadalete-Barbate**	22	7.111.003
	Tinto-Odiel-Piedras**	26	5.834.227
	Segura	21	2.640.619
	Júcar	113	32.323.576
	Ebro**	130	62.255.576
	C.I.Cataluña**	97	32.658.375
	Baleares**	62	20.491.824
	Gran Canaria	2	346.750
	Fuerteventura	0	0
	Lanzarote**	2	244.550
	Tenerife	3	879.649
La Palma**	2	365.000	
La Gomera	1	215.715	
El Hierro**	1	80.000	
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>1.039</b>	<b>356.733.045</b>

Continúa en la siguiente hoja

Autorizaciones de vertido urbanos por Demarcación Hidrográfica según carga contaminante - 2017			
Carga contaminante	Demarcación Hidrográfica	Número	Volumen (m <sup>3</sup> /año)
10.000 - 49.999 h.e.	Miño-Sil**	10	10.977.812
	Galicia Costa	15	46.090.440
	C.I. País Vasco	4	9.961.749
	Cantábrico	13	27.713.346
	Duero	23	31.529.765
	Tajo	72	96.533.531
	Guadiana	13	27.936.508
	Guadalquivir	45	66.839.163
	C.Mediterráneas Andaluzas**	22	13.735.200
	Guadalete-Barbate**	5	5.221.826
	Tinto-Odiel-Piedras**	1	910.000
	Segura	35	20.948.464
	Júcar	41	65.824.503
	Ebro**	45	85.679.049
	C.I.Cataluña**	42	72.072.900
	Baleares**	23	34.599.471
	Gran Canaria	1	8.942.347
	Fuerteventura	0	0
	Lanzarote**	3	3.394.500
	Tenerife	0	0
	La Palma**	0	0
La Gomera	0	0	
El Hierro**	0	0	
<b>SUBTOTAL</b>		<b>413</b>	<b>628.910.574</b>
≥50.000 h.e.	Miño-Sil**	3	55.871.627
	Galicia Costa	0	0
	C.I. País Vasco	2	7.117.059
	Cantábrico	6	88.448.977
	Duero	10	198.918.686
	Tajo	39	602.600.691
	Guadiana	2	6.377.045
	Guadalquivir	8	105.457.267
	C.Mediterráneas Andaluzas**	0	0
	Guadalete-Barbate**	3	25.686.255
	Tinto-Odiel-Piedras**	0	0
	Segura	9	44.080.695
	Júcar	19	93.455.685
	Ebro**	13	218.736.900
	C.I.Cataluña**	24	274.217.930
	Baleares**	12	90.651.635
	Gran Canaria	0	0
	Fuerteventura	0	0
	Lanzarote**	0	0
	Tenerife	0	0
	La Palma**	0	0
La Gomera	0	0	
El Hierro**	0	0	
<b>SUBTOTAL</b>		<b>150</b>	<b>1.811.620.452</b>
Sin datos de h.e.	Miño-Sil**	0	0
	Galicia Costa	0	0
	C.I. País Vasco	0	0
	Cantábrico	0	0
	Duero	89	341.719
	Tajo	0	0
	Guadiana	70	56.051.660
	Guadalquivir	0	0
	C.Mediterráneas Andaluzas**	0	0
	Guadalete-Barbate**	0	0
	Tinto-Odiel-Piedras**	0	0
	Segura	0	0
	Júcar	0	0
	Ebro**	0	0
	C.I.Cataluña**	24	0
	Baleares**	0	0
	Gran Canaria	0	0
	Fuerteventura	0	0
	Lanzarote**	0	0
	Tenerife	0	0
	La Palma**	0	0
La Gomera	0	0	
El Hierro**	0	0	
<b>SUBTOTAL</b>		<b>183</b>	<b>56.393.379</b>
<b>Total</b>		<b>21.507</b>	<b>3.081.089.164</b>

\*\* : En estos casos no se han publicado los datos de 2017 (CNV), por ello la información que aparece en este informe es la correspondiente al año 2016.

**Tabla 8. Autorizaciones de vertido industriales por Demarcación Hidrográfica según tipo – 2017**

Autorizaciones de vertido industriales por Demarcación Hidrográfica según tipo - 2017			
Tipología del vertido	Demarcación Hidrográfica	Número	Volumen (m <sup>3</sup> /año)
Clase 1	Miño-Sil**	209	4.733.959
	Galicia Costa	78	2.033.340
	C.I. País Vasco	96	2.116.699
	Cantábrico	320	3.033.563
	Duero	211	6.865.346
	Tajo	56	3.414.229
	Guadiana	15	2.758.449
	Guadalquivir	168	4.218.959
	C.Mediterráneas Andaluzas**	40	137.125
	Guadalete-Barbate**	34	8.574.760
	Tinto-Odiel-Piedras**	3	31.080
	Segura	9	2.153.365
	Júcar	147	5.493.442
	Ebro**	683	15.343.304
	C.I.Cataluña**	1.430	9.414.526
	Baleares**	17	21.139
	Gran Canaria	3	57.243
	Fuerteventura	0	0
	Lanzarote**	nd	nd
	Tenerife	37	126.500
	La Palma**	31	39.427
La Gomera	0	0	
El Hierro**	0	0	
<b>SUBTOTAL</b>	<b>3.587</b>	<b>70.566.455</b>	
Clase 2	Miño-Sil**	83	5.013.713
	Galicia Costa	44	2.230.283
	C.I. País Vasco	34	978.722
	Cantábrico	126	5.637.551
	Duero	250	11.315.224
	Tajo	27	1.039.226
	Guadiana	10	1.310.090
	Guadalquivir	35	829.017
	C.Mediterráneas Andaluzas**	16	318.500
	Guadalete-Barbate**	11	2.262.268
	Tinto-Odiel-Piedras**	1	6.400
	Segura	12	285.970
	Júcar	32	833.037
	Ebro**	261	7.019.210
	C.I.Cataluña**	0	0
	Baleares**	0	0
	Gran Canaria	1	86.000
	Fuerteventura	0	0
	Lanzarote**	nd	nd
	Tenerife	1	2.190
	La Palma**	0	0
La Gomera	0	0	
El Hierro**	1	5.214	
<b>SUBTOTAL</b>	<b>945</b>	<b>39.172.615</b>	
Clase 3	Miño-Sil**	34	30.281
	Galicia Costa	3	9.109
	C.I. País Vasco	5	203.238
	Cantábrico	16	167.272
	Duero	24	108.395
	Tajo	8	18.585
	Guadiana	0	0
	Guadalquivir	17	43.258
	C.Mediterráneas Andaluzas**	0	0
	Guadalete-Barbate**	1	73.000
	Tinto-Odiel-Piedras**	0	0
	Segura	0	0
	Júcar	7	412.206
	Ebro**	43	123.796
	C.I.Cataluña**	0	0
	Baleares**	0	0
	Gran Canaria	0	0
	Fuerteventura	0	0
	Lanzarote**	nd	nd
	Tenerife	3	1.196
	La Palma**	0	0
La Gomera	0	0	
El Hierro**	0	0	
<b>SUBTOTAL</b>	<b>161</b>	<b>1.190.336</b>	

Continúa en la siguiente hoja

Autorizaciones de vertido industriales por Demarcación Hidrográfica según tipo - 2017			
Tipología del vertido	Demarcación Hidrográfica	Número	Volumen (m <sup>3</sup> /año)
Clase 1, 2 ó 3 con sust. peligrosas	Miño-Sil**	6	1.957.914
	Galicia Costa	22	33.383.204
	C.I. País Vasco	13	192.305
	Cantábrico	22	1.574.057
	Duero	117	6.929.871
	Tajo	3	23.610.250
	Guadiana	17	387.693
	Guadalquivir	36	2.666.982
	C.Mediterráneas Andaluzas**	0	0
	Guadalete-Barbate**	0	0
	Tinto-Odiel-Piedras**	13	5.835.180
	Segura	20	978.066
	Júcar	25	20.072.529
	Ebro**	12	3.170.808
	C.I.Cataluña**	251	2.489.958
	Baleares**	0	0
	Gran Canaria	1	105.120
	Fuerteventura	0	0
	Lanzarote**	nd	nd
	Tenerife	0	0
	La Palma**	0	0
La Gomera	0	0	
El Hierro**	0	0	
<b>SUBTOTAL</b>		<b>558</b>	<b>103.353.937</b>
Refrigeración	Miño-Sil**	3	47.042
	Galicia Costa	4	66.532
	C.I. País Vasco	1	5.000
	Cantábrico	27	8.551.935
	Duero	3	476.678
	Tajo	3	758.470.265
	Guadiana	0	0
	Guadalquivir	3	645.478
	C.Mediterráneas Andaluzas**	0	0
	Guadalete-Barbate**	0	0
	Tinto-Odiel-Piedras**	0	0
	Segura	3	52.986
	Júcar	10	16.671.558
	Ebro**	47	734.342.587
	C.I.Cataluña**	0	0
	Baleares**	0	0
	Gran Canaria	0	0
	Fuerteventura	0	0
	Lanzarote**	nd	nd
	Tenerife	0	0
	La Palma**	0	0
La Gomera	0	0	
El Hierro**	0	0	
<b>SUBTOTAL</b>		<b>104</b>	<b>1.519.330.061</b>

Continúa en la siguiente hoja

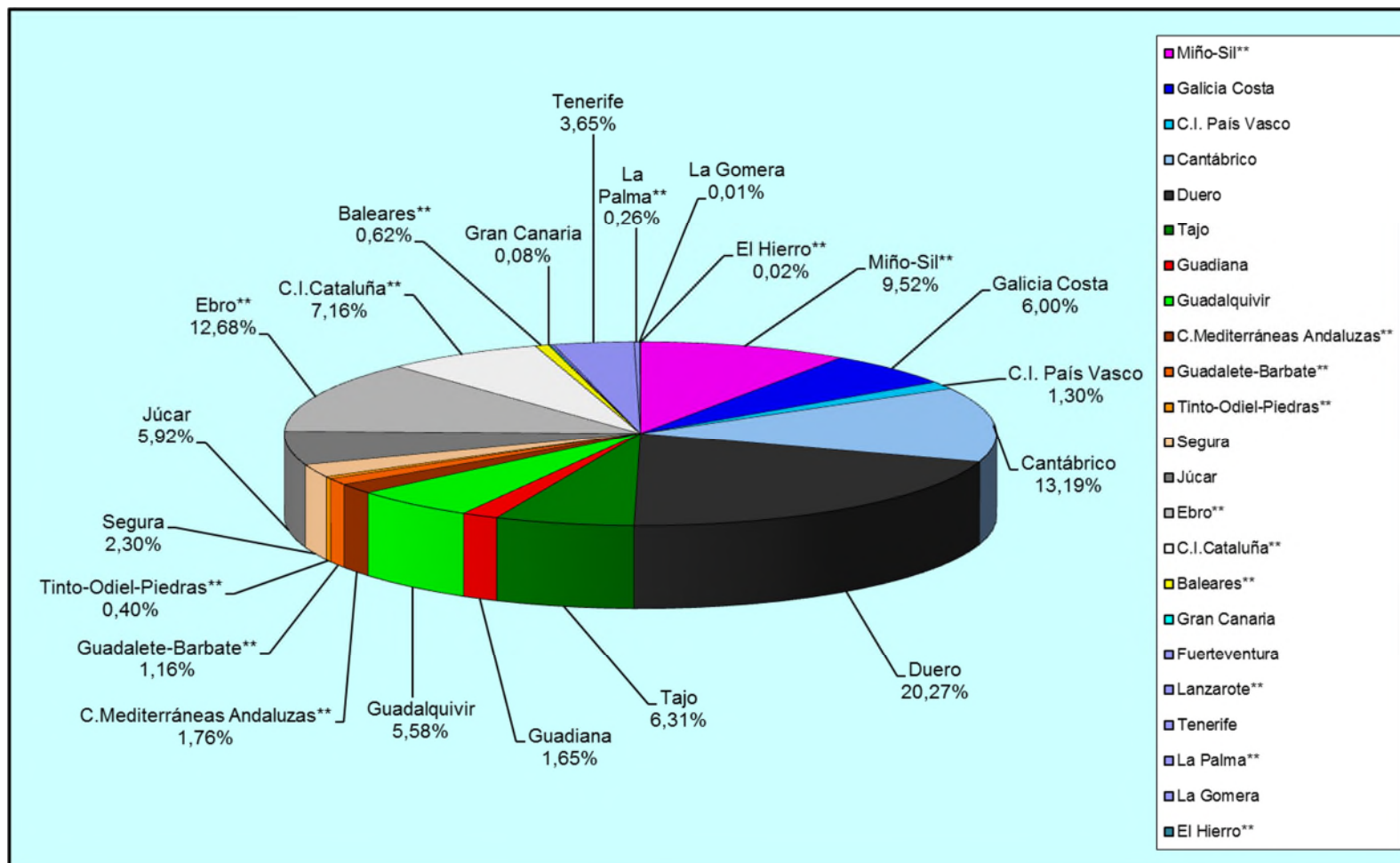


Autorizaciones de vertido industriales por Demarcación Hidrográfica según tipo - 2017			
Tipología del vertido	Demarcación Hidrográfica	Número	Volumen (m <sup>3</sup> /año)
Piscifactorías	Miño-Sil**	17	121.914.511
	Galicia Costa	22	265.548.423
	C.I. País Vasco	0	0
	Cantábrico	31	257.736.173
	Duero	16	417.715.968
	Tajo	5	192.369.600
	Guadiana	0	0
	Guadalquivir	4	116.683.200
	C.Mediterráneas Andaluzas**	0	0
	Guadalete-Barbate**	0	0
	Tinto-Odiel-Piedras**	0	0
	Segura	1	5.676.480
	Júcar	10	111.725.479
	Ebro**	33	652.291.350
	C.I.Cataluña**	0	0
	Baleares**	0	0
	Gran Canaria	0	0
	Fuerteventura	0	0
	Lanzarote**	0	0
	Tenerife	0	0
	La Palma**	0	0
	La Gomera	0	0
	El Hierro**	0	0
<b>SUBTOTAL</b>		<b>139</b>	<b>2.141.661.184</b>
Achique de minas	Miño-Sil**	28	14.143.079
	Galicia Costa	65	4.120.285
	C.I. País Vasco	2	325.200
	Cantábrico	40	62.593.379
	Duero	6	3.085.992
	Tajo	0	0
	Guadiana	1	1.437
	Guadalquivir	1	500.000
	C.Mediterráneas Andaluzas**	0	0
	Guadalete-Barbate**	0	0
	Tinto-Odiel-Piedras**	0	0
	Segura	4	92.032
	Júcar	0	0
	Ebro**	4	6.814.639
	C.I.Cataluña**	0	0
	Baleares**	0	0
	Gran Canaria	0	0
	Fuerteventura	0	0
	Lanzarote**	0	0
	Tenerife	0	0
	La Palma**	0	0
	La Gomera	0	0
	El Hierro**	0	0
<b>SUBTOTAL</b>		<b>151</b>	<b>91.676.043</b>
<b>Total</b>		<b>5.645</b>	<b>3.966.950.631</b>

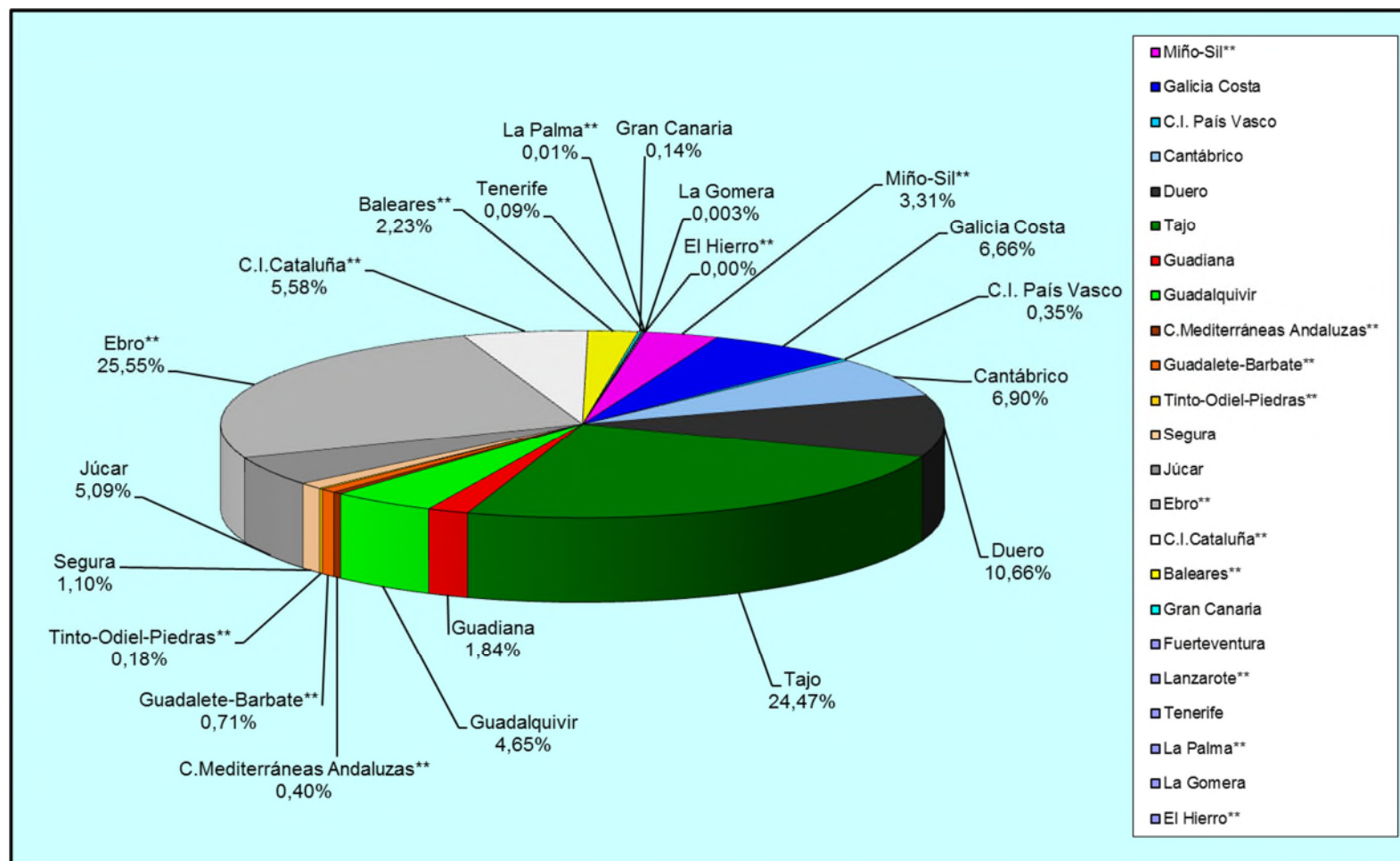
\*\* : En estos casos no se han publicado los datos de 2017 (CNV), por ello la información que aparece en este informe es la correspondiente al año 2016.

## 4.2. Análisis de datos

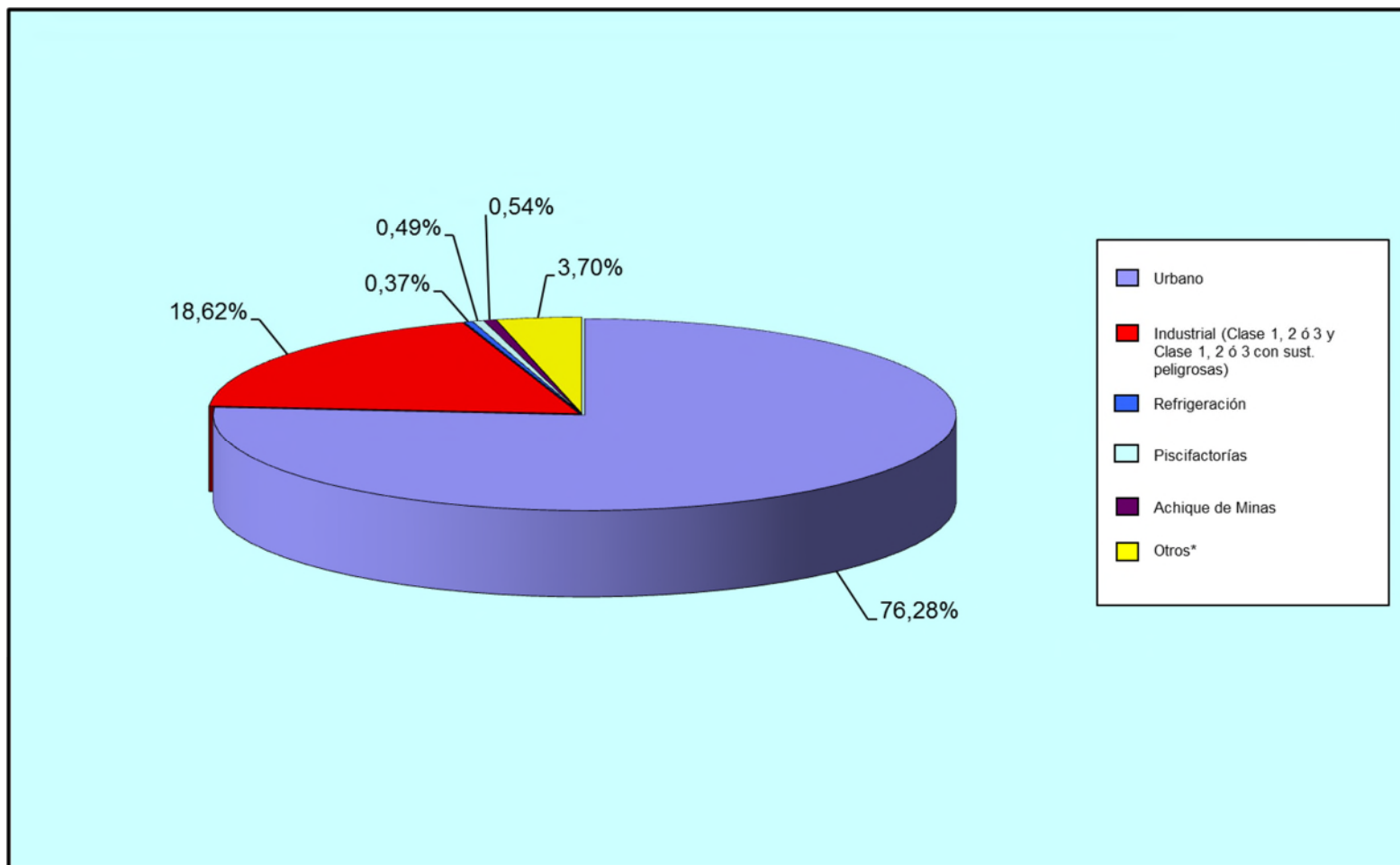
**Gráfico 9. Número de Autorizaciones de vertido por Demarcación Hidrográfica – 2017**



**Gráfico 10. Volumen asociado a Autorizaciones de vertido por Demarcación Hidrográfica – 2017**

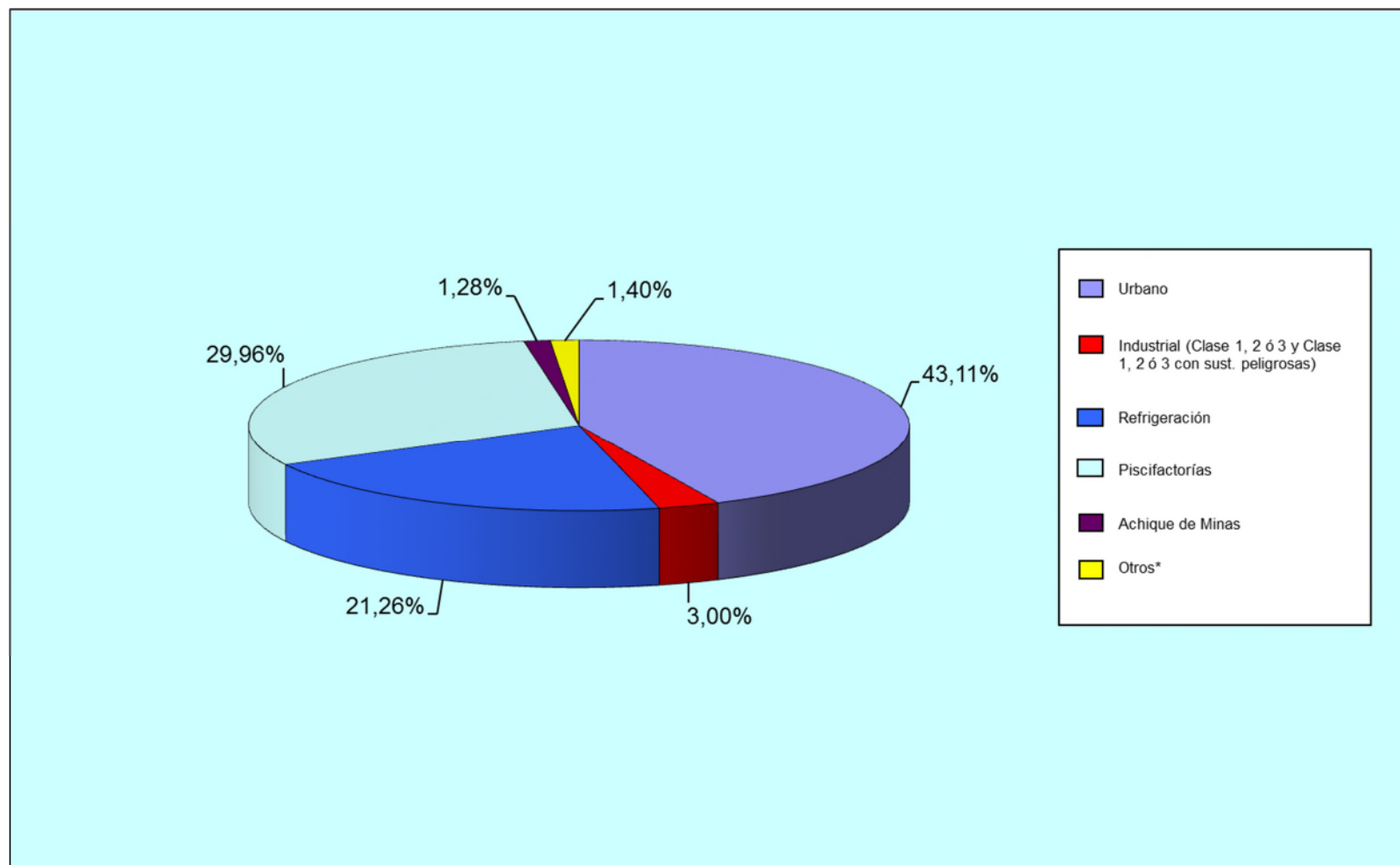


**Gráfico 11. Número de Autorizaciones de vertido según tipo – 2017**



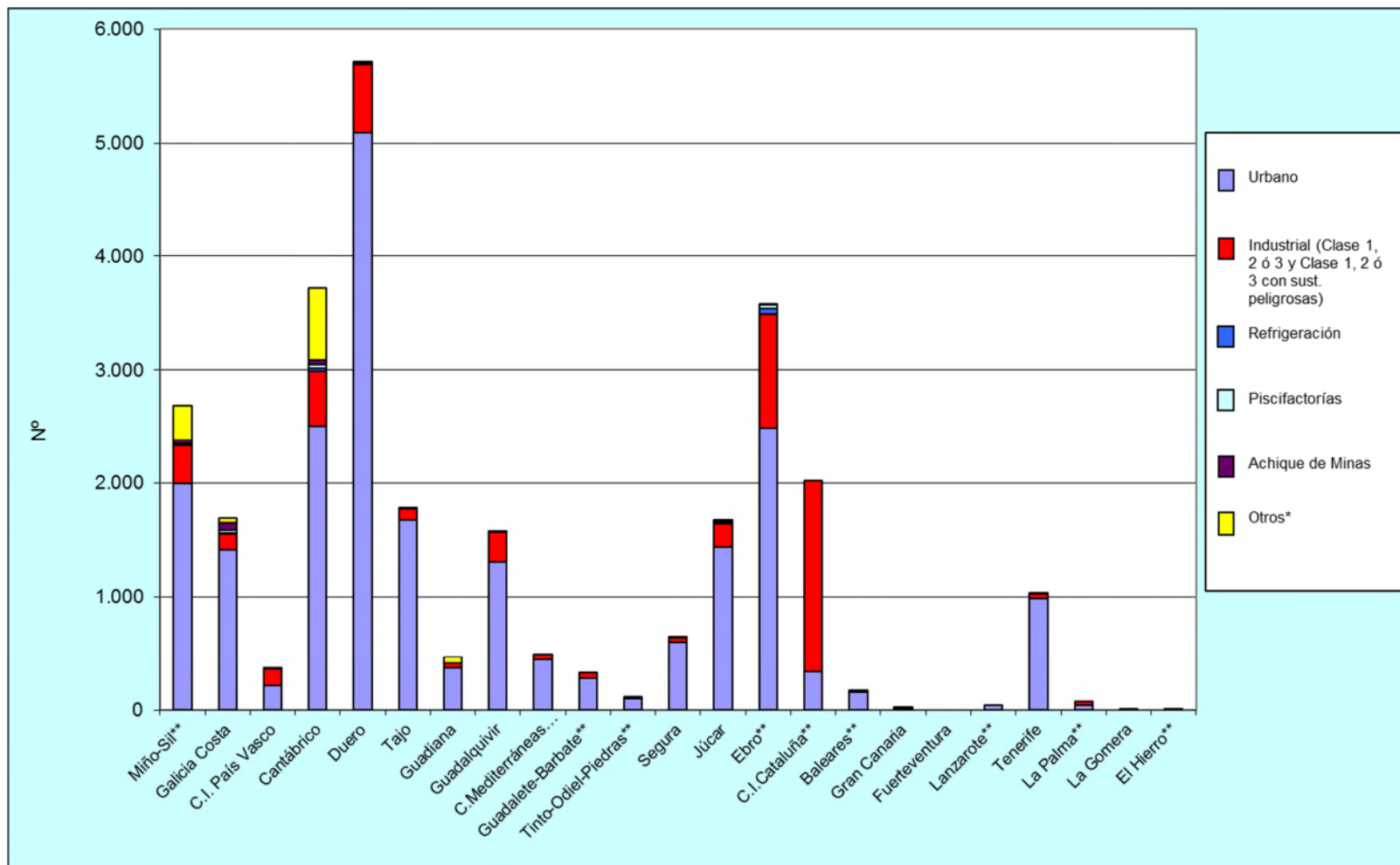
Otros\*: Vertidos sin sustancias peligrosas (sin clasificar), y los no clasificados en la tipología anterior.

Gráfico 12. Volumen asociado a Autorizaciones de vertido según tipo – 2017



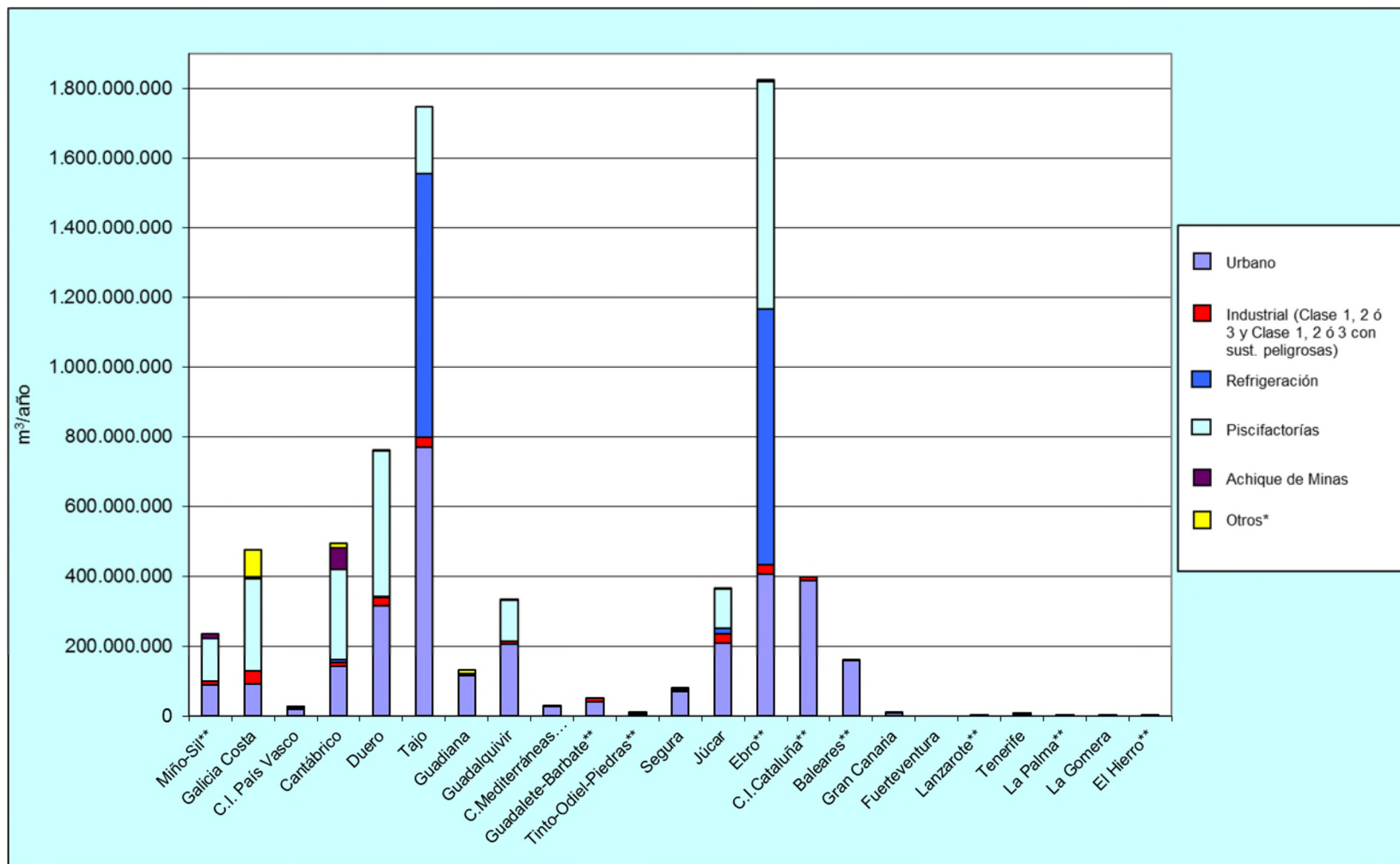
Otros\*: Vertidos sin sustancias peligrosas (sin clasificar), y los no clasificados en la tipología anterior.

**Gráfico 13. Número de Autorizaciones de vertido por Demarcación Hidrográfica según tipo – 2017**



Otros\*: Vertidos sin sustancias peligrosas (sin clasificar), y los no clasificados en la tipología anterior.

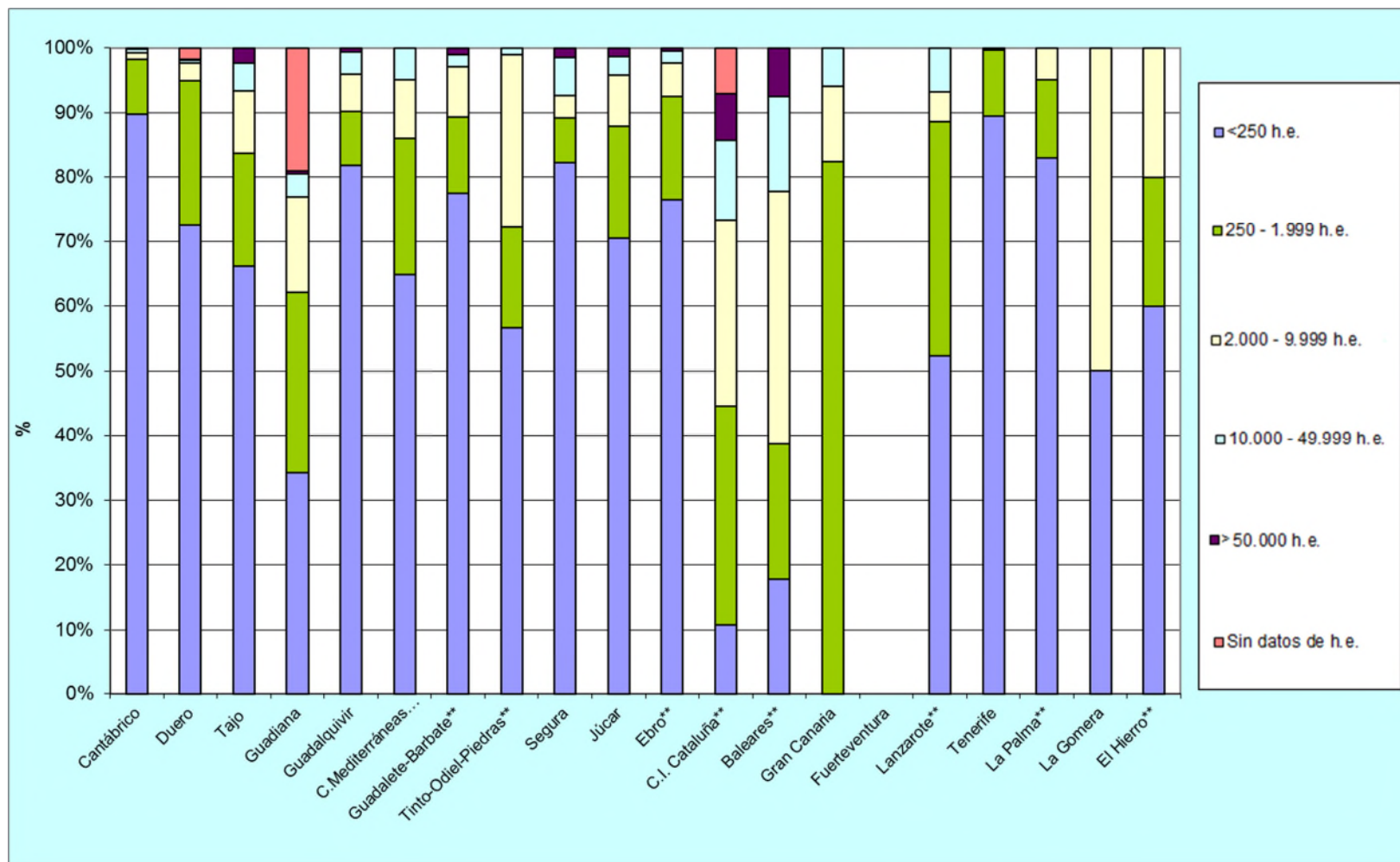
**Gráfico 14. Volumen asociado a Autorizaciones de vertido por Demarcación Hidrográfica según tipo – 2017**



Otros\*: Vertidos sin sustancias peligrosas (sin clasificar), y los no clasificados en la tipología anterior



**Gráfico 15. Número de Autorizaciones de vertidos urbanos por Demarcación Hidrográfica según carga contaminante – 2017**



**Gráfico 16. Volumen asociado a Autorizaciones de vertidos urbanos por Demarcación Hidrográfica según carga contaminante – 2017**

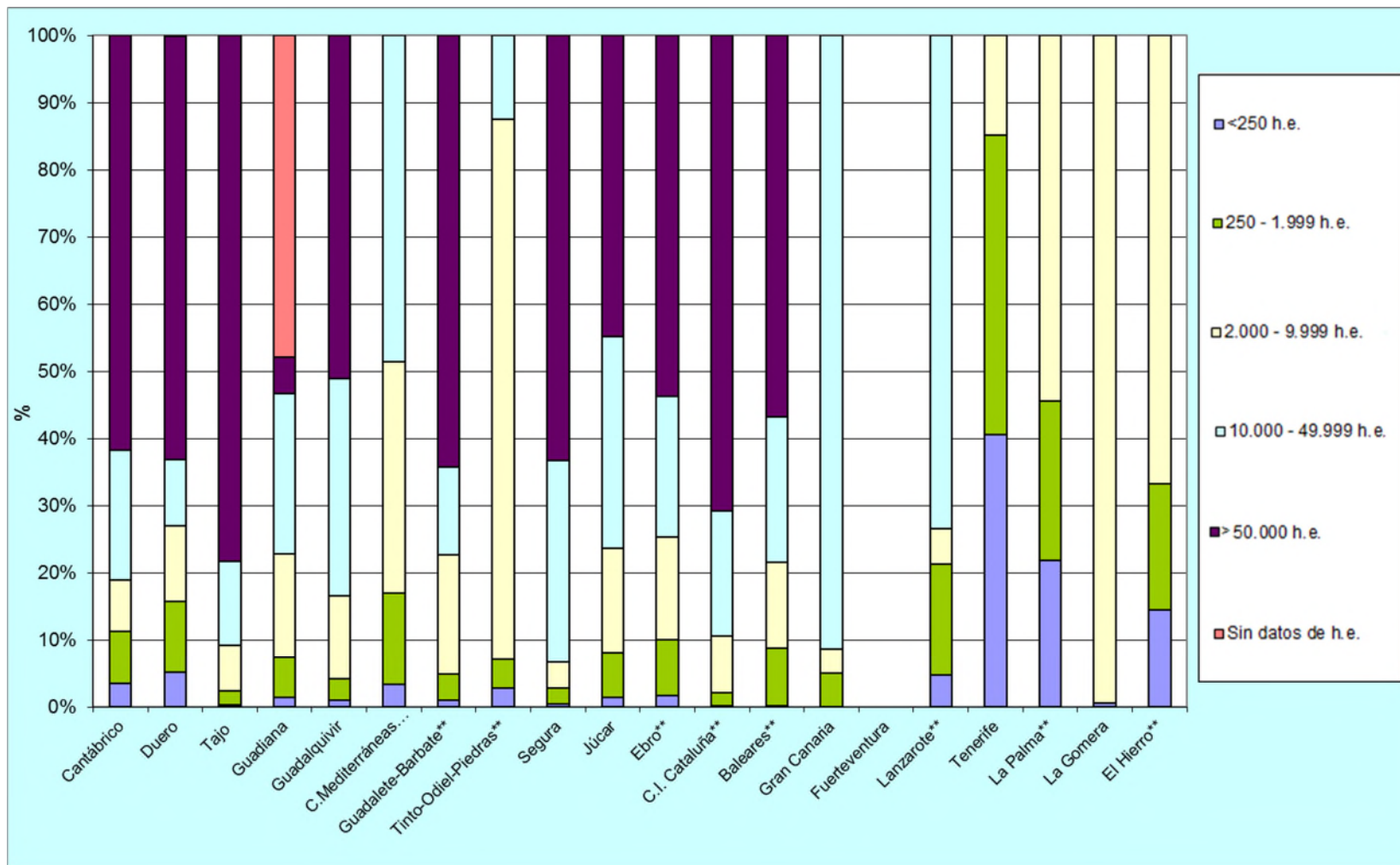


Gráfico 17. Número de Autorizaciones de vertidos industriales por Demarcación Hidrográfica según tipo – 2017

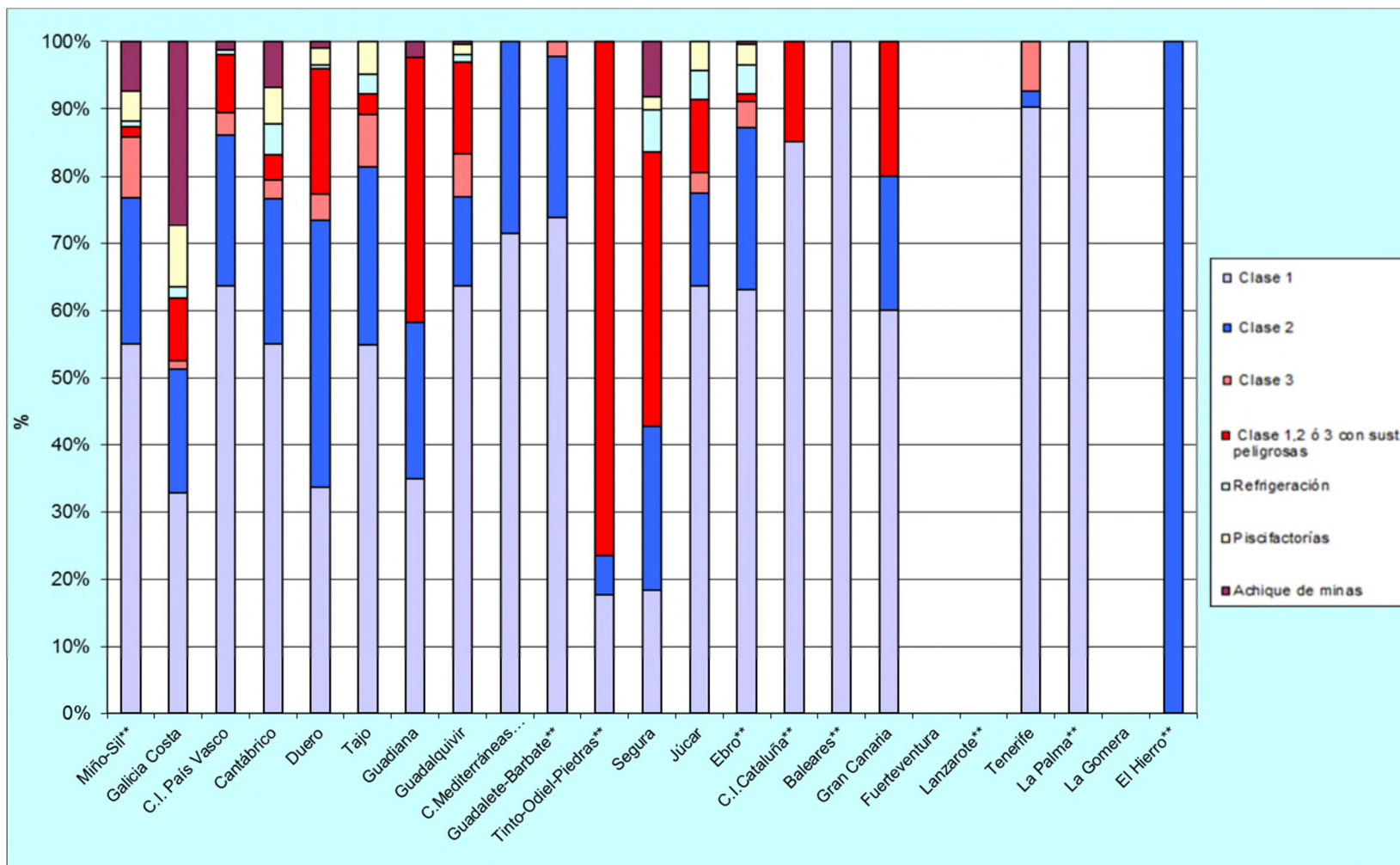
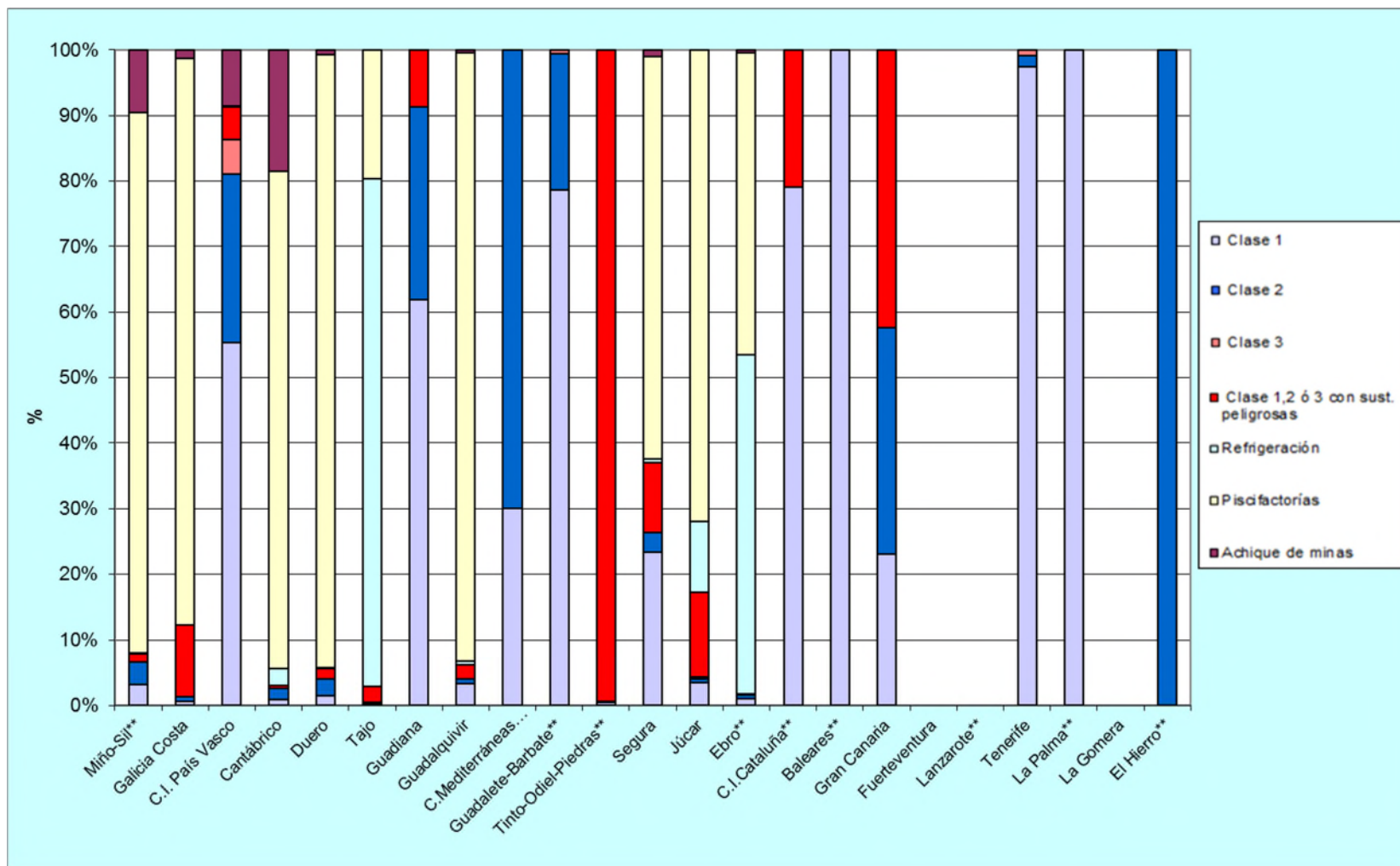
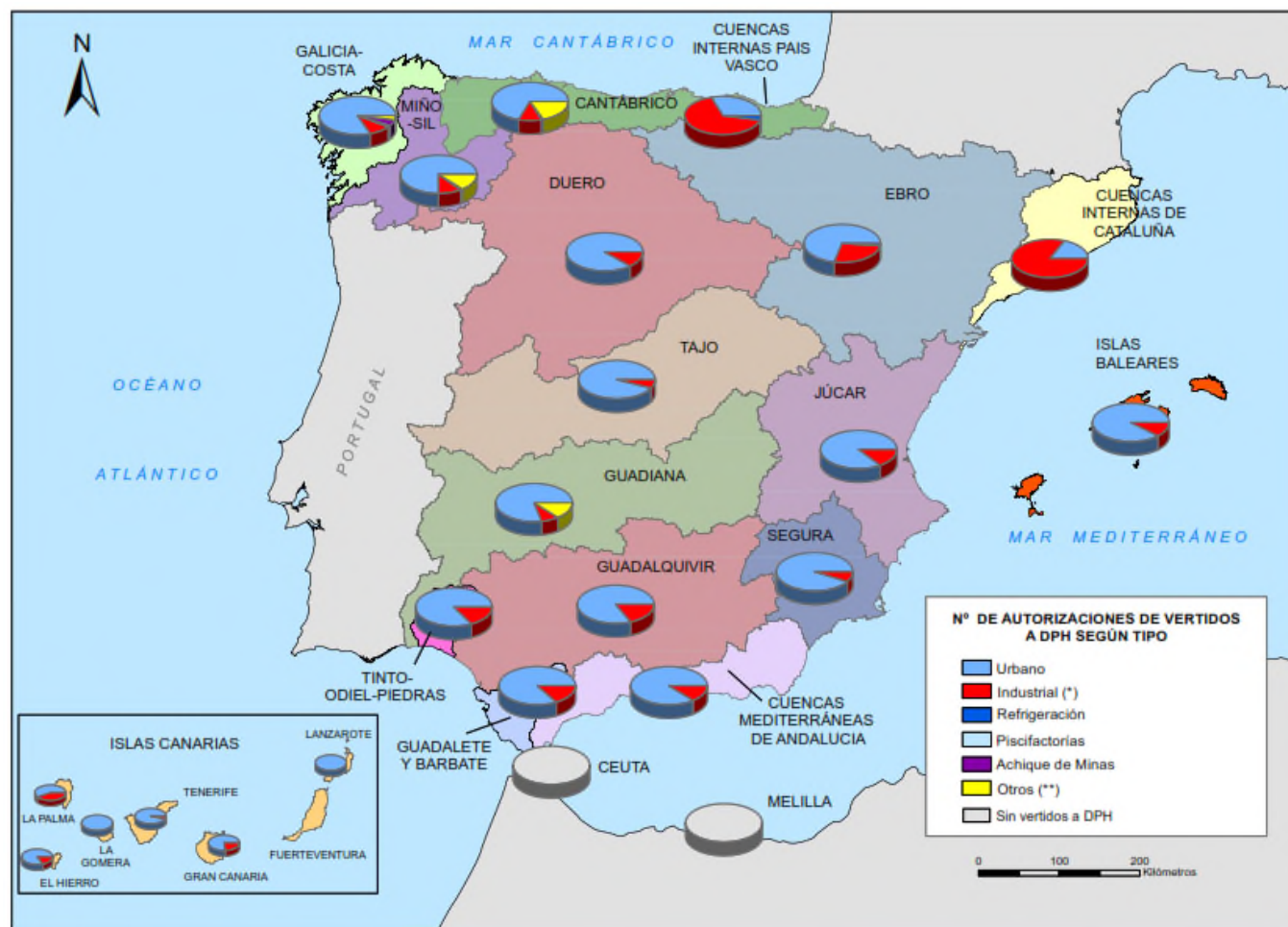


Gráfico 18. Volumen asociado a Autorizaciones de vertido industriales por Demarcación Hidrográfica según tipo – 2017



### 4.3. Mapas

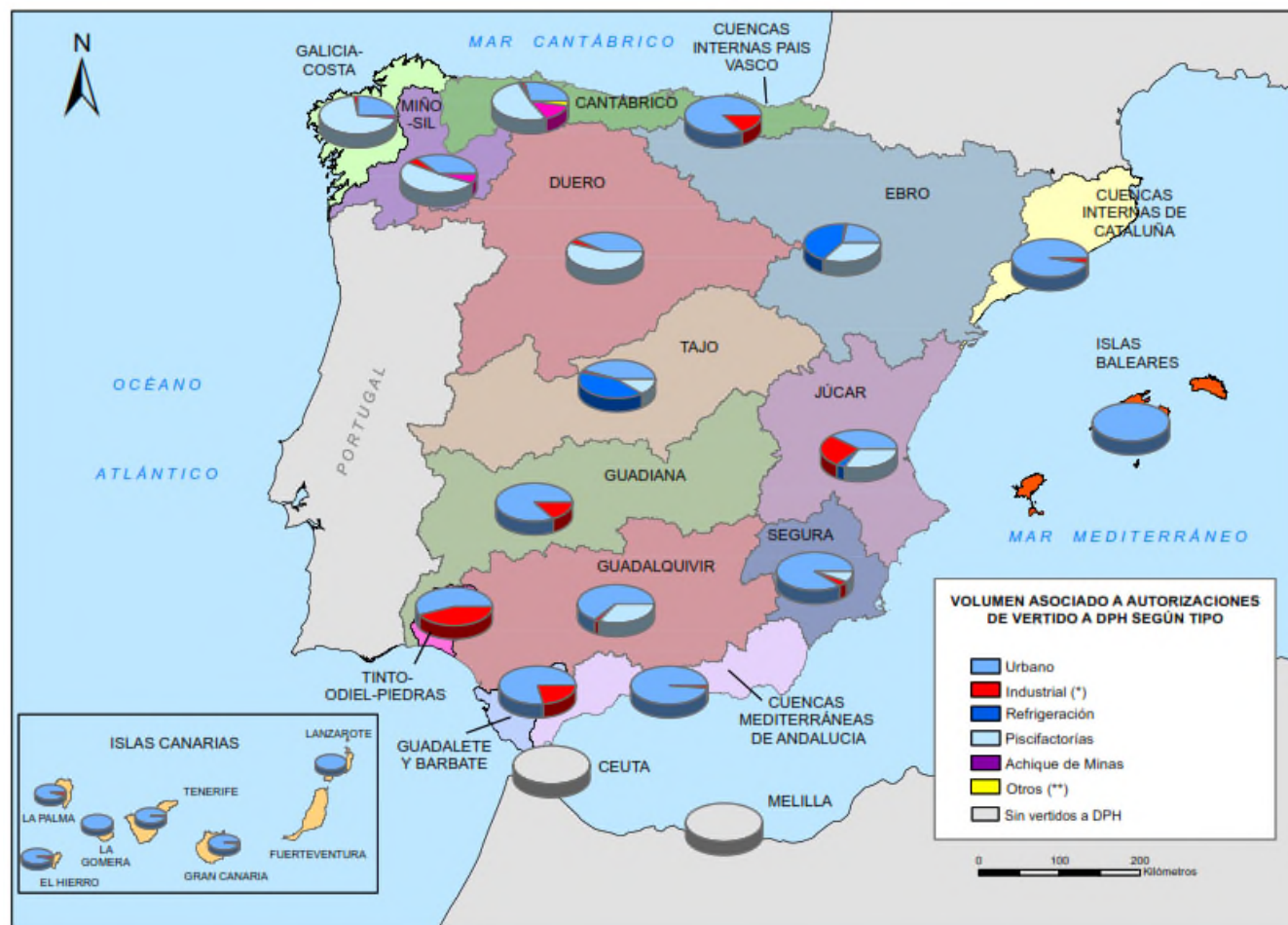
**Mapa 4. Número de Autorizaciones de vertido por Demarcación Hidrográfica según tipo – 2017**



Industrial (\*): Industrial de Clase 1, 2 ó 3 y Clase 1, 2 ó 3 con sustancias peligrosas.  
 Otros\*: Vertidos sin sustancias peligrosas (sin clasificar), y los no clasificados en la tipología anterior.



**Mapa 5. Volumen asociado a Autorizaciones de vertido por Demarcación Hidrográfica según tipo – 2017**



Industrial (\*): Industrial de Clase 1, 2 ó 3 y Clase 1, 2 ó 3 con sustancias peligrosas.  
 Otros\*: Vertidos sin sustancias peligrosas (sin clasificar), y los no clasificados en la tipología anterior.

## 5. Autorizaciones ambientales integradas



## 5.1. Resumen de los datos entregados

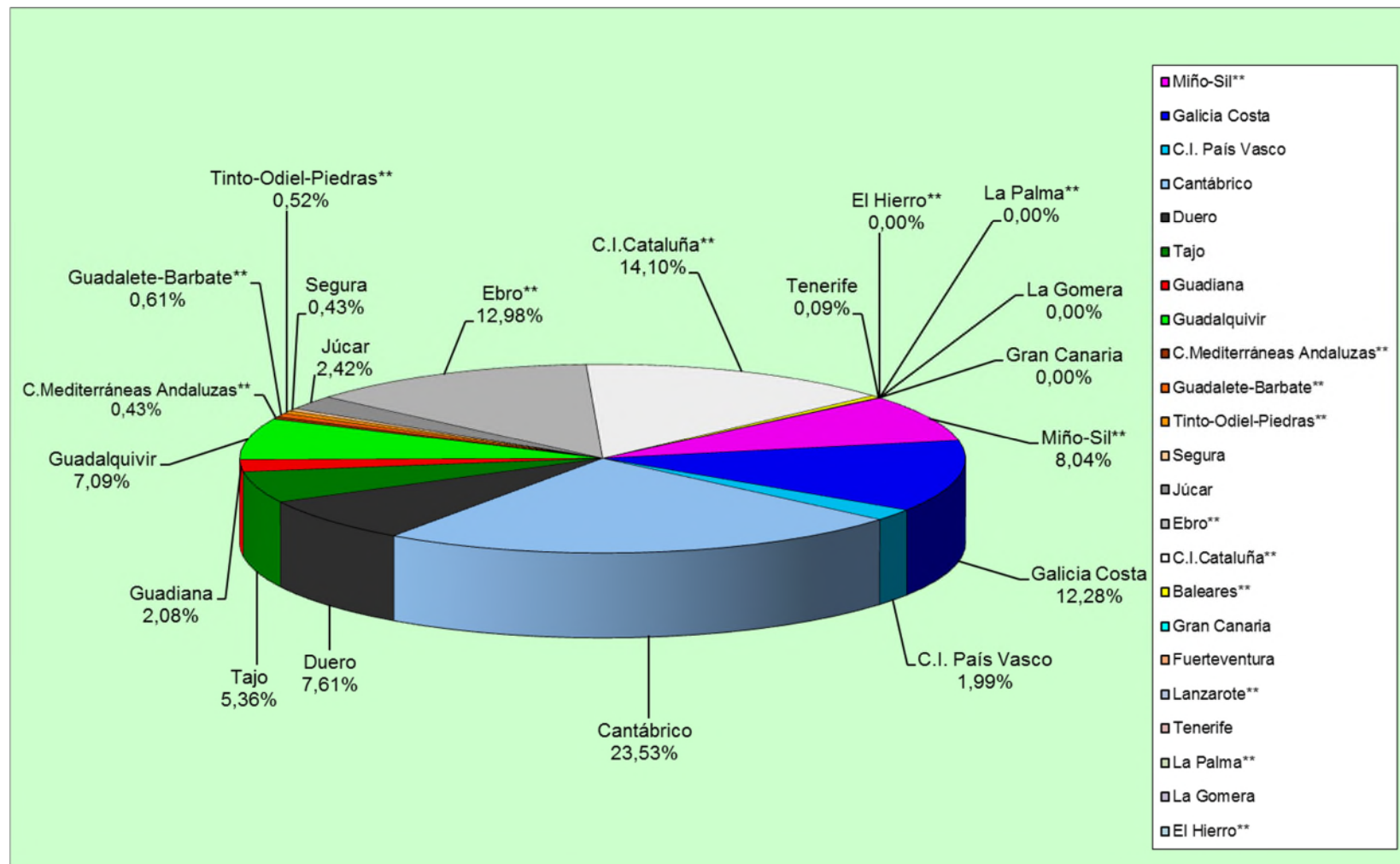
**Tabla 9. Autorizaciones ambientales integradas por Demarcación Hidrográfica – 2017**

AUTORIZACIONES AMBIENTALES INTEGRADAS - 2017		
Demarcación Hidrográfica	Número	Volumen (m <sup>3</sup> /año)
Miño-Sil**	93	367.719.812
Galicia Costa	142	40.901.962
C.I. País Vasco	23	1.594.531
Cantábrico	272	172.878.740
Duero	88	99.427.976
Tajo	62	24.946.355
Guadiana	24	8.565.212
Guadalquivir	82	229.112.500
C.Mediterráneas Andaluzas**	5	2.166.264
Guadalete-Barbate**	7	8.130.371
Tinto-Odiel-Piedras**	6	825.180
Segura	5	615.034
Júcar	28	4.174.939
Ebro**	150	219.535.143
C.I.Cataluña**	163	22.453.172
Baleares**	5	75.813.125
Gran Canaria	0	0
Fuerteventura	0	0
Lanzarote**	0	0
Tenerife	1	675
La Palma**	0	0
La Gomera	0	0
El Hierro**	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>1.156</b>	<b>1.278.860.991</b>

\*\* : En estos casos no se han publicado los datos de 2017 (CNV), por ello la información que aparece en este informe es la correspondiente al año 2016.

## 5.2. Análisis de datos

**Gráfico 19. Proporción en número de Autorizaciones ambientales integradas por Demarcación Hidrográfica - 2017**



**Gráfico 20. Proporción en volumen asociado a Autorizaciones ambientales integradas por Demarcación Hidrográfica – 2017**

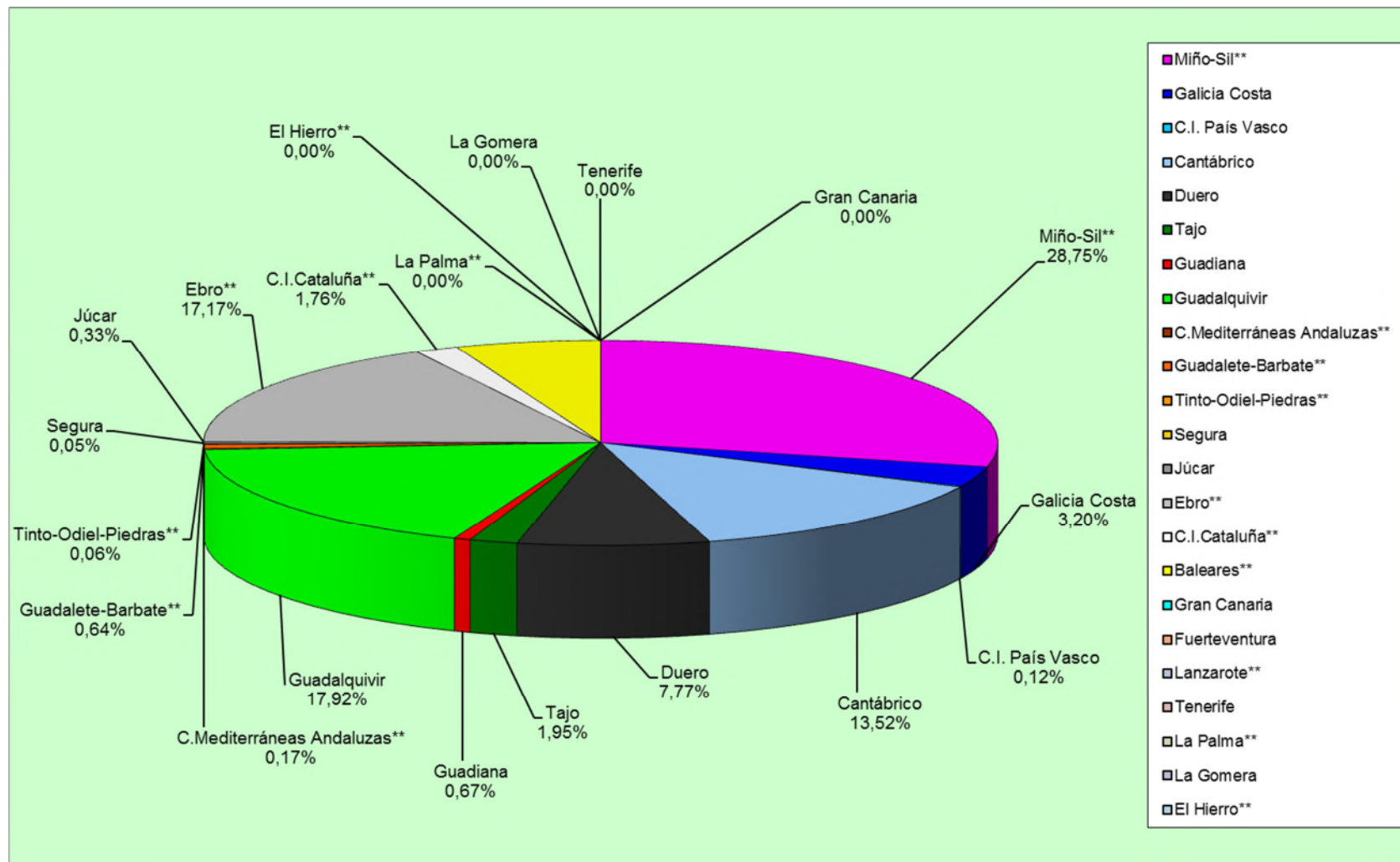
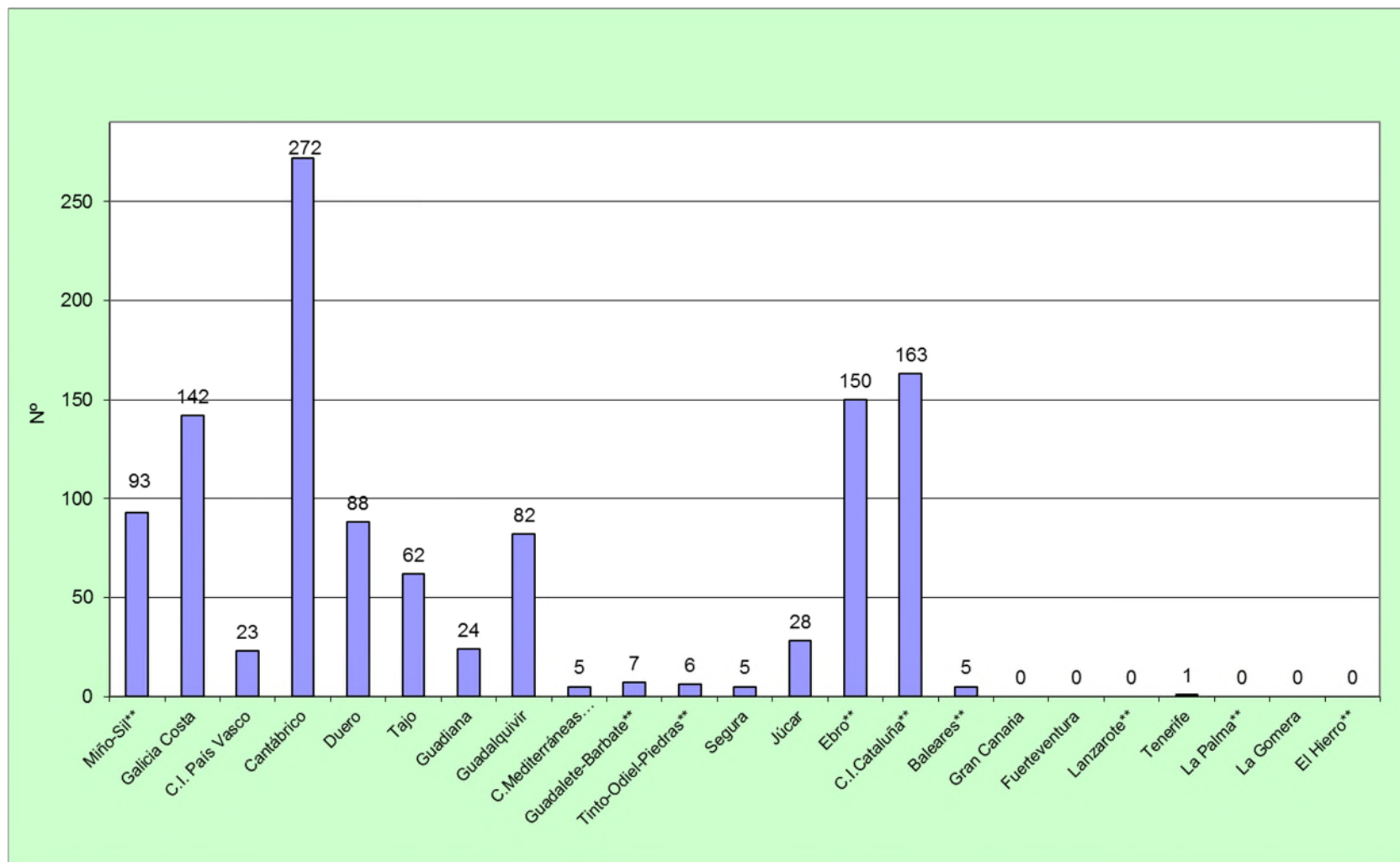
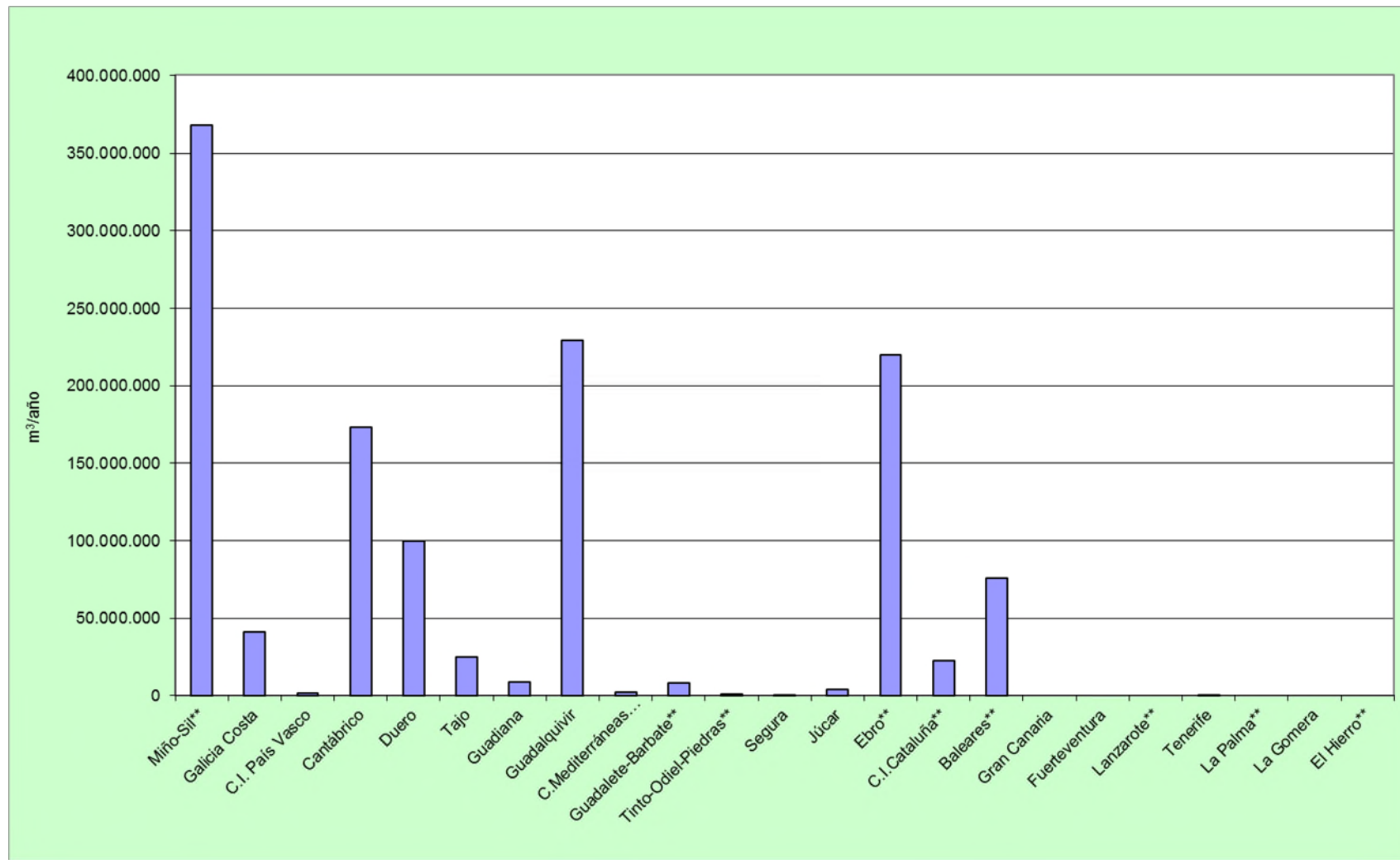


Gráfico 21. Número de Autorizaciones ambientales integradas por Demarcación Hidrográfica - 2017



**Gráfico 22. Volumen asociado a Autorizaciones ambientales integradas por Demarcación Hidrográfica – 2017**



## 6. Conclusiones: Evolución de los vertidos (2000-2017)

### 6.1. Origen de la información

Para entender las variaciones en el número de autorizaciones y su volumen asociado, deben conocerse primero los cambios que han afectado al ámbito territorial de las Demarcaciones Hidrográficas en los años objeto de estudio:

- Años 2000-2004, se recibieron datos procedentes de las siguientes 9 Administraciones Hidráulicas: Norte, Duero, Tajo, Guadiana, Guadalquivir, Sur, Segura, Júcar y Ebro.
- Año 2005, se recibieron datos procedentes de 8 Administraciones Hidráulicas. El 1 de Enero de 2005 la Confederación Hidrográfica del Sur pasó a denominarse Cuenca Mediterránea Andaluza; y fueron traspasadas las competencias a la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía.
- Año 2006-2007, se incluyeron datos de las siguientes Administraciones Hidráulicas: Norte, Duero, Tajo, Guadiana, Guadalquivir, Segura, Júcar, Ebro, Cuencas Internas del País Vasco, Galicia Costa, Cuenca Atlántica Andaluza, Cuenca Mediterránea Andaluza, Cuencas internas de Cataluña, Baleares y Canarias.
- Año 2008, se incluyeron datos de las siguientes Administraciones Hidráulicas: Cantábrico, Miño-Sil, Duero, Tajo, Guadiana, Guadalquivir, Segura, Júcar, Ebro, Cuencas Internas del País Vasco, Galicia Costa, Cuenca Atlántica Andaluza, Cuenca Mediterránea Andaluza, Cuencas internas de Cataluña, Baleares, Canarias, Ceuta y Melilla. El Real Decreto 266/2008 de 22 de Febrero modificó la Confederación Hidrográfica del Norte y quedó dividida en la Confederación Hidrográfica del Miño-Sil y en la Confederación Hidrográfica del Cantábrico.
- Año 2009-2010, se recibieron datos de las siguientes Administraciones Hidráulicas: Cantábrico, Miño-Sil, Duero, Tajo, Guadiana, Guadalquivir, Segura, Júcar, Ebro, Cuencas Internas del País Vasco, Galicia Costa, Distrito Hidrográfico

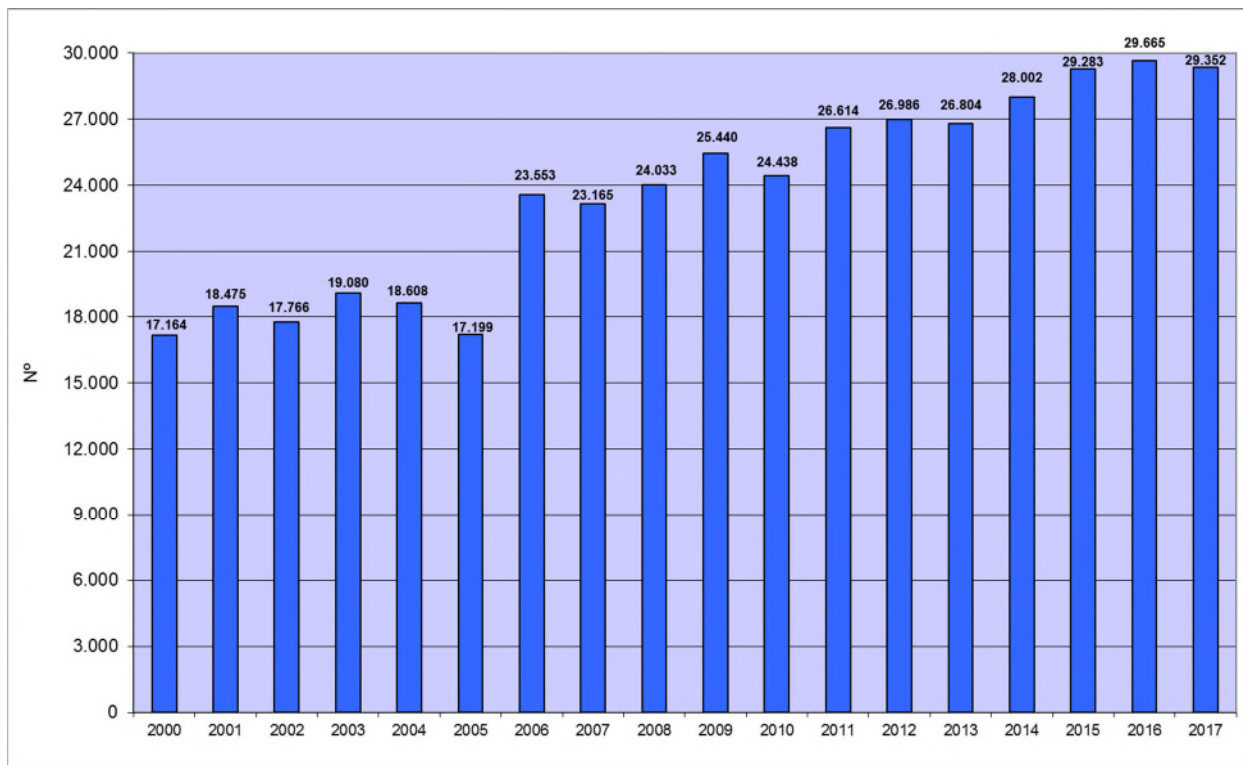


Tinto-Odiel-Piedras, Distrito Hidrográfico Guadalquivir, Distrito Hidrográfico Guadalete-Barbate, Distrito Hidrográfico Mediterráneo, Cuencas internas de Cataluña, Baleares, Canarias, Ceuta y Melilla. El Real Decreto 1666/2008, de 17 de octubre, hizo efectivo el traspaso de las funciones y servicios de la Administración del Estado a la Comunidad Autónoma de Andalucía en materia de recursos y aprovechamientos hidráulicos correspondientes a las aguas de su cuenca que discurren íntegramente por el territorio de la comunidad autónoma (Confederación Hidrográfica del Guadalquivir).

- Año 2011, se recibieron datos de las siguientes Administraciones Hidráulicas: Cantábrico, Miño-Sil, Duero, Tajo, Guadiana, Guadalquivir, Segura, Júcar, Ebro, Cuencas Internas del País Vasco, Galicia Costa, Distrito Hidrográfico Tinto-Odiel-Piedras, Distrito Hidrográfico Guadalete-Barbate, Distrito Hidrográfico Mediterráneo, Cuencas internas de Cataluña, Baleares, Canarias, Ceuta y Melilla. La Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir volvió a sufrir una modificación en su ámbito territorial adquiriendo la misma delimitación que en el año 2008.
- Año 2012-2016, se recibieron datos de las siguientes Administraciones Hidráulicas: Cantábrico, Miño-Sil, Duero, Tajo, Guadiana, Guadalquivir, Segura, Júcar, Ebro, Cuencas Internas del País Vasco, Galicia Costa, Distrito Hidrográfico Tinto-Odiel-Piedras, Distrito Hidrográfico Guadalete-Barbate, Distrito Hidrográfico Mediterráneo, Cuencas internas de Cataluña, Baleares, Canarias, y Ceuta.
- Año 2017; este año no se han solicitado los datos a las Administraciones Hidráulicas, se han tomado los datos del CNV Para aquellos organismos que no han remitido la información, o están trabajando en la preparación o subsanación de los datos, se han tomado los del Informe AV 2016.

## 6.2. Número total de vertidos

**Gráfico 23. Evolución de los vertidos número (2000-2017)**



En el gráfico, a partir del 2011 se consideran 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.

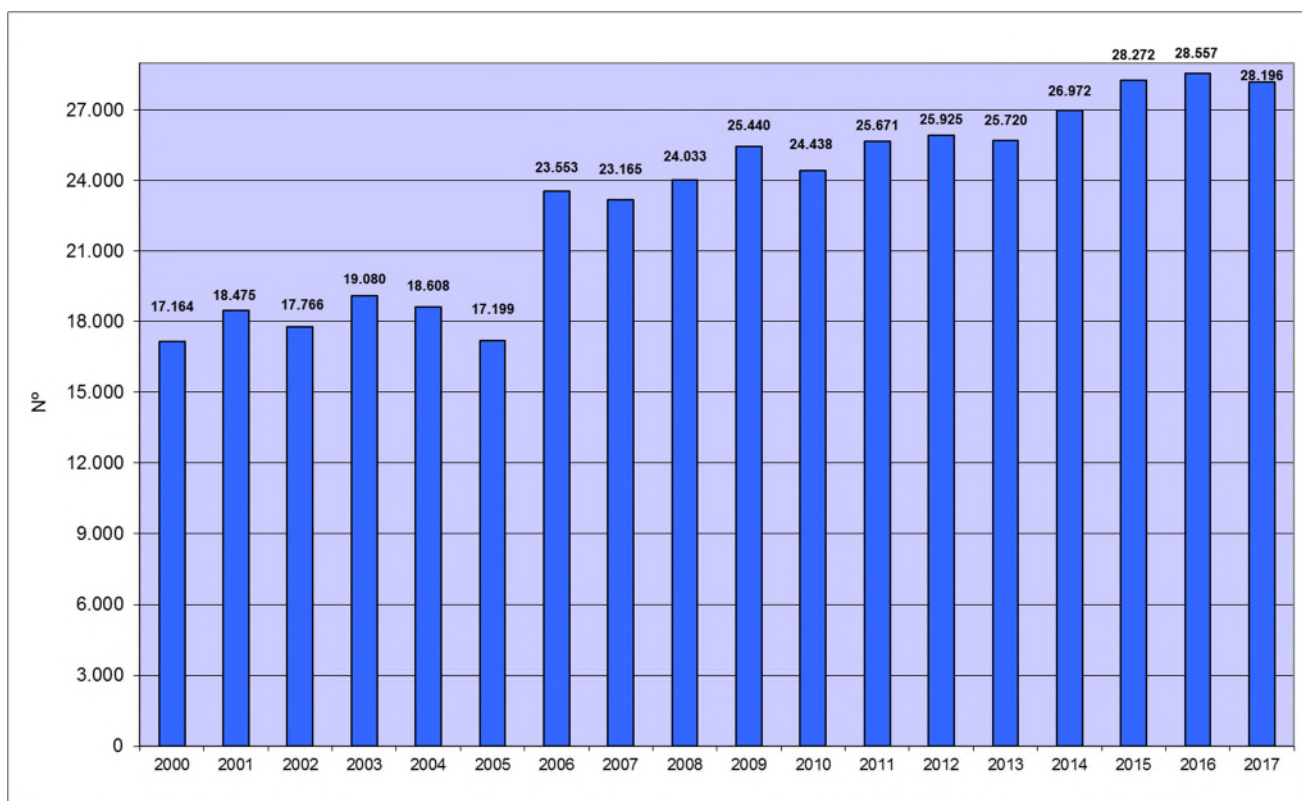
A partir del año 2015 se consideran de manera independiente los datos procedentes de cada una de las administraciones hidráulicas de las Islas Canarias.

En el año 2017, el número total de vertidos autorizados (incluyendo autorizaciones de vertido y autorizaciones ambientales integradas) supone una disminución del 1,05 % respecto al 2016. Respecto al número de Autorizaciones de vertido, supone una disminución del 1,26 %, y las Autorizaciones ambientales integradas un aumento del 4,33 %, con respecto al 2016.

### 6.3. Número de Autorizaciones de vertido

#### 6.3.1. Evolución general

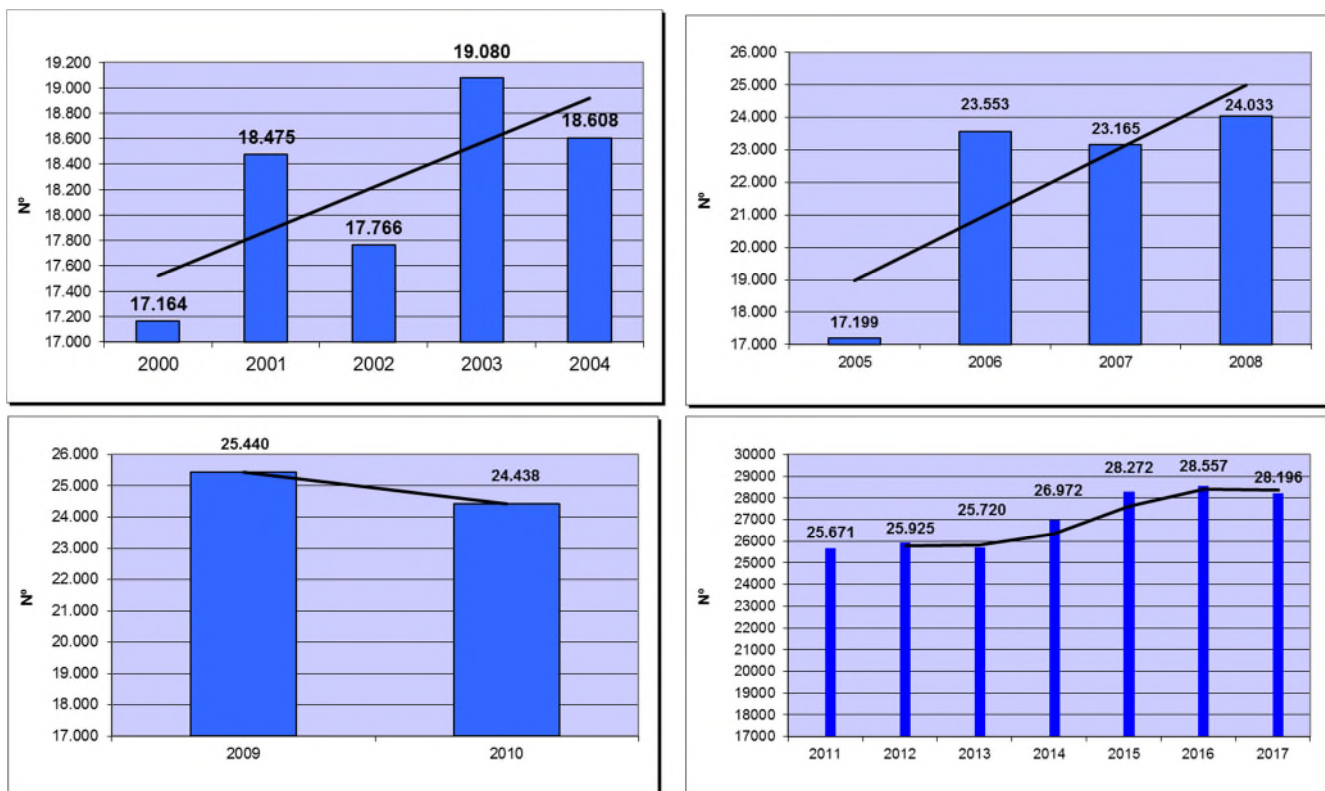
**Gráfico 24. Evolución de las Autorizaciones de vertido en número (2000-2017)**



Las mayores variaciones de la serie se deben fundamentalmente a la transferencia de competencias del Estado a las Comunidades Autónomas en materia de gestión de vertidos a Dominio Público Hidráulico y viceversa. Es por ello que no sea posible analizar una tendencia general para toda la serie, sino que sea necesaria una subdivisión en varios bloques, como se muestra en los siguientes epígrafes.

### 6.3.2. Análisis de tendencia

**Gráfico 25. Tendencias de las Autorizaciones de vertidos en número (2000-2017)**



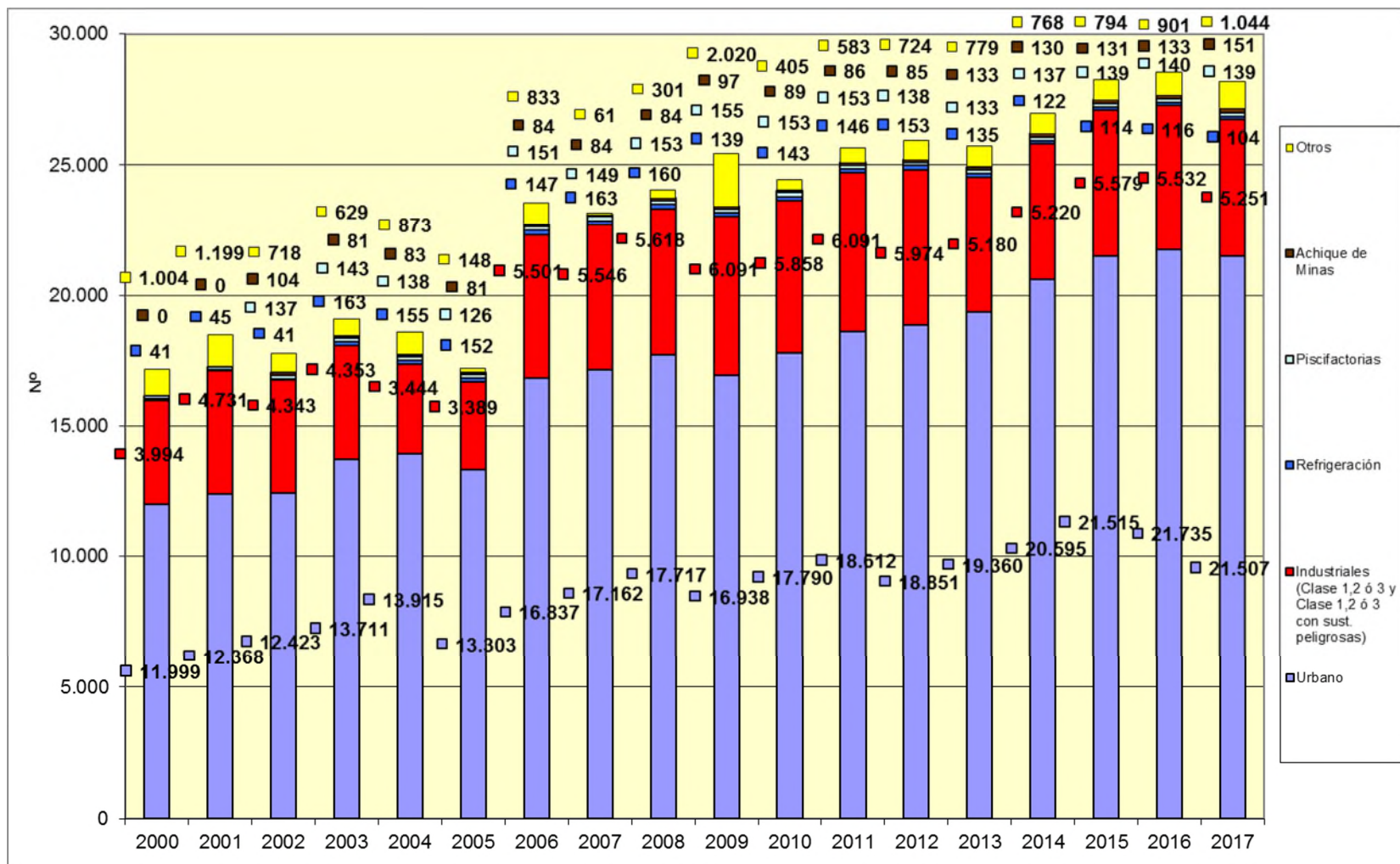
- Años 2000-2004: durante los años en los que los vertidos correspondientes al ámbito geográfico de los Distritos Hidrográficos del Mediterráneo, Tinto-Odiel-Piedras y Guadalete-Barbate, pertenecían a la antigua Confederación Hidrográfica del Sur, el número total de autorizaciones era bastante elevado en relación con otros períodos y se puede apreciar una tendencia creciente.
- Años 2005-2008: se puede observar una notable reducción, debido a la ausencia de la aportación de la CH Sur que en el 2004 contribuía en el número total con 1.181 autorizaciones. El crecimiento dentro de este período es mayor que en el anterior.
- Años 2009-2010: la competencia sobre todos los vertidos de la cuenca del Guadalquivir realizados en Andalucía se traspasan a dicha Comunidad Autónoma (1.600), por lo que el número total de autorizaciones disminuye entre los años 2008 y 2009. Nuevamente existe una aceleración en el

crecimiento del número de autorizaciones en relación con el período que le precede.

- En el año 2011: la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir sufrió una modificación en su ámbito territorial, además, las Confederaciones del Cantábrico y Miño-Sil han incrementado notablemente el número de sus autorizaciones en relación con años anteriores. Es por ello que se haya producido el mayor aumento de toda la serie.
- Año 2011-2017: se observa una estabilización en el número de autorizaciones dentro de este período, con una ligera tendencia al alza durante el año 2015. A partir del año 2016 se observa una disminución que se ha acentuado durante el año 2017. Dicha disminución se debe a que se han archivado procedimientos en viviendas de pequeños núcleos, otras no cuentan con vertido a DPH y en muchos casos que han cargado en CNV no aparecen los vertidos de desbordamientos, evacuaciones, ...

### 6.3.3. Evolución según tipología

**Gráfico 26. Evolución de las Autorizaciones de vertido en número según tipo (2000-2017)**



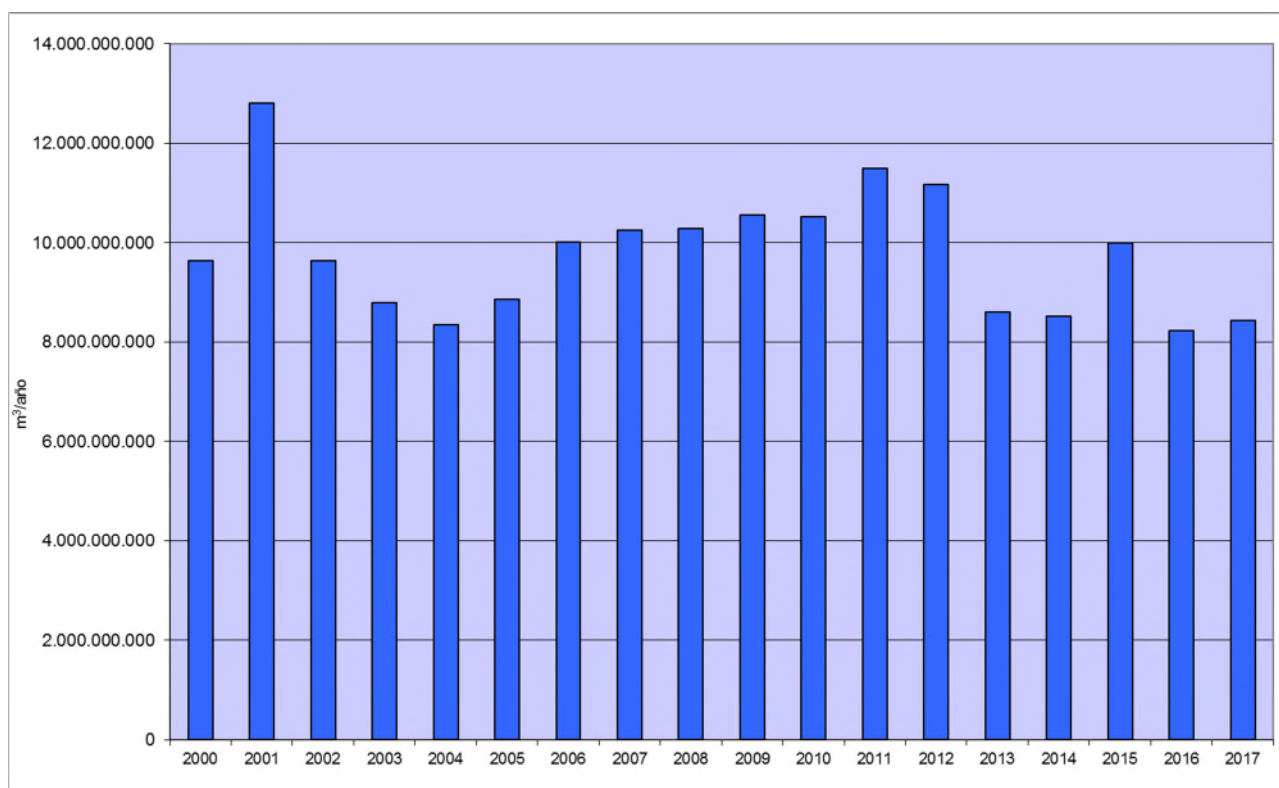
Otros\*: Vertidos sin sustancias peligrosas (sin clasificar), y los no clasificados en la tipología anterior.

Analizando la evolución de las Autorizaciones de vertido en número en base a su tipología se puede observar que los vertidos de naturaleza urbana representan el 76,28 % de las autorizaciones en número (dentro de esta tipología los vertidos urbanos de menos de 250 habitantes equivalentes representan un 76 % del total), por lo que su estrategia de gestión afecta notablemente al valor total.

También se puede observar que entre 2016 y 2017 se ha producido una disminución de los vertidos urbanos (1,05 %), vertidos industriales (5,08 %), vertidos de piscifactoría (0,71 %) y vertidos de refrigeración (10,34 %). Por otro lado, hay un aumento del número de autorizaciones de vertidos de achique de minas (14 %) y los vertidos clasificados en otros (15,9 %).

#### 6.4. Volumen total asociado a los vertidos

**Gráfico 27. Evolución de los vertidos en volumen (2000-2017)**





En el gráfico, a partir del 2011 se consideran la suma de los volúmenes de Autorizaciones de vertido y Autorizaciones ambientales integradas, a diferencia de los años anteriores en los que solo se contabilizaban los volúmenes de las autorizaciones de vertido.

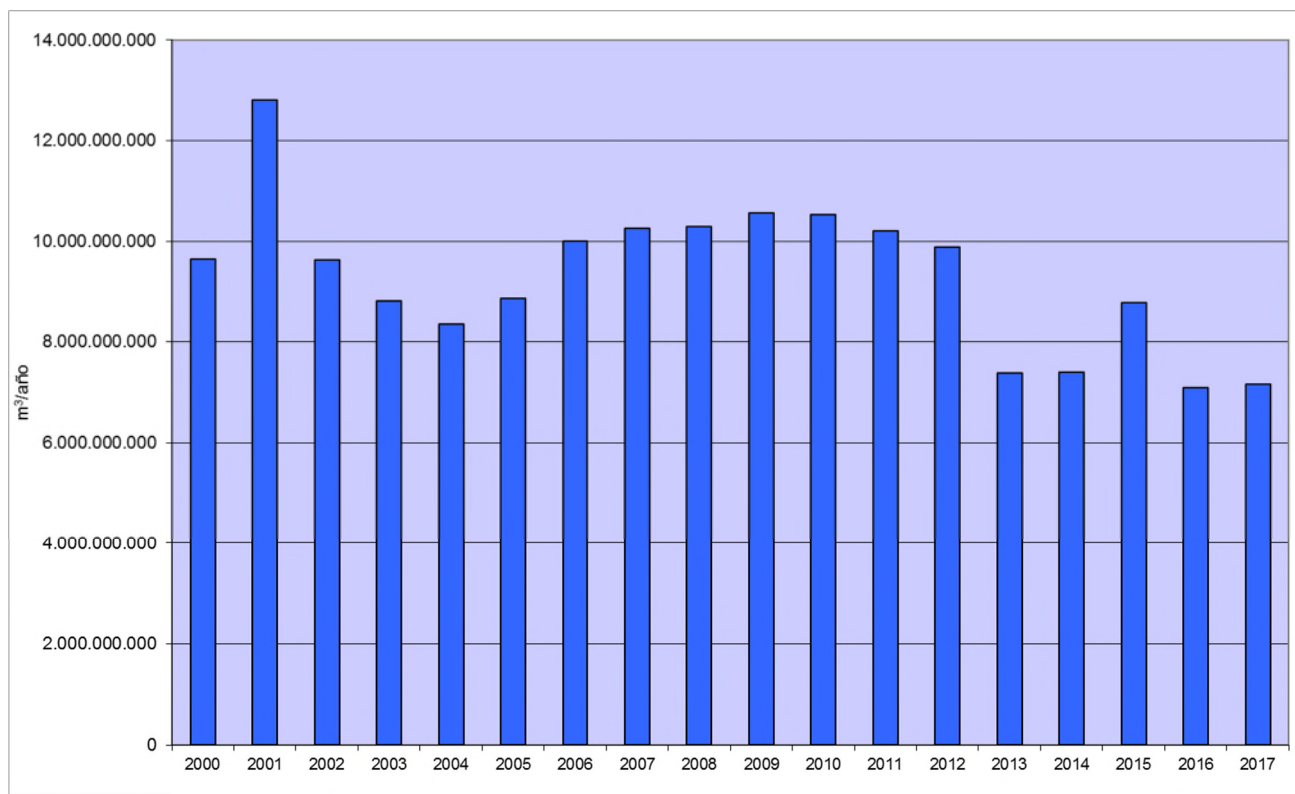
En el año 2017, el volumen asociado a vertidos autorizados ha aumentado un 2,43 % respecto al 2016.

El volumen de Autorizaciones ambientales integradas, que en 2017 supone un 15,17 % del total, ha aumentado un 12,33 % respecto al volumen de las Autorizaciones ambientales integradas del año 2016. El volumen de Autorizaciones de vertido, que en 2017 supone el 84,82 % del total, ha aumentado un 0,84 % respecto al volumen de las Autorizaciones de vertido del año 2016.

## 6.5. Volumen asociado a las Autorizaciones de vertido

### 6.5.1. Evolución general

**Gráfico 28. Evolución de las Autorizaciones de vertido en volumen (2000-2017)**



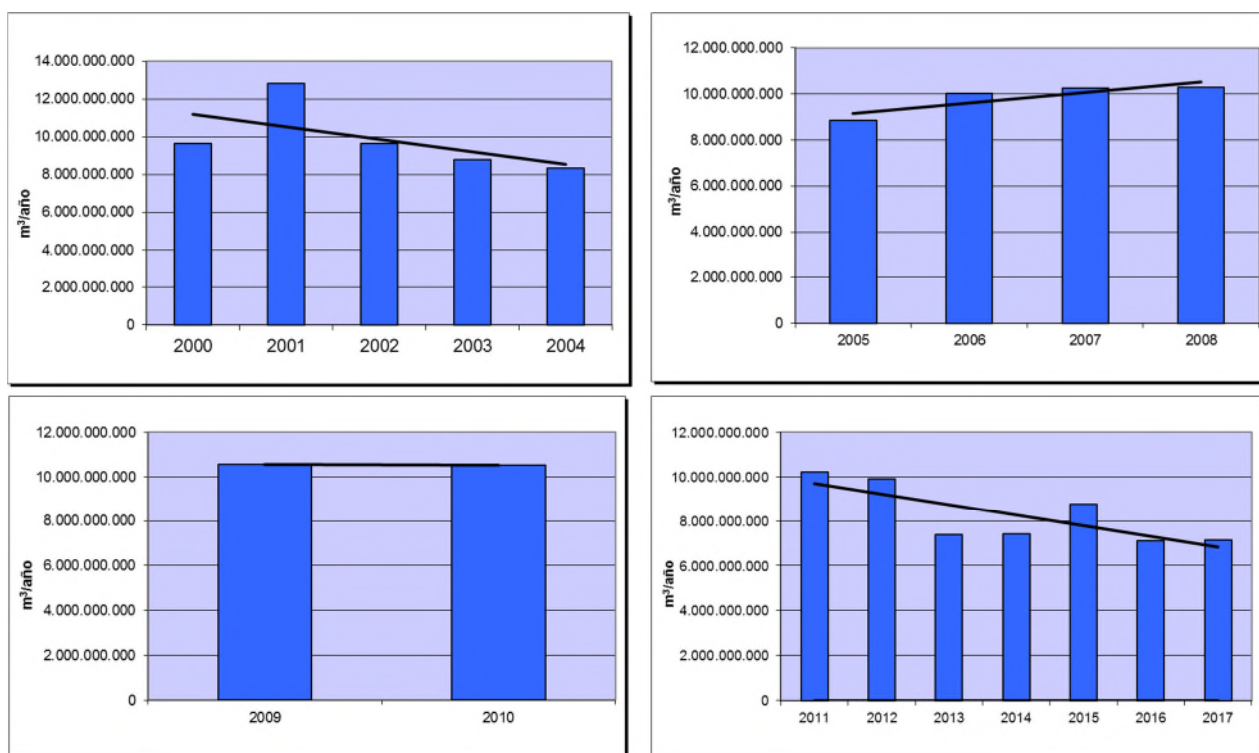


La irregularidad en la serie de evolución del volumen asociado a las Autorizaciones de vertido viene determinada fundamentalmente por la influencia de la evolución en la adaptación de las autorizaciones de vertido a la legislación vigente.

### 6.5.2. Análisis de tendencia

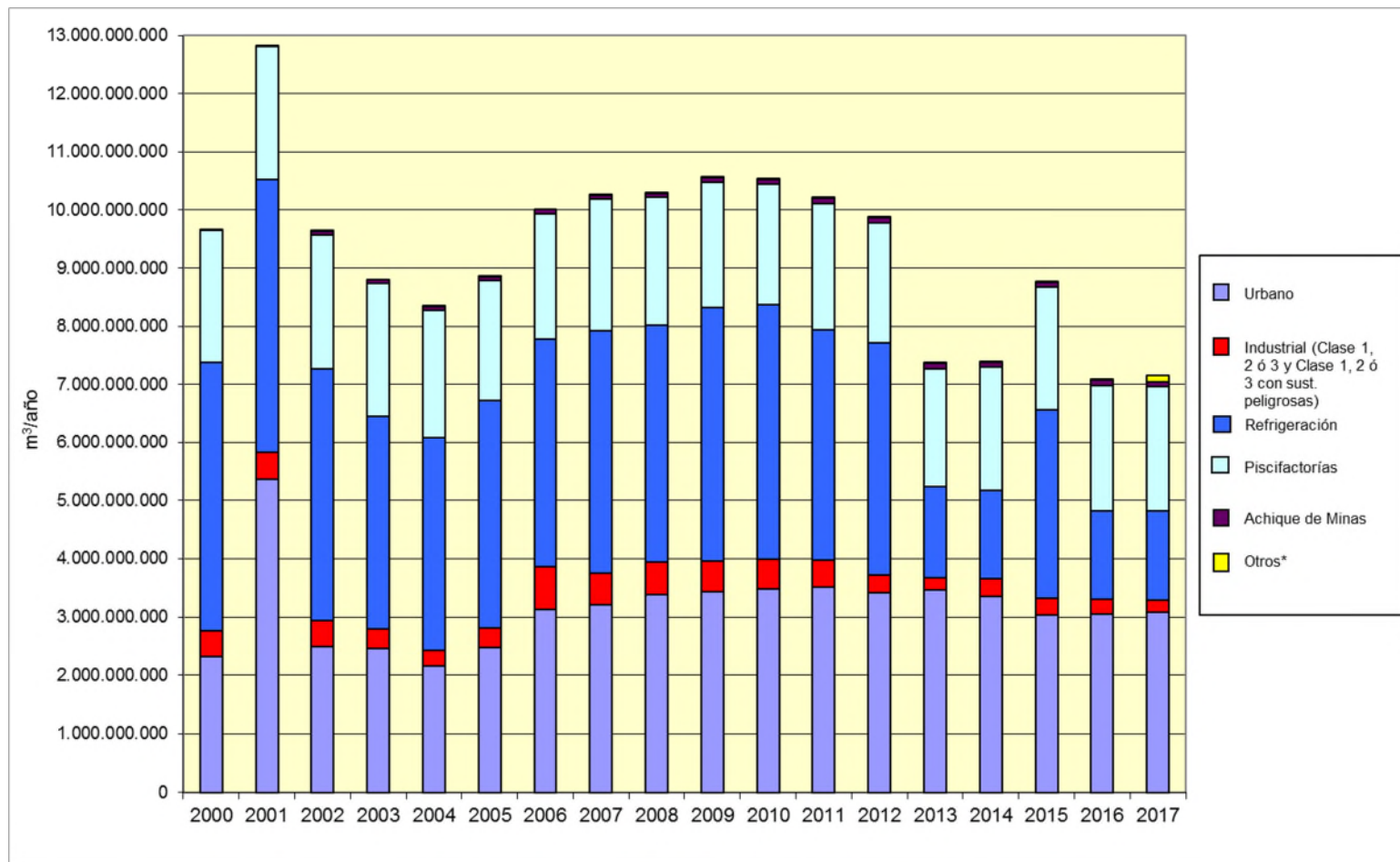
Si se analiza la tendencia, subdividiendo la serie en cuatro grupos al igual que se hizo en los apartados anteriores, para prescindir de la influencia de las transferencias de competencias en materia de gestión de vertidos, y se compara con la evolución en número, se puede observar que en volumen no existe una tendencia clara al crecimiento.

**Gráfico 29. Tendencias de las Autorizaciones de vertidos en volumen (2000-2017)**



### 6.5.3. Evolución según tipología

Gráfico 30. Evolución de las Autorizaciones de vertido en volumen según tipo (2000-2017)



Otros\*: Vertidos sin sustancias peligrosas (sin clasificar), y los 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 2016 y 2017 se ha producido un aumento del volumen asociado a los vertidos de refrigeración (0,07 %), y de los vertidos urbanos (1,18 %), mientras que ha disminuido el volumen asociado a los vertidos industriales (16,96 %), vertidos de piscifactoría (0,77 %), vertidos de achique de minas (1,98 %). En el caso de los vertidos clasificados como otros se ha producido un aumento considerable con respecto al año 2016.

## **Anexo I: Datos remitidos por las Administraciones Hidráulicas**

## 1. MIÑO SIL\*\*

NATURALEZA DEL VERTIDO		AUTORIZACIONES DE VERTIDO CH MIÑO-SIL a 31 de diciembre de 2016							
		Autorizaciones de vertido no adaptadas a la legislación vigente				Autorizaciones de vertido adaptadas a la legislación vigente		TOTALES	
		PROVISIONALES		DEFINITIVAS					
		nº	Volumen (m <sup>3</sup> /año)	nº	Volumen (m <sup>3</sup> /año)	nº	Volumen (m <sup>3</sup> /año)	nº	Volumen (m <sup>3</sup> /año)
URBANOS	< 250 h.e	1	8.212	0	0	1.761	5.549.181	1.762	5.557.393
	250 - 1.999 h.e	0	0	0	0	204	8.719.313	204	8.719.313
	2.000 - 9.999 h.e	0	0	0	0	21	7.338.260	21	7.338.260
	10.000 - 49.999 h.e	0	0	0	0	10	10.977.812	10	10.977.812
	≥ 50.000 h.e	0	0	0	0	3	55.871.627	3	55.871.627
	Sin datos de h.e	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>TOTAL URBANAS</b>	<b>1</b>	<b>8.212</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.999</b>	<b>88.456.193</b>	<b>2.000</b>	<b>88.464.405</b>
INDUSTRIALES	Clase 1	0	0	0	0	209	4.733.959	209	4.733.959
	Clase 2	0	0	0	0	83	5.013.713	83	5.013.713
	Clase 3	0	0	0	0	34	30.281	34	30.281
	Clase 1, 2 ó 3 con Sustancias Peligrosas	0	0	0	0	6	1.957.914	6	1.957.914
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>332</b>	<b>11.735.867</b>	<b>332</b>	<b>11.735.867</b>
	Refrigeración	0	0	0	0	3	47.042	3	47.042
	Pisifactorías	0	0	0	0	17	121.914.511	17	121.914.511
Aguas de achique de minas	0	0	0	0	28	14.143.079	28	14.143.079	
<b>TOTAL INDUSTRIALES</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>380</b>	<b>147.840.459</b>	<b>380</b>	<b>147.840.459</b>	
OTROS	0	0	0	0	305	0	305	0	
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>8.212</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2.684</b>	<b>236.296.692</b>	<b>2.685</b>	<b>236.304.904</b>	

AUTORIZACIONES AMBIENTALES INTEGRADAS CH MIÑO-SIL a 31 de diciembre de 2016		
	Número	Volumen (m <sup>3</sup> /año)
<b>TOTAL</b>	93	367.719.812

\*\* : No se han tomado los datos del CNV al no estar disponible la información correspondiente al año 2017. Por ello la información que aparece en dicho informe es la correspondiente al 2016.

## 2. GALICIA COSTA

NATURALEZA DEL VERTIDO		AUTORIZACIONES DE VERTIDO D.H. GALICIA COSTA A 31/12/2017	
		Número	Volumen (m3/año)
URBANO O ASIMILABLE A URBANO	< 250 h.-e.	1.180	4.331.799,00
	>=250 y < 2.000 h.-e.	175	10.333.443,00
	>= 2.000 h.-e. y <= 9.999 h.-e.	40	29.813.726,00
	>= 10.000 h.-e. y < 50.000 h.-e.	15	46.090.440,00
	>= 50.000 h.-e.	0	0,00
	Sin h.-e. asociados	0	0,00
	<b>Total</b>	<b>1.410</b>	<b>90.569.408,00</b>
INDUSTRIAL	Clase 1	78	2.033.340,00
	Clase 2	44	2.230.283,00
	Clase 3	3	9.109,00
	Con sustancias peligrosas	22	33.383.204,00
	Sin sustancias peligrosas (sin clasificar)	44	78.362.795,00
	<b>Subtotal</b>	<b>191</b>	<b>116.018.731,00</b>
	Refrigeración	4	66.532,00
	Achique de Minas	65	4.120.285,00
	Piscifactorías	22	265.548.423,00
<b>Total</b>	<b>282</b>	<b>385.753.971,00</b>	
OTROS			
<b>TOTAL AUTORIZACIÓN DE VERTIDO</b>		<b>1.692</b>	<b>476.323.379,00</b>
<b>AUTORIZACIONES AMBIENTALES INTEGRADAS D.H. GALICIA COSTA A 31/12/2017</b>			
<b>TOTAL AUTORIZACIÓN AMBIENTAL INTEGRADA</b>		<b>Número</b>	<b>Volumen (m3/año)</b>
		142	40.901.962,00

### 3. C.I. PAÍS VASCO

NATURALEZA DEL VERTIDO		AUTORIZACIONES DE VERTIDO D.H. C.I. PAIS VASCO A 31/12/2017	
		Número	Volumen (m3/año)
URBANO O ASIMILABLE A URBANO	< 250 h.-e.	181	858.468,51
	>=250 y < 2.000 h.-e.	26	1.307.564,00
	>= 2.000 h.-e. y <= 9.999 h.-e.	2	1.637.370,00
	>= 10.000 h.-e. y < 50.000 h.-e.	4	9.961.749,00
	>= 50.000 h.-e.	2	7.117.059,00
	Sin h.-e. asociados	0	0,00
<b>Total</b>		<b>215</b>	<b>20.882.210,51</b>
INDUSTRIAL	Clase 1	96	2.116.699,08
	Clase 2	34	978.721,80
	Clase 3	5	203.237,90
	Con sustancias peligrosas	13	192.305,00
	Sin sustancias peligrosas (sin clasificar)	0	0,00
	<b>Subtotal</b>	<b>148</b>	<b>3.490.963,78</b>
	Refrigeración	1	5.000,00
	Achique de Minas	2	325.200,00
	Piscifactorías	0	0,00
<b>Total</b>	<b>151</b>	<b>3.821.163,78</b>	
OTROS			
<b>TOTAL AUTORIZACIÓN DE VERTIDO</b>		<b>366</b>	<b>24.703.374,29</b>
<b>AUTORIZACIONES AMBIENTALES INTEGRADAS D.H. C.I. PAIS VASCO A 31/12/2017</b>			
<b>TOTAL AUTORIZACIÓN AMBIENTAL INTEGRADA</b>		<b>Número</b>	<b>Volumen (m3/año)</b>
		<b>23</b>	<b>1.594.531,00</b>

#### 4. CANTÁBRICO

NATURALEZA DEL VERTIDO		AUTORIZACIONES DE VERTIDO D.H. CANTÁBRICO A 31/12/2017	
		Número	Volumen (m3/año)
URBANO O ASIMILABLE A URBANO	< 250 h.-e.	2.249	4.956.575
	>=250 y < 2.000 h.-e.	211	11.130.465
	>= 2.000 h.-e. y <= 9.999 h.-e.	26	10.879.278
	>= 10.000 h.-e. y < 50.000 h.-e.	13	27.713.346
	>= 50.000 h.-e.	6	88.448.977
	Sin h.-e. asociados	0	0
	<b>Total</b>	<b>2.505</b>	<b>143.128.641</b>
INDUSTRIAL	Clase 1	320	3.033.563
	Clase 2	126	5.637.551
	Clase 3	16	167.272
	Con sustancias peligrosas	22	1.574.057
	Sin sustancias peligrosas (sin clasificar)	0	0
	<b>Subtotal</b>	<b>484</b>	<b>10.412.443</b>
	Refrigeración	27	8.551.935
	Achique de Minas	40	62.593.379
	Piscifactorías	31	257.736.173
<b>Total</b>	<b>582</b>	<b>339.293.930</b>	
OTROS	<b>633</b>	<b>11.122.512</b>	
<b>TOTAL AUTORIZACIÓN DE VERTIDO</b>	<b>3.720</b>	<b>493.545.083</b>	
AUTORIZACIONES AMBIENTALES INTEGRADAS D.H. CANTÁBRICO A 31/12/2017			
TOTAL AUTORIZACIÓN AMBIENTAL INTEGRADA		Número	Volumen (m3/año)
		<b>272</b>	<b>172.878.740,00</b>

\* Cuenta con todos los vertidos autorizados, incluye desbordamientos, y evacuación de aguas residuales para viviendas aisladas (urbanas < 250 hab.-eq).



## 5. DUERO

NATURALEZA DEL VERTIDO		AUTORIZACIONES DE VERTIDO D.H. DUERO A 31/12/2017	
		Número	Volumen (m3/año)
URBANO O ASIMILABLE A URBANO	< 250 h.-e.	3.685	16.074.026,00
	>=250 y < 2.000 h.-e.	1.146	33.275.152,00
	>= 2.000 h.-e. y <= 9.999 h.-e.	136	35.526.468,00
	>= 10.000 h.-e. y < 50.000 h.-e.	23	31.529.765,00
	>= 50.000 h.-e.	10	198.918.686,00
	Sin h.-e. asociados	89	341.719,00
	<b>Total</b>	<b>5.089</b>	<b>315.665.816,00</b>
INDUSTRIAL	Clase 1	211	6.865.346,00
	Clase 2	250	11.315.224,00
	Clase 3	24	108.395,00
	Con sustancias peligrosas	117	6.929.871,00
	Sin sustancias peligrosas (sin clasificar)	0	0,00
	<b>Subtotal</b>	<b>602</b>	<b>25.218.836,00</b>
	Refrigeración	3	476.678,00
	Achique de Minas	6	3.085.992,00
	Piscifactorías	16	417.715.968,00
	<b>Total</b>	<b>627</b>	<b>446.497.474,00</b>
OTROS			
<b>TOTAL AUTORIZACIÓN DE VERTIDO</b>		<b>5.716</b>	<b>762.163.290,00</b>
<b>AUTORIZACIONES AMBIENTALES INTEGRADAS D.H. DUERO A 31/12/2017</b>			
<b>TOTAL AUTORIZACIÓN AMBIENTAL INTEGRADA</b>		<b>Número</b>	<b>Volumen (m3/año)</b>
		<b>88</b>	<b>99.427.976,00</b>

## 6. TAJO

NATURALEZA DEL VERTIDO		AUTORIZACIONES DE VERTIDO D.H. TAJO A 31/12/2017	
		Número	Volumen (m3/año)
URBANO O ASIMILABLE A URBANO	< 250 h.-e.	1.110	2.502.308,68
	>=250 y < 2.000 h.-e.	294	15.711.903,17
	>= 2.000 h.-e. y <= 9.999 h.-e.	162	52.508.986,00
	>= 10.000 h.-e. y < 50.000 h.-e.	72	96.533.531,00
	>= 50.000 h.-e.	39	602.600.691,00
	Sin h.-e. asociados	0	0,00
	<b>Total</b>	<b>1.677</b>	<b>769.857.419,85</b>
INDUSTRIAL	Clase 1	56	3.414.228,70
	Clase 2	27	1.039.226,08
	Clase 3	8	18.585,40
	Con sustancias peligrosas	3	23.610.250,00
	Sin sustancias peligrosas (sin clasificar)	0	0,00
	<b>Subtotal</b>	<b>94</b>	<b>28.082.290,18</b>
	Refrigeración	3	758.470.265,00
	Achique de Minas	0	0,00
	Piscifactorías	5	192.369.600,00
	<b>Total</b>	<b>102</b>	<b>978.922.155,18</b>
OTROS			
<b>TOTAL AUTORIZACIÓN DE VERTIDO</b>		<b>1.779</b>	<b>1.748.779.575,03</b>
<b>AUTORIZACIONES AMBIENTALES INTEGRADAS D.H. TAJO A 31/12/2017</b>			
<b>TOTAL AUTORIZACIÓN AMBIENTAL INTEGRADA</b>		Número	Volumen (m3/año)
		62	24.946.354,72

## 7. GUADIANA

NATURALEZA DEL VERTIDO		AUTORIZACIONES DE VERTIDO D.H. GUADIANA A 31/12/2017	
		Número	Volumen (m <sup>3</sup> /año)
URBANO O ASIMILABLE A URBANO	< 250 h.-e.	126	1.669.697,95
	>=250 y < 2.000 h.-e.	103	6.873.975,40
	>= 2.000 h.-e. y <= 9.999 h.-e.	55	18.159.968,00
	>= 10.000 h.-e. y < 50.000 h.-e.	13	27.936.508,00
	>= 50.000 h.-e.	2	6.377.045,00
	Sin h.-e. asociados	70	56.051.660,40
	<b>Total</b>	<b>369</b>	<b>117.068.854,75</b>
INDUSTRIAL	Clase 1	15	2.758.449,00
	Clase 2	10	1.310.089,60
	Clase 3	0	0,00
	Con sustancias peligrosas	17	387.693,16
	Sin sustancias peligrosas (sin clasificar)	53	9.936.901,12
	<b>Subtotal</b>	<b>95</b>	<b>14.393.132,88</b>
	Refrigeración	0	0,00
	Achique de Minas	1	1.437,00
	Piscifactorías	0	0,00
	<b>Total</b>	<b>96</b>	<b>14.394.569,88</b>
OTROS			
<b>TOTAL AUTORIZACIÓN DE VERTIDO</b>		<b>465</b>	<b>131.463.424,63</b>
<b>AUTORIZACIONES AMBIENTALES INTEGRADAS D.H. GUADIANA A 31/12/2017</b>			
<b>TOTAL AUTORIZACIÓN AMBIENTAL INTEGRADA</b>		Número	Volumen (m <sup>3</sup> /año)
		<b>24</b>	<b>8.565.212,00</b>

## 8. GUADALQIVIR

NATURALEZA DEL VERTIDO		AUTORIZACIONES DE VERTIDO D.H. GUADALQIVIR A 31/12/2017	
		Número	Volumen (m3/año)
URBANO O ASIMILABLE A URBANO	< 250 h.-e.	1071	1.891.997,75
	>=250 y < 2.000 h.-e.	111	6.598.572,00
	>= 2.000 h.-e. y <= 9.999 h.-e.	75	25.699.194,30
	>= 10.000 h.-e. y < 50.000 h.-e.	45	66.839.163,00
	>= 50.000 h.-e.	8	105.457.267,00
	Sin h.-e. asociados	0	0,00
	<b>Total</b>	<b>1310</b>	<b>206.486.194,05</b>
INDUSTRIAL	Clase 1	168	4.218.958,59
	Clase 2	35	829.017,20
	Clase 3	17	43.257,58
	Con sustancias peligrosas	36	2.666.982,02
	Sin sustancias peligrosas (sin clasificar)	0	0,00
	<b>Subtotal</b>	<b>256</b>	<b>7.758.215,39</b>
	Refrigeración	3	645.478,00
	Achique de Minas	1	500.000,00
	Piscifactorías	4	116.683.200,00
	<b>Total</b>	<b>264</b>	<b>125.586.893,39</b>
OTROS			
<b>TOTAL AUTORIZACIÓN DE VERTIDO</b>		<b>1.574</b>	<b>332.073.087,44</b>
<b>AUTORIZACIONES AMBIENTALES INTEGRADAS D.H. GUADALQIVIR A 31/12/2017</b>			
<b>TOTAL AUTORIZACIÓN AMBIENTAL INTEGRADA</b>		Número	Volumen (m3/año)
		82	229.112.500,26

## 9. CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS\*\*

NATURALEZA DEL VERTIDO		AUTORIZACIONES DE VERTIDO DH MEDITERRANEO a 31 de diciembre de 2016							
		Autorizaciones de vertido no adaptadas a la legislación vigente				Autorizaciones de vertido adaptadas a la legislación vigente		TOTALES	
		PROVISIONALES		DEFINITIVAS		nº	Volumen (m <sup>3</sup> /año)	nº	Volumen (m <sup>3</sup> /año)
		nº	Volumen (m <sup>3</sup> /año)	nº	Volumen (m <sup>3</sup> /año)				
URBANOS	< 250 h.e	0	0	0	0	288	958.150	288	958.150
	250 - 1.999 h.e	4	174.000	0	0	89	3.653.200	93	3.827.200
	2.000 - 9.999 h.e	2	580.930	0	0	38	9.142.000	40	9.722.930
	10.000 - 49.999 h.e	2	1.585.000	0	0	20	12.150.200	22	13.735.200
	≥ 50.000 h.e	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sin datos de h.e	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>TOTAL URBANAS</b>	<b>8</b>	<b>2.339.930</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>433</b>	<b>25.901.550</b>	<b>441</b>	<b>28.241.480</b>
INDUSTRIALES	Clase 1	0	0	0	0	40	137.125	40	137.125
	Clase 2	0	0	0	0	16	318.500	16	318.500
	Clase 3	0	0	0	0	0	0	0	0
	Clase 1, 2 ó 3 con Sustancias Peligrosas	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>56</b>	<b>455.625</b>	<b>56</b>	<b>455.625</b>
	Refrigeración	0	0	0	0	0	0	0	0
	Piscifactorías	0	0	0	0	0	0	0	0
Aguas de achique de minas	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>TOTAL INDUSTRIALES</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>56</b>	<b>455.625</b>	<b>56</b>	<b>455.625</b>	
OTROS	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>TOTAL</b>	<b>8</b>	<b>2.339.930</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>489</b>	<b>26.357.175</b>	<b>497</b>	<b>28.697.105</b>	

AUTORIZACIONES AMBIENTALES INTEGRADAS DH MEDITERRANEO a 31 de diciembre de 2016		
	Número	Volumen (m <sup>3</sup> /año)
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>2.166.264</b>

\*\* : No se han tomado los datos del CNV al no estar disponible la información correspondiente al año 2017. Por ello la información que aparece en dicho informe es la correspondiente al 2016.

## 10. GUADALETE-BARBATE\*\*

NATURALEZA DEL VERTIDO		AUTORIZACIONES DE VERTIDO DH GUADALETE-BARBATE a 31 de diciembre de 2016							
		Autorizaciones de vertido no adaptadas a la legislación vigente				Autorizaciones de vertido adaptadas a la legislación vigente		TOTALES	
		PROVISIONALES		DEFINITIVAS		nº	Volumen (m <sup>3</sup> /año)	nº	Volumen (m <sup>3</sup> /año)
		nº	Volumen (m <sup>3</sup> /año)	nº	Volumen (m <sup>3</sup> /año)				
URBANOS	<250 h.e	0	0	0	0	217	391.364	217	391.364
	250 - 1.999 h.e	0	0	1	36.500	32	1.527.106	33	1.563.606
	2.000 - 9.999 h.e	0	0	0	0	22	7.111.003	22	7.111.003
	10.000 - 49.999 h.e	0	0	0	0	5	5.221.826	5	5.221.826
	≥50.000 h.e	0	0	0	0	3	25.686.255	3	25.686.255
	Sin datos de h.e	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>TOTAL URBANA \$</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>36.500</b>	<b>279</b>	<b>39.537.554</b>	<b>280</b>	<b>39.974.054</b>
INDUSTRIALES	Clase 1	0	0	0	0	34	8.574.760	34	8.574.760
	Clase 2	0	0	0	0	11	2.262.268	11	2.262.268
	Clase 3	0	0	0	0	1	73.000	1	73.000
	Clase 1, 2 o 3 con Sustancias Peligrosas	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>SUBTOTAL:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>46</b>	<b>10.910.028</b>	<b>46</b>	<b>10.910.028</b>
	Refrigeración	0	0	0	0	0	0	0	0
	Piscifactorías	0	0	0	0	0	0	0	0
Agua de achique de minas	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>TOTAL INDUSTRIALES</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>46</b>	<b>10.910.028</b>	<b>46</b>	<b>10.910.028</b>	
OTROS	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>36.500</b>	<b>325</b>	<b>50.847.582</b>	<b>326</b>	<b>50.884.082</b>	

AUTORIZACIONES AMBIENTALES INTEGRADAS DH GUADALETE-BARBATE a 31 de diciembre de 2016		
	Número	Volumen (m <sup>3</sup> /año)
<b>TOTAL</b>	<b>7</b>	<b>8.130.371</b>

\*\* : No se han tomado los datos del CNV al no estar disponible la información correspondiente al año 2017. Por ello la información que aparece en dicho informe es la correspondiente al 2016.

## 11. TINTO-ODIEL-PIEDRAS\*\*

NATURALEZA DEL VERTIDO		AUTORIZACIONES DE VERTIDO DH TINTO-ODIEL-PIEDRAS a 31 de diciembre de 2016							
		Autorizaciones de vertido no adaptadas a la legislación vigente				Autorizaciones de vertido adaptadas a la legislación vigente		TOTALES	
		PROVISIONALES		DEFINITIVAS		nº	Volumen (m <sup>3</sup> /año)		
		nº	Volumen (m <sup>3</sup> /año)	nº	Volumen (m <sup>3</sup> /año)			nº	Volumen (m <sup>3</sup> /año)
URBANOS	<250 h.e	0	0	0	0	55	197.303	55	197.303
	250 - 1.999 h.e	0	0	1	73.000	14	245.883	15	318.883
	2.000 - 9.999 h.e	0	0	0	0	26	5.834.227	26	5.834.227
	10.000 - 49.999 h.e	0	0	0	0	1	910.000	1	910.000
	≥50.000 h.e	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sin datos de h.e	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL URBANAS</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>73.000</b>	<b>96</b>	<b>7.187.413</b>	<b>97</b>	<b>7.260.413</b>
INDUSTRIALES	Clase 1	0	0	0	0	3	31.080	3	31.080
	Clase 2	0	0	1	6.400	0	0	1	6.400
	Clase 3	0	0	0	0	0	0	0	0
	Clase 1, 2 ó 3 con Sustancias Peligrosas	0	0	1	3.530.280	12	2.304.900	13	5.835.180
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3.536.680</b>	<b>15</b>	<b>2.335.980</b>	<b>17</b>	<b>5.872.660</b>
	Refrigeración	0	0	0	0	0	0	0	0
Piscifactorías	0	0	0	0	0	0	0	0	
Aguas de achique de minas	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>TOTAL INDUSTRIALES</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3.536.680</b>	<b>15</b>	<b>2.335.980</b>	<b>17</b>	<b>5.872.660</b>
OTROS		0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3.609.680</b>	<b>111</b>	<b>9.523.393</b>	<b>114</b>	<b>13.133.073</b>

AUTORIZACIONES AMBIENTALES INTEGRADAS DH TINTO-ODIEL-PIEDRAS a 31 de diciembre de 2016		
	Número	Volumen (m <sup>3</sup> /año)
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>825.180</b>

\*\* : No se han tomado los datos del CNV al no estar disponible la información correspondiente al año 2017. Por ello la información que aparece en dicho informe es la correspondiente al 2016.

## 12. SEGURA

NATURALEZA DEL VERTIDO		AUTORIZACIONES DE VERTIDO D.H. SEGURA A 31/12/2017	
		Número	Volumen (m3/año)
URBANO O ASIMILABLE A URBANO	< 250 h.-e.	493	312.497,31
	>=250 y < 2.000 h.-e.	41	1.660.729,00
	>= 2.000 h.-e. y <= 9.999 h.-e.	21	2.640.619,00
	>= 10.000 h.-e. y < 50.000 h.-e.	35	20.948.464,30
	>= 50.000 h.-e.	9	44.080.695,00
	Sin h.-e. asociados	0	0,00
	<b>Total</b>	<b>599</b>	<b>69.643.004,61</b>
INDUSTRIAL	Clase 1	9	2.153.365,00
	Clase 2	12	285.970,40
	Clase 3	0	0,00
	Con sustancias peligrosas	20	978.065,84
	Sin sustancias peligrosas (sin clasificar)	0	0,00
	<b>Subtotal</b>	<b>41</b>	<b>3.417.401,24</b>
	Refrigeración	3	52.986,00
	Achique de Minas	4	92.032,00
	Piscifactorías	1	5.676.480,00
<b>Total</b>	<b>49</b>	<b>9.238.899,24</b>	
OTROS			
<b>TOTAL AUTORIZACIÓN DE VERTIDO</b>		<b>648</b>	<b>78.881.903,85</b>
<b>AUTORIZACIONES AMBIENTALES INTEGRADAS D.H. SEGURA A 31/12/2017</b>			
<b>TOTAL AUTORIZACIÓN AMBIENTAL INTEGRADA</b>		Número	Volumen (m3/año)
		5	615.034,00



### 13. JÚCAR

NATURALEZA DEL VERTIDO		AUTORIZACIONES DE VERTIDO D.H. JUCAR A 31/12/2017	
		Número	Volumen (m3/año)
URBANO O ASIMILABLE A URBANO	< 250 h.-e.	1.010	2.872.818,28
	>=250 y < 2.000 h.-e.	251	13.982.044,42
	>= 2.000 h.-e. y <= 9.999 h.-e.	113	32.323.576,40
	>= 10.000 h.-e. y < 50.000 h.-e.	41	65.824.503,25
	>= 50.000 h.-e.	19	93.455.685,00
	Sin h.-e. asociados	0	0,00
	<b>Total</b>	<b>1.434</b>	<b>208.458.627,35</b>
INDUSTRIAL	Clase 1	147	5.493.442,49
	Clase 2	32	833.037,20
	Clase 3	7	412.205,73
	Con sustancias peligrosas	25	20.072.528,95
	Sin sustancias peligrosas (sin clasificar)	4	295.643,00
	<b>Subtotal</b>	<b>215</b>	<b>27.106.857,37</b>
	Refrigeración	10	16.671.558,00
	Achique de Minas	0	0,00
Piscifactorías	10	111.725.479,20	
<b>Total</b>	<b>235</b>	<b>155.503.894,57</b>	
OTROS			
<b>TOTAL AUTORIZACIÓN DE VERTIDO</b>		<b>1.669</b>	<b>363.962.521,92</b>

AUTORIZACIONES AMBIENTALES INTEGRADAS D.H. JUCAR A 31/12/2017		
TOTAL AUTORIZACIÓN AMBIENTAL INTEGRADA	Número	Volumen (m3/año)
	28	4.174.938,52

## 14. EBRO\*\*

NATURALEZA DEL VERTIDO		AUTORIZACIONES DE VERTIDO CH EBRO a 31 de diciembre de 2016							
		Autorizaciones de vertido no adaptadas a la legislación vigente				Autorizaciones de vertido adaptadas a la legislación vigente		TOTALES	
		PROVISIONALES		DEFINITIVAS					
		nº	Volumen (m <sup>3</sup> /año)	nº	Volumen (m <sup>3</sup> /año)	nº	Volumen (m <sup>3</sup> /año)	nº	Volumen (m <sup>3</sup> /año)
URBANOS	<250 h.e	1	17.000	5	38.695	1.902	6.966.965	1.908	7.022.660
	250 - 1.999 h.e	0	0	0	0	397	33.684.033	397	33.684.033
	2.000 - 9.999 h.e	0	0	0	0	130	62.255.576	130	62.255.576
	10.000 - 49.999 h.e	0	0	0	0	45	85.679.049	45	85.679.049
	≥50.000 h.e	0	0	0	0	13	218.736.900	13	218.736.900
	Sin datos de h.e	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>TOTAL URBANAS</b>	<b>1</b>	<b>17.000</b>	<b>5</b>	<b>38.695</b>	<b>2.487</b>	<b>407.322.522</b>	<b>2.493</b>	<b>407.378.217</b>
INDUSTRIALES	Clase 1	0	0	5	4.810	678	15.338.494	683	15.343.304
	Clase 2	0	0	2	2.000	259	7.017.210	261	7.019.210
	Clase 3	0	0	1	140	42	123.656	43	123.796
	Clase 1, 2 o 3 con Sustancias Peligrosas	0	0	0	0	12	3.170.808	12	3.170.808
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>6.950</b>	<b>991</b>	<b>25.650.168</b>	<b>999</b>	<b>25.657.119</b>
	Refrigeración	0	0	0	0	47	734.342.587	47	734.342.587
	Plisofactorías	0	0	0	0	33	652.291.350	33	652.291.350
Aguas de achique de minas	0	0	0	0	4	6.814.639	4	6.814.639	
<b>TOTAL INDUSTRIALES</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>6.950</b>	<b>1.075</b>	<b>1.419.098.744</b>	<b>1.083</b>	<b>1.419.105.694</b>	
OTROS	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>17.000</b>	<b>13</b>	<b>45.645</b>	<b>3.562</b>	<b>1.826.421.266</b>	<b>3.576</b>	<b>1.826.483.911</b>	

AUTORIZACIONES AMBIENTALES INTEGRADAS CH EBRO a 31 de diciembre de 2016		
	Número	Volumen (m <sup>3</sup> /año)
<b>TOTAL</b>	150	219.535.143

\*\* : No se han tomado los datos del CNV al no estar disponible la información correspondiente al año 2017. Por ello la información que aparece en dicho informe es la correspondiente al 2016.

## 15. CUENCAS INTERNAS DE CATALUÑA\*\*

		AUTORIZACIONES DE VERTIDO CI CATALUÑA a 31 de diciembre de 2016							
		Autorizaciones de vertido no adaptadas a la legislación vigente				Autorizaciones de vertido adaptadas a la legislación vigente		TOTALES	
		PROVISIONALES		DEFINITIVAS					
		nº	Volumen (m <sup>3</sup> /año)	nº	Volumen (m <sup>3</sup> /año)	nº	Volumen (m <sup>3</sup> /año)	nº	Volumen (m <sup>3</sup> /año)
URBANOS	<250 h.e	0	0	0	0	36	377.910	36	377.910
	250 - 1.999 h.e	0	0	0	0	114	7.597.939	114	7.597.939
	2.000 - 9.999 h.e	0	0	0	0	97	32.658.375	97	32.658.375
	10.000 - 49.999 h.e	0	0	0	0	42	72.072.900	42	72.072.900
	≥50.000 h.e	0	0	0	0	24	274.217.930	24	274.217.930
	Sin datos de h.e	0	0	0	0	24	0	24	0
	<b>TOTAL URBANAS</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>337</b>	<b>386.525.054</b>	<b>337</b>	<b>386.525.054</b>
INDUSTRIALES	Clase 1	0	0	0	0	1.430	9.414.526	1.430	9.414.526
	Clase 2	0	0	0	0	0	0	0	0
	Clase 3	0	0	0	0	0	0	0	0
	Clase 1, 2 ó 3 con Sustancias Peligrosas	0	0	0	0	251	2.489.958	251	2.489.958
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.681</b>	<b>11.904.484</b>	<b>1.681</b>	<b>11.904.484</b>
	Refrigeración	0	0	0	0	0	0	0	0
	Piscifactorías	0	0	0	0	0	0	0	0
Agua de achique de minas	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>TOTAL INDUSTRIALES</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.681</b>	<b>11.904.484</b>	<b>1.681</b>	<b>11.904.484</b>	
OTROS	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2.018</b>	<b>398.829.538</b>	<b>2.018</b>	<b>398.829.538</b>	

AUTORIZACIONES AMBIENTALES INTEGRADAS CI CATALUÑA a 31 de diciembre de 2016		
	Número	Volumen (m <sup>3</sup> /año)
<b>TOTAL</b>	163	22.453.172

\*\* : No se han tomado los datos del CNV al no estar disponible la información correspondiente al año 2017. Por ello la información que aparece en dicho informe es la correspondiente al 2016.

## 16. BALEARES\*\*

NATURALEZA DEL VERTIDO		AUTORIZACIONES DE VERTIDO BALEARES a 31 de diciembre de 2015							
		Autorizaciones de vertido no adaptadas a la legislación vigente				Autorizaciones de vertido adaptadas a la legislación vigente		TOTALES	
		PROVISIONALES		DEFINITIVAS					
		nº	Volumen (m³/año)	nº	Volumen (m³/año)	nº	Volumen (m³/año)	nº	Volumen (m³/año)
URBANOS	<250 h.e	0	0	2	112.420	26	162.072	28	274.492
	250 - 1.999 h.e	0	0	7	10.942.250	26	2.764.158	33	13.706.408
	2.000 - 9.999 h.e	0	0	46	9.909.563	16	10.582.261	62	20.491.824
	10.000 - 49.999 h.e	0	0	19	23.643.846	4	10.955.625	23	34.599.471
	≥50.000 h.e	0	0	11	73.131.633	1	17.520.000	12	90.651.633
	Sin datos de h.e	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>TOTAL URBANAS</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>85</b>	<b>117.739.714</b>	<b>73</b>	<b>41.984.116</b>	<b>158</b>	<b>159.723.830</b>
INDUSTRIALES	Clase 1	0	0	0	0	17	21.139	17	21.139
	Clase 2	0	0	0	0	0	0	0	0
	Clase 3	0	0	0	0	0	0	0	0
	Clase 1, 2 ó 3 con Sustancias Peligrosas	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>21.139</b>	<b>17</b>	<b>21.139</b>
	Refrigeración	0	0	0	0	0	0	0	0
	Piscifactorías	0	0	0	0	0	0	0	0
Aguas de achique de minas	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>TOTAL INDUSTRIALES</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>21.139</b>	<b>17</b>	<b>21.139</b>	
OTROS	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>85</b>	<b>117.739.714</b>	<b>90</b>	<b>42.005.255</b>	<b>175</b>	<b>159.744.969</b>	

AUTORIZACIONES AMBIENTALES INTEGRADAS BALEARES a 31 de diciembre de 2015		
	Número	Volumen (m³/año)
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>75.813.125</b>

\*\* : No se han tomado los datos del CNV al no estar disponible la información correspondiente al año 2017. Por ello la información que aparece en dicho informe es la correspondiente al 2016.

## 17. GRAN CANARIA

NATURALEZA DEL VERTIDO		AUTORIZACIONES DE VERTIDO D.H. GRAN CANARIA A 31/12/2017	
		Número	Volumen (m3/año)
URBANO O ASIMILABLE A URBANO	< 250 h.-e.	0	0,00
	>=250 y < 2.000 h.-e.	14	493.699,00
	>= 2.000 h.-e. y <= 9.999 h.-e.	2	346.750,00
	>= 10.000 h.-e. y < 50.000 h.-e.	1	8.942.346,70
	>= 50.000 h.-e.	0	0,00
	Sin h.-e. asociados	0	0,00
<b>Total</b>		<b>17</b>	<b>9.782.795,70</b>
INDUSTRIAL	Clase 1	3	57.243,44
	Clase 2	1	86.000,00
	Clase 3	0	0,00
	Con sustancias peligrosas	1	105.120,00
	Sin sustancias peligrosas (sin clasificar)	0	0,00
	<b>Subtotal</b>	<b>5</b>	<b>248.363,44</b>
	Refrigeración	0	0,00
	Achique de Minas	0	0,00
Piscifactorías	0	0,00	
<b>Total</b>		<b>5</b>	<b>248.363,44</b>
OTROS			
<b>TOTAL AUTORIZACIÓN DE VERTIDO</b>		<b>22</b>	<b>10.031.159,14</b>

AUTORIZACIONES AMBIENTALES INTEGRADAS D.H. GRAN CANARIA A 31/12/2017		
TOTAL AUTORIZACIÓN AMBIENTAL INTEGRADA	Número	Volumen (m3/año)
	0	0,00

## 18. FUERTEVENTURA

NATURALEZA DEL VERTIDO		AUTORIZACIONES DE VERTIDO D.H. FUERTEVENTURA A 31/12/2017	
		Número	Volumen (m3/año)
URBANO O ASIMILABLE A URBANO	< 250 h.-e.	0	0
	>=250 y < 2.000 h.-e.	0	0
	>= 2.000 h.-e. y <= 9.999 h.-e.	0	0
	>= 10.000 h.-e. y < 50.000 h.-e.	0	0
	>= 50.000 h.-e.	0	0
	Sin h.-e. asociados	0	0
	<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
INDUSTRIAL	Clase 1	0	0
	Clase 2	0	0
	Clase 3	0	0
	Con sustancias peligrosas	0	0
	Sin sustancias peligrosas (sin clasificar)	0	0
	<b>Subtotal</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
	Refrigeración	0	0
	Achique de Minas	0	0
	Piscifactorías	0	0
	<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
OTROS			
<b>TOTAL AUTORIZACIÓN DE VERTIDO</b>		<b>0</b>	<b>0,00</b>
<b>AUTORIZACIONES AMBIENTALES INTEGRADAS D.H. FUERTEVENTURA A 31/12/2017</b>			
<b>TOTAL AUTORIZACIÓN AMBIENTAL INTEGRADA</b>		Número	Volumen (m3/año)
		<b>0</b>	<b>0,00</b>

## 19. LANZAROTE\*\*

NATURALEZA DEL VERTIDO		AUTORIZACIONES DE VERTIDO LANZAROTE a 31 de diciembre de 2016							
		Autorizaciones de vertido no adaptadas a la legislación vigente				Autorizaciones de vertido adaptadas a la legislación vigente		TOTALES	
		PROVISIONALES		DEFINITIVAS		nº	Volumen (m <sup>3</sup> /año)	nº	Volumen (m <sup>3</sup> /año)
		nº	Volumen (m <sup>3</sup> /año)	nº	Volumen (m <sup>3</sup> /año)				
URBANOS	<250 h.e	0	0	0	0	23	215.905	23	215.905
	250 - 1.999 h.e	0	0	0	0	16	762.985	16	762.985
	2.000 - 9.999 h.e	0	0	0	0	2	244.550	2	244.550
	10.000 - 49.999 h.e	0	0	0	0	3	3.394.500	3	3.394.500
	≥50.000 h.e	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sin datos de h.e	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL URBANA \$</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>44</b>	<b>4.617.940</b>	<b>44</b>	<b>4.617.940</b>
INDUSTRIALES	Clase 1	0	0	0	0	0	0	0	0
	Clase 2	0	0	0	0	0	0	0	0
	Clase 3	0	0	0	0	0	0	0	0
	Clase 1, 2 ó 3 con Sustancias Peligrosas	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	Refrigeración	0	0	0	0	0	0	0	0
	Piscifactorías	0	0	0	0	0	0	0	0
Aguas de achique de minas	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>TOTAL INDUSTRIALES</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
OTROS		0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>44</b>	<b>4.617.940</b>	<b>44</b>	<b>4.617.940</b>

AUTORIZACIONES AMBIENTALES INTEGRADAS LANZAROTE a 31 de diciembre de 2016		
	Número	Volumen (m <sup>3</sup> /año)
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

\*\* : No se han tomado los datos del CNV al no estar disponible la información correspondiente al año 2017. Por ello la información que aparece en dicho informe es la correspondiente al 2016.



## 20. TENERIFE

NATURALEZA DEL VERTIDO		AUTORIZACIONES DE VERTIDO D.H. TENERIFE A 31/12/2017	
		Número	Volumen (m3/año)
URBANO O ASIMILABLE A URBANO	< 250 h.-e.	880	2.418.856,65
	>=250 y < 2.000 h.-e.	101	2.655.727,24
	>= 2.000 h.-e. y <= 9.999 h.-e.	3	879.649,49
	>= 10.000 h.-e. y < 50.000 h.-e.	0	0,00
	>= 50.000 h.-e.	0	0,00
	Sin h.-e. asociados	0	0,00
<b>Total</b>		<b>984</b>	<b>5.954.233,38</b>
INDUSTRIAL	Clase 1	37	126.499,57
	Clase 2	1	2.190,00
	Clase 3	3	1.196,49
	Con sustancias peligrosas	0	0,00
	Sin sustancias peligrosas (sin clasificar)	5	17.484,57
	<b>Subtotal</b>	<b>46</b>	<b>147.370,63</b>
	Refrigeración	0	0,00
	Achique de Minas	0	0,00
	Piscifactorías	0	0,00
<b>Total</b>		<b>46</b>	<b>147.370,63</b>
OTROS			
<b>TOTAL AUTORIZACIÓN DE VERTIDO</b>		<b>1.030</b>	<b>6.101.604,01</b>
<b>AUTORIZACIONES AMBIENTALES INTEGRADAS D.H. TENERIFE A 31/12/2017</b>			
<b>TOTAL AUTORIZACIÓN AMBIENTAL INTEGRADA</b>		Número	Volumen (m3/año)
		<b>1</b>	<b>675,00</b>



## 21. LA PALMA\*\*

NATURALEZA DEL VERTIDO		AUTORIZACIONES DE VERTIDO LA PALMA a 31 de diciembre de 2016							
		Autorizaciones de vertido no adaptadas a la legislación vigente				Autorizaciones de vertido adaptadas a la legislación vigente		TOTALES	
		PROVISIONALES		DEFINITIVAS		nº	Volumen (m <sup>3</sup> /año)	nº	Volumen (m <sup>3</sup> /año)
		nº	Volumen (m <sup>3</sup> /año)	nº	Volumen (m <sup>3</sup> /año)				
URBANOS	<250 h.e	0	0	0	0	34	146.186	34	146.186
	250 - 1.999 h.e	0	0	0	0	5	158.904	5	158.904
	2.000 - 9.999 h.e	0	0	0	0	2	365.000	2	365.000
	10.000 - 49.999 h.e	0	0	0	0	0	0	0	0
	≥50.000 h.e	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sin datos de h.e	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>TOTAL URBANAS</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>41</b>	<b>670.090</b>	<b>41</b>	<b>670.090</b>
INDUSTRIALES	Clase 1	0	0	0	0	31	39.427	31	39.427
	Clase 2	0	0	0	0	0	0	0	0
	Clase 3	0	0	0	0	0	0	0	0
	Clase 1, 2 ó 3 con Sustancias Peligrosas	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>31</b>	<b>39.427</b>	<b>31</b>	<b>39.427</b>
	Refrigeración	0	0	0	0	0	0	0	0
	Piscifactorías	0	0	0	0	0	0	0	0
Aguas de achique de minas	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>TOTAL INDUSTRIALES</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>31</b>	<b>39.427</b>	<b>31</b>	<b>39.427</b>	
OTROS	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>709.517</b>	<b>72</b>	<b>709.517</b>	

AUTORIZACIONES AMBIENTALES INTEGRADAS LA PALMA a 31 de diciembre de 2016		
	Número	Volumen (m <sup>3</sup> /año)
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

\*\* : No se han tomado los datos del CNV al no estar disponible la información correspondiente al año 2017. Por ello la información que aparece en dicho informe es la correspondiente al 2016.

## 22. LA GOMERA

NATURALEZA DEL VERTIDO		AUTORIZACIONES DE VERTIDO LA GOMERA A 31/12/2017	
		Número	Volumen (m3/año)
URBANO O ASIMILABLE A URBANO	< 250 h.-e.	1	1095
	>=250 y < 2.000 h.-e.	0	0
	>= 2.000 h.-e. y <= 9.999 h.-e.	1	215.715,00
	>= 10.000 h.-e. y < 50.000 h.-e.	0	0
	>= 50.000 h.-e.	0	0
	Sin h.-e. asociados	0	0
	<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>216.810,00</b>
INDUSTRIAL	Clase 1	0	0
	Clase 2	0	0
	Clase 3	0	0
	Con sustancias peligrosas	0	0
	Sin sustancias peligrosas (sin clasificar)	0	0
	<b>Subtotal</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
	Refrigeración	0	0
	Achique de Minas	0	0
Piscifactorías	0	0	
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	
OTROS			
<b>TOTAL AUTORIZACIÓN DE VERTIDO</b>		<b>2</b>	<b>216.810,00</b>
<b>AUTORIZACIONES AMBIENTALES INTEGRADAS LA GOMERA A 31/12/2017</b>			
<b>TOTAL AUTORIZACIÓN AMBIENTAL INTEGRADA</b>		<b>Número</b>	<b>Volumen (m3/año)</b>
		<b>0</b>	<b>0,00</b>

## 23. EL HIERRO\*\*

NATURALEZA DEL VERTIDO		AUTORIZACIONES DE VERTIDO EL HIERRO a 31 de diciembre de 2016							
		Autorizaciones de vertido no adaptadas a la legislación vigente				Autorizaciones de vertido adaptadas a la legislación vigente		TOTALES	
		PROVISIONALES		DEFINITIVAS					
		nº	Volumen (m <sup>3</sup> /año)	nº	Volumen (m <sup>3</sup> /año)	nº	Volumen (m <sup>3</sup> /año)	nº	Volumen (m <sup>3</sup> /año)
URBANOS	<250 h e	0	0	0	0	3	17.320	3	17.320
	250 - 1.999 h e	0	0	0	0	1	22.347	1	22.347
	2.000 - 9.999 h e	0	0	0	0	1	80.000	1	80.000
	10.000 - 49.999 h e	0	0	0	0	0	0	0	0
	≥50.000 h e	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sin datos de h e	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>TOTAL URBANAS</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>119.667</b>	<b>5</b>	<b>119.667</b>
INDUSTRIALES	Clase 1	0	0	0	0	0	0	0	0
	Clase 2	0	0	1	5.214	0	0	1	5.214
	Clase 3	0	0	0	0	0	0	0	0
	Clase 1, 2 ó 3 con Sustancias Peligrosas	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>5.214</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>5.214</b>
	Refrigeración	0	0	0	0	0	0	0	0
	Piscifactorías	0	0	0	0	0	0	0	0
Aguas de achique de minas	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>TOTAL INDUSTRIALES</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>5.214</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>5.214</b>	
OTROS	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>5.214</b>	<b>5</b>	<b>119.667</b>	<b>6</b>	<b>124.881</b>	

AUTORIZACIONES AMBIENTALES INTEGRADAS EL HIERRO a 31 de diciembre de 2016		
	Número	Volumen (m <sup>3</sup> /año)
<b>TOTAL</b>	0	0

\*\* : No se han tomado los datos del CNV al no estar disponible la información correspondiente al año 2017. Por ello la información que aparece en dicho informe es la correspondiente al 2016.