

INFORME 2018 AUTORIZACIONES DE VERTIDO



**DOMINIO PÚBLICO
HIDRÁULICO**



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



**MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO**

Edita:

© Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

Secretaría General Técnica

NIPO: 665-20-002-1

Tienda virtual: www.miteco.es

centropublicaciones@mapama.es

Catálogo de Publicaciones de la Administración General del Estado:

<http://publicacionesoficiales.boe.es/>

ÍNDICE GENERAL

| | |
|---|----|
| 1. Antecedentes | 1 |
| 2. Introducción | 4 |
| 3. Definiciones y acrónimos | 8 |
| 4. Resumen de datos entregados | 12 |
| 5. Datos AV por organismo | 14 |
| CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO | 15 |
| CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL MIÑO SIL | 17 |
| CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO | 19 |
| CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO | 20 |
| CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADIANA | 22 |
| CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR | 24 |
| CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA | 26 |
| CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR | 28 |
| CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO | 30 |
| GALICIA COSTA | 31 |
| CUENCAS INTERNAS DEL PAÍS VASCO | 34 |
| CUENCAS INTERNAS DE CATALUÑA | 36 |
| LAS PALMAS | 37 |
| SANTA CRUZ DE TENERIFE | 39 |
| BALEARES | 41 |

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; 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 (en adelante CNV), ya no se solicita dicha información y se comienza a utilizar la disponible en el CNV.

El informe correspondiente al año 2017 es el primero en seguir este procedimiento de elaboración, 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, en el que se indicará el tipo de vertido mayoritario. Por lo tanto, el número de autorizaciones que se indican en este informe hacen referencia a **Expedientes de Autorizaciones de Vertidos**, en los cuales pueden tener autorizados uno o varios puntos de vertido. Se hace constar esta observación, para que no incurra en error al observar valores diferentes en otras formas de publicación de esta información por punto de vertido autorizado como, por ejemplo, la cobertura del GEOPORTAL del Ministerio.

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 el documento “Informe de autorizaciones de vertido a Dominio Público Marítimo-Terrestre 2018” 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 dos bloques: en el primero se muestran los vertidos a DPH de todos los organismos para la totalidad del territorio, y en un segundo apartado, de forma individualizada para cada una de las demarcaciones o cuencas.

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.

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.

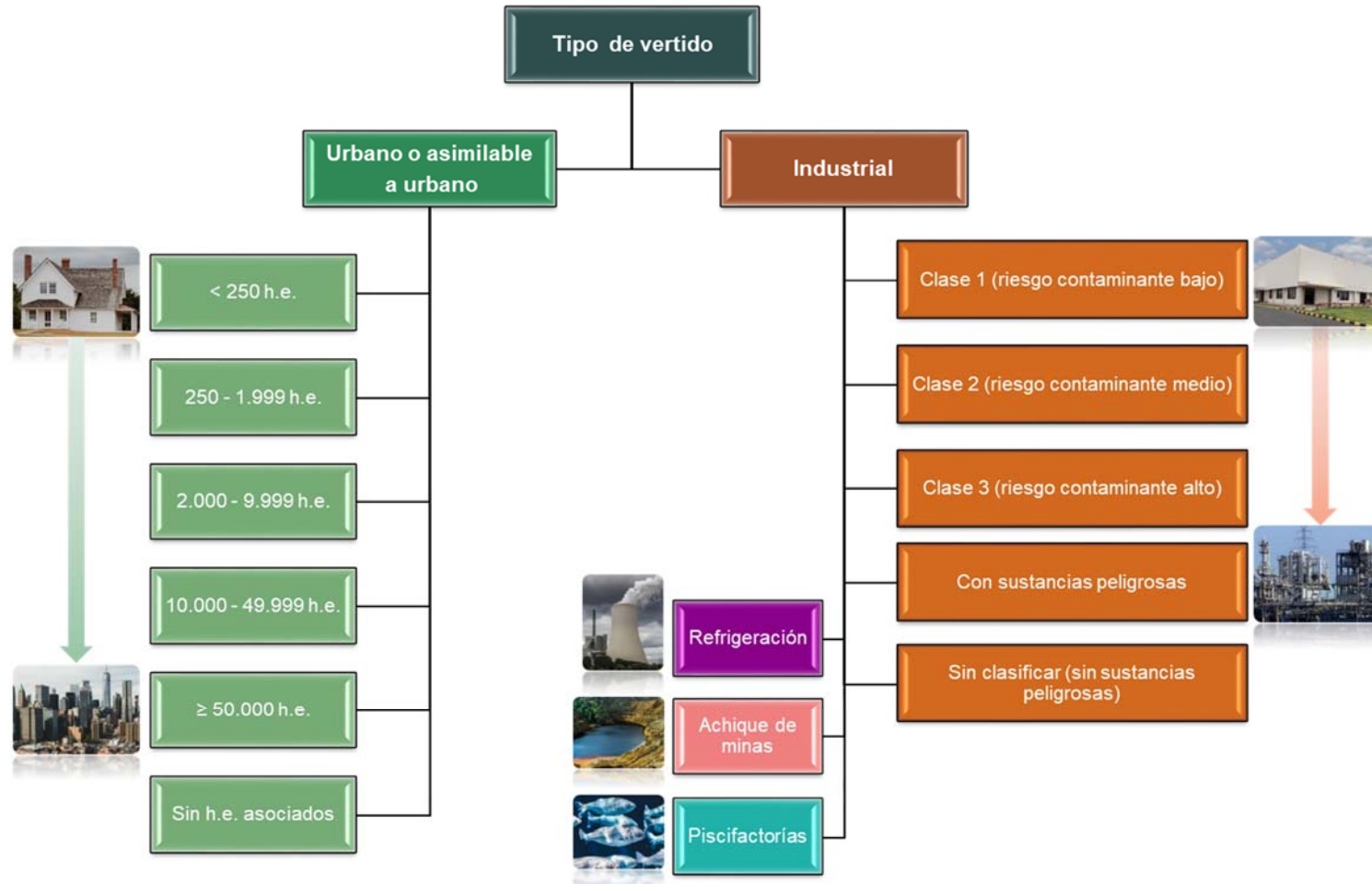
El Reglamento del Dominio Público Hidráulico (en adelante RDPH) desarrolla del título V del TRLA diferenciando entre vertidos directos e indirectos: son vertidos directos la emisión directa de contaminantes a las aguas continentales o a cualquier otro elemento del DPH, así como la descarga de contaminantes 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. Así mismo, se incluyen los 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).

Clasificación del tipo de vertido según su naturaleza:



La clasificación de los vertidos de naturaleza industrial según la actividad industrial viene definida en el Anexo IV RDPH:

| Clase | Riesgo Contaminante | Actividad Industrial |
|------------------|---------------------|----------------------------|
| 1 | Bajo | Servicios |
| | | Energía y Agua |
| | | Metalurgia |
| | | Alimentación |
| | | Conservera |
| | | Confección |
| | | Madera |
| | | Manufacturas diversas |
| | | Agricultura, caza y pesca |
| | | Gestión de residuos |
| | | 2 |
| Química | | |
| Construcción | | |
| Bebidas y tabaco | | |
| Carnes y lácteos | | |
| Textil | | |
| Papel | | |
| 3 | Alto | Curtidos |
| | | Tratamiento de superficies |
| | | Zootecnia |

3. Definiciones y acrónimos

DPH: Dominio público hidráulico

- Según el *art. 2 del Reglamento de Dominio Público Hidráulico*:
- Las aguas continentales, tanto las superficiales como las subterráneas renovables. con independencia del tiempo de renovación.
- Los cauces de corrientes naturales, continuas o discontinuas.
- Los lechos de los lagos y lagunas y los de los embalses superficiales en cauces públicos.
- Los acuíferos subterráneos, a los efectos de los actos de disposición o de afección de los recursos hidráulicos (*art. 2 del Texto Refundido de la Ley de Aguas*)."

RDPH: Reglamento de Dominio Público Hidráulico

- *Real Decreto 849/1986, de 11 de abril, por el que se aprueba el Reglamento del Dominio Público Hidráulico, que desarrolla los títulos preliminar I, IV, V, VI y VII de la Ley 29/1985, de 2 de agosto, de Aguas.*

TRLA: Texto refundido de la Ley de Aguas

- *Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Aguas.*

CNV: Censo Nacional de Vertidos

- La Dirección General del Agua del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente llevará el Censo Nacional de Vertidos donde figurarán los datos correspondientes a los vertidos cuya autorización corresponde a los organismos de cuenca y a las Administraciones hidráulicas autonómicas, así como los vertidos efectuados desde tierra al mar, según los datos proporcionados por las comunidades autónomas (*art. 254 RDPH*).
- Regulado por 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.*

AV: Autorización de vertido

- Regulado por el *TRLA título V, capítulo II* y en el *RDPH título II capítulo II sección 1ª*.
- Las autorizaciones de vertidos establecerán las condiciones en que deben realizarse, en la forma que reglamentariamente se determine.
- 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 dominio público hidráulico, salvo que se cuente con la previa autorización.
- La autorización de vertido tendrá como objeto la consecución de los objetivos medioambientales establecidos.
- Los modelos oficiales de autorización de vertido vienen determinados en la *Orden AAA/2056/2014, de 27 de octubre, por la que se aprueban los modelos oficiales de solicitud de autorización y de declaración de vertido.*

AAI: Autorización Ambiental Integrada

- Regulada por *Real Decreto Legislativo 1/2016, de 16 de diciembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de prevención y control integrados de la contaminación*:
- Resolución escrita del órgano competente de la comunidad autónoma en la que se ubique la instalación, por la que se permite, a los efectos de la protección del medio ambiente y de la salud de las personas, explotar la totalidad o parte de una instalación, bajo determinadas condiciones destinadas a garantizar que la misma cumple el objeto y las disposiciones de esta ley.
- Se somete a autorización ambiental integrada la explotación de las instalaciones en las que se desarrolle alguna de las actividades incluidas en el anejo 1.

DPMT: Dominio Público Marítimo Terrestre

- En virtud de lo dispuesto en el *art. 132.2 de la Constitución*, son bienes de dominio público marítimo-terrestre estatal los definidos en el *título I, capítulo I (art. 3, 4, 5 y 6) de la Ley 22/1988, de 28 de julio, de Costas*.

CCHH: Confederaciones hidrográficas

- Su definición, funciones, naturaleza, régimen jurídico y otras atribuciones se encuentran definidas en el *título II, capítulo III del TRLA*:
- En las cuencas hidrográficas que excedan el ámbito territorial de una Comunidad Autónoma se constituirán organismos de cuenca con las funciones y cometidos que se regulan en esta Ley.
- Los organismos de cuenca, con la denominación de Confederaciones Hidrográficas, son organismos autónomos de los previstos en el *artículo 43.1.ª) de la Ley 6/1997, de 14 de abril, de Organización y Funcionamiento de la Administración General del Estado*, adscritos, a efectos administrativos, al Ministerio de Medio Ambiente.

Agua residual urbana o asimilable

- Aquella que no contenga un volumen de aguas residuales industriales mayor de un 30 % (*Anexo IV RDPH*).

H.e.: habitante equivalente

- La carga orgánica biodegradable con una demanda bioquímica de oxígeno de cinco días (DBO 5), de 60 gramos de oxígeno por día (*Directiva 91/271/CEE, del Consejo, de 21 de mayo de 1991, sobre el tratamiento de las aguas residuales urbanas*).

Sustancias peligrosas

- Sustancias o grupos de sustancias que son tóxicas, persistentes y bioacumulables, así como otras sustancias o grupos de sustancias que entrañan un nivel de riesgo análogo. En particular, son sustancias peligrosas todas las enumeradas en los *anexos IV y V del Real Decreto 817/2015, de 11 de septiembre, por el que se establecen los criterios de seguimiento y evaluación del estado de las aguas superficiales y las normas de calidad ambiental*, independientemente de la clase atribuida (prioritarias, peligrosas prioritarias, otros contaminantes o preferentes). (Art. 245. 5. d) RDPH).

4. Resumen de datos entregados

Tabla 1. Vertidos a DPH por Demarcación Hidrográfica – 2018

| Demarcación Hidrográfica | Número | Volumen (m ³ /año) |
|---------------------------------------|---------------|-------------------------------|
| Cantábrico | 2.488 | 540.203.183 |
| Miño-Sil | 2.213 | 579.527.423 |
| Duero | 5.815 | 860.332.370 |
| Tajo | 1.842 | 1.762.489.153 |
| Guadiana | 462 | 136.823.240 |
| Guadalquivir | 1.599 | 512.343.731 |
| C. Internas Andaluzas ^{*/**} | - | - |
| Segura | 684 | 76.301.615 |
| Júcar | 1.754 | 309.608.334 |
| Ebro* | 3.644 | 1.247.842.651 |
| Galicia Costa | 1.998 | 517.891.658 |
| C.I. País Vasco | 407 | 26.325.947 |
| C.I. Cataluña* | 1.993 | 91.670.359 |
| Provincia de Las Palmas | 24 | 10.037.635 |
| Provincia de Sta. Cruz de Tenerife | 1.024 | 6.704.950 |
| Baleares | 138 | 25.330.565 |
| TOTAL | 26.085 | 6.703.432.814 |

* Sin datos o datos incompletos en el CNV.

** Incluye las cuencas de Mediterráneas Andaluzas, Guadalete-Barbate y Tiento-Odiel-Piedras.

Tabla 2. Vertidos a Dominio Público Hidráulico según tipo – 2018

| | Tipo de vertido | Número | Volumen (m ³ /año) |
|-------------------------|------------------|---------------|-------------------------------|
| Autorización de vertido | Urbano | 20.382 | 2.459.466.118 |
| | Industrial | 5.347 | 961.355.412 |
| | Refrigeración | 89 | 1.100.616.371 |
| | Piscifactorías | 131 | 2.114.706.687 |
| | Achique de Minas | 136 | 67.288.226 |
| | TOTAL | 26.085 | 6.703.432.814 |

5. Datos AV por organismo

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL CANTÁBRICO



Resumen de los datos:

| NÚMERO AV | | VOLUMEN AV | |
|-----------|--------------|-------------|--------------|
| URBANOS | INDUSTRIALES | URBANOS | INDUSTRIALES |
| 1.619 | 869 | 155.862.694 | 384.340.489 |

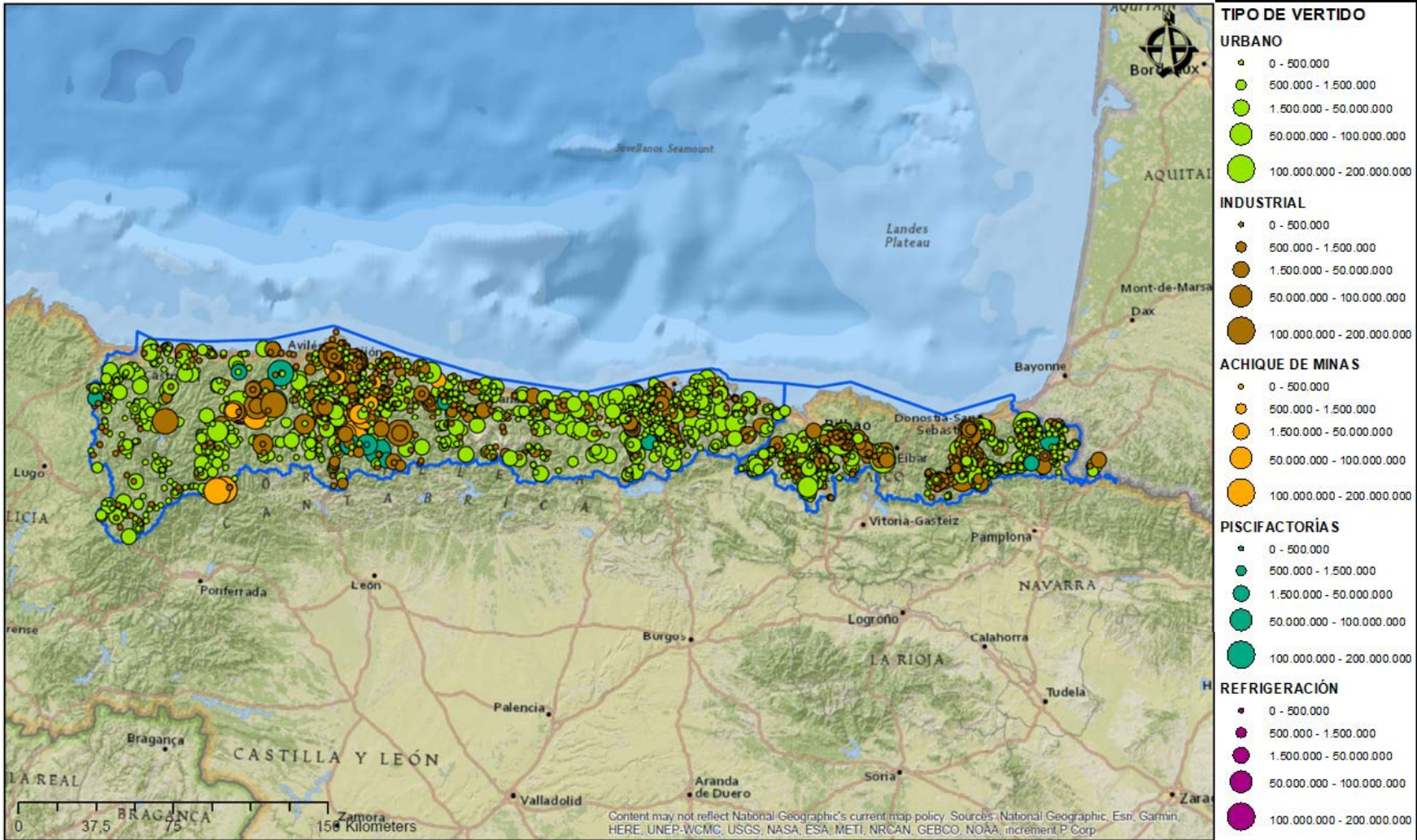
Porcentaje número de vertidos



Porcentaje de volumen de vertido



| AUTORIZACIONES DE VERTIDO Cantábrico, CH a 31/12/2018 | | | |
|---|--|--------------------|--------------------|
| NATURALEZA DEL VERTIDO | | Número | Volumen (m³/año) |
| URBANO O ASIMILABLE A URBANO | < 250 h.e. | 1.392 | 4.641.739 |
| | 250 - 1.999 h.e. | 179 | 11.582.731 |
| | 2.000 - 9.999 h.e. | 26 | 11.378.588 |
| | 10.000 - 49.999 h.e. | 14 | 29.817.227 |
| | ≥ 50.000 h.e. | 6 | 98.434.381 |
| | Sin h.e. asociados | 2 | 8.028 |
| | Total | 1.619 | 155.862.694 |
| INDUSTRIAL | Clase 1 (riesgo contaminante bajo) | 514 | 11.547.843 |
| | Clase 2 (riesgo contaminante medio) | 178 | 34.249.256 |
| | Clase 3 (riesgo contaminante alto) | 27 | 555.187 |
| | Con sustancias peligrosas | 44 | 26.133.932 |
| | Sin clasificar (sin sustancias peligrosas) | 36 | 1.291.005 |
| | Subtotal | 799 | 73.777.223 |
| | Refrigeración | 3 | 8.723.684 |
| | Achique de Minas | 35 | 44.103.007 |
| | Piscifactorías | 32 | 257.736.575 |
| | Total | 869 | 384.340.489 |
| TOTAL | 2.488 | 540.203.183 | |



CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA

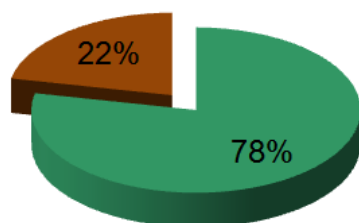
DEL MIÑO SIL



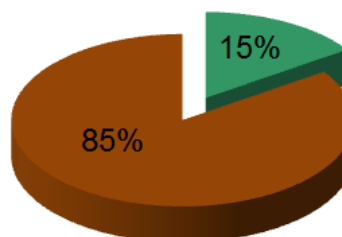
Resumen de los datos:

| NÚMERO AV | | VOLUMEN AV | |
|-----------|--------------|------------|--------------|
| URBANOS | INDUSTRIALES | URBANOS | INDUSTRIALES |
| 1.732 | 481 | 89.750.691 | 489.776.732 |

Porcentaje número de vertidos

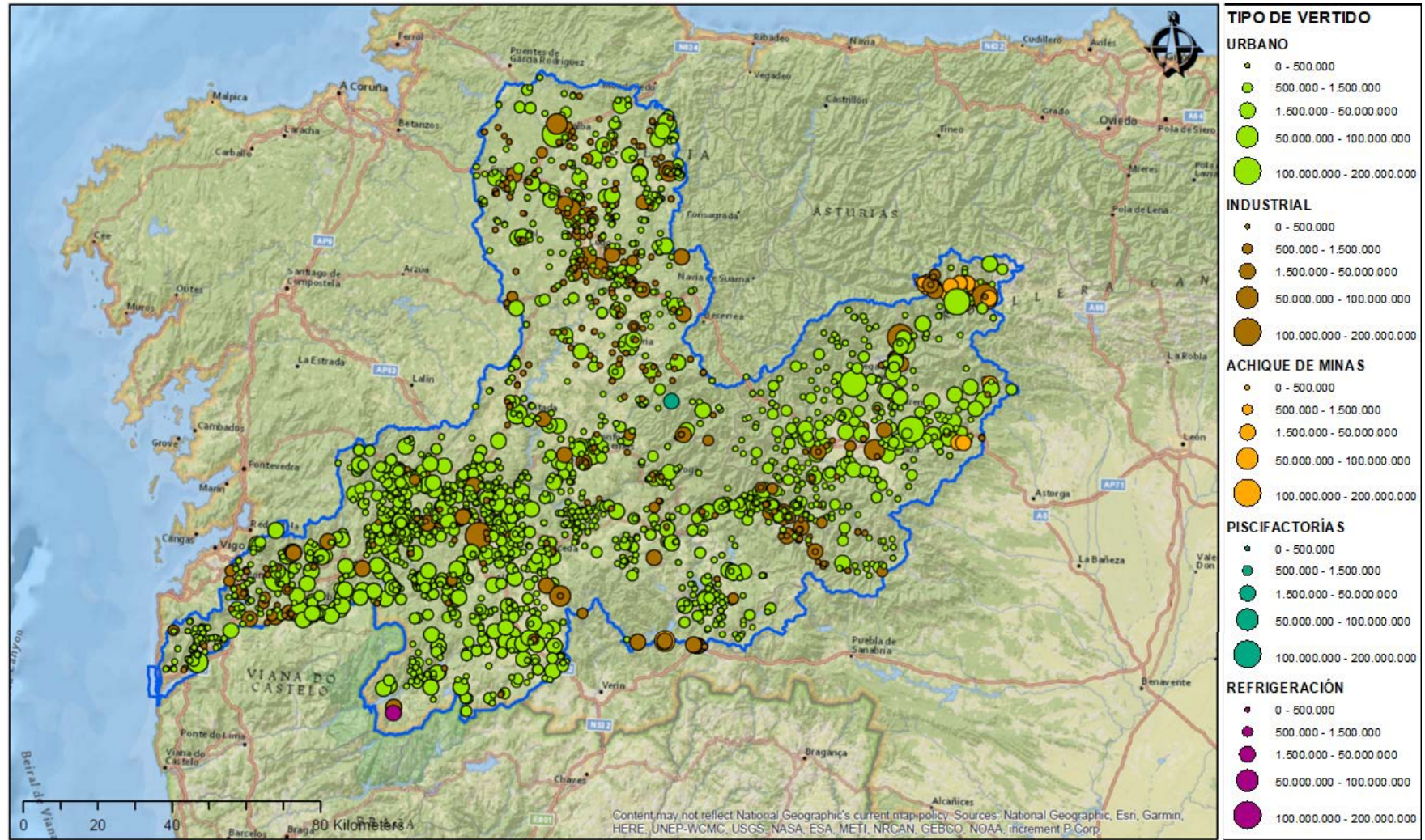


Porcentaje de volumen de vertido



| AUTORIZACIONES DE VERTIDO Miño Sil, CH a 31/12/2018* | | | |
|--|--|--------------------|-------------------------------|
| NATURALEZA DEL VERTIDO | | Número | Volumen (m ³ /año) |
| URBANO O ASIMILABLE A URBANO | < 250 h.e. | 1.499 | 5.249.201 |
| | 250 - 1.999 h.e. | 198 | 8.963.860 |
| | 2.000 - 9.999 h.e. | 20 | 7.007.353 |
| | 10.000 - 49.999 h.e. | 10 | 10.024.510 |
| | ≥ 50.000 h.e. | 3 | 58.505.767 |
| | Sin h.e. asociados | 2 | 0 |
| | Total | 1.732 | 89.750.691 |
| INDUSTRIAL | Clase 1 (riesgo contaminante bajo) | 205 | 4.099.370 |
| | Clase 2 (riesgo contaminante medio) | 81 | 6.791.422 |
| | Clase 3 (riesgo contaminante alto) | 37 | 106.715 |
| | Con sustancias peligrosas | 9 | 364.620.596 |
| | Sin clasificar (sin sustancias peligrosas) | 114 | 2.870.189 |
| | Subtotal | 446 | 378.488.292 |
| | Refrigeración | 2 | 40.130 |
| | Achique de Minas | 19 | 12.239.208 |
| | Piscifactorías | 14 | 99.009.102 |
| | Total | 481 | 489.776.732 |
| TOTAL | 2.213 | 579.527.423 | |

*Datos del CNV pendientes de revisión por la CH Miño-Sil



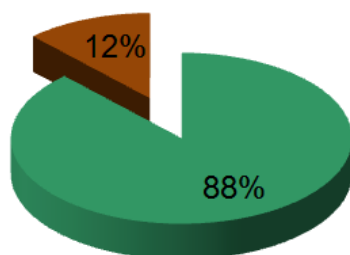
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



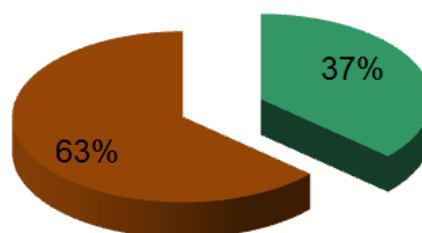
Resumen de los datos:

| NÚMERO AV | | VOLUMEN AV | |
|-----------|--------------|-------------|--------------|
| URBANOS | INDUSTRIALES | URBANOS | INDUSTRIALES |
| 5.115 | 700 | 315.030.217 | 545.302.153 |

Porcentaje número de vertidos



Porcentaje de volumen de vertido



| AUTORIZACIONES DE VERTIDO Duero, CH a 31/12/2018 | | | |
|--|--|--------------|--------------------|
| NATURALEZA DEL VERTIDO | | Número | Volumen (m³/año) |
| URBANO O ASIMILABLE A URBANO | < 250 h.e. | 3.716 | 16.047.826 |
| | 250 - 1.999 h.e. | 1.141 | 33.125.834 |
| | 2.000 - 9.999 h.e. | 132 | 35.634.940 |
| | 10.000 - 49.999 h.e. | 21 | 29.404.462 |
| | ≥ 50.000 h.e. | 10 | 200.451.702 |
| | Sin h.e. asociados | 95 | 365.453 |
| | Total | 5.115 | 315.030.217 |
| INDUSTRIAL | Clase 1 (riesgo contaminante bajo) | 232 | 11.351.197 |
| | Clase 2 (riesgo contaminante medio) | 279 | 20.380.481 |
| | Clase 3 (riesgo contaminante alto) | 27 | 186.990 |
| | Con sustancias peligrosas | 133 | 14.014.530 |
| | Sin clasificar (sin sustancias peligrosas) | 0 | 0 |
| | Subtotal | 671 | 45.933.198 |
| | Refrigeración | 8 | 78.698.395 |
| | Achique de Minas | 5 | 2.954.592 |
| | Piscifactorías | 16 | 417.715.968 |
| | Total | 700 | 545.302.153 |
| TOTAL | | 5.815 | 860.332.370 |

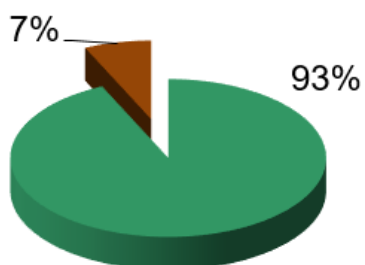
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO



Resumen de los datos:

| NÚMERO AV | | VOLUMEN AV | |
|-----------|--------------|-------------|---------------|
| URBANOS | INDUSTRIALES | URBANOS | INDUSTRIALES |
| 1.715 | 127 | 758.838.956 | 1.003.650.197 |

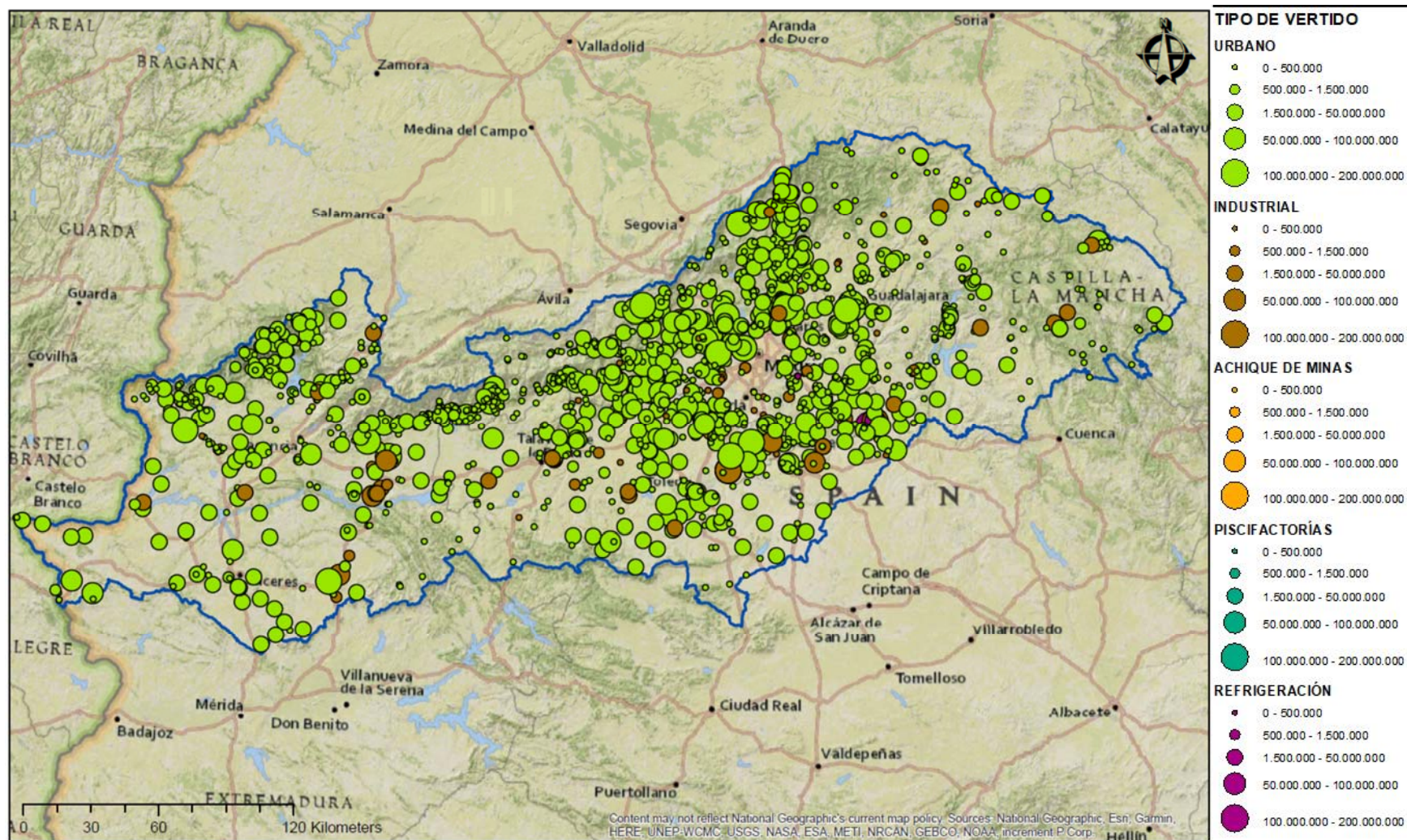
Porcentaje número de vertidos



Porcentaje de volumen de vertido



| AUTORIZACIONES DE VERTIDO Tajo, CH a 31/12/2018 | | | |
|---|--|----------------------|----------------------|
| NATURALEZA DEL VERTIDO | | Número | Volumen (m³/año) |
| URBANO O ASIMILABLE A URBANO | < 250 h.e. | 1.144 | 2.441.315 |
| | 250 - 1.999 h.e. | 295 | 16.125.429 |
| | 2.000 - 9.999 h.e. | 164 | 54.295.068 |
| | 10.000 - 49.999 h.e. | 73 | 93.375.047 |
| | ≥ 50.000 h.e. | 39 | 592.602.097 |
| | Sin h.e. asociados | 0 | 0 |
| | Total | 1.715 | 758.838.956 |
| INDUSTRIAL | Clase 1 (riesgo contaminante bajo) | 69 | 16.113.267 |
| | Clase 2 (riesgo contaminante medio) | 34 | 6.903.231 |
| | Clase 3 (riesgo contaminante alto) | 10 | 21.917 |
| | Con sustancias peligrosas | 3 | 23.612.600 |
| | Sin clasificar (sin sustancias peligrosas) | 0 | 0 |
| | Subtotal | 116 | 46.651.015 |
| | Refrigeración | 6 | 764.629.582 |
| | Achique de Minas | 0 | 0 |
| | Piscifactorías | 5 | 192.369.600 |
| | Total | 127 | 1.003.650.197 |
| TOTAL | 1.842 | 1.762.489.153 | |



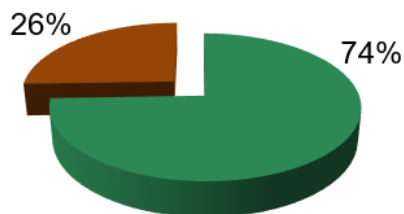
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL GUADIANA



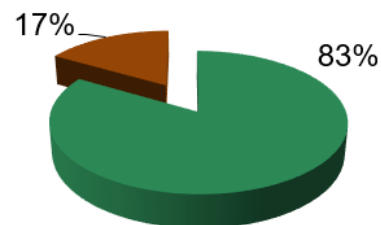
Resumen de los datos:

| NÚMERO AV | | VOLUMEN AV | |
|-----------|--------------|-------------|--------------|
| URBANOS | INDUSTRIALES | URBANOS | INDUSTRIALES |
| 344 | 118 | 114.129.683 | 22.693.557 |

Porcentaje número de vertidos



Porcentaje de volumen de vertido



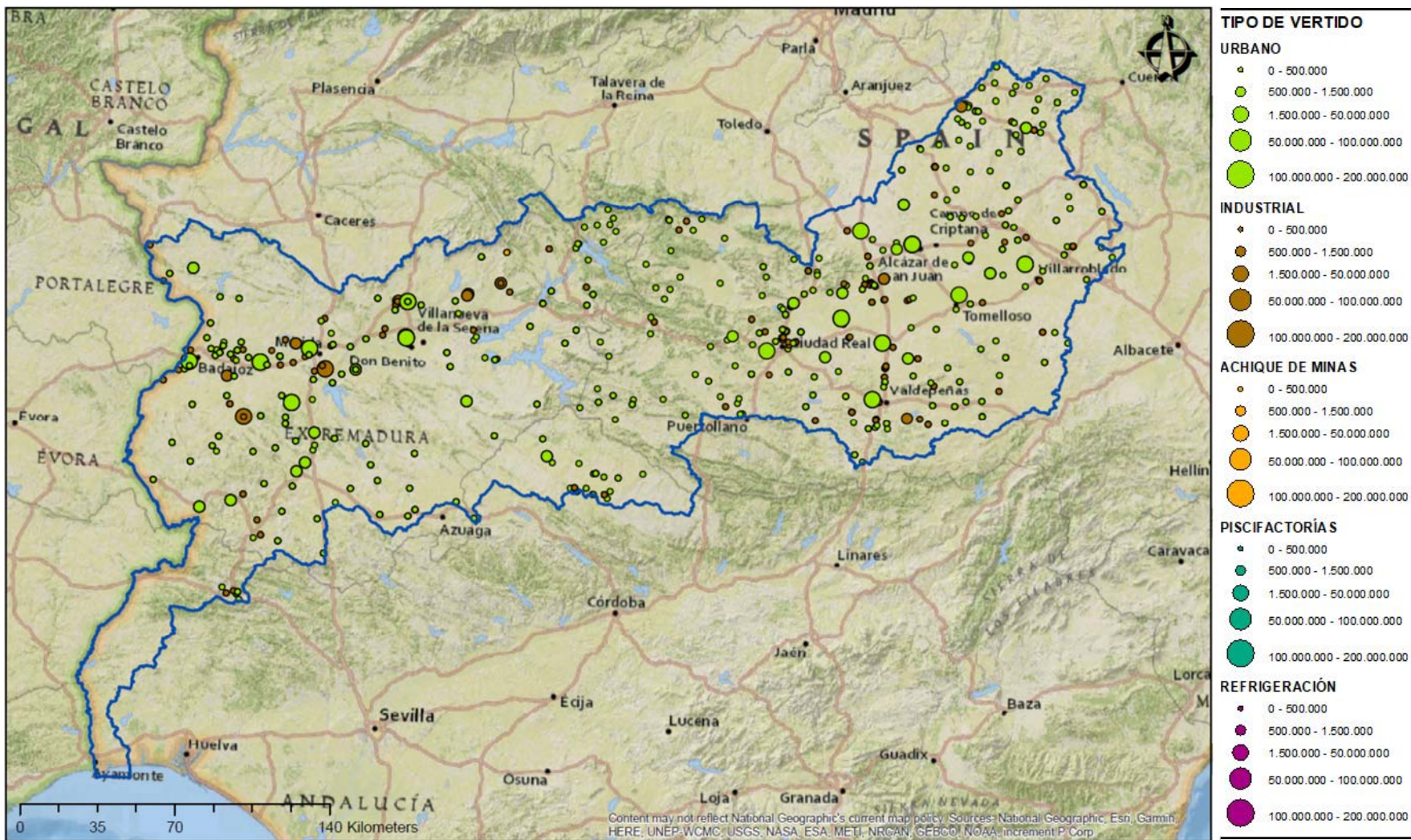
| AUTORIZACIONES DE VERTIDO Guadiana, CH a 31/12/2018 | | | |
|---|--|--------------------|--------------------|
| NATURALEZA DEL VERTIDO | | Número | Volumen (m³/año) |
| URBANO O ASIMILABLE A URBANO | < 250 h.e. | 117 | 1.207.113 |
| | 250 - 1.999 h.e. | 89 | 6.696.281 |
| | 2.000 - 9.999 h.e. | 44 | 15.483.431 |
| | 10.000 - 49.999 h.e. | 12 | 26.111.508 |
| | ≥ 50.000 h.e. | 2 | 6.377.045 |
| | Sin h.e. asociados | 80 | 58.254.304 |
| | Total | 344 | 114.129.683 |
| INDUSTRIAL | Clase 1 (riesgo contaminante bajo) | 47 | 14.305.465 |
| | Clase 2 (riesgo contaminante medio) | 23 | 2.501.473 |
| | Clase 3 (riesgo contaminante alto) | 0 | 0 |
| | Con sustancias peligrosas | 47 | 5.885.182 |
| | Sin clasificar (sin sustancias peligrosas) | 0 | 0 |
| | Subtotal | 117 | 22.692.120 |
| | Refrigeración | 0 | 0 |
| | Achique de Minas | 1 | 1.437 |
| | Piscifactorías | 0 | 0 |
| | Total | 118 | 22.693.557 |
| TOTAL | 462 | 136.823.239 | |



GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



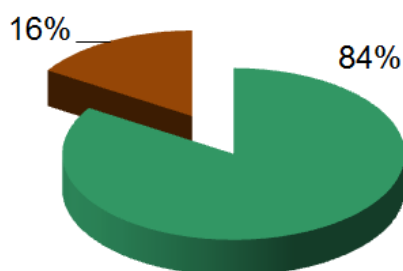
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL GUADALQUIVIR



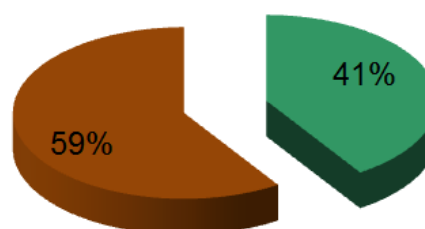
Resumen de los datos:

| NÚMERO AV | | VOLUMEN AV | |
|-----------|--------------|-------------|--------------|
| URBANOS | INDUSTRIALES | URBANOS | INDUSTRIALES |
| 1.343 | 256 | 208.893.947 | 303.449.784 |

Porcentaje número de vertidos



Porcentaje de volumen de vertido



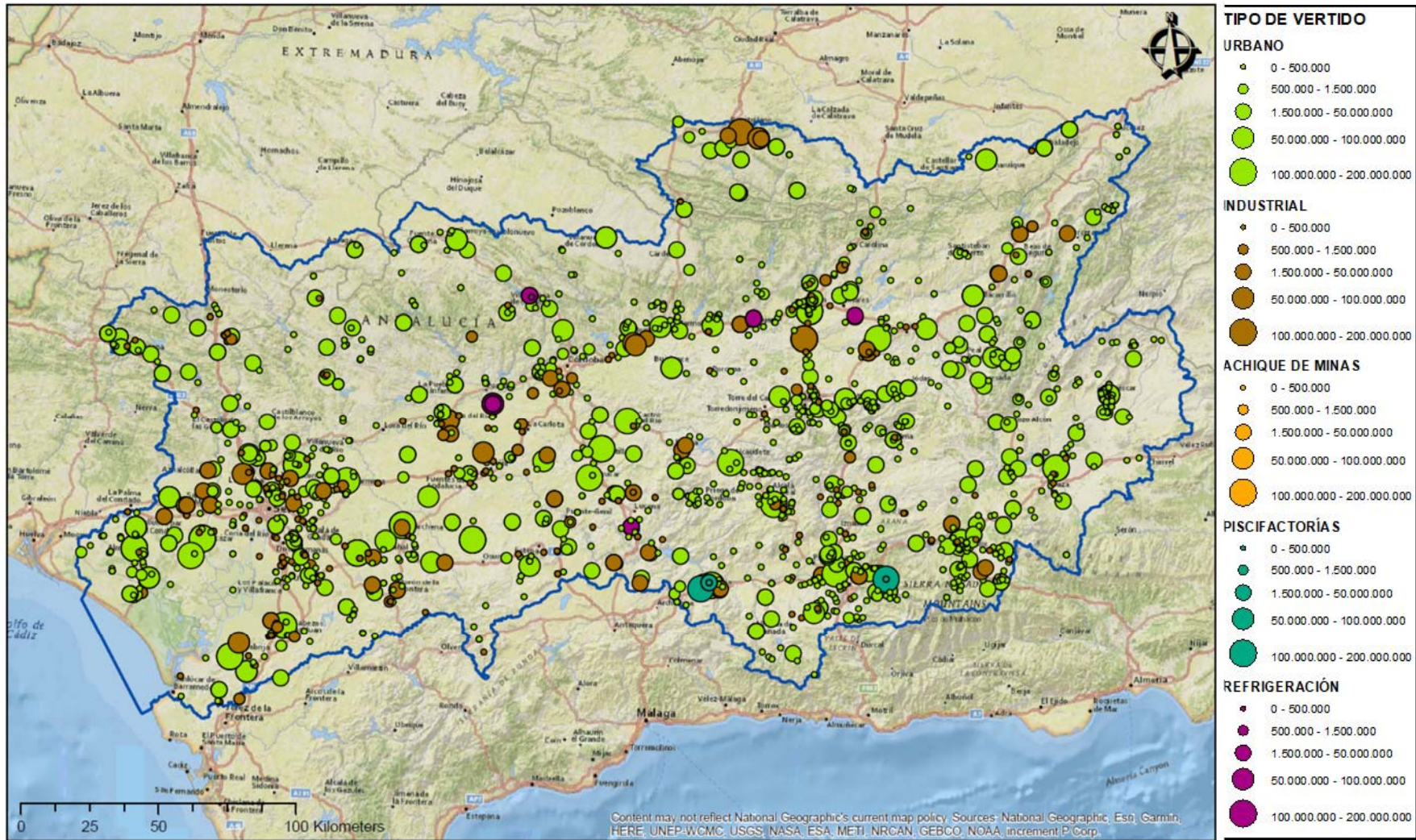
| AUTORIZACIONES DE VERTIDO Guadalquivir, CH a 31/12/2018 | | | |
|---|--|--------------------|--------------------|
| NATURALEZA DEL VERTIDO | | Número | Volumen (m³/año) |
| URBANO O ASIMILABLE A URBANO | < 250 h.e. | 1.080 | 1.926.027 |
| | 250 - 1.999 h.e. | 136 | 6.554.205 |
| | 2.000 - 9.999 h.e. | 72 | 24.547.439 |
| | 10.000 - 49.999 h.e. | 47 | 70.409.008 |
| | ≥ 50.000 h.e. | 8 | 105.457.267 |
| | Sin h.e. asociados | 0 | 0 |
| | Total | 1.343 | 208.893.947 |
| INDUSTRIAL | Clase 1 (riesgo contaminante bajo) | 139 | 6.478.390 |
| | Clase 2 (riesgo contaminante medio) | 40 | 2.320.633 |
| | Clase 3 (riesgo contaminante alto) | 18 | 43.151 |
| | Con sustancias peligrosas | 46 | 13.825.993 |
| | Sin clasificar (sin sustancias peligrosas) | 0 | 0 |
| | Subtotal | 243 | 22.668.167 |
| | Refrigeración | 8 | 145.099.506 |
| | Achique de Minas | 0 | 0 |
| | Piscifactorías | 5 | 135.682.111 |
| | Total | 256 | 303.449.784 |
| TOTAL | 1.599 | 512.343.731 | |



GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



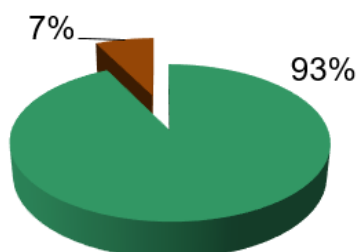
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA



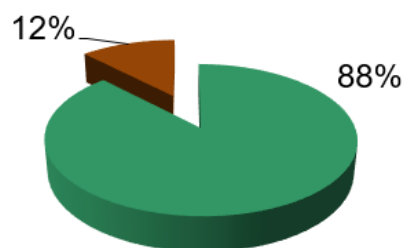
Resumen de los datos:

| NÚMERO AV | | VOLUMEN AV | |
|-----------|--------------|------------|--------------|
| URBANOS | INDUSTRIALES | URBANOS | INDUSTRIALES |
| 634 | 50 | 67.054.722 | 9.246.893 |

Porcentaje número de vertidos



Porcentaje de volumen de vertido



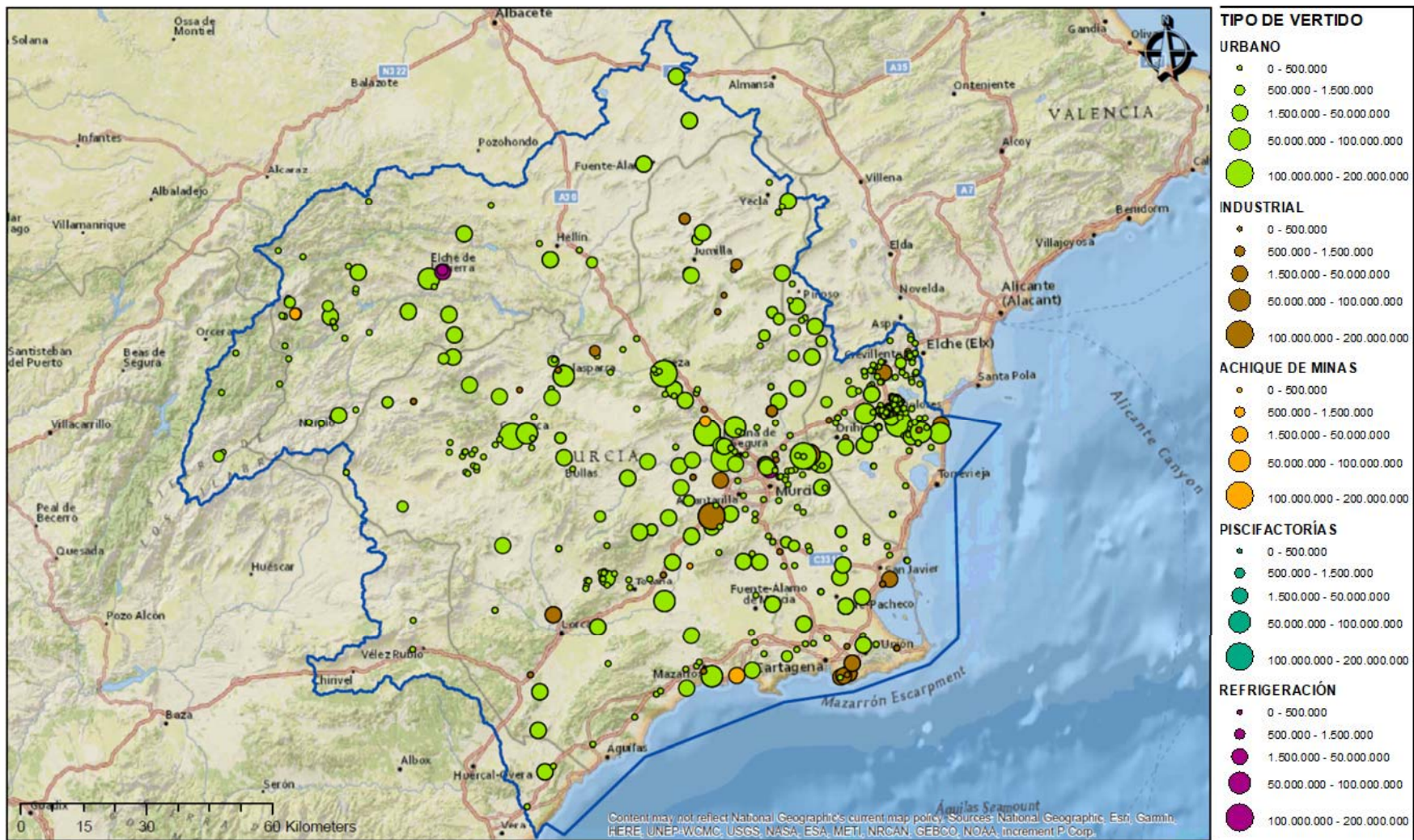
| AUTORIZACIONES DE VERTIDO Segura, CH a 31/12/2018 | | | |
|---|--|-------------------|-------------------|
| NATURALEZA DEL VERTIDO | | Número | Volumen (m³/año) |
| URBANO O ASIMILABLE A URBANO | < 250 h.e. | 539 | 594.107 |
| | 250 - 1.999 h.e. | 39 | 1.618.323 |
| | 2.000 - 9.999 h.e. | 18 | 1.721.242 |
| | 10.000 - 49.999 h.e. | 30 | 19.983.958 |
| | ≥ 50.000 h.e. | 8 | 43.137.092 |
| | Sin h.e. asociados | 0 | 0 |
| | Total | 634 | 67.054.722 |
| INDUSTRIAL | Clase 1 (riesgo contaminante bajo) | 10 | 2.351.441 |
| | Clase 2 (riesgo contaminante medio) | 12 | 285.970 |
| | Clase 3 (riesgo contaminante alto) | 0 | 0 |
| | Con sustancias peligrosas | 21 | 765.462 |
| | Sin clasificar (sin sustancias peligrosas) | 0 | 0 |
| | Subtotal | 43 | 3.402.873 |
| | Refrigeración | 2 | 70.008 |
| | Achique de Minas | 4 | 97.532 |
| | Piscifactorías | 1 | 5.676.480 |
| Total | 50 | 9.246.893 | |
| TOTAL | 684 | 76.301.615 | |



GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



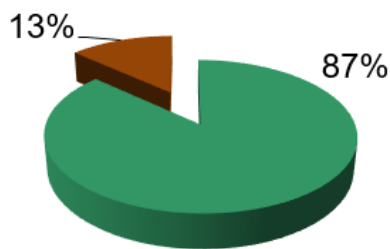
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL JÚCAR



Resumen de los datos:

| NÚMERO AV | | VOLUMEN AV | |
|-----------|--------------|-------------|--------------|
| URBANOS | INDUSTRIALES | URBANOS | INDUSTRIALES |
| 1.522 | 232 | 209.207.622 | 100.400.712 |

Porcentaje número de vertidos



Porcentaje de volumen de vertido



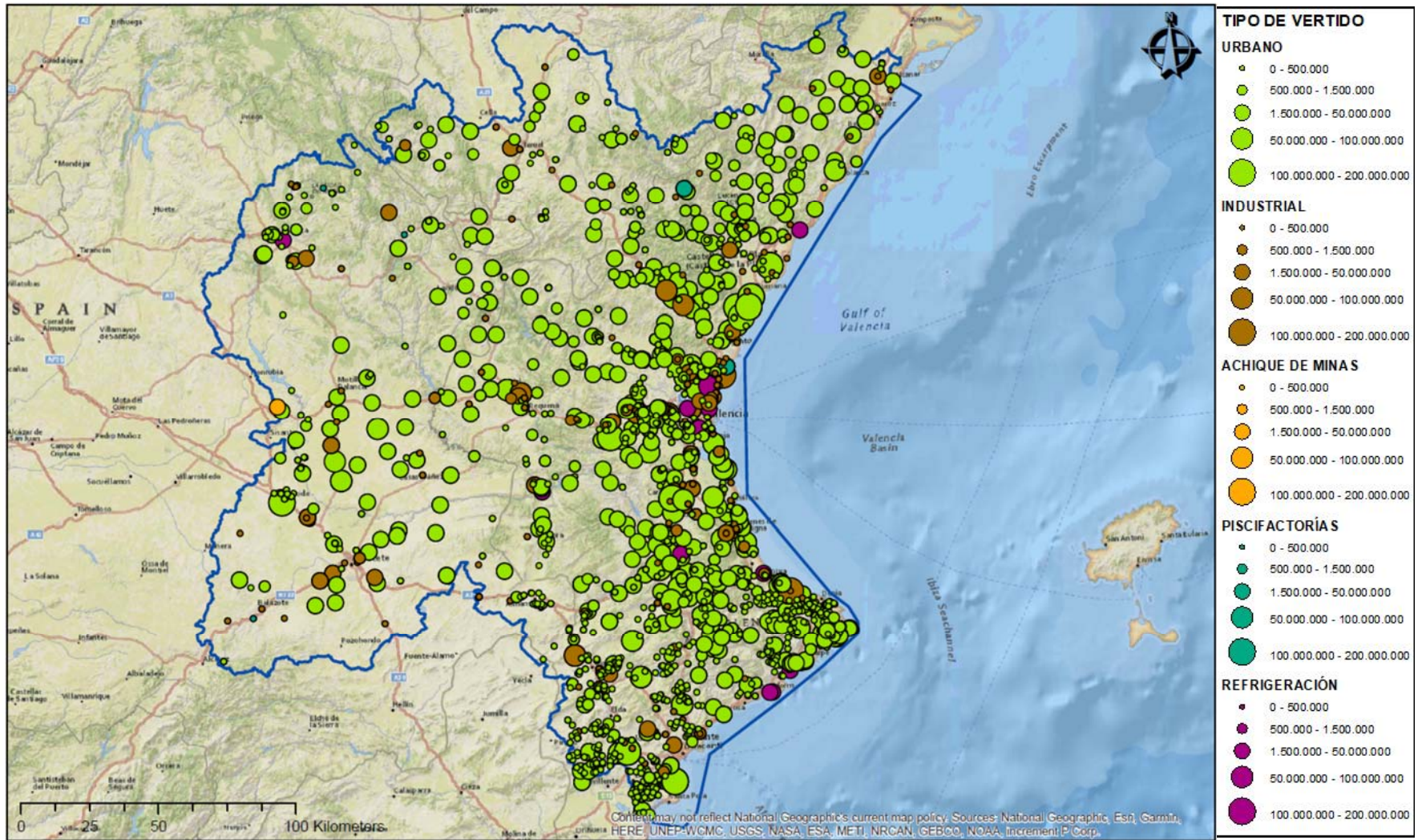
| AUTORIZACIONES DE VERTIDO Júcar, CH a 31/12/2018 | | | |
|--|--|--------------------|-------------------------------|
| NATURALEZA DEL VERTIDO | | Número | Volumen (m ³ /año) |
| URBANO O ASIMILABLE A URBANO | < 250 h.e. | 1.103 | 2.620.367 |
| | 250 - 1.999 h.e. | 260 | 15.020.548 |
| | 2.000 - 9.999 h.e. | 102 | 29.919.147 |
| | 10.000 - 49.999 h.e. | 40 | 63.339.750 |
| | ≥ 50.000 h.e. | 17 | 98.307.810 |
| | Sin h.e. asociados | 0 | 0 |
| | Total | 1.522 | 209.207.622 |
| INDUSTRIAL | Clase 1 (riesgo contaminante bajo) | 142 | 5.835.051 |
| | Clase 2 (riesgo contaminante medio) | 35 | 3.299.335 |
| | Clase 3 (riesgo contaminante alto) | 10 | 428.854 |
| | Con sustancias peligrosas | 22 | 2.297.440 |
| | Sin clasificar (sin sustancias peligrosas) | 3 | 222.643 |
| | Subtotal | 212 | 12.083.323 |
| | Refrigeración | 12 | 16.939.271 |
| | Achique de Minas | 1 | 147.000 |
| | Piscifactorías | 7 | 71.231.118 |
| | Total | 232 | 100.400.712 |
| TOTAL | 1.754 | 309.608.334 | |



GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA

DEL EBRO



Resumen de los datos:

| NÚMERO AV | | VOLUMEN AV | |
|-----------|--------------|-------------|--------------|
| URBANOS | INDUSTRIALES | URBANOS | INDUSTRIALES |
| 2.447 | 1.197 | 369.906.136 | 877.936.515 |

Porcentaje número de vertidos



Porcentaje de volumen de vertido



| AUTORIZACIONES DE VERTIDO Júcar, CH a 31/12/2018 | | | |
|--|--|----------------------|-------------------------------|
| NATURALEZA DEL VERTIDO | | Número | Volumen (m ³ /año) |
| URBANO O ASIMILABLE A URBANO | < 250 h.e. | 1.915 | 6.448.830 |
| | 250 - 1.999 h.e. | 379 | 30.309.913 |
| | 2.000 - 9.999 h.e. | 104 | 51.186.475 |
| | 10.000 - 49.999 h.e. | 37 | 71.516.518 |
| | ≥ 50.000 h.e. | 12 | 210.444.400 |
| | Sin h.e. asociados | 0 | 0 |
| | Total | 2.447 | 369.906.136 |
| INDUSTRIAL | Clase 1 (riesgo contaminante bajo) | 726 | 44.323.568 |
| | Clase 2 (riesgo contaminante medio) | 316 | 49.365.548 |
| | Clase 3 (riesgo contaminante alto) | 51 | 190.824 |
| | Con sustancias peligrosas | 30 | 24.997.157 |
| | Sin clasificar (sin sustancias peligrosas) | 0 | 0 |
| | Subtotal | 1.123 | 118.877.097 |
| | Refrigeración | 42 | 86.149.263 |
| | Achique de Minas | 3 | 3.172.845 |
| | Piscifactorías | 29 | 669.737.310 |
| Total | 1.197 | 877.936.515 | |
| TOTAL | 3.644 | 1.247.842.651 | |

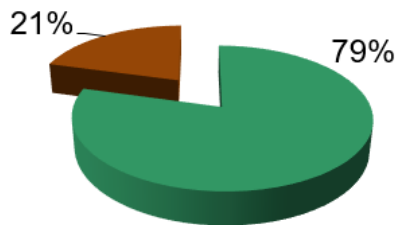
GALICIA COSTA



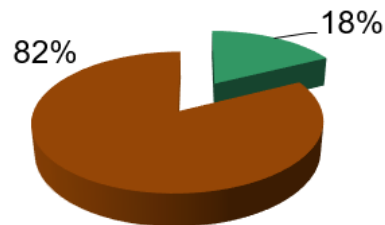
Resumen de los datos:

| NÚMERO AV | | VOLUMEN AV | |
|-----------|--------------|------------|--------------|
| URBANOS | INDUSTRIALES | URBANOS | INDUSTRIALES |
| 1.585 | 413 | 90.993.840 | 426.897.818 |

Porcentaje número de vertidos



Porcentaje de volumen de vertido

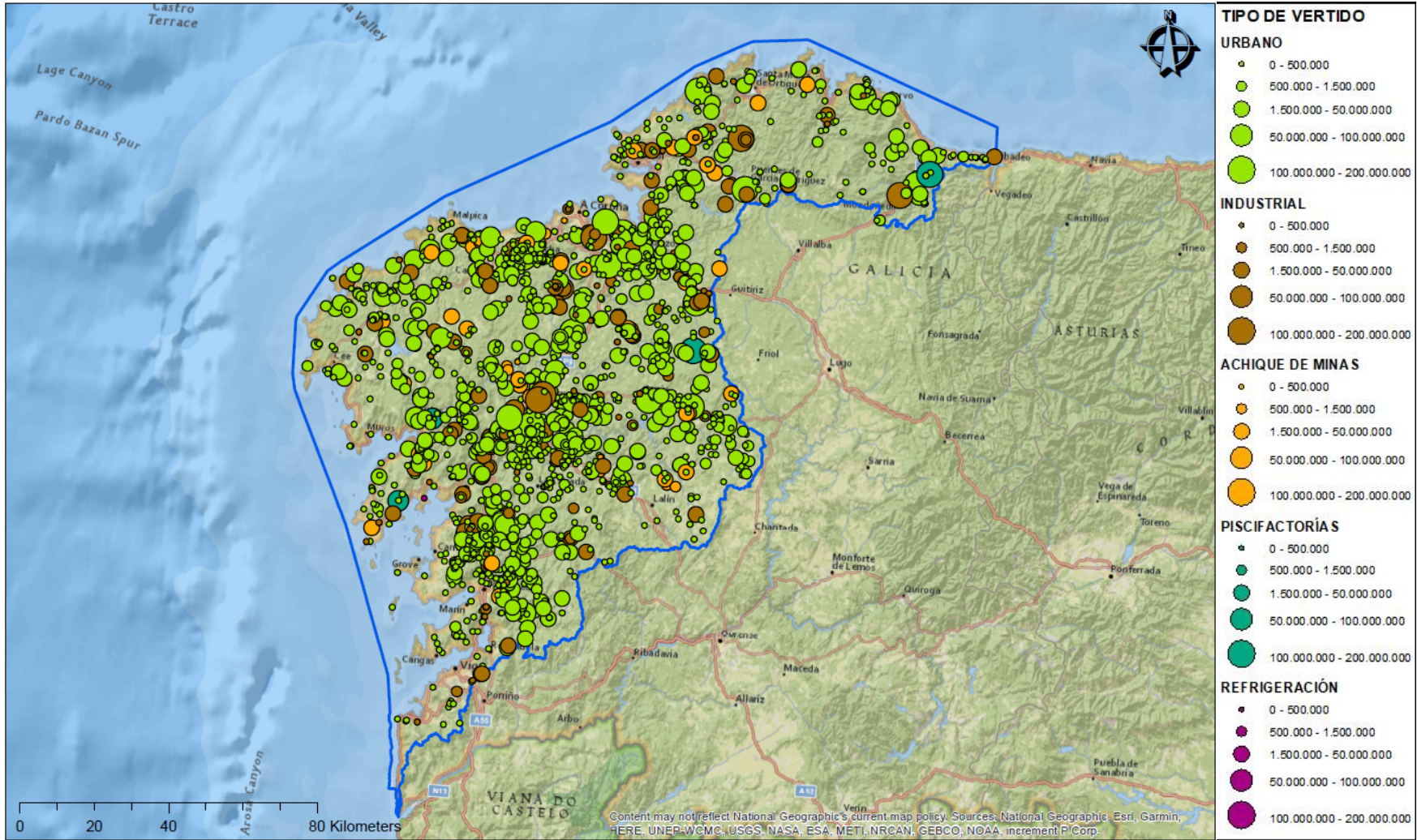


| AUTORIZACIONES DE VERTIDO Galicia, Xunta de a 31/12/2018 | | | |
|--|--|--------------------|--------------------|
| NATURALEZA DEL VERTIDO | | Número | Volumen (m³/año) |
| URBANO O ASIMILABLE A URBANO | < 250 h.e. | 1.348 | 4.599.648 |
| | 250 - 1.999 h.e. | 182 | 10.490.026 |
| | 2.000 - 9.999 h.e. | 40 | 29.813.726 |
| | 10.000 - 49.999 h.e. | 15 | 46.090.440 |
| | ≥ 50.000 h.e. | 0 | 0 |
| | Sin h.e. asociados | 0 | 0 |
| | Total | 1.585 | 90.993.840 |
| INDUSTRIAL | Clase 1 (riesgo contaminante bajo) | 108 | 28.712.922 |
| | Clase 2 (riesgo contaminante medio) | 63 | 3.519.978 |
| | Clase 3 (riesgo contaminante alto) | 9 | 149.592 |
| | Con sustancias peligrosas | 67 | 44.975.960 |
| | Sin clasificar (sin sustancias peligrosas) | 74 | 79.677.006 |
| | Subtotal | 321 | 157.035.458 |
| | Refrigeración | 4 | 66.532 |
| | Achique de Minas | 66 | 4.247.405 |
| | Piscifactorías | 22 | 265.548.423 |
| | Total | 413 | 426.897.818 |
| TOTAL | 1.998 | 517.891.658 | |



GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



CUENCAS INTERNAS DEL PAÍS VASCO



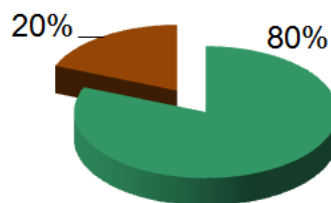
Resumen de los datos:

| NÚMERO AV | | VOLUMEN AV | |
|-----------|--------------|------------|--------------|
| URBANOS | INDUSTRIALES | URBANOS | INDUSTRIALES |
| 221 | 186 | 21.368.575 | 4.957.372 |

Porcentaje número de vertidos



Porcentaje de volumen de vertido

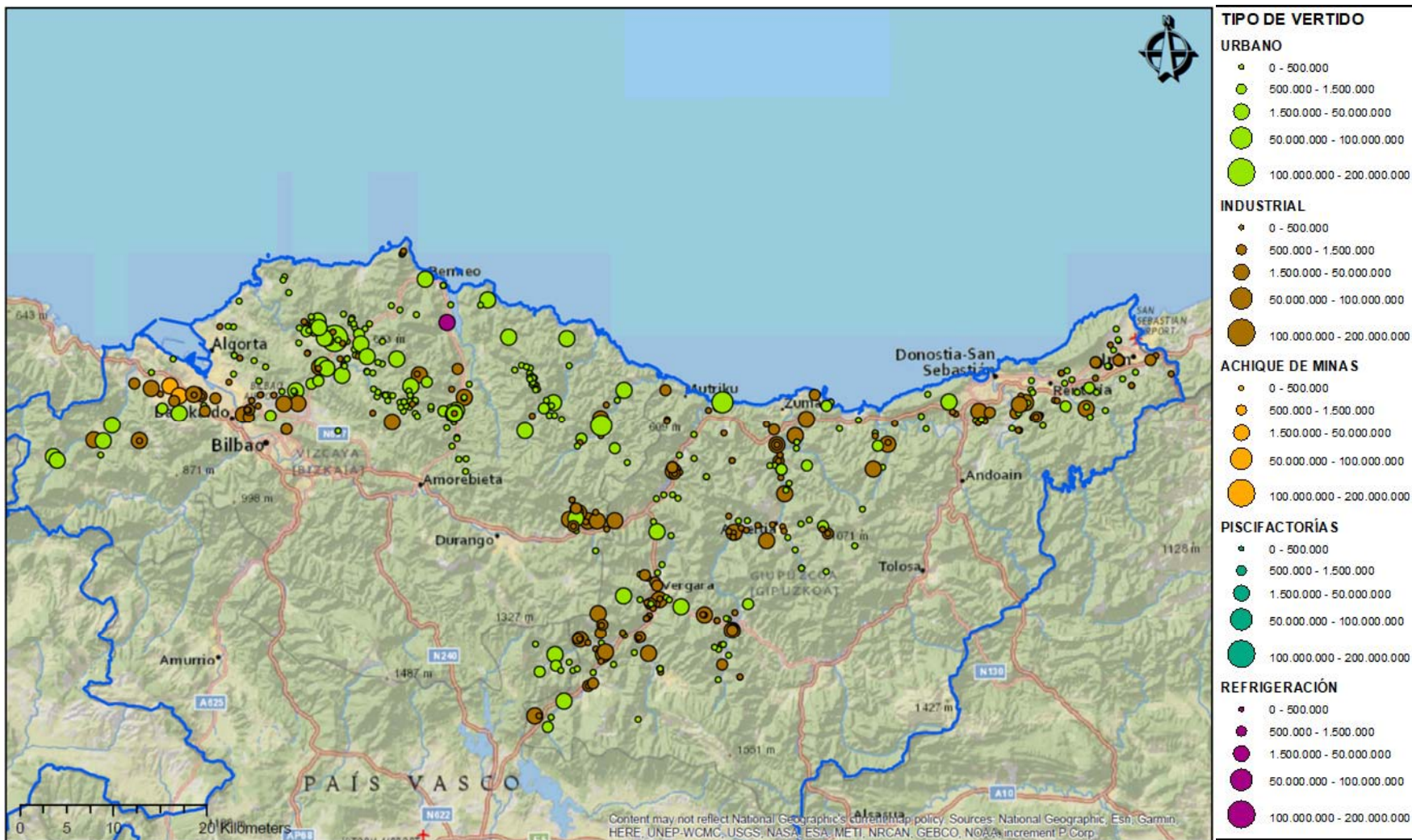


| AUTORIZACIONES DE VERTIDO País Vasco, Gobierno del a 31/12/2018 | | | |
|---|--|-------------------|-------------------|
| NATURALEZA DEL VERTIDO | | Número | Volumen (m³/año) |
| URBANO O ASIMILABLE A URBANO | < 250 h.e. | 184 | 581.470 |
| | 250 - 1.999 h.e. | 27 | 1.494.557 |
| | 2.000 - 9.999 h.e. | 4 | 2.213.740 |
| | 10.000 - 49.999 h.e. | 4 | 9.961.749 |
| | ≥ 50.000 h.e. | 2 | 7.117.059 |
| | Sin h.e. asociados | 0 | 0 |
| | Total | 221 | 21.368.575 |
| INDUSTRIAL | Clase 1 (riesgo contaminante bajo) | 108 | 1.685.950 |
| | Clase 2 (riesgo contaminante medio) | 42 | 1.538.401 |
| | Clase 3 (riesgo contaminante alto) | 7 | 510.112 |
| | Con sustancias peligrosas | 26 | 872.708 |
| | Sin clasificar (sin sustancias peligrosas) | 0 | 0 |
| | Subtotal | 183 | 4.607.172 |
| | Refrigeración | 1 | 25.000 |
| | Achique de Minas | 2 | 325.200 |
| | Piscifactorías | 0 | 0 |
| | Total | 186 | 4.957.372 |
| TOTAL | 407 | 26.325.946 | |



GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



CUENCAS INTERNAS DE CATALUÑA



Resumen de los datos:

| NÚMERO AV | | VOLUMEN AV | |
|-----------|--------------|------------|--------------|
| URBANOS | INDUSTRIALES | URBANOS | INDUSTRIALES |
| 1.039 | 954 | 20.668.195 | 71.002.164 |

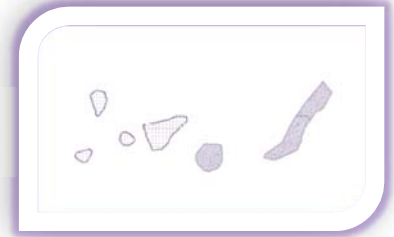
Porcentaje número de vertidos



Porcentaje de volumen de vertido



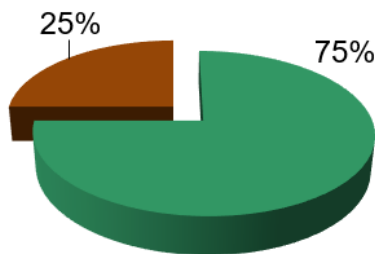
| AUTORIZACIONES DE VERTIDO Cuencas Internas de Cataluña (datos aportados por el Organismo) | | | |
|--|--|-------------------|-------------------|
| NATURALEZA DEL VERTIDO | | Número | Volumen (m³/año) |
| URBANO O ASIMILABLE A URBANO | < 250 h.e. | 797 | 3.925.956 |
| | 250 - 1.999 h.e. | 81 | 382.204 |
| | 2.000 - 9.999 h.e. | 96 | 1.083.923 |
| | 10.000 - 49.999 h.e. | 29 | 226.550 |
| | ≥ 50.000 h.e. | 20 | 3.579.574 |
| | Sin h.e. asociados | 16 | 11.469.988 |
| | Total | 1.039 | 20.668.195 |
| INDUSTRIAL | Clase 1 (riesgo contaminante bajo) | 952 | 70.826.429 |
| | Clase 2 (riesgo contaminante medio) | 0 | 0 |
| | Clase 3 (riesgo contaminante alto) | 0 | 0 |
| | Con sustancias peligrosas | 1 | 735 |
| | Sin clasificar (sin sustancias peligrosas) | 0 | 0 |
| | Subtotal | 953 | 70.827.164 |
| | Refrigeración | 1 | 175.000 |
| | Achique de Minas | 0 | 0 |
| | Piscifactorías | 0 | 0 |
| | Total | 954 | 71.002.164 |
| TOTAL | 1.993 | 91.670.359 | |



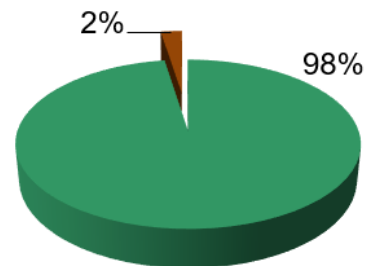
Resumen de los datos:

| NÚMERO AV | | VOLUMEN AV | |
|-----------|--------------|------------|--------------|
| URBANOS | INDUSTRIALES | URBANOS | INDUSTRIALES |
| 18 | 6 | 9.788.271 | 249.364 |

Porcentaje número de vertidos



Porcentaje de volumen de vertido



| AUTORIZACIONES DE VERTIDO Las Palmas** a 31/12/2018 | | | |
|---|--|-----------|-------------------|
| NATURALEZA DEL VERTIDO | | Número | Volumen (m³/año) |
| URBANO O ASIMILABLE A URBANO | < 250 h.e. | 0 | 0 |
| | 250 - 1.999 h.e. | 15 | 499.174 |
| | 2.000 - 9.999 h.e. | 2 | 346.750 |
| | 10.000 - 49.999 h.e. | 1 | 8.942.347 |
| | ≥ 50.000 h.e. | 0 | 0 |
| | Sin h.e. asociados | 0 | 0 |
| Total | | 18 | 9.788.271 |
| INDUSTRIAL | Clase 1 (riesgo contaminante bajo) | 4 | 58.244 |
| | Clase 2 (riesgo contaminante medio) | 1 | 86.000 |
| | Clase 3 (riesgo contaminante alto) | 0 | 0 |
| | Con sustancias peligrosas | 1 | 105.120 |
| | Sin clasificar (sin sustancias peligrosas) | 0 | 0 |
| | Subtotal | 6 | 249.364 |
| | Refrigeración | 0 | 0 |
| | Achique de Minas | 0 | 0 |
| | Piscifactorías | 0 | 0 |
| | Total | | 6 |
| TOTAL | | 24 | 10.037.635 |

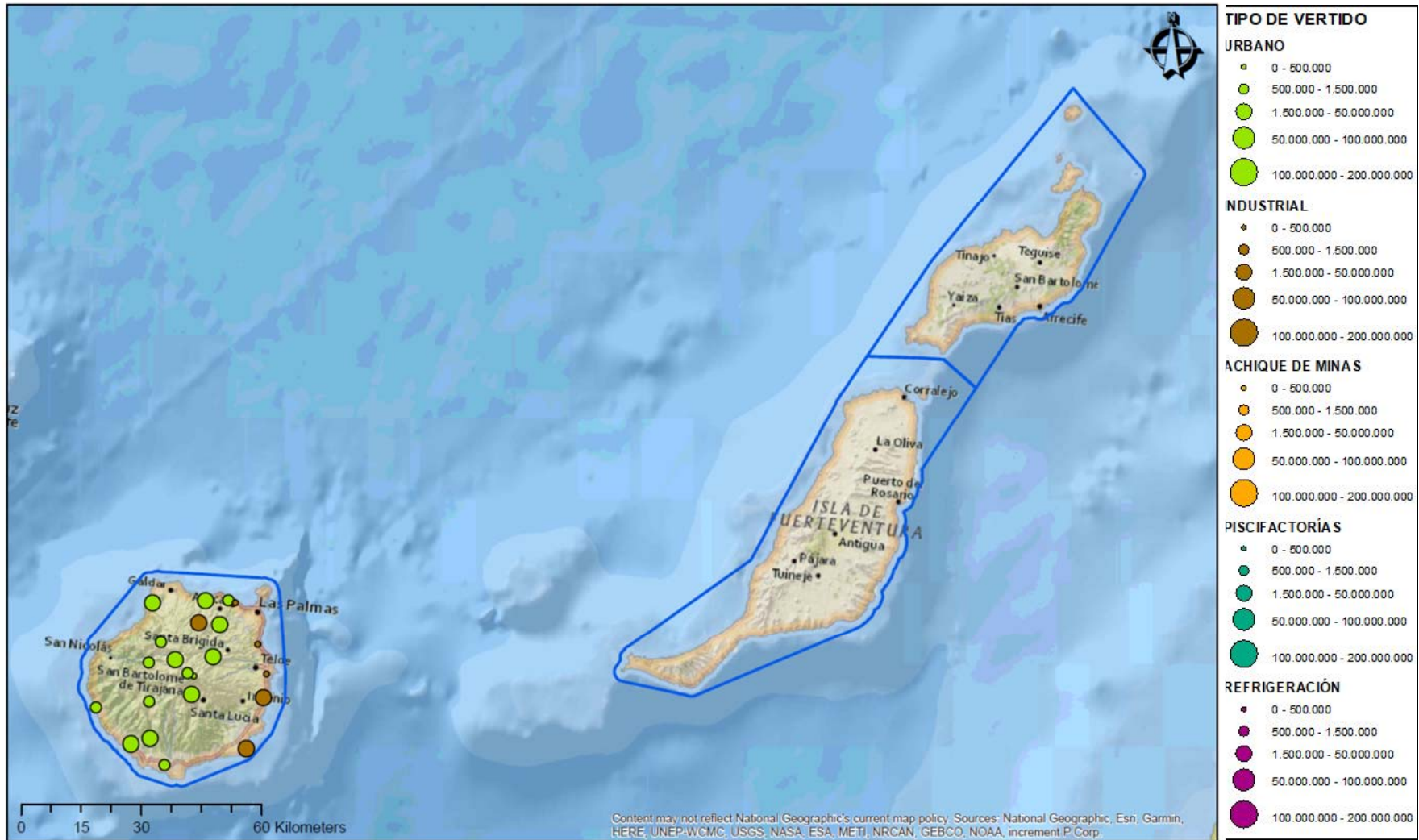
**Las Palmas: actualmente los datos disponibles en el CNV corresponden al Cabildo de Gran Canaria. Fuerteventura no cuenta con vertidos autorizados. No se dispone de datos de Lanzarote.



GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



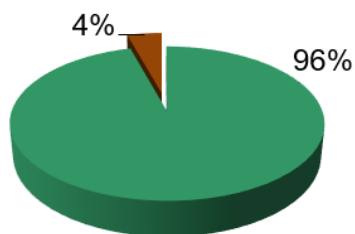
SANTA CRUZ DE TENERIFE



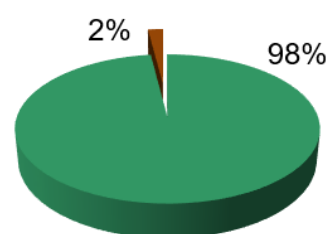
Resumen de los datos:

| NÚMERO AV | | VOLUMEN AV | |
|-----------|--------------|------------|--------------|
| URBANOS | INDUSTRIALES | URBANOS | INDUSTRIALES |
| 980 | 44 | 6.571.113 | 133.837 |

Porcentaje número de vertidos



Porcentaje de volumen de vertido



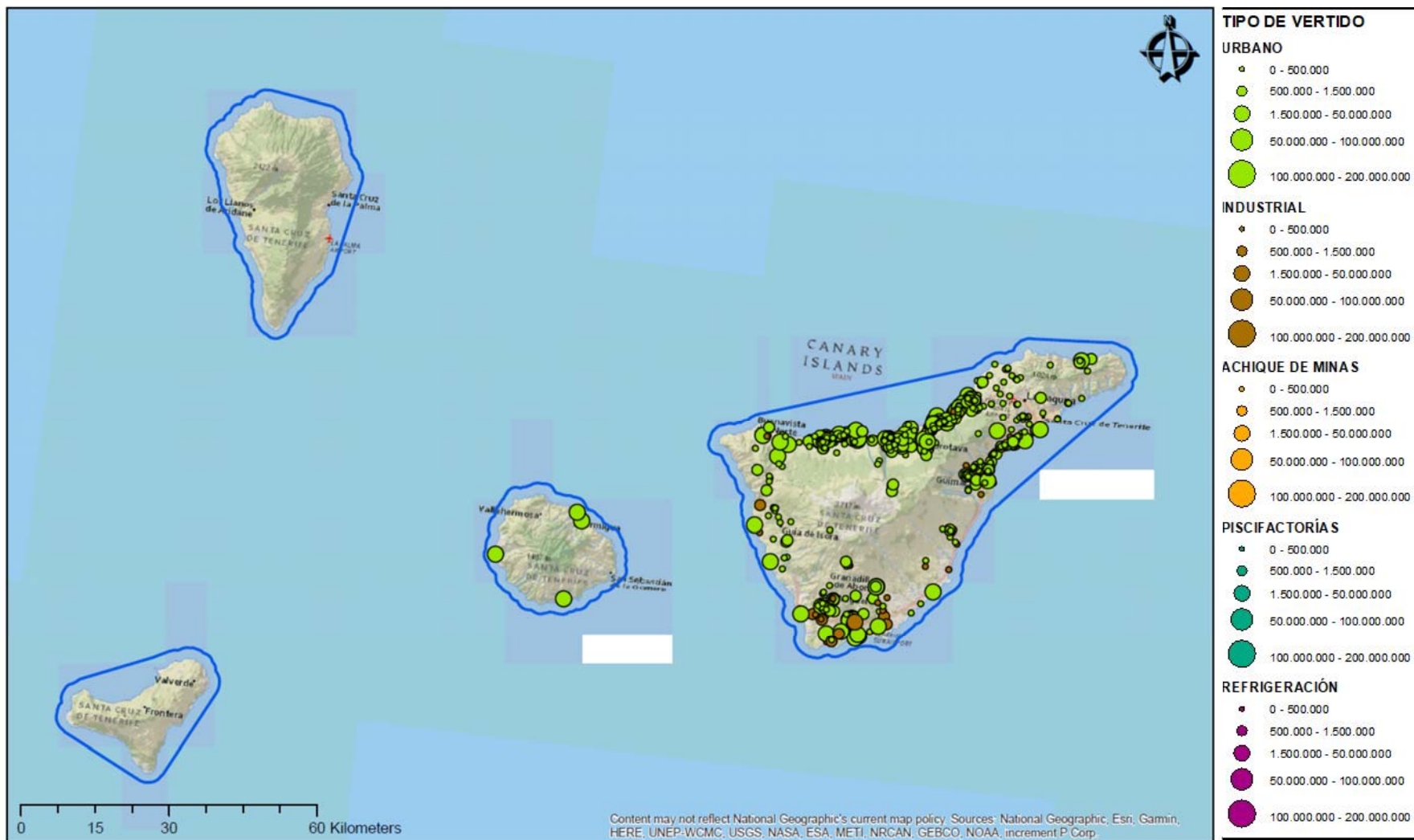
| AUTORIZACIONES DE VERTIDO Santa Cruz de Tenerife** a 31/12/2018 | | | |
|---|--|------------------|-------------------------------|
| NATURALEZA DEL VERTIDO | | Número | Volumen (m ³ /año) |
| URBANO O ASIMILABLE A URBANO | < 250 h.e. | 873 | 2.400.717 |
| | 250 - 1.999 h.e. | 101 | 2.603.072 |
| | 2.000 - 9.999 h.e. | 6 | 1.567.324 |
| | 10.000 - 49.999 h.e. | 0 | 0 |
| | ≥ 50.000 h.e. | 0 | 0 |
| | Sin h.e. asociados | 0 | 0 |
| | Total | 980 | 6.571.113 |
| INDUSTRIAL | Clase 1 (riesgo contaminante bajo) | 36 | 123.916 |
| | Clase 2 (riesgo contaminante medio) | 1 | 2.190 |
| | Clase 3 (riesgo contaminante alto) | 3 | 1.196 |
| | Con sustancias peligrosas | 0 | 0 |
| | Sin clasificar (sin sustancias peligrosas) | 4 | 6.535 |
| | Subtotal | 44 | 133.837 |
| | Refrigeración | 0 | 0 |
| | Achique de Minas | 0 | 0 |
| | Piscifactorías | 0 | 0 |
| | Total | 44 | 133.837 |
| TOTAL | 1.024 | 6.704.950 | |

** Santa Cruz de Tenerife: actualmente los datos disponibles en el CNV corresponden al Cabildo de Tenerife y la Gomera. No se dispone de datos del Hierro.



GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO
 MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



BALEARES



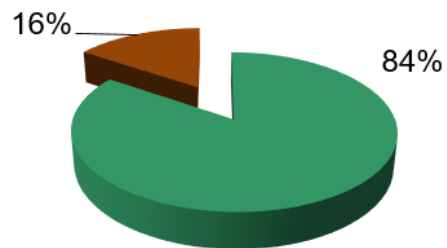
Resumen de los datos:

| NÚMERO AV | | VOLUMEN AV | |
|-----------|--------------|------------|--------------|
| URBANOS | INDUSTRIALES | URBANOS | INDUSTRIALES |
| 68 | 70 | 21.401.456 | 3.929.109 |

Porcentaje número de vertidos



Porcentaje de volumen de vertido



| AUTORIZACIONES DE VERTIDO Baleares, Islas a 31/12/2018 | | | |
|--|--|-------------------|-------------------|
| NATURALEZA DEL VERTIDO | | Número | Volumen (m³/año) |
| URBANO O ASIMILABLE A URBANO | < 250 h.e. | 2 | 32.055 |
| | 250 - 1.999 h.e. | 13 | 1.037.970 |
| | 2.000 - 9.999 h.e. | 22 | 9.529.425 |
| | 10.000 - 49.999 h.e. | 5 | 5.989.650 |
| | ≥ 50.000 h.e. | 1 | 4.805.225 |
| | Sin h.e. asociados | 25 | 7.131 |
| | Total | 68 | 21.401.456 |
| INDUSTRIAL | Clase 1 (riesgo contaminante bajo) | 68 | 3.928.509 |
| | Clase 2 (riesgo contaminante medio) | 2 | 600 |
| | Clase 3 (riesgo contaminante alto) | 0 | 0 |
| | Con sustancias peligrosas | 0 | 0 |
| | Sin clasificar (sin sustancias peligrosas) | 0 | 0 |
| | Subtotal | 70 | 3.929.109 |
| | Refrigeración | 0 | 0 |
| | Achique de Minas | 0 | 0 |
| | Piscifactorías | 0 | 0 |
| | Total | 70 | 3.929.109 |
| TOTAL | 138 | 25.330.564 | |



GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

