

INVENTARIO DE AGLOMERACIÓNS URBANAS QUE DEBEN ELABORAR OS PLANS INTEGRAIS DE XESTIÓN DO SISTEMA DE SANEAMENTO (PIXSS)

Versión para a información pública.

Outubro 2024

ÍNDICE

1. Introducción	3
2. Metodoloxía seguida para a selección das aglomeracións urbanas que deben elaborar os plans integrais de xestión dos sistemas de saneamento.....	9
2.1. Fase 1: Recompilación da información dispoñible.....	10
2.2. Fase 2: Identificación dos puntos de vertido por desbordamento do sistema de saneamento en episodios de chuvia (PVDSS).....	12
2.3. Fase 3: Análises dos puntos de vertido, efectos augas abaixo e selección das aglomeracións urbanas.	12
3. Identificación das aglomeracións urbanas a incluír no Inventario.	13
3.1. Listado de aglomeracións urbanas de máis de 50.000 habitantes equivalentes que deben elaborar os PIXSS.	13
3.2. Listado de aglomeracións urbanas de 10.000 ou máis habitantes equivalentes e menos de 50.000 habitantes equivalentes que deben elaborar os PIXSS.	13
3.3. Listado de aglomeracións urbanas con outros vertidos que, pola súa especial incidencia no medio receptor, foron seleccionadas e deben elaborar os pixss.	14
4. Conclusións.....	14
Anexo I: Listado de aglomeracións urbanas de máis de 50.000 habitantes equivalentes que deben elaborar os PIXSS.	15
Anexo II: Listado de aglomeracións urbanas de 10.000 ou máis habitantes equivalentes e menos de 50.000 habitantes equivalentes que deben elaborar os PIXSS.....	17

1. INTRODUCCIÓN

A Directiva do Consello de 21 de maio de 1991 sobre o tratamento das augas residuais urbanas (91/271/CEE), foi o eixe vertebrador da xestión da depuración das augas residuais en Europa, a cal ten por obxectivo a recollida, o tratamento e o vertido das augas residuais urbanas e o tratamento e vertido das augas residuais procedentes de determinados sectores industriais, centrada esencialmente en regular a contaminación causada polos vertidos de augas residuais urbanas e augas residuais industriais, sen considerar de forma expresa a xestión da contaminación producida polos desbordamentos do sistema de saneamento en episodios puntuais de chuva.

Os modelos actuais de desenvolvemento urbano, que levaron a cidades cada vez máis impermeabilizadas, reducen a capacidade de filtración e infiltración do terreo. Isto supón que nos sistemas unitarios, as precipitacións procedentes das chuvias cando entran ao sistema de saneamento xeren caudais que non son asumibles polos sistemas colectores e plantas de tratamento de augas residuais (EDAR), producíndose o seu vertido ao dominio público hidráulico ou ao dominio público marítimo terrestre.

No caso de redes separativas, o caudal circulante pola propia rede de pluviais ten tamén unha concentración elevada de sólidos e outros contaminantes como consecuencia, principalmente, do lavado das superficies urbanas e o seu vertido tamén produce un importante impacto nas masas de auga receptoras.

É por iso que a impermeabilización do terreo e as actividades urbanas, entre outras presións, teñen un relevante impacto sobre o ciclo hidrolóxico, de forma que a auga de chuva nos contornos urbanos que chega ao terreo debe protexerse, intentando evitar a súa contaminación e primar o respecto ao ciclo hidrolóxico natural a través da valorización da auga de chuva e das augas grises, e do impulso de técnicas de filtración, infiltración, de drenaxe urbano sostible e infraestruturas verdes.

Así pois, no ámbito urbano, debido á impermeabilidade do terreo, nos episodios de precipitación o ciclo hidrolóxico vese moi alterado, dando lugar a escorrentas urbanas que, en xeral, cando non hai sistemas separativos, mestúranse nos sistemas de saneamento coa auga residual doméstica dando orixe ás augas residuais urbanas, que se compoñen polo tanto das augas residuais domésticas e a mesturas destas con augas residuais industriais e con augas de escorrenta pluvial en episodios puntuais de chuva.

É por iso que en España, a primeira regulación que incorpora a protección do DPH mediante a xestión das augas pluviais nos contornos urbanos foi o Real Decreto

1290/2012, do 7 de setembro, polo que se modifica o Regulamento do Dominio Público Hidráulico, aprobado polo Real Decreto 849/1986, do 11 de abril, e o Real Decreto 509/1996, do 15 de marzo, de desenvolvemento do Real Decreto-lei 11/1995, do 28 de decembro, polo que se establecen as normas aplicables ao tratamento das augas residuais urbanas, no que se crea un inventario de puntos de desbordamento de augas de escurrenta e se desenvolve o réxime xurídico dos desbordamentos de augas de escurrenta tanto para as autorizacións de vertidos existentes á entrada en vigor deste, como para as novas solicitudes de autorización de vertido.

A Disposición transitoria terceira «*Incorporación nos sistemas de saneamento de medidas para o control de desbordamento de augas de escurrenta*» do citado RD 1290/2012 establecía un calendario para a incorporación nos sistemas de saneamento de medidas para o control dos desbordamentos de augas de escurrenta, de forma que:

- As novas solicitudes de autorización de vertidos urbanos procedentes de aglomeracións urbanas de máis de 2.000 habitantes equivalentes e de vertidos procedentes de zonas industriais, presentadas a partir do 31 de decembro de 2015, debían incluír a documentación técnica e as medidas, obras e instalacións para reducir a contaminación por desbordamento de augas de escurrenta dos sistemas de saneamento.
- Os titulares das autorizacións de vertido vixentes e as que estiveran en trámite á entrada en vigor deste real decreto, así como as que se soliciten ata o 31 de decembro de 2015, debían dotar aos puntos de desbordamento de sistemas de cuantificación de alivios, nun prazo de 4 anos dende a entrada en vigor do presente real decreto e debían presentar os plans para minimizar os vertidos por desbordamentos do sistema de saneamento en episodios de chuvia antes do 31 de decembro de 2019, sempre que estiveran incluídas nalgún dos seguintes grupos:

«a) Vertidos procedentes de aglomeracións urbanas de máis de 50.000 habitantes equivalentes.

b) Vertidos procedentes de instalacións industriais que requiran unha autorización ambiental integrada, conforme ao artigo 9 da Lei 16/2002, do 1 de xullo, de prevención e control integrados da contaminación, e zonas industriais onde se localice algunha destas instalacións.

c) Vertidos procedentes de aglomeracións urbanas de máis de 2.000 habitantes equivalentes ou zonas industriais diferentes aos anteriores

situados nunha zona protexida declarada augas de baño incluída en el Rexistro de Zonas Protexidas da Demarcación Hidrográfica á que se refire o artigo 24.2.d do Real Decreto 907/2007, de 6 de xullo.

Para os desbordamentos de augas de escorrenta dos sistemas de saneamento non incluídos nos grupos anteriores, o Organismo de cunca poderá requirir de xeito motivado, en función da magnitude do desbordamento e da súa afección aos obxectivos ambientais do medio receptor, esta mesma documentación.».

O artigo 259 ter «Desbordamentos de sistemas de saneamento en episodios de chuvia» establecía igualmente que o entón Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, en favor do cumprimento dos obxectivos medioambientais do medio receptor, ditaría as normas técnicas que desenvolvesen os procedementos de deseño das obras e instalacións para a xestión das augas de escorrenta, as cales se utilizarían no establecemento das condicións das autorizacións de vertido.

Tras máis de trinta anos desde a aprobación da Directiva 91/271/CEE e doce anos desde a aprobación do citado RD 1290/2012, a Comisión Europea iniciou un proceso de actualización da devandita Directiva que está a punto de rematar, establecendo unha serie de novos requisitos que entre outros aspectos, pon igualmente o foco na xestión das augas residuais en episodios de chuvia, a través da obrigatoriedade de elaborar, para determinadas aglomeracións urbanas, un plan integral de xestión do sistema de saneamento (PIXSS).

É por iso que, no Real Decreto 665/2023, do 18 de xullo, polo que se modifica o Regulamento do Dominio Público Hidráulico, inclúense aspectos relacionados cos PIXSS así como a «Norma técnica básica para o control dos vertidos por desbordamentos do sistema de saneamento en episodios de chuvia» (Anexo XI do RDPH). Esta modificación permitiu dar un novo impulso ao xa establecido en 2012 e de xeito coordinado coa actualización da Directiva Europea 91/271/CEE, posto que en moitas ocasións, a contaminación por este tipo de vertidos alcanza niveis significativos durante os primeiros momentos das precipitacións, lavando os contaminantes existentes no solo e transportándoos á rede de saneamento e, no seu caso, ao vertido asociado, polo que o impacto destes vertidos non está asociado a episodios extremos de precipitación, senón que o limiar debe definirse a partir de chuvias habituais que excedan o caudal de tratamento das estacións depuradoras de augas residuais (EDAR) ou a capacidade máxima de deseño de tramos de colectores.

O impacto producido por estes vertidos asociados aos episodios de chuvia é unha preocupación non só nacional senón tamén europea, e esta actualización e mellora do RDPH incorpórase na redacción da práctica totalidade dos requisitos propostos pola Comisión Europea para a xestión integral dos sistemas de saneamento, considerando que é imprescindible que se proceda á súa implantación á maior brevidade posible.

Con diferenza, o elemento máis importante do RDPH é que o artigo 259 quinquies obriga a que determinadas aglomeracións urbanas elaboren un plan integral de xestión do sistema de saneamento e se determinan os prazos para realizalos e os calendarios de execución das actuacións. Estes plans integrais son a base para unha boa xestión dos sistemas de saneamento, minimizando o impacto sobre o medio ambiente e, á súa vez, permiten que se identifiquen as partes responsables e implicadas na xestión destes vertidos e a coordinación necesaria no caso de que existan varios titulares das infraestruturas, instalacións ou autorizacións de vertidos, medida necesaria ante a ampla diversidade de implicados e a súa falta, a veces, de acordo entre eles (artigos 246 e 259 quinquies do RDPH).

Un dos contidos máis importantes deste real decreto 665/2023 materialízase no anexo XI denominado «*Norma técnica básica para o control dos vertidos por desbordamentos do sistema de saneamento en episodios de chuvia*» onde se especifican criterios para o deseño das obras e instalacións para a xestión das augas de escorrenta.

A Disposición adicional segunda do RDPH establece que os órganos competentes, de acordo co artigo 254 bis.3, elaborarán o inventario de aglomeracións urbanas que deben realizar os plans integrais de xestión do sistema de saneamento de acordo co artigo 259 quinquies 2.

Dito artigo 259 quinquies 2 indica que, deberán elaborar e presentar ante os organismos de cunca o plan integral de xestión do sistema de saneamento os titulares das autorizacións de vertido para o caso de vertidos procedentes dalgúns dos seguintes grupos:

a) Vertidos procedentes de aglomeracións urbanas de 50.000 ou máis habitantes equivalentes.

b) Vertidos procedentes de aglomeracións urbanas de 10.000 ou máis habitantes equivalentes e menos de 50.000 habitantes equivalentes, cuxa rede de saneamento dispoña de algún punto de desbordamento, que verta a unha masa de auga que poida por en risco o medio ambiente ou a saúde das persoas,

ou que as características destes superen limiares en relación coa capacidade de tratar as augas pluviais de forma que condicionen o cumprimento de:

1. ° Os requisitos sobre calidade da auga de consumo previstos no Real Decreto 3/2023, do 10 de xaneiro, polo que se establecen os criterios técnico-sanitarios da calidade da auga de consumo, o seu control e subministro.

2. ° Os requisitos sobre calidade de augas de baño establecidos no Real Decreto 1341/2007, do 11 de outubro, sobre a xestión da calidade das augas de baño.

3. ° Os requisitos sobre normas de calidade ambiental establecidos no Real Decreto 817/2015, do 11 de setembro, polo que se establecen os criterios de seguimento e avaliación do estado das augas superficiais e as normas de calidade ambiental.

4. ° Os obxectivos medioambientais previstos no artigo 92 bis do TRLA e, en especial, nas zonas incluídas no Rexistro de Zonas Protexidas.

c) Outros vertidos que pola súa especial incidencia no medio receptor sexan seleccionados motivadamente polo Organismo de cunca».

En relación coa tramitación administrativa, conforme á disposición adicional segunda do RDPH, o procedemento a seguir é o seguinte:

«1. No prazo máximo dun ano desde a aprobación do Real Decreto 665/2023, do 18 de xullo, polo que se modifica o Regulamento do Dominio Público Hidráulico», «os órganos competentes», «elaborarán o inventario de aglomeracións urbanas que deben realizar os plans integrais de xestión do sistema de saneamento de acordo co artigo 259 quinquies 2.b) e c). Este inventario reflexará igualmente as aglomeracións urbanas de máis de 50.000 habitantes que deben realizar estes plans.

2. Os órganos competentes someterán a información pública este inventario durante o prazo dun mes, dando traslado aos Concellos implicados e publicando un anuncio no respectivo boletín oficial, no “Boletín Oficial do Estado” e portal web dos organismos de cunca no caso de cuncas intercomunitarias e no boletín oficial da comunidade autónoma no caso de cuncas intracomunitarias.

3. Unha vez analizadas as alegacións e aportacións recibidas no prazo de información pública, cada órgano competente incorporará a citada información

ao Censo de vertidos autorizados e remitira a Dirección General del Agua para a súa inclusión no Censo Nacional de Vertidos e a súa remisión, no seu caso, á Comisión Europea.

4. O inventario revisarase cada cinco anos e actualizarase seguindo o mesmo procedemento».

A partir deste inventario, establécense na disposición transitoria terceira os requisitos temporais asociados á elaboración destes plans integrais de xestión, cos seguintes condicionantes:

«Disposición transitoria terceira. Comunidades de vertidos de augas residuais urbanas e Plans integrais de xestión do sistema de saneamento.

1. Conforme ao artigo 259 quinquies.1, os titulares das autorizacións de vertido, previstas no artigo 259 quinquies.2.a), deberán comunicar á administración competente no prazo de seis meses desde a aprobación do Real Decreto 665/2023, de 18 de xullo, o ámbito do Plan integral de xestión a elaborar, indicando os responsables das infraestruturas, das instalacións e dos puntos de vertido que conforman os sistemas de saneamento asociados ao Plan integral de xestión a elaborar e, se van proceder á constitución dunha comunidade de usuarios de vertidos conforme ao artigo 230, todo iso con independencia da publicación, a efectos informativos do inventario de aglomeracións urbanas que deben elaborar os plans integrais de xestión do sistema de saneamento regulado na disposición adicional segunda.

2. Os titulares das autorizacións de vertido previstas no artigo 259 quinquies.2.b) e c) comunicarán o indicado no parágrafo anterior no prazo de seis meses desde a incorporación da aglomeración urbana ao inventario de aglomeracións urbanas que deben elaborar os plans integrais de xestión do sistema de saneamento, regulado na disposición adicional segunda.

3. Os titulares das autorizacións de vertido vixentes e as comunidades de usuarios de vertidos constituídas conforme ao apartado 1, de acordo co artigo 259 quinquies.2.a), deberán presentar os estudos técnicos de detalle e el Plan integral de xestión do sistema de saneamento antes de tres anos desde a aprobación do Real Decreto 665/2023, do 18 de xullo.

4. Os titulares das autorizacións de vertido vixentes e as comunidades de usuarios de vertidos constituídas conforme ao apartado 1, de acordo co artigo 259 quinquies 2.b) e c), deberán presentar os estudos técnicos de detalle e o

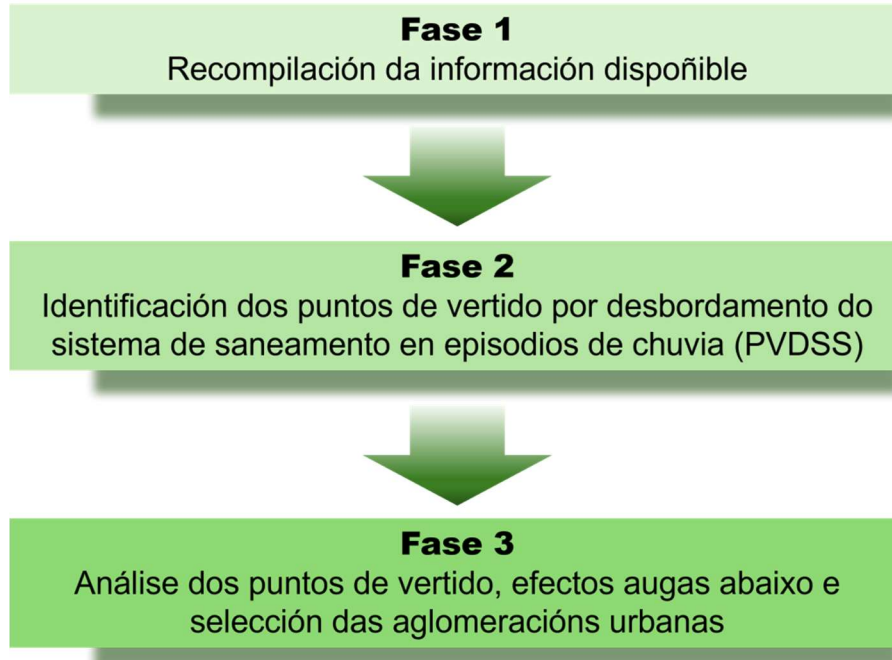
Plan integral de xestión do sistema de saneamento antes de tres anos desde a incorporación da aglomeración urbana ao Inventario de aglomeracións urbanas que deben elaborar os plans integrais de xestión do sistema de saneamento, regulado na disposición adicional segunda.

5. As novas solicitudes de autorización dos vertidos das aglomeracións urbanas enumeradas no artigo 259 quinquies.2, deberán presentar os estudos técnicos de detalle e o Plan integral de xestión do sistema de saneamento xunto coa solicitude, incluíndo un programa de execución das actuacións cuxo prazo deberá ser autorizado polo organismo de cunca.».

2. METODOLOXÍA SEGUIDA PARA A SELECCIÓN DAS AGLOMERACIÓNS URBANAS QUE DEBEN ELABORAR OS PLANS INTEGRAIS DE XESTIÓN DOS SISTEMAS DE SANEAMENTO.

Os aspectos xurídicos e técnicos derivados da xestión das augas de chuvia desenvólvense, esencialmente, a través dos requisitos que se establecen nas distintas modalidades das autorizacións de vertido, agora ben, en aquelas aglomeracións urbanas de máis de 50.000 habitantes e outras de menor tamaño, pero con implicacións ambientais significativas, tanto a actualización da Directiva Europea 91/271/CEE como o RDPH establecen a necesidade de focalizar os esforzos de xestión da auga de chuvia nos contornos urbanos a través dos plans integrais de xestión dos sistemas de saneamento.

Á hora de establecer a selección daquelas aglomeracións urbanas que deben realizar estes plans, a metodoloxía que se aplicou para esta avaliación pódese dividir nas seguintes tres fases:



2.1. FASE 1: RECOMPILACIÓN DA INFORMACIÓN DISPOÑIBLE.

A realización do Inventario de aglomeracións urbanas baseouse na información da que se dispoña ou que poida derivarse con facilidade para permitir a selección daquelas aglomeracións urbanas que deben elaborar estes plans integrais de xestión de acordo co art. 259 quinquies. 2 do RDPH.

En primeiro lugar, identificáronse as capas de información xeográfica que conteñen información útil para que, do cruce destas unido ao xuízo do experto asociado, se obteña o resultado buscado en fases posteriores.

Estas capas de información foron as seguintes:

- As características do tipo de vertido (habitantes equivalentes) segundo a autorización de vertido.
- A información dispoñible sobre os inventarios de puntos de vertido por desbordamento do sistema de saneamento en episodios de chuvía (PVDSS), a partir da información enviada polos usuarios obrigados.
- 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.

- As capas asociadas á calidade das augas e zonas protexidas, incluíndo toda a información sobre o estado das masas de auga en relación cos requisitos de calidade referidos no art. 259 quinquies.2.b) do RDPH.
- Capa das aglomeracións urbanas de Galicia de máis de 250 habitantes equivalentes.
- Capa coas zonas de captación de auga para abastecemento incluídas no Rexistro de Zonas Protexidas do plan hidrolóxico de Galicia Costa para o ciclo 2022-2027. As captacións inventariadas correspóndense con aquelas nas que se realiza unha captación de auga destinada a consumo humano, sempre que cumpra algún destes criterios: proporcione un volume medio igual ou maior a 10 m³ diarios, ou que abasteza a máis de cincuenta persoas.

Os requisitos adicionais de calidade que deben cumprir estas zonas son os establecidos no Real decreto 3/2023 do 10 de xaneiro, polo que se establecen os criterio técnico-sanitarios da calidade da auga de consumo, o seu control e subministración.

- Capa coas zonas de baño incluídas no Rexistro de Zonas Protexidas do plan hidrolóxico de Galicia Costa para o ciclo 2022-2027. Indicar respecto diso que, o censo oficial de zonas de baño e o seu control realízase desde a Consellería de Sanidade, en cuxa web se pode consultar a actualización das devanditas zonas e a súa clasificación sanitaria conforme á súa normativa de aplicación.

Sinalar ademais que:

- Os limiares de clasificación do estado especificado por categoría e por tipoloxía de masa de auga veñen determinados no Anexo IX do Plan Hidrolóxico de Galicia Costa 2022-2027.
- Con respecto ás normas de calidade ambiental que se deben cumprir no medio receptor, son as establecidas nos anexos IV e V do Real decreto 817/2015.
- Os obxectivos ambientais establecidos para cada unha das masas de auga incluídas na demarcación de Galicia Costa veñen recollidos no apéndice 10.3 do anexo X do Plan Hidrolóxico de Galicia Costa 2022-2027.

No citado apéndice pódese consultar unha ficha resumen para cada masa de auga na que se recolle a seguinte información:

- Caracterización xeral da masa.
- Avaliación do cumprimento dos obxectivos ambientais.
- Presións significativas inventariadas, é dicir, aquelas presión que se consideran responsables dos incumprimentos detectados.

2.2. FASE 2: IDENTIFICACIÓN DOS PUNTOS DE VERTIDO POR DESBORDAMENTO DO SISTEMA DE SANEAMENTO EN EPISODIOS DE CHUVIA (PVDSS).

A información do inventario de puntos de vertido por desbordamento do sistema de saneamento en episodios de chuvia (PVDSS) obtívose do inventario do que dispón este Organismo de cunca coa información que foi recompilando da cubrición, por parte dos suxeitos obrigados a remitir dita información.

2.3. FASE 3: ANÁLISES DOS PUNTOS DE VERTIDO, EFECTOS AUGAS ABAIXO E SELECCIÓN DAS AGLOMERACIÓNS URBANAS.

A partir da información da fase 2, procedeuse a realizar unha análise dos puntos de vertido e os posibles efectos augas abaixo destes, para os vertidos procedentes de aglomeracións urbanas de 10.000 ou máis h-e e menos de 50.000 h-e, cuxa rede de saneamento dispoña de algún punto de desbordamento, que verta a unha masa de auga que poida poñer en risco o medio ambiente ou a saúde das persoas, ou que as características destes superen limiares en relación coa capacidade de tratar as augas pluviais de forma que condicionen o cumprimento de:

«1. ° Os requisitos sobre calidade da auga de consumo previstos no Real Decreto 3/2023, do 10 de xaneiro, polo que se establecen os criterios técnico-sanitarios da calidade da auga de consumo, o seu control e subministro.

2. ° Os requisitos sobre calidade de augas de baño establecidos no Real Decreto 1341/2007, do 11 de outubro, sobre a xestión da calidade das augas de baño.

3. ° Os requisitos sobre normas de calidade ambiental establecidos no Real Decreto 817/2015, do 11 de setembro, polo que se establecen os criterios de seguimento e avaliación do estado das augas superficiais e as normas de calidade ambiental.

4. ° Os obxectivos medioambientais previstos no artigo 92 bis do TRLA e, en especial, nas zonas incluídas no Rexistro de Zonas Protexidas.».

Posteriormente, analizáronse os vertidos autorizados englobados nos grupos do art. 259.quinquies.2, apartado c):

- c) Outros vertidos que pola súa especial incidencia no medio receptor sexan seleccionados motivadamente polo Organismo de cunca.

3. IDENTIFICACIÓN DAS AGLOMERACIÓNS URBANAS A INCLUIR NO INVENTARIO.

Trala finalización da fase 3, procédense a identificar as aglomeracións urbanas con PVDSS procedentes de sistemas de saneamento:

- De ≥ 50.000 h-e que directamente deben realizar los PIGSS.
- De ≥ 10.000 h-e e < 50.000 h-e nos que se avaliou caso por caso e se considerou necesario que desenvolvesen os PIXSS.
- De < 10.000 h-e que, pola súa especial incidencia no medio receptor, deben elaborar os PIXSS.

3.1. LISTADO DE AGLOMERACIONES URBANAS DE MÁIS DE 50.000 HABITANTES EQUIVALENTES QUE DEBEN ELABORAR OS PIXSS.

No ámbito de xestión da Demarcación Hidrográfica de Galicia Costa, existen un total de 6 aglomeracións urbanas de máis de 50.000 habitantes equivalentes que deben elaborar os PIXSS, cun total de 1.959.327 habitantes equivalentes asociados.

O listado destas aglomeracións urbanas preséntase no Anexo I.

3.2. LISTADO DE AGLOMERACIÓNS URBANAS DE 10.000 OU MÁIS HABITANTES EQUIVALENTES E MENOS DE 50.000 HABITANTES EQUIVALENTES QUE DEBEN ELABORAR OS PIXSS.

No ámbito de xestión da Demarcación Hidrográfica de Galicia Costa, trala análise realizada, seleccionáronse un total de 16 aglomeracións urbanas de entre 50.000 e 10.000 habitantes equivalentes que deben elaborar os PIXSS, cun total de 405.765 habitantes equivalentes asociados.

O listado destas aglomeracións urbanas preséntase no Anexo II, facendo referencia, en cada unha delas, aos criterios xustificativos que motivaron a proposta de inclusión no inventario, conforme ao artigo 259 quinquies 2. do RDPH:

Código xustificativo conforme ao art. 259 quinquies 2 dos vertidos asociados á aglomeración urbana que poidan poñer en risco o medio ambiente ou a saúde das persoas, ou que as características destes superen limiares en relación coa capacidade de tratar as augas pluviais de forma que condicionen o cumprimento de:	
1.º	1.º Os requisitos sobre calidade da auga de consumo previstos no Real Decreto 3/2023, do 10 de xaneiro, polo que se establecen os criterios técnico-sanitarios da calidade da auga de consumo, o seu control e subministro.
2.º	2.º Os requisitos sobre calidade de augas de baño establecidos no Real Decreto 1341/2007, do 11 de outubro, sobre a xestión da calidade das augas de baño.
3.º	3.º Os requisitos sobre normas de calidade ambiental establecidos no Real Decreto 817/2015, de 11 de setembro, polo que se establecen os criterios de seguimento e avaliación do estado das augas superficiais e as normas de calidade ambiental.
4.º	4.º Os obxectivos medioambientais previstos no artigo 92 bis do TRLA e, en especial, nas zonas incluídas no Rexistro de Zonas Protexidas.

3.3. LISTADO DE AGLOMERACIÓNS URBANAS CON OUTROS VERTIDOS QUE, POLA SÚA ESPECIAL INCIDENCIA NO MEDIO RECEPTOR, FORON SELECCIONADAS E DEBEN ELABORAR OS PIXSS.

Non se considera incluír ningunha aglomeración urbana adicional ás anteriores.

4. CONCLUSIÓNS

No ámbito de xestión da Demarcación Hidrográfica de Galicia Costa, trala análise realizada no epígrafe anterior, é necesario elaborar 22 PIXSS:

Tipo	Número total	Suma total de habitantes equivalentes
Maior ou igual de 50.000 habitantes equivalentes	6	1.959.327
Maior ou igual de 10.000 e menor de 50.000 habitantes equivalentes	16	405.765
TOTAL	22	2.365.092

Anexo I: Listado de aglomeracións urbanas de máis de 50.000 habitantes equivalentes que deben elaborar os PIXSS.

Denominación e código aglomeración urbana	Número de habitantes equivalentes	Titular autorización de vertido asociada	Código EDAR	Nome EDAR	Código masa de auga receptora	Nome masa de auga receptora
A CORUÑA 15.030.05.01.01.0	709.605	CONCELLO DA CORUÑA	15.030.05.01.01.0.E	Bens	ES01415A	Bens
VIGO (LAGARES) 36.057.14.03.01.0	597.683	CONCELLO DE VIGO	36.057.14.03.01.0.E	Lagares	ES0144	Vigo
SANTIAGO 15.078.29.11.01.0	275.554	CONCELLO DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	15.078.29.11.01.0.E	Silvouta	ES-014-NR-244-100-01-01	Río Sar
PONTEVEDRA-MARIN-POIO 36.038.10.06.01.0	189.313	AUGAS DE GALICIA	36.038.10.06.01.0.E	Praceres	ES0148	Marín
FERROL-NARON	136.850	CONCELLO DE FERROL	15.036.00.01.01.0.E	Ferrol	ES01415B	Dexo
VIGO (TEIS) 36.057.27.00.00.0	50.322	CONCELLO DE VIGO	36.057.27.00.00.0.E	Teis	ES0145	Moaña

Anexo II: Listado de aglomeracións urbanas de 10.000 ou máis habitantes equivalentes e menos de 50.000 habitantes equivalentes que deben elaborar os PIXSS.

Denominación e código aglomeración urbana	Número de habitantes equivalentes	Titular autorización de vertido asociada	Código EDAR	Nome EDAR	Código masa de auga receptora	Nome masa de auga receptora	Código xustificativo*
BARRANTES (RIBADUMIA) 36.046.01.06.01.0	44.885	MANCOMUNIDADE DO SALNÉS	36.046.01.06.01.0.E	Ribadumia	ES-014-NR-253-000-04-00	Río Umia	2.º, 3.º, 4.º
RIBEIRA 15.073.09.08.01.0	36.896	CONCELLO DE RIBEIRA	15.073.09.08.01.0.E	Couso- Ribeira	ES0143	Cíes-Ons	2.º, 3.º, 4.º
ARES-MUGARDOS-FENE 15.004.02.12.01.0	36.486	CONCELLO DE ARES	15.004.02.12.01.0.E	Punta Avarenta	ES01415B	Dexo	2.º, 3.º, 4.º
MEAÑO 36.027.04.03.01.0	32.287	CONCELLO DE MEAÑO	36.027.04.03.01.0.E	Meaño	ES01428	Umia	3.º, 4.º
CARBALLO 15.019.07.03.01.0	31.672	CONCELLO DE CARBALLO	15.019.07.03.01.0.E	A Cepeira	ES-014-NR-149-000-02-00	Río Anllons	2.º, 3.º, 4.º
BAIONA 36.003.04.01.01.0	29.488	CONCELLO DE BAIONA	36.003.04.01.01.0.E	Baiona	ES0143	Cíes-Ons	2.º, 3.º, 4.º
CALDAS DE REIS 36.005.03.01.01.0	27.890	CONCELLO DE CALDAS DE REIS	36.005.03.01.01.0.E	Caldas de Reis	ES-014-NR-253-000-04-00	Río Umia	3.º, 4.º
BERTAMIRANS 15.002.08.01.01.0	25.510	CONCELLO DE AMES	15.002.08.01.01.0.E	Ames	ES-014-NR-244-100-03-00	Río Sar	3.º, 4.º
VIVEIRO 27.066.12.01.01.0	24.256	CONCELLO DE VIVEIRO	27.066.12.01.01.0.E	Viveiro	ES01419A	A Mariña Oeste	2.º, 4.º
MOAÑA 36.029.05.01.01.0	24.091	CONCELLO DE MOAÑA	36.029.05.01.01.0.E	Moaña	ES0145	Moaña	3.º, 4.º
GONDOMAR 36.021.05.10.01.0	20.803	CONCELLO DE GONDOMAR	36.021.05.10.01.0.E	Gondomar	ES-014-NR-311-000-02-00	Río Miñor ou Rego de Morgadanes	4.º
LALIN 36.024.27.07.01.0	17.347	CONCELLO DE LALÍN	36.024.27.07.01.0.E	Lalín	ES-014-NR-244-059-24-00	Rego de Cavirias	3.º

Denominación e código aglomeración urbana	Número de habitantes equivalentes	Titular autorización de vertido asociada	Código EDAR	Nome EDAR	Código masa de auga receptora	Nome masa de auga receptora	Código xustificativo*
SIGÜEIRO (OROSO) 15.060.07.07.01.0	15.651	CONCELLO DE OROSO	15.060.07.07.01.0.E	Sigüeiro	ES-014-NR-204-000-03-00	Río Tambre	3.º, 4.º
RIBADEO 27.051.08.01.01.0	13.964	CONCELLO DE RIBADEO	27.051.08.01.01.0.E	Ribadeo	ES01419C	A Mariña Este	2.º, 4.º
BURELA 27.013.01.01.01.0	12.879	CONCELLO DE BURELA	27.013.01.01.01.0.E	Burela	ES01419C	A Mariña Este	2.º, 4.º
AS PONTES DE GARCIA RODRIGUEZ 15.070.05.39.01.0	11.660	CONCELLO DAS PONTES DE GARCÍA RODRÍGUEZ	15.070.05.39.01.0.E	As Pontes de García Rodríguez	ES-014-NR-101-000-04-00	Río Eume	4.º

* Código xustificativo conforme ao art. 259 quinquies 2 dos vertidos asociados á aglomeración urbana que poidan poñer en risco o medio ambiente ou a saúde das persoas, ou que as características destes superen limiares en relación coa capacidade de tratar as augas pluviais de forma que condicionen o cumprimento de:

1.º	1.º Os requisitos sobre calidade da auga de consumo previstos no Real Decreto 3/2023, do 10 de xaneiro, polo que se establecen os criterios técnico-sanitarios da calidade da auga de consumo, o seu control e subministro.
2.º	2.º Os requisitos sobre calidade de augas de baño establecidos no Real Decreto 1341/2007, do 11 de outubro, sobre a xestión da calidade das augas de baño.
3.º	3.º Os requisitos sobre normas de calidade ambiental establecidos no Real Decreto 817/2015, de 11 de setembro, polo que se establecen os criterios de seguimento e avaliación do estado das augas superficiais e as normas de calidade ambiental.
4.º	4.º Os obxectivos medioambientais previstos no artigo 92 bis do TRLA e, en especial, nas zonas incluídas no Rexistro de Zonas Protexidas.