

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

INVENTARIO DE AGLOMERACIONES URBANAS CUYOS TITULARES DE LAS AUTORIZACIONES DE VERTIDO DEBEN ELABORAR LOS PLANES INTEGRALES DE GESTIÓN DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO (PIGSS)

Versión para la información pública.

JUNIO 2024



INDICE

1	Introducción	2
2	Metodología seguida para la selección de las aglomeraciones urbanas cuyos titulares de las autorizaciones de vertido deben elaborar los planes integrales de gestión de los sistemas de saneamiento.	7
2.1	Fase 1: Recopilación de la información disponible.....	8
2.2	Fase 2: Identificación de los puntos de vertido por desbordamiento del sistema de saneamiento en episodios de lluvia (PVDSS).....	10
2.3	Fase 3: Análisis de los puntos de vertido, efectos aguas abajo y selección de las aglomeraciones urbanas.....	11
3	Identificación de las aglomeraciones urbanas a incluir en el Inventario	11
3.1	Listado de aglomeraciones urbanas de más de 50.000 habitantes equivalentes cuyos titulares de las autorizaciones de vertido deben elaborar los PIGSS.....	12
3.2	Listado de aglomeraciones urbanas de 10.000 o más habitantes equivalentes y menos de 50.000 habitantes equivalentes cuyos titulares de las autorizaciones de vertido deben elaborar los PIGSS.....	12
3.3	Listado de aglomeraciones urbanas con otros vertidos que, por su especial incidencia en el medio receptor, han sido seleccionadas para ser incluidas en el inventario y, por tanto, los titulares de las autorizaciones de vertido deben elaborar los PIGSS.....	133
4	Conclusiones	13
Anexo I: Mapa y listado de aglomeraciones urbanas de más de 50.000 habitantes equivalentes cuyos titulares de las autorizaciones de vertido deben elaborar los PIGSS.		
Anexo II: Mapa y listado de aglomeraciones urbanas de 10.000 o más habitantes equivalentes y menos de 50.000 habitantes equivalentes cuyos titulares de las autorizaciones de vertido deben elaborar los PIGSS.		

1 Introducción

La Directiva del Consejo de 21 de mayo de 1991 sobre el tratamiento de las aguas residuales urbanas (91/271/CEE), ha sido el eje vertebrador de la gestión de la depuración de las aguas residuales en Europa, la cual tiene por objeto la recogida, el tratamiento y el vertido de las aguas residuales urbanas y el tratamiento y vertido de las aguas residuales procedentes de determinados sectores industriales, centrada esencialmente en regular la contaminación causada por los vertidos de aguas residuales urbanas y aguas residuales industriales, sin considerar de forma expresa la gestión de la contaminación producida por los desbordamientos del sistema de saneamiento en episodios puntuales de lluvia.

Los modelos actuales de desarrollo urbano, que han llevado a ciudades cada vez más impermeabilizadas, reducen la capacidad de filtración e infiltración del terreno. Esto supone que, en los sistemas unitarios, las precipitaciones procedentes de las lluvias cuando entran al sistema de saneamiento generen caudales inasumibles por los sistemas colectores y plantas de tratamiento de aguas residuales (EDAR), produciéndose su vertido al dominio público hidráulico o al dominio público marítimo terrestre.

En el caso de redes separativas, el caudal circulante por su propia red de pluviales tiene también una concentración elevada de sólidos y otros contaminantes como consecuencia, principalmente, del lavado de las superficies urbanas y su vertido también produce un importante impacto en las masas de agua receptoras.

Es por ello que la impermeabilización del terreno y las actividades urbanas, entre otras presiones, tienen un relevante impacto sobre el ciclo hidrológico, de forma que el agua de lluvia en los entornos urbanos que llega al terreno debe protegerse, intentando evitar su contaminación y primar el respeto al ciclo hidrológico natural a través de la valorización del agua de lluvia y de las aguas grises, y del impulso de técnicas de filtración, infiltración, de drenaje urbano sostenible e infraestructuras verdes.

Así pues, en el ámbito urbano, debido a la impermeabilidad del terreno, en los episodios de precipitación el ciclo hidrológico se ve muy alterado, dando lugar a escorrentías urbanas que, en general, cuando no hay sistemas separativos, se mezclan en los sistemas de saneamiento con el agua residual doméstica dando origen a las aguas residuales urbanas, que se componen por lo tanto de las aguas residuales domésticas y la mezcla de éstas con aguas residuales industriales y con aguas de escorrentía pluvial en episodios puntuales de lluvia.

Es por ello que en España, la primera regulación que incorpora la protección del DPH mediante la gestión de las aguas pluviales en los entornos urbanos fue el Real Decreto 1290/2012, de 7 de septiembre, por el que se modifica el Reglamento del Dominio Público Hidráulico, aprobado por el Real Decreto 849/1986, de 11 de abril, y el Real Decreto 509/1996, de 15 de marzo, de desarrollo del Real Decreto-ley 11/1995, de 28 de diciembre, por el que se establecen las normas aplicables al tratamiento de las aguas residuales urbanas, en el que se crea un inventario de puntos de desbordamiento de aguas de escorrentía y se desarrolla el régimen jurídico de los desbordamientos de aguas de escorrentía tanto para las

autorizaciones de vertidos existentes a la entrada en vigor del mismo, como para las nuevas solicitudes de autorización de vertido.

La Disposición transitoria tercera «Incorporación en los sistemas de saneamiento de medidas para el control de desbordamiento de aguas de escorrentía» del citado RD 1290/2012 establecía un calendario para la incorporación en los sistemas de saneamiento de medidas para el control de los desbordamientos de aguas de escorrentía, de forma que:

- Las nuevas solicitudes de autorización de vertidos urbanos procedentes de aglomeraciones urbanas de más de 2.000 habitantes equivalentes y de vertidos procedentes de zonas industriales, presentadas a partir del 31 de diciembre de 2015, debían incluir la documentación técnica y las medidas, obras e instalaciones para reducir la contaminación por desbordamiento de aguas de escorrentía de los sistemas de saneamiento.
- Los titulares de las autorizaciones de vertido vigentes y las que estuvieran en trámite a la entrada en vigor de este real decreto, así como las que se soliciten hasta el 31 de diciembre de 2015, debían dotar a los puntos de desbordamiento de sistemas de cuantificación de alivios, en un plazo de 4 años desde la entrada en vigor del presente real decreto y debían presentar los planes para minimizar los vertidos por desbordamientos del sistema de saneamiento en episodios de lluvia antes del 31 de diciembre de 2019, siempre que estuviesen incluidas en alguno de los siguientes grupos:

«a) Vertidos procedentes de aglomeraciones urbanas de más de 50.000 habitantes equivalentes.

b) Vertidos procedentes de instalaciones industriales que requieran una autorización ambiental integrada, conforme al artículo 9 de la Ley 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación, y zonas industriales donde se ubique alguna de estas instalaciones.

c) Vertidos procedentes de aglomeraciones urbanas de más de 2.000 habitantes equivalentes o zonas industriales diferentes a los anteriores situados en una zona protegida declarada aguas de baño incluida en el Registro de Zonas Protegidas de la Demarcación Hidrográfica a que se refiere el artículo 24.2.d del Real Decreto 907/2007, de 6 de julio.

Para los desbordamientos de aguas de escorrentía de los sistemas de saneamiento no incluidos en los grupos anteriores, el Organismo de cuenca podrá requerir motivadamente, en función de la magnitud del desbordamiento y de su afección a los objetivos ambientales del medio receptor, esta misma documentación.».

El Artículo 259 ter «Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia» establecía igualmente que el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, en aras del cumplimiento de los objetivos medioambientales del medio receptor, dictaría las normas técnicas que desarrollasen los procedimientos de diseño de las obras e instalaciones

para la gestión de las aguas de escorrentía, las cuales se utilizarían en el establecimiento de las condiciones de las autorizaciones de vertido.

Tras más de treinta años desde la aprobación de la Directiva 91/271/CEE y doce años desde la aprobación del citado RD 1290/2012, la Comisión Europea inició un proceso de actualización de la citada Directiva que está a punto de culminar, estableciendo una serie de nuevos requisitos que entre otros aspectos, pone igualmente el foco en la gestión de las aguas residuales en episodios de lluvia, a través de la obligatoriedad de elaborar, para determinadas aglomeraciones urbanas, un plan integral de gestión del sistema de saneamiento (PIGSS).

Es por ello que, en el Real Decreto 665/2023, de 18 de julio, por el que se modifica el Reglamento del Dominio Público Hidráulico, se incluyen aspectos relacionados con los PIGSS así como la «Norma técnica básica para el control de los vertidos por desbordamientos del sistema de saneamiento en episodios de lluvia» (Anexo XI del RDPH). Esta modificación ha permitido dar un nuevo impulso a lo ya establecido en 2012 y coordinadamente con la actualización de la Directiva Europea 91/271/CEE, puesto que en muchas ocasiones, la contaminación por este tipo de vertidos alcanza niveles significativos durante los primeros momentos de las precipitaciones, lavando los contaminantes existentes en el suelo y transportándolos a la red de saneamiento y, en su caso, al vertido asociado, por lo que el impacto de estos vertidos no está asociado a episodios extremos de precipitación, sino que el umbral debe definirse a partir de lluvias habituales que sobrepasen el caudal de tratamiento de las estaciones depuradoras de aguas residuales (EDAR) o la capacidad máxima de diseño de tramos de colectores.

El impacto producido por estos vertidos asociados a los episodios de lluvia es una preocupación no solo nacional sino también europea, y esta actualización y mejora del RDPH se incorpora en la redacción de la práctica totalidad de los requisitos propuestos por la Comisión Europea para la gestión integral de los sistemas de saneamiento, considerando que es imprescindible que se proceda a su implantación a la mayor brevedad posible, teniendo en cuenta, además, el marco propicio existente en estos momentos con la financiación del PRTR y del PERTE de Digitalización del ciclo del Agua.

Con diferencia, **el elemento más importante del RDPH es que el artículo 259 quinquies obliga a que los titulares de las autorizaciones de vertido de determinadas aglomeraciones urbanas elaboren un plan integral de gestión del sistema de saneamiento, y se determinan los plazos para realizarlos y los calendarios de ejecución de las actuaciones.** Estos planes integrales son la base para una buena gestión de los sistemas de saneamiento, minimizando el impacto sobre el medio ambiente y, a su vez, permiten que se identifiquen las partes responsables e implicadas en la gestión de estos vertidos y la coordinación necesaria en el caso de que existan varios titulares de las infraestructuras, instalaciones o autorizaciones de vertidos, medida necesaria ante la amplia diversidad de implicados y su falta, a veces, de acuerdo entre ellos (artículos 246 y 259 quinquies del RDPH).

Uno de los contenidos más importantes de este Real Decreto 665/2023 se materializa en el anexo XI denominado «Norma técnica básica para el control de los vertidos por desbordamientos del sistema de saneamiento en episodios de lluvia» donde se especifican

criterios para el diseño de las obras e instalaciones para la gestión de las aguas de escorrentía. Este Anexo es uno de los que justifica de por sí este Real Decreto sobre el que se ha trabajado de forma intensa con la Asociación Española de Abastecimiento y Saneamiento (AEAS) y con la Asociación Española de Operadores Públicos de Abastecimiento y Saneamiento (AEOPAS).

La Disposición adicional segunda del RDPH establece que los órganos competentes, de acuerdo con el artículo 254 bis.3, elaborarán el inventario de aglomeraciones urbanas cuyos titulares de autorizaciones de vertido deben realizar los planes integrales de gestión del sistema de saneamiento de acuerdo con el artículo 259 quinquies 2.

Dicho artículo 259 quinquies 2 indica que, deberán elaborar y presentar ante los organismos de cuenca el plan integral de gestión del sistema de saneamiento los titulares de las autorizaciones de vertido para el caso de vertidos procedentes de algunos de los siguientes grupos:

«a) Vertidos procedentes de aglomeraciones urbanas de 50.000 o más habitantes equivalentes.

b) Vertidos procedentes de aglomeraciones urbanas de 10.000 o más habitantes equivalentes y menos de 50.000 habitantes equivalentes, cuya red de saneamiento disponga de algún punto de desbordamiento, que vierta a una masa de agua que pueda poner en riesgo el medio ambiente o la salud de las personas, o que las características de estos superen umbrales en relación con la capacidad de tratar las aguas pluviales de forma que condicionen el cumplimiento de:

1. ° Los requisitos sobre calidad del agua de consumo previstos en el Real Decreto 3/2023, de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro.

2. ° Los requisitos sobre calidad de aguas de baño establecidos en el Real Decreto 1341/2007, de 11 de octubre, sobre la gestión de la calidad de las aguas de baño.

3. ° Los requisitos sobre normas de calidad ambiental establecidos en el 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.

4. ° Los objetivos medioambientales previstos en el artículo 92 bis del TRLA y, en especial, en las zonas incluidas en el Registro de Zonas Protegidas.

c) Otros vertidos que por su especial incidencia en el medio receptor sean seleccionados motivadamente por el Organismo de cuenca».

En relación con la tramitación administrativa, conforme a la disposición adicional segunda del RDPH, el procedimiento a seguir es el siguiente:

«1. En el plazo máximo de un año desde la aprobación del Real Decreto 665/2023, de 18 de julio, por el que se modifica el Reglamento del Dominio Público Hidráulico», «los órganos competentes», las Confederaciones Hidrográficas o equivalentes en las cuencas intracomunitarias, «elaborarán el inventario de aglomeraciones urbanas que deben realizar los planes integrales de gestión del sistema de saneamiento de acuerdo con el artículo 259 quinquies 2.b) y c). Este inventario reflejará igualmente las aglomeraciones urbanas de más de 50.000 habitantes que deben realizar estos planes.

2. Los órganos competentes someterán a información pública este inventario durante el plazo de un mes, dando traslado a los ayuntamientos implicados y publicando un anuncio en el respectivo boletín oficial, en el “Boletín Oficial del Estado” y portal web de los organismos de cuenca en el caso de cuencas intercomunitarias y en el boletín oficial de la comunidad autónoma en el caso de cuencas intracomunitarias.

3. Una vez analizadas las alegaciones y aportaciones recibidas en el plazo de información pública, cada órgano competente incorporará la citada información al Censo de vertidos autorizados y la remitirá a la Dirección General del Agua para su inclusión en el Censo Nacional de Vertidos y su remisión, en su caso, a la Comisión Europea.

4. El inventario se revisará cada cinco años y se actualizará siguiendo el mismo procedimiento».

A partir de este inventario, se establece en la disposición transitoria tercera los requisitos temporales asociados a la elaboración de estos planes integrales de gestión, con los siguientes condicionantes:

«Disposición transitoria tercera. Comunidades de vertidos de aguas residuales urbanas y Planes integrales de gestión del sistema de saneamiento.

1. Conforme al artículo 259 quinquies.1, los titulares de las autorizaciones de vertido, previstas en el artículo 259 quinquies.2.a), deberán comunicar a la administración competente en el plazo de seis meses desde la aprobación del Real Decreto 665/2023, de 18 de julio, el ámbito del Plan integral de gestión a elaborar, indicando los responsables de las infraestructuras, de las instalaciones y de los puntos de vertido que conforman los sistemas de saneamiento asociados al Plan integral de gestión a elaborar y, si se va a proceder a la constitución de una comunidad de usuarios de vertidos conforme al artículo 230, todo ello con independencia de la publicación, a efectos informativos del inventario de aglomeraciones urbanas que deben elaborar los planes integrales de gestión del sistema de saneamiento regulado en la disposición adicional segunda.

2. Los titulares de las autorizaciones de vertido previstas en el artículo 259 quinquies.2.b) y c) comunicarán lo indicado en el párrafo anterior en el plazo de seis meses desde la incorporación de la aglomeración urbana al inventario de

aglomeraciones urbanas que deben elaborar los planes integrales de gestión del sistema de saneamiento, regulado en la disposición adicional segunda.

3. Los titulares de las autorizaciones de vertido vigentes y las comunidades de usuarios de vertidos constituidas conforme al apartado 1, de acuerdo con el artículo 259 quinquies.2.a), deberán presentar los estudios técnicos de detalle y el Plan integral de gestión del sistema de saneamiento antes de tres años desde la aprobación del Real Decreto 665/2023, de 18 de julio.

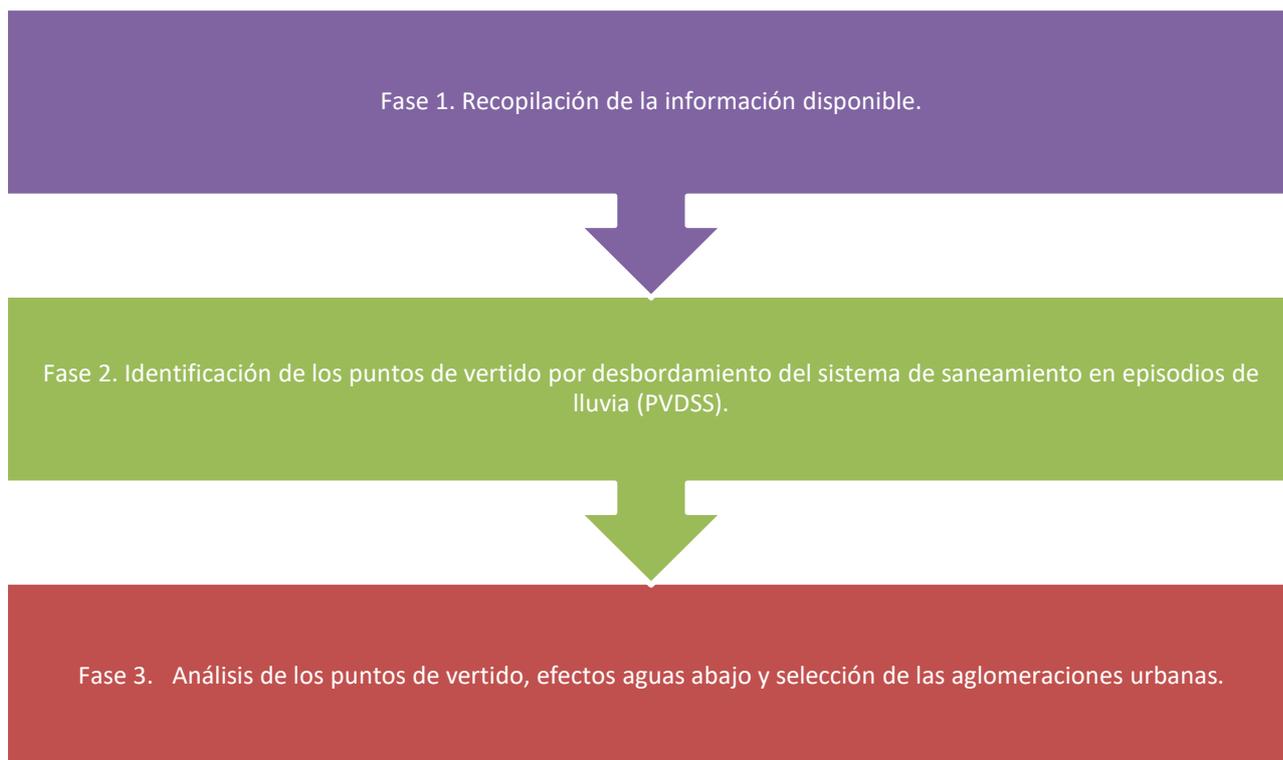
4. Los titulares de las autorizaciones de vertido vigentes y las comunidades de usuarios de vertidos constituidas conforme al apartado 1, de acuerdo con el artículo 259 quinquies 2.b) y c), deberán presentar los estudios técnicos de detalle y el Plan integral de gestión del sistema de saneamiento antes de tres años desde la incorporación de la aglomeración urbana al Inventario de aglomeraciones urbanas que deben elaborar los planes integrales de gestión del sistema de saneamiento, regulado en la disposición adicional segunda.

5. Las nuevas solicitudes de autorización de los vertidos de las aglomeraciones urbanas enumeradas en el artículo 259 quinquies.2, deberán presentar los estudios técnicos de detalle y el Plan integral de gestión del sistema de saneamiento junto con la solicitud, incluyendo un programa de ejecución de las actuaciones cuyo plazo deberá ser autorizado por el organismo de cuenca.».

2 Metodología seguida para la selección de las aglomeraciones urbanas cuyos titulares de autorizaciones de vertido deben elaborar los planes integrales de gestión de los sistemas de saneamiento.

Los aspectos jurídicos y técnicos derivados de la gestión de las aguas de lluvia se desarrolla, esencialmente, a través de los requisitos que se establecen en las distintas modalidades de las autorizaciones de vertido, ahora bien, en aquellas aglomeraciones urbanas de más de 50.000 habitantes y otras de menor tamaño, pero con implicaciones ambientales significativas, tanto la actualización de la Directiva Europea 91/271/CEE como el RDPH establecen la necesidad de focalizar los esfuerzos de gestión del agua de lluvia en los entornos urbanos a través de los planes integrales de gestión de los sistemas de saneamiento.

A la hora de establecer la selección de aquellas aglomeraciones urbanas que deben realizar estos planes, la metodología que se ha aplicado para esta evaluación se puede dividir en las siguientes tres fases:



2.1 Fase 1: Recopilación de la información disponible.

La realización del Inventario de aglomeraciones urbanas se ha basado en la información de la que se disponga o que pueda derivarse con facilidad para permitir la selección de aquellas aglomeraciones urbanas cuyos titulares de autorizaciones de vertido deben elaborar estos planes integrales de gestión de acuerdo con el art. 259 quinquies. 2 del RDPH.

En primer lugar, se han identificado las capas de información geográfica que contienen información útil para que, del cruce de ellas unido al juicio del experto asociado, se obtenga el resultado buscado en fases posteriores.

Estas capas de información han sido las siguientes:

- Las características del tipo de vertido (habitantes equivalentes) según la autorización de vertido, obtenida del Censo de Vertidos Autorizados de esta Confederación Hidrográfica y del Censo Nacional de Vertidos (CNV) de la Dirección General del Agua (DGA).
- La información disponible sobre los inventarios de puntos de vertido por desbordamiento del sistema de saneamiento en episodios de lluvia (PVDSS), a partir de la información enviada por los usuarios obligados según 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.

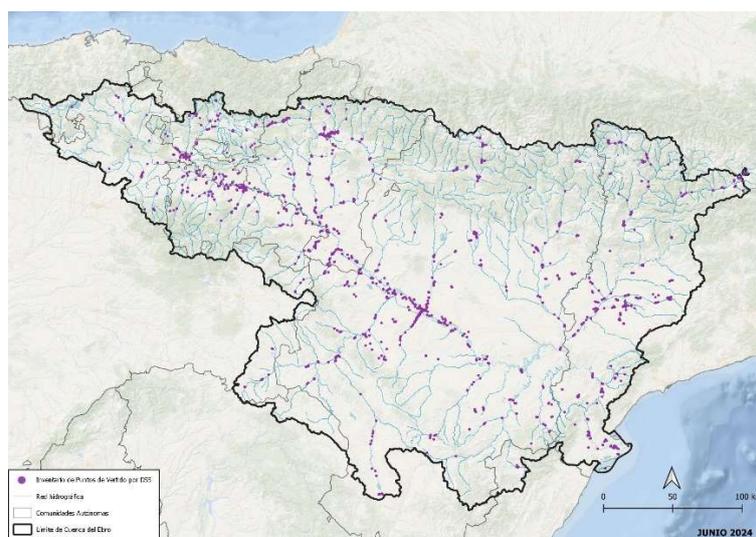
- La capa de aglomeraciones urbanas (Q2021. Dir 91/271/CEE): La cartografía incluida contiene la localización de las aglomeraciones urbanas, depuradoras de aguas residuales y puntos de vertido atendiendo a los requerimientos de la Directiva 91/271/CEE.
- Análisis de presiones e impactos (IMPRESS). La Directiva Marco del Agua (DMA, 2000/60/CE) establece en su art. 5 que cada demarcación hidrográfica debe efectuar un estudio de las repercusiones de la actividad humana en el estado de las aguas superficiales. Con este fin, se realiza la evaluación de impactos y presiones, metodología conocida como IMPRESS, en la que se estudian las presiones que ejerce la actividad humana sobre las masas de agua y el impacto que éstas ocasionan sobre el medio. A partir de los resultados obtenidos, se evalúa el riesgo de incumplimiento de los objetivos medioambientales que recoge dicha Directiva en su artículo 4.
- Las capas asociadas a la calidad de las aguas y zonas protegidas, incluyendo la información disponible en el sistema de información sobre el estado y calidad de las aguas continentales (NABIA) y toda la información sobre el estado de las masas de agua en relación con los requisitos de calidad referidos en el art. 259 quinquies.2.b) del RDPH. Destacar que se han considerado como Zonas Protegidas:
 - Zonas de captación de agua para abastecimiento.
 - Zonas de protección de especies acuáticas económicamente significativas.
 - Masas de agua declaradas de uso recreativo, incluidas las zonas declaradas aguas de baño.
 - Zonas vulnerables: en aplicación de las normas sobre protección de las aguas contra la contaminación producida por nitratos procedentes de fuentes agrarias.
 - Zonas sensibles: que hayan sido declaradas sensibles en aplicación de las normas sobre tratamiento de las aguas residuales urbanas.
 - Zonas de protección de hábitats o especies.
 - Perímetros de protección de aguas minerales y termales aprobados de acuerdo con su legislación específica.
 - Masas de agua superficial identificadas como reservas naturales fluviales de acuerdo con el plan hidrológico.
 - Protección especial: Zonas, cuencas o tramos de cuencas, acuíferos o masas de agua declarados de protección especial y recogidos en el plan hidrológico.
 - Humedales de importancia internacional (Convenio de Ramsar) y zonas húmedas incluidas en el Inventario Nacional de Zonas Húmedas.

- Los espacios de la Red Natura 2000, que es una red ecológica europea de áreas de conservación de la biodiversidad, vinculados a ecosistemas acuáticos o masas de agua, a través de la base de datos de los espacios protegidos Red Natura 2000 de España.
- Las cifras oficiales de población de los municipios españoles en aplicación de la Ley de Bases del Régimen Local (Art. 17) según el Instituto Nacional de Estadística (INE): <https://www.ine.es/dynt3/inebase/es/index.htm?padre=525>.
- Encuesta de Infraestructura y Equipamientos Locales (EIEL), regulada en el art. 4 del Real Decreto 835/2003, de 27 de junio, es un instrumento de análisis cuantitativo y cualitativo de los servicios de competencia municipal. Comprende todos los municipios menores de 50.000 habitantes del territorio nacional, con excepción de las Comunidades Autónomas del País Vasco y Navarra, por tener un régimen foral propio y no estar incluidas en la Cooperación Económica del Estado: <https://eiel.redsara.es/visor/>.

2.2 Fase 2: Identificación de los puntos de vertido por desbordamiento del sistema de saneamiento en episodios de lluvia (PVDSS).

La información de la capa del inventario de puntos de vertido por desbordamiento del sistema de saneamiento en episodios de lluvia (PVDSS) se ha obtenido del inventario del que dispone este Organismo de cuenca con la información que ha ido recopilando de la cumplimentación, por parte de los sujetos obligados a remitir dicha información, de los formularios de vertidos correspondientes según 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.

En este sentido, en el ámbito gestionado por esta Confederación Hidrográfica se dispone de 1.775 puntos de vertido por desbordamientos del sistema de saneamiento (PVDSS) inventariados, distribuidos geográficamente conforme al siguiente mapa:



2.3 Fase 3: Análisis de los puntos de vertido, efectos aguas abajo y selección de las aglomeraciones urbanas.

A partir de la información de la fase 2, se ha procedido a realizar un análisis de los puntos de vertido y los posibles efectos aguas abajo de los mismos, **para los vertidos procedentes de aglomeraciones urbanas de 10.000 o más h-e y menos de 50.000 h-e**, cuya red de saneamiento disponga de algún punto de desbordamiento, que vierta a una masa de agua que pueda poner en riesgo el medio ambiente o la salud de las personas, o que las características de estos superen umbrales en relación con la capacidad de tratar las aguas pluviales de forma que condicionen el cumplimiento de:

«1. ° Los requisitos sobre calidad del agua de consumo previstos en el Real Decreto 3/2023, de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro.

2. ° Los requisitos sobre calidad de aguas de baño establecidos en el Real Decreto 1341/2007, de 11 de octubre, sobre la gestión de la calidad de las aguas de baño.

3. ° Los requisitos sobre normas de calidad ambiental establecidos en el 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.

4. ° Los objetivos medioambientales previstos en el artículo 92 bis del TRLA y, en especial, en las zonas incluidas en el Registro de Zonas Protegidas.».

Posteriormente, se han analizado los vertidos autorizados englobados en los grupos del art. 259.quinquies.2, apartado c):

c) **Otros vertidos** que por su especial incidencia en el medio receptor sean seleccionados motivadamente por el Organismo de cuenca.

3 Identificación de las aglomeraciones urbanas a incluir en el Inventario.

Tras la finalización de la fase 3, se procede a identificar las aglomeraciones urbanas con PVDSS procedentes de sistemas de saneamiento:

- De ≥ 50.000 h-e que directamente deben realizar los PIGSS.
- De ≥ 10.000 h-e y < 50.000 h-e en los que se ha evaluado caso por caso y se ha considerado necesario que desarrollen los PIGSS.
- De < 10.000 h-e que, por su especial incidencia en el medio receptor, deben elaborar los PIGSS.

3.1 Listado de aglomeraciones urbanas de más de 50.000 habitantes equivalentes cuyos titulares de autorizaciones de vertido deben elaborar los PIGSS.

En el ámbito de gestión de la Confederación Hidrográfica del Ebro, existen un total de **16 aglomeraciones** urbanas de más de 50.000 habitantes equivalentes cuyos titulares de autorizaciones de vertido deben elaborar los PIGSS, con un total de 3.277.427 habitantes equivalentes asociados.

El listado de estas aglomeraciones urbanas y el mapa de la cuenca con su identificación, se presentan en el **Anexo I**.

3.2 Listado de aglomeraciones urbanas de 10.000 o más habitantes equivalentes y menos de 50.000 habitantes equivalentes cuyos titulares de autorizaciones de vertido deben elaborar los PIGSS.

En el ámbito de gestión de la Confederación Hidrográfica del Ebro, tras el análisis realizado, se han seleccionado un total de **16 aglomeraciones** urbanas de entre 50.000 y 10.000 habitantes equivalentes cuyos titulares de autorización de vertido deben elaborar los PIGSS, con un total de 439.905 habitantes equivalentes asociados.

El listado de estas aglomeraciones urbanas y el mapa de la cuenca con su identificación, se presentan en el **Anexo II**, haciendo referencia, en cada una de ellas, a los criterios justificativos que han motivado la propuesta de inclusión en el inventario, conforme al artículo 259 quinquies 2. del RDPH:

*** Código justificativo conforme al art. 259 quinquies 2 de los vertidos asociados a la aglomeración urbana que puedan poner en riesgo el medio ambiente o la salud de las personas, o que las características de estos superen umbrales en relación con la capacidad de tratar las aguas pluviales de forma que condicionen el cumplimiento de:**

1.º	1.º Los requisitos sobre calidad del agua de consumo previstos en el Real Decreto 3/2023, de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro.
2.º	2.º Los requisitos sobre calidad de aguas de baño establecidos en el Real Decreto 1341/2007, de 11 de octubre, sobre la gestión de la calidad de las aguas de baño
3.º	3.º Los requisitos sobre normas de calidad ambiental establecidos en el 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.
4.º	4.º Los objetivos medioambientales previstos en el artículo 92 bis del TRLA. y, en especial, en las zonas incluidas en el Registro de Zonas Protegidas.

3.3 Listado de aglomeraciones urbanas con vertidos que, por su especial incidencia en el medio receptor, han sido seleccionadas y, por tanto, los titulares de autorizaciones de vertido deben elaborar los PIGSS.

En el ámbito de gestión de la Confederación Hidrográfica del Ebro, tras el análisis realizado, no se han seleccionado aglomeraciones urbanas de menos de 10.000 habitantes equivalentes que, por su especial incidencia en el medio receptor, deban los titulares de las correspondientes autorizaciones de vertido elaborar los PIGSS. No obstante, en posteriores revisiones del inventario, podrían ser incorporadas las que correspondan.

4 Conclusiones

En el ámbito de gestión de la Confederación Hidrográfica del Ebro, tras el análisis realizado en el epígrafe anterior, es necesario elaborar 32 PIGSS:

Tipo	N.º total	Suma total de habitantes equivalentes
Mayor o igual de 50.000 habitantes equivalentes	16	3.277.427
Mayor o igual de 10.000 y menor de 50.000 habitantes equivalentes	16	439.905
Otros vertidos de menos de 10.000 habitantes equivalentes	0	0
TOTAL:	32	3.717.332

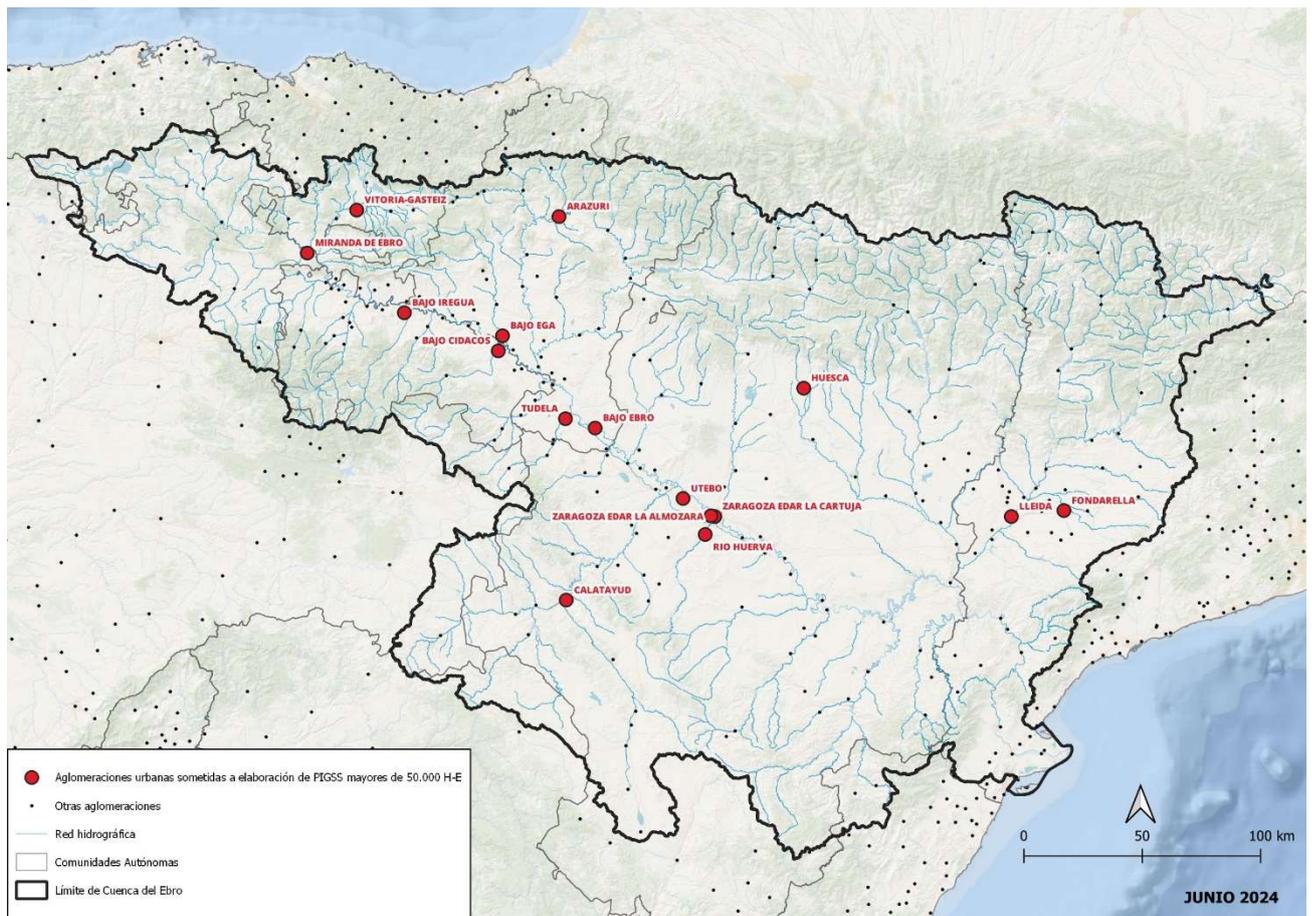
En base a esta información (Disposición Transitoria Tercera del RDPH):

Los titulares de las autorizaciones de vertido de las aglomeraciones urbanas de más de 50.000 habitantes equivalentes deben presentar los PIGSS antes de tres años desde la entrada en vigor del RD 665/2023, es decir, antes del 20 de septiembre de 2026.

Para el resto de aglomeraciones urbanas, una vez analizados los comentarios y aportaciones recibidas durante la consulta pública, se aprobará por Resolución de la Presidencia de las Confederaciones Hidrográficas y antes del 20 de septiembre de 2024, la lista de aglomeraciones urbanas seleccionadas en base a esta propuesta inicial, debiendo presentar:

- En el plazo de seis meses desde la citada Resolución, los titulares de las autorizaciones de vertido comunicarán al Organismo de cuenca el ámbito del Plan integral de gestión a elaborar, indicando los responsables de las infraestructuras, de las instalaciones y de los puntos de vertido que conforman los sistemas de saneamiento y, si se va a proceder a la constitución de una comunidad de usuarios de vertidos, en su caso.
- Antes del 20 de septiembre de 2027 deberán presentar los estudios técnicos de detalle y el PIGSS.

Anexo I: Mapa y listado de aglomeraciones urbanas de más de 50.000 habitantes equivalentes cuyos titulares de las autorizaciones de vertido deben elaborar los PIGSS.



Inventario de aglomeraciones urbanas cuyos titulares de las autorizaciones de vertido deben elaborar el Plan Integral de gestión del sistema de saneamiento en el ámbito territorial gestionado por la Confederación Hidrográfica del Ebro

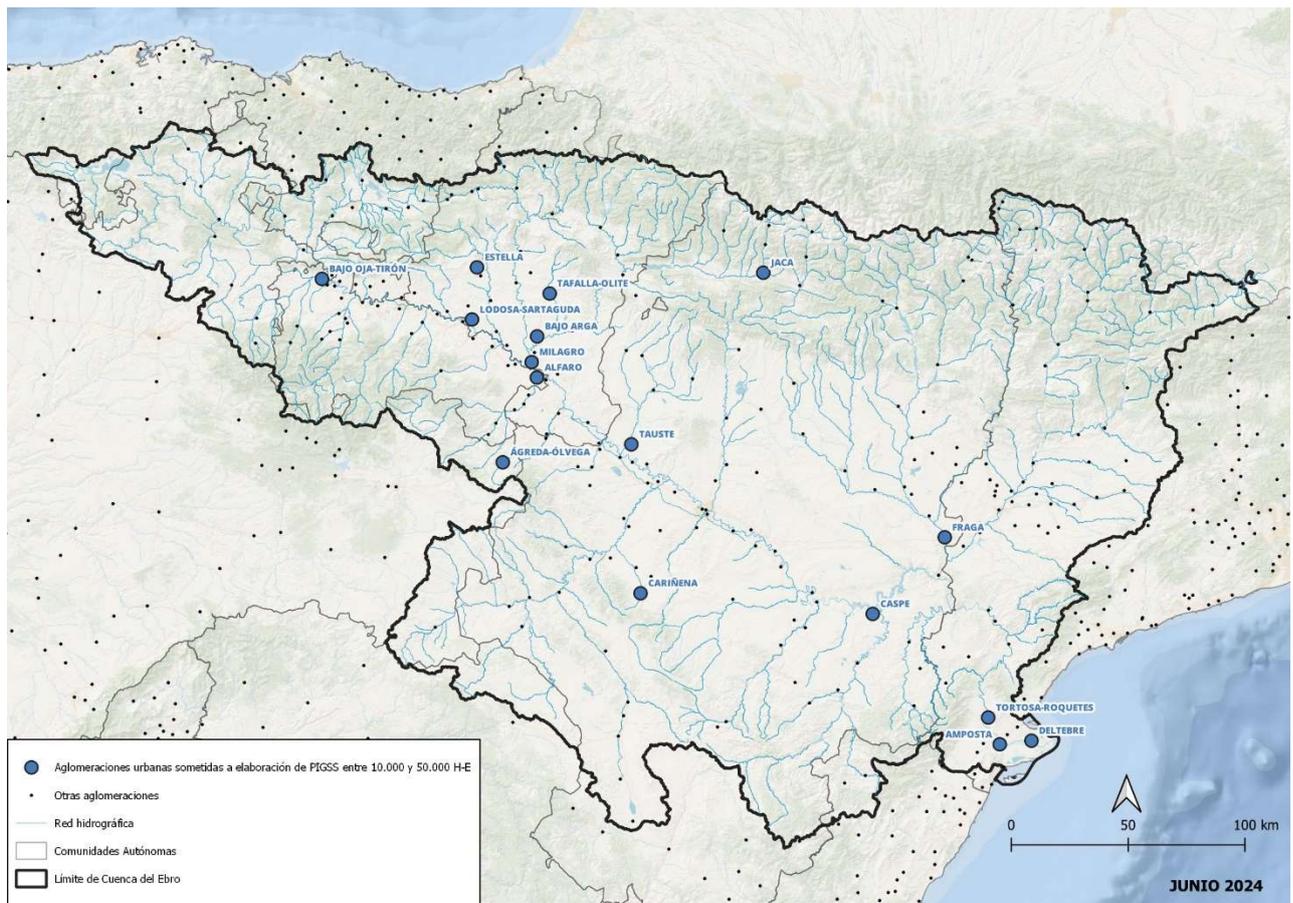
Denominación y Código aglomeración urbana	Titulares autorización de vertidos asociados	Municipios asociados (Provincia)	Número de hab. equivalentes	Ref. expediente del CNV	N.º de PVDSS	Denominación y Código Masas de agua receptoras
VITORIA-GASTEIZ (ES16010590063010)	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz	Vitoria-Gasteiz (Álava)	366.406	2013-S-585	6	<ul style="list-style-type: none"> Río Zadorra desde el río Alegría (inicio del tramo canalizado de Vitoria) hasta el río Zayas (ES091MSPF 247)
MIRANDA DE EBRO (ES7092190011010)	Ayuntamiento de Miranda de Ebro	Miranda de Ebro (Burgos)	52.700	2013-S-413	46	<ul style="list-style-type: none"> Río Ebro desde el río Bayas hasta el río Zadorra (final del tramo modificado de Miranda de Ebro) (ES091MSPF 404) Río Ebro desde la Presa de Puentelarrá hasta el río Oroncillo (ES091MSPF956_001) Río Oroncillo desde el río Vallarta hasta su desembocadura en el río Ebro (ES091MSPF 239) Río Ebro desde el río Oroncillo hasta el río Bayas (ES091MSPF 403) Río Bayas desde la captación de abastecimiento a Vitoria en el Pozo de Subijana hasta su desembocadura en el río Ebro (ES091MSPF 240) Río Zadorra desde el río Ayuda hasta su desembocadura en el río Ebro (final del tramo modificado de Miranda de Ebro) (ES091MSPF 406) Río Ebro desde el río Zadorra hasta el río Inglares (ES091MSPF 407)
HUESCA (ES2221250008010)	Ayuntamiento de Huesca	Huesca (Huesca)	101.945	2018-S-395	18	<ul style="list-style-type: none"> Río Isuela desde el puente de Nueno y los azudes de La Hoya hasta el río Flumen (ES091MSPF 163) Río Flumen desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Alcanadre (incluye barranco de Valdabra) (ES091MSPF 164)
BAJO CIDACOS (ES17260360001010)	Consortio de Aguas y Residuos de La Rioja	Arnedo, Quel, Autol, Calahorra (La Rioja)	69.700	2018-S-480	12	<ul style="list-style-type: none"> Río Cidacos desde el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo hasta su desembocadura en el río Ebro (ES091MSPF 288)
BAJO IREGUA (ES17260890002010)	Consortio de Aguas y Residuos de La Rioja	Logroño, Alberite, Albelda de Iregua, Lardero, Nalda, Sorzano, Viguera y Villamediana de Iregua (La Rioja)	210.000	2021-S-322	64	<ul style="list-style-type: none"> Río Ebro desde su salida del Embalse de El Cortijo hasta el río Iregua (ES091MSPF 866_001) Río Iregua desde el azud de Islallana hasta su desembocadura en el río Ebro (ES091MSPF 275) Río Ebro desde el río Iregua hasta el río Leza (ES091MSPF 411) Río Iregua desde el puente de la carretera de Almarza hasta el azud de Islallana (ES091MSPF 506)
FONDARELLA (ES9250930001010)	Consell Comarcal de Pla d'Urgell	Fondarella, Mollerussa, El Palau d'Anglesola, Miralcamp, Golmes y Vilanova de Bellpuig (Lleida)	61.105	2019-S-6	15	<ul style="list-style-type: none"> Río Noguera Ribagorzana desde la toma de canales en Alfarrás hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el tramo del río Segre entre la confluencia del río Corb y del Ribagorzana) (ES091MSPF 431) Río Corb desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el río Cervera o d'Ondara) (ES091MSPF 151)
LLEIDA (ES9251200006050)	Ayuntamiento de Alpicat y Ayuntamiento de Lleida	Lleida y Alpicat (Lleida)	250.000	2017-S-435	21	<ul style="list-style-type: none"> Río Segre desde el río Noguera Ribagorzana hasta el río Sed (ES091MSPF 432)

Inventario de aglomeraciones urbanas cuyos titulares de las autorizaciones de vertido deben elaborar el Plan Integral de gestión del sistema de saneamiento en el ámbito territorial gestionado por la Confederación Hidrográfica del Ebro

ARAZURI (ES15311930001010)	Servicios de la Comarca de Pamplona, S.A.	Pamplona, Ansoáin, Barañáin, Beriáin, Berriozar, Burlada, Huarte, Orkoien, Villava, Zizur Mayor, Aranguren, Berrioplano, Cizur, Egües, Esteribar, Ezcabarte, Galar, Iza, Noáin y Cendea de Olza (Navarra)	700.000	2018-S-500	41	<ul style="list-style-type: none"> • Río Arga desde el río Elorz hasta el río Juslapeña (final del tramo canalizado de Pamplona)(ES091MSPF 546) • Río Juslapeña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (final del tramo canalizado de Pamplona) (ES091MSPF 547) • Río Arga desde el río Juslapeña (final del tramo canalizado de Pamplona) hasta el río Araquil (ES091MSPF 548) • Río Arga desde el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona) hasta el río Elorz (ES091MSPF 545) • Río Elorz desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (incluye río Sadar) (ES091MSPF 294) • Río Arga desde la Presa de Eugui hasta el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona) (ES091MSPF 541) • Río Ulzama desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (inicio del tramo canalizado de Pamplona e incluye ríos Arquil y Mediano).(ES091MSPF544)
BAJO EGA (ES15312150001010)	Mancomunidad de Montejurra	San Adrián, Andosilla y Cárcar (Navarra)	58.538	2020-S-604	2	<ul style="list-style-type: none"> • Río Ega I desde la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza - en proyecto- hasta su desembocadura en el río Ebro (ES091MSPF 414)
TUDELA (ES15312320001010)	Navarra de Infraestructuras Locales, S.A.	Tudela, Murchante, Cascante y Fontellas (Navarra)	72.148	2018-S-475	24	<ul style="list-style-type: none"> • Río Ebro desde el río Queiles hasta el río Huecha (ES091MSPF 449) • Río Queiles desde la población de Novallas hasta su desembocadura en el río Ebro (ES091MSPF98)
BAJO EBRO (ES15312080001010)	Navarra de Infraestructuras Locales, S.A.	Fustiñana, Cabanillas, Ribaforada, Buñuel y Ablitas (Navarra)	82.837	2021-S-214	14	<ul style="list-style-type: none"> • Río Ebro desde el río Queiles hasta el río Huecha. (ES091MSPF449)
CALATAYUD (ES2500670001010)	Ayuntamiento de Calatayud	Calatayud (Zaragoza)	70.317	2017-S-383	15	<ul style="list-style-type: none"> • Río Jalón desde el río Jiloca hasta el río Perejiles. (ES091MSPF 442) • Río Perejiles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón. (ES091MSPF 324)
UTEBO (ES2502720001010)	Mancomunidad para la Depuración de Aguas del Entorno Oeste de Zaragoza	Utebo, La Joyosa, Marlofa, Pinseque, Sobradiel, Torres de Berrellén y tres barrios de Zaragoza (Zaragoza)	59.042	2017-S-451	7	<ul style="list-style-type: none"> • Río Ebro desde el río Jalón hasta el río Huerva. (ES091MSPF 452) • Río Jalón desde el río Grío hasta su desembocadura en el río Ebro. (ES091MSPF 446)
ZARAGOZA, SAN GREGORIO, LA CARTUJA BAJA, MONTAÑANA, SAN JUAN (ES2502970002010)	Ayuntamiento de Zaragoza	85 % del municipio de Zaragoza, Villamayor de Gállego, La Puebla de Alfindén y Pastriz Zaragoza)	1.000.000	2016-S-283	128	<ul style="list-style-type: none"> • Río Ebro desde el río Gállego hasta el río Ginel. (ES091MSPF 454) • Río Gállego desde el azud de Urdán hasta su desembocadura en el río Ebro (ES091MSPF 426) • Río Ebro desde el río Jalón hasta el río Huerva (ES091MSPF 452) • Río Huerva desde la Presa de Mezalocha hasta su desembocadura en el río Ebro (ES091MSPF 115) • Río Ebro desde el río Huerva hasta el río Gállego. (ES091MSPF 453)
ALMOZARA (ES2502970017011)	Ayuntamiento de Zaragoza	15 % del municipio de Zaragoza (Zaragoza)	150.000	2016-S-65	11	<ul style="list-style-type: none"> • Río Ebro desde el río Jalón hasta el río Huerva. (ES091MSPF452)
RIO HUERVA (ES25008900001010)	Mancomunidad Ribera Bajo Huerva	Mezalocha, Muel, Mozota, Botorrita, María de Huerva, Cadrete, Cuarte de Huerva y varias urbanizaciones del municipio de Zaragoza (Zaragoza)	55.526	2021-S-107	21	<ul style="list-style-type: none"> • Río Huerva desde la Presa de Mezalocha hasta su desembocadura en el río Ebro (ES091MSPF115)

CNV: Censo Nacional de Vertidos; PVDSS: Puntos de vertido por desbordamiento del sistema de saneamiento.

Anexo II: Mapa y listado de aglomeraciones urbanas de 10.000 o más habitantes equivalentes y menos de 50.000 habitantes equivalentes cuyos titulares de las autorizaciones de vertido deben elaborar los PIGSS.



Inventario de aglomeraciones urbanas cuyos titulares de las autorizaciones de vertido deben elaborar el Plan Integral de gestión del sistema de saneamiento en el ámbito territorial gestionado por la Confederación Hidrográfica del Ebro

Denominación y Código aglomeración urbana	Titulares autorización de vertidos asociados	Municipios asociados (Provincia)	Número de hab. equivalentes	Ref. expediente del CNV	N.º de PVDSS	Denominación y Código Masas de agua receptoras	Código justificativo art. 259 quinques 2 *
Fraga (ES2221120001010)	Ayuntamiento de Fraga	Fraga (Huesca)	19.550	2018-S-185	8	<ul style="list-style-type: none"> Río Cinca desde la Clamor Amarga hasta su desembocadura en el río Segre (ES091MSPF441) 	4.º
Jaca (ES2221300021010)	Ayuntamiento de Jaca	Jaca (Huesca)	40.190	2020-S-43	3	<ul style="list-style-type: none"> Río Gas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón (final del tramo canalizado de Jaca) (ES091MSPF510) 	4.º
Alfaro (ES17260110001010)	Consortio de Aguas y Residuos de La Rioja	Alfaro (La Rioja)	17.645	2023-S-243	4	<ul style="list-style-type: none"> Río Alhama desde el cruce con el Canal de Lodosa hasta su desembocadura en el río Ebro (ES091MSPF97) 	4.º
Bajo Oja-Tirón (ES17260710001010)	Consortio de Aguas y Residuos de La Rioja	Anguciana, Bañares, Casalarreina, Castañares de Rioja, Cihuri, Cuzcurrita del río Tirón, Haro, Santo Domingo de la Calzada, Tirgo y Villalobar de Rioja (La Rioja)	46.600	2019-S-866	14	<ul style="list-style-type: none"> Río Ebro desde el río Tirón hasta el río Najerilla (ES091MSPF409) Río Tirón desde el río Reláchigo hasta el río Glera (ES091MSPF261) Río Glera desde el río Santurdejo hasta su desembocadura en el río Tirón (ES091MSPF264) Río Tirón desde el río Glera hasta el río Ea (ES091MSPF265) Río Tirón desde el río Ea hasta su desembocadura en el río Ebro (ES091MSPF267) Río Zamaca desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro (ES091MSPF268) 	1.º 4.º
Estella (ES15310970001010)	Mancomunidad de Montejurra	Estella, Villatuerta, Aberín, Ayegui, Bearín, Morentín, Oteiza y Arandigoyen (Navarra)	47.684	2023-S-438	10	<ul style="list-style-type: none"> Río Iranzu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ega I (ES091MSPF284) Río Ega I desde la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza -en proyecto- hasta su desembocadura en el río Ebro (ES091MSPF414) 	2.º 4.º
Bajo Arga (ES15311070001010)	Navarra de Infraestructuras Locales, S.A.	Peralta, Marcilla, Falces, Funes y Caparrosos (Navarra)	30.000	2023-S-268	9	<ul style="list-style-type: none"> Río Aragón desde el río Zidacos hasta el río Arga (ES091MSPF421) Río Arga desde el río Salado hasta su desembocadura en el río Aragón (ES091MSPF423) 	1.º 4.º
Lodosa-Sartaguda (ES15311570003010)	Mancomunidad de Montejurra	Sartaguda y Lodosa (Navarra)	28.000	2023-S-356	5	<ul style="list-style-type: none"> Río Ebro desde el río Linares (tramo canalizado) hasta el río Ega I (ES091MSPF413) 	1.º 4.º
Milagro (ES15311690003010)	Ayuntamiento de Milagro	Milagro (Navarra)	24.000	2019-S-853	2	<ul style="list-style-type: none"> Río Aragón desde el río Arga hasta su desembocadura en el río Ebro (ES091MSPF424) 	1.º 4.º
Tafalla-Olite (ES15311910001010)	Mancomunidad de Mairaga-Zona Media/Erdi Aldea	Tafalla y Olite (Navarra)	23.545	2023-S-473	15	<ul style="list-style-type: none"> Río Zidacos desde el río Cembroain hasta su desembocadura en el río Aragón (ES091MSPF94) 	4.º

Inventario de aglomeraciones urbanas cuyos titulares de las autorizaciones de vertido deben elaborar el Plan Integral de gestión del sistema de saneamiento en el ámbito territorial gestionado por la Confederación Hidrográfica del Ebro

Ágreda (ES7420040001010)	Ayuntamiento de Ágreda y Ayuntamiento de Ólvega	Ágreda y Ólvega (Soria)	15.950	2020-S-91	4	<ul style="list-style-type: none"> Río Val desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de El Val (ES091MSPF861) 	4.º
Amposta (ES9430140001010)	Ayuntamiento de Amposta	Amposta (Tarragona)	18.833	2017-S-269	3	<ul style="list-style-type: none"> Río Ebro desde Tortosa hasta desembocadura (aguas de transición) (ES091MSPF891) 	2.º 4.º
Deltebre (ES9439010003010)	Ayuntamiento de Deltebre	Deltebre (Tarragona)	11.248	2019-S-214	8	<ul style="list-style-type: none"> Río Ebro desde Tortosa hasta desembocadura (aguas de transición) (ES091MSPF891) 	2.º 4.º
Tortosa-Roquetas (ES9431550016010)	Ayuntamiento de Roquetes y Ayuntamiento de Tortosa	Roquetes y Tortosa (Tarragona)	20.252	2019-S-305	16	<ul style="list-style-type: none"> Río Ebro desde Tortosa hasta desembocadura (aguas de transición) (ES091MSPF891) Río Ebro desde el azud de Xerta hasta la estación de aforos 27 de Tortosa (ES091MSPF463_001) 	4.º
Cariñena (ES2500730001010)	Ayuntamiento de Aguarón, Ayuntamiento de Cariñena y Ayuntamiento de Paniza	Cariñena, Paniza y Aguarón (Zaragoza)	30.693	2020-S-760	6	<ul style="list-style-type: none"> Rambla de Cariñena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (ES091MSPF114) 	1.º 4.º
Caspe (ES2500740001010)	Ayuntamiento de Caspe	Caspe (Zaragoza)	30.632	2021-S-786	8	<ul style="list-style-type: none"> Río Guadalupe desde la Presa de Moros (muro de desvío a los túneles) hasta el dique de Caspe (ES091MSPF911) 	1.º 2.º 4.º
Tauste (ES2502520003010)	Ayuntamiento de Tauste	Tauste (Zaragoza)	35.083	2021-S-184	4	<ul style="list-style-type: none"> Río Arba de Luesia desde el río Arba de Riguel hasta su desembocadura en el río Ebro (ES091MSPF106) 	4.º

CNV: Censo Nacional de Vertidos; PVDSS: Puntos de vertido por desbordamiento del sistema de saneamiento.

*** Código justificativo conforme al art. 259 quinquies 2 de los vertidos asociados a la aglomeración urbana que puedan poner en riesgo el medio ambiente o la salud de las personas, o que las características de estos superen umbrales en relación con la capacidad de tratar las aguas pluviales de forma que condicionen el cumplimiento de:**

1.º	1.º Los requisitos sobre calidad del agua de consumo previstos en el Real Decreto 3/2023, de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro.
2.º	2.º Los requisitos sobre calidad de aguas de baño establecidos en el Real Decreto 1341/2007, de 11 de octubre, sobre la gestión de la calidad de las aguas de baño
3.º	3.º Los requisitos sobre normas de calidad ambiental establecidos en el 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.
4.º	4.º Los objetivos medioambientales previstos en el artículo 92 bis del TRLA y, en especial, en las zonas incluidas en el Registro de Zonas Protegidas.

Inventario de aglomeraciones urbanas cuyos titulares de las autorizaciones de vertido deben elaborar el Plan Integral de gestión del sistema de saneamiento en el ámbito territorial gestionado por la Confederación Hidrográfica del Ebro