

CONVENIO PARA A FORMALIZACIÓN DA ENCOMENDA DE XESTIÓN DA EXPLOTACIÓN, MANTEMENTO E CONSERVACIÓN DE DETERMINADAS INSTALACIÓNS DE SANEAMENTO E DEPURACIÓN QUE DAN SERVIZO AOS CONCELLOS DE FERROL E NARÓN

Ángeles Vázquez Mejuto, conselleira de Medio Ambiente e Cambio Climático, nomeada polo Decreto 44/2024, do 14 de abril, en nome e representación da entidade pública empresarial Augas de Galicia, na súa condición de presidenta da citada entidade, no exercicio das funcións atribuídas polos artigos 13 da Lei 9/2010 e 6 do Estatuto da entidade pública empresarial Augas de Galicia, aprobado polo Decreto 32/2012, do 12 de xaneiro, en relación co artigo 2.b.1 do Decreto 49/2024, do 22 de abril, polo que se fixa a estrutura orgánica das consellerías da Xunta de Galicia.

José Manuel Rey Varela, alcalde do Concello de Ferrol, no exercicio das atribucións conferidas no artigo 21 da Lei 7/1985, do 2 de abril, reguladora das bases do réxime local.

Marián Ferreiro Díaz alcaldesa do Concello de Narón, no exercicio das atribucións conferidas no artigo 21 da Lei 7/1985, do 2 de abril, reguladora das bases do réxime local.

EXPOÑEN

Primeiro.- Como antecedentes en relación ao sistema de saneamento e depuración do Concello de Ferrol, cómpre indicar o seguintes fitos:

1. As actuacións precisas para a “Depuración e Vertedura de Ferrol” declaráronse de interese xeral do Estado no artigo único da Lei 22/1997, de 8 de xullo, pola que se aproban e decláran de interese xeral determinadas obras hidráulicas.

O 09.12.1999 subscribiuse un Protocolo Xeral de Colaboración entre o Ministerio de Medio Ambiente, a Xunta de Galicia e a Confederación Hidrográfica del Norte, para o desenvolvemento de determinadas obras hidráulicas na Comunidade Autónoma de Galicia, entre as que se incluíu a actuación para a “Depuración e Vertedura de Ferrol”, que comprendía as obras de construción da estación depuradora de augas residuais e do sistema de vertedura ao mar da auga tratada.

A Lei 10/2001, de 5 de xullo, do plan hidrolóxico nacional ampliou o ámbito da declaración inicialmente efectuada e declarou de interese xeral, no seu anexo II, a “Condución de augas residuais, Depuración e Vertedura de Ferrol” que, ademais das obras anteriores, incluíu as de condución das augas residuais ata a estación depuradora. Entre as obras afectadas por esta declaración de interese xeral, figuran as seguintes, todas elas situadas o termo municipal de Ferrol:



- Cruzamento e Impulsión da Malata (incluído o Colector no Peirao de Fernández-Ladreda)
- Emisario terrestre: A Malata–EDAR de Cabo Prioriño
- Estación depuradora de augas residuais (EDAR) de Cabo Prioriño.
- Emisario submarino de Cabo Prioriño.

En relación ás citadas obras, de titularidade estatal, asináronse os seguintes convenios de colaboración:

- O 17.09.2003 asínase o "Convenio de colaboración entre a Xunta de Galicia, Augas de Galicia e a Confederación Hidrográfica del Norte para o financiamento, execución e explotación das obras de mellora de depuración e vertedura de Ferrol", relativo ás obras do "Cruzamento e Impulsión da Malata" e "Emisario Terrestre: A Malata – EDAR de Cabo Prioriño".
- O 19.09.2005 asínase o "Convenio de colaboración entre a Xunta de Galicia e a Confederación Hidrográfica del Norte para o financiamento, execución e explotación das obras de mellora de depuración e vertedura de Ferrol: EDAR de Cabo Prioriño", relativo ás obras da EDAR de Cabo Prioriño.
- O 28.12.2007 asínase o "Convenio de colaboración entre a Xunta de Galicia, Augas de Galicia e a Confederación Hidrográfica del Norte para o financiamento, execución e explotación das obras de mellora de depuración e vertedura de Ferrol: emisario submarino de Cabo Prioriño", relativo ás obras do *emisario submarino de Cabo Prioriño*.

Todas as obras citadas foron executadas e recibidas pola Confederación Hidrográfica del Norte ou, unha vez escindida esta no ano 2008, pola Confederación Hidrográfica del Miño-Sil.

No clausulado dos citados convenios dispoñíase que, unha vez rematada cada obra e recibida definitivamente, sería entregada para o seu uso público á Xunta de Galicia.

A estes efectos, o 27.12.2013 a Confederación Hidrográfica del Miño-Sil e Augas de Galicia subscribiron o "Convenio para a formalización da encomenda de xestión da explotación, mantemento e conservación das obras consistentes na condución das augas, depuración e vertedura de Ferrol".

O obxecto deste convenio foi a formalización da entrega das instalacións citadas ao inicio deste apartado, por parte da Confederación Hidrográfica del Miño-Sil a Augas de Galicia para a súa xestión por esta última entidade, así como determinar as condicións que rexerían a dita encomenda de xestión para a explotación, mantemento e conservación desa parte do sistema de saneamento e depuración.



Esta encomenda de xestión non supuxo unha alteración da titularidade das instalacións, que seguía a corresponder á Confederación Hidrográfica del Miño-Sil, e outorgouse por vixencia indefinida.

O 09.06.2014, á falta do remate do resto de obras necesarias para completar o sistema de saneamento e depuración que permitirían a conexión do Concello de Narón, Augas de Galicia e o Concello de Ferrol subscribiron o "Convenio de colaboración para a formalización da encomenda de xestión da explotación, mantemento e conservación do sistema de saneamento e depuración do Concello de Ferrol".

O obxecto deste convenio foi a formalización da entrega por parte de Augas de Galicia ao Concello de Ferrol das instalacións integrantes do sistema situadas no termo municipal de Ferrol e previamente encomendadas a Augas de Galicia pola Confederación Hidrográfica del Miño-Sil, para a súa xestión por esta entidade local, así como determinar as condicións que rexerían a dita encomenda de xestión para a explotación, mantemento e conservación. Neste convenio as partes prestaban igualmente o seu consentimento para a promoción a futuro, unha vez concluídas as obras da totalidade do sistema, da constitución dunha entidade local supramunicipal para a súa xestión integral por unha única entidade.

Esta encomenda de xestión non supuxo a alteración da titularidade das instalacións, que seguía a corresponder á Confederación Hidrográfica del Miño-Sil.

O convenio finalizou o 09.06.2016, formalizándose o 01.08.2017 un novo instrumento de colaboración entre as mesmas partes en similares termos, cuxa vixencia, logo da sinatura da última das súas addendas, rematará o vindeiro 31.07.2026.

De todo o exposto, resulta que as obras detalladas neste apartado, que forman parte do sistema de saneamento e depuración que dan servizo aos concellos de Ferrol e Narón, están a ser xestionadas na actualidade polo Concello de Ferrol.

2. No que respecta ao resto das obras necesarias para completar o sistema de depuración e saneamento, declaradas de interese xeral pola Lei 10/2001, do 5 de xullo, do plan hidrolóxico nacional, o 02.12.2009 o Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, Augas de Galicia e a Confederación Hidrográfica del Norte subscribiron un Protocolo xeral de colaboración no que se fixou o marco xeral de colaboración para a execución do "Plan Nacional de Calidad de las Aguas: Saneamiento y Depuración 2007-2015", no que se incluíu a actuación "*Interceptores de conexión do saneamento integral de Ferrol*".

O 14.07.2012 subscribiuse o "Convenio de colaboración entre a Xunta de Galicia, a entidade pública empresarial Augas de Galicia, os Concellos de Ferrol e Narón e a Sociedad Estatal Aguas de las Cuencas del Norte, S.A. para a construción e explotación da actuación



"Interceptores xerais da marxe dereita da Ría de Ferrol". Coa data 25.03.2015 asinouse unha addenda a dito convenio.

O obxecto do convenio era a execución e posterior explotación pola sociedade estatal das obras consistentes na rehabilitación ou substitución do colector xeral existente, a execución de colectores de marxe, tanques de tormentas e rehabilitación e execución de bombeos, cuxa finalidade era a posta en servizo da estación depuradora de augas residuais de Cabo Prioriño.

Este convenio continúa vixente entre os concellos de Ferrol, Narón e ACUAES (anteriormente Acuanorte) pois regula o réxime de financiación das obras executadas ao abeiro del, pero non respecto de Augas de Galicia, toda vez que esta entidade xa realizou a totalidade dos pagos aos que viña obrigada (cláusula II.b) do convenio.

En cumprimento deste convenio adxudicáronse pola sociedade estatal os seguintes contratos de obra:

- "Proxecto segregado do acondicionamento do interceptor da marxe dereita da Ría de Ferrol. Tramo: A Malata-A Gándara"
- "Proxecto de acondicionamento do interceptor xeral da marxe dereita da Ría de Ferrol. Tramo: A Gándara-Cadaval"
- "Proxecto de acondicionamento do interceptor xeral da marxe dereita da Ría de Ferrol. Estrutura de Regulación de O Porto"

Nesa mesma data, 14.07.2012, e en relación coas obras de saneamento a executar no tramo Cadaval-Neda, situadas no termo municipal de Narón e necesarias para permitir o transporte de auga residual xerada nese concello ata a estación depuradora de augas residuais de Cabo Prioriño, subscribiuse o Protocolo de colaboración entre a Xunta de Galicia, a entidade pública empresarial Augas de Galicia, o Concello de Narón e a Sociedad Estatal Aguas de las Cuencas del Norte, S.A., cuxo obxecto foi a formalización dos acordos necesarios para a elaboración dos estudos previos e proxectos construtivos para a execución e explotación das obras *"Interceptores xerais da marxe dereita da ría de Ferrol: tramo Cadaval-Neda"*.

O 26.03.2015 subscribiuse o "Convenio de colaboración entre a Xunta de Galicia, a entidade pública empresarial Augas de Galicia, o Concello de Narón e a Sociedad Estatal Aguas de las Cuencas de España, S.A., para a execución e explotación das obras do *"Interceptor xeral da marxe dereita da Ría de Ferrol: tramo Cadaval-Neda"*. O 26.12.2017 asinouse unha addenda a dito convenio.

O obxecto do convenio foi a construción, ao longo do dito tramo, dun interceptor xeral e dos colectores que permitisen recoller a rede secundaria e conducila ata as estruturas de



regulación, previamente á súa conexión ao interceptor xeral, así como a regulación da posterior explotación pola sociedade estatal.

Este convenio continúa vixente entre o concello de Narón e ACUAES (anteriormente Acuanorte) pois regula o réxime de financiación das obras executadas ao abeiro del, pero non respecto de Augas de Galicia, toda vez que esta entidade xa realizou a totalidade dos pagos aos que viña obrigada (cláusula II.2 do convenio).

Do anterior resulta que as obras de saneamento detalladas neste apartado, que forman parte do sistema de depuración e saneamento dos concellos de Ferrol e Narón, están a ser xestionadas na actualidade pola Sociedad Mercantil Estatal Aguas de las Cuencas de España, S.A. (ACUAES), sen que as determinacións deste convenio lles resulten en ningún caso de aplicación.

3. Atendendo aos antecedentes expostos constátase que na actualidade a xestión do sistema de depuración e saneamento dos concellos de Ferrol e Narón e a prestación dos servizos vinculados estase a efectuar por dúas entidades públicas distintas existindo, por unha banda, obras de titularidade estatal cuxa xestión foi encomendada pola Confederación Hidrográfica do Miño-Sil a Augas de Galicia e, á súa vez, por esta entidade pública ao Concello de Ferrol (obras referenciadas no apartado 1 anterior), finalizando esta encomenda o 31.07.2026 e, por outra banda, obras de titularidade estatal, cuxa xestión está encomendada a ACUAES (obras referenciadas no apartado 2 anterior).

Segundo.- Os Concellos de Ferrol e Narón aprobaron en data 25.06.2026 un Convenio para regular a colaboración interadministrativa en relación con determinadas actuacións materiais e técnicas de explotación, mantemento, conservación e xestión ordinaria das instalacións supramunicipais de depuración que prestan servizo a ambos os municipios, e o réxime de reparto e liquidación de custos. O devandito documento regula a medición de caudais, a determinación do custo, as liquidacións, as regularizacións e as responsabilidades económicas derivadas da utilización das instalacións entre ambos concellos. Copia deste Convenio inclúese como anexo II.

Terceiro.- Augas de Galicia é unha entidade pública empresarial do sector público autonómico de Galicia creada pola Lei 9/2010, do 4 de novembro, de augas de Galicia e regulada polo Decreto 32/2012, do 12 de xaneiro, polo que se aproba o Estatuto da entidade pública empresarial Augas de Galicia. Está adscrita na actualidade á Consellería de Medio Ambiente e Cambio Climático e conta con personalidade xurídica propia e plena capacidade de obrar para o cumprimento dos seus fins. Así mesmo, constitúe o medio, xunto co resto de órganos que integran a Administración hidráulica de Galicia, a través do cal a Comunidade Autónoma de Galicia exerce as súas competencias en materia de augas e obras hidráulicas.

Cuarto.- As entidades locais teñen atribuídas, con carácter xeral e nos termos establecidos na lexislación do Estado e das Comunidades Autónomas, competencias en materia de



evacuación e tratamento de augas residuais, de acordo co disposto no artigo 25.2 c) da Lei 7/1985, do 2 de abril, reguladora das bases do réxime local.

Os artigos 80.2 l) e 81 a) da Lei 5/1997, do 22 de xullo, de Administración local de Galicia e o artigo 5 da Lei 9/2010, do 4 de novembro, de augas de Galicia, inciden neste reparto competencial, atribuíndo ás entidades locais competencias en materia de sumidoiros e tratamento de augas residuais.

O artigo 26.1 d) da Lei 7/1985, do 2 de abril, reguladora das bases do réxime local e o artigo 81 d) da Lei 5/1997, do 22 de xullo, de Administración local de Galicia establecen igualmente entre os servizos a prestar polos concellos de máis de 50.000 habitantes, por si mesmos ou asociados, os relativos á protección do medio ambiente urbano.

Quinto.- A actuación da Comunidade Autónoma de Galicia e das entidades locais no ámbito do saneamento e depuración de augas residuais ten por finalidade contribuír á execución do bo estado ecolóxico das augas e dos ecosistemas asociados mediante o cumprimento dos obxectivos establecidos na lexislación aplicable, fomentándose a reutilización das augas depuradas cando isto sexa viable.

Para a consecución destes e dos restantes fins e obxectivos establecidos en materia de saneamento e depuración, a Lei 9/2010, do 4 de novembro, de augas de Galicia establece un mandato de colaboración entre a Administración da Comunidade Autónoma de Galicia, a Administración xeral do Estado e as entidades locais.

Sexto.- O artigo 11.1 da Lei 40/2015, do 1 de outubro, do réxime xurídico do sector público (en adiante LRXSP) establece a posibilidade de que os órganos administrativos ou as entidades de dereito público poidan encomendar a outros órganos ou entidades, da mesma ou de distinta Administración, a realización de actividades de carácter material ou técnico, por razóns de eficacia ou cando non se posúan os medios técnicos idóneos para o seu desempeño.

Así mesmo, e en virtude do disposto no artigo 11.3.b) da LRXSP a formalización de encomendas de xestión cando se realice entre órganos e entidades de dereito público de distintas Administracións formalizárase mediante sinatura do correspondente convenio entre elas.

Sétimo.- Considerando todo o anteriormente exposto, e con fundamento no principio de cooperación recollido no artigo 3 da LRXSP, as partes están interesadas en colaborar para conseguir os obxectivos sinalados dunha maneira coordinada e eficiente e acordan asinar o presente convenio para formalizar unha encomenda de xestión de conformidade coas seguintes:



CLÁUSULAS

Primeira. Obxecto do convenio

O presente convenio ten por obxecto formalizar a encomenda ao Concello de Ferrol da explotación, mantemento e conservación das instalacións de saneamento e depuración que dan servizo aos concellos de Ferrol e Narón, descritas no anexo I (en adiante "instalacións"), nos mesmos termos e co mesmo alcance que a encomenda de xestión recibida por Augas de Galicia da Confederación Hidrográfica do Miño-Sil mediante o convenio subscrito o 27 de decembro de 2013 para a formalización da encomenda de xestión da explotación, mantemento e conservación das obras consistentes na conducción das augas, depuración e vertedura de Ferrol, sen que poida implicar a transmisión ou atribución de facultades, obrigas ou responsabilidades que excedan do obxecto da encomenda orixinaria.

Calquera actuación, infraestrutura, investimento, reposición, ampliación, reforma substancial ou outra cuestión que exceda do obxecto e alcance da encomenda de xestión recibida por Augas de Galicia deberá ser obxecto, se procede, do correspondente instrumento xurídico ou dun novo acordo entre a Administración titular das infraestruturas e as entidades locais.

A encomenda ten carácter material e técnico. Non altera a titularidade das competencias nin das instalacións, nin modifica o réxime económico pactado entre os concellos de Ferrol e Narón a través do Convenio citado no Expoñendo segundo deste documento e incorporado como anexo II.

Segunda.- Encomenda de xestión

Augas de Galicia (encomendante) encomenda a xestión do sistema de saneamento e depuración destas instalacións ao Concello de Ferrol (encomendada), mediante a formalización do presente convenio.

Esta encomenda de xestión no supón mudanza da titularidade dos terreos ocupados e das obras e instalacións obxecto dela, con independencia das competencias que sobre a materia corresponden ao Estado e á Xunta de Galicia.

Augas de Galicia consinte expresamente en que o Concello de Ferrol poida xestionar a explotación, mantemento e conservación das instalacións obxecto desta encomenda, directa ou indirectamente, segundo o establecido na normativa vixente.

O Concello de Narón intervéñ como administración responsable da súa rede municipal de saneamento e como beneficiaria da prestación material do servizo respecto dos caudais procedentes do seu termo municipal. A súa participación non implica que reciba unha



encomenda de xestión nin que asuma a explotación, dirección técnica ou reversión das instalacións. Porén este convenio tampouco supón que Augas de Galicia asuma directamente, fronte a Narón, a prestación material do servizo nin modifica o sistema municipal de financiamento que resulte aplicable, debendo formalizarse calquera cambio futuro de modelo mediante o instrumento que resulte procedente.

Terceira.- Obrigas de Augas de Galicia

Para o cumprimento do obxecto deste convenio, Augas de Galicia obrígase a:

- 1) Poñer a disposición da encomendada as instalacións que se relacionan no anexo deste convenio;
- 2) Facilitar ao ente público representativo da aglomeración urbana Ferrol-Narón, previsto no acordo do Consello da Xunta de Galicia, do 3 de novembro de 2025 (DOGA Núm. 243, do 17 de decembro de 2025), a documentación técnica relativa ás instalacións obxecto de cesión, que obre no seu poder e que sexa necesaria para a tramitación das autorizacións administrativas previstas para o seu funcionamento.
- 3) Augas de Galicia resérvase as funcións de inspección e control sobre os bens cuxo uso se encomenda e sobre a forma de prestación do servizo, sen alterar, por si soas, o réxime económico, de medición, liquidación ou responsabilidade pactado no Convenio subscrito entre os concellos de Ferrol e Narón.

Cuarta.- Obrigas do Concello de Ferrol

Para o cumprimento do obxecto deste convenio, o Concello de Ferrol obrígase a:

- 1) Xestionar, na súa condición de entidade prestadora de servizos, as “*instalacións*” nas condicións técnicas adecuadas en función da súa capacidade e con cumprimento das esixencias técnicas e ambientais vixentes e prestar os servizos de depuración e saneamento vinculados ás ditas instalacións.

A xestión realizarase de acordo cos estándares de calidade, criterios e parámetros de xestión de infraestruturas de saneamento e depuración establecidos nos procedementos de explotación e instrucións técnicas aprobadas por Augas de Galicia vixentes en cada momento. Se a aplicación de novos estándares, procedementos ou instrucións técnicas implica un incremento relevante de custos ou medios, novas partidas de gasto, investimentos, reformas ou actuacións extraordinarias, a eventual repercusión a Narón rexerase polo convenio Ferrol-Narón e polos acordos dos órganos municipais competentes cando sexan necesarios.

O concello de Ferrol decidirá e organizará a prestación dos servizos de depuración e saneamento vinculados ás instalacións de modo axeitado aos seus medios e recursos,



podendo optar por unha xestión directa, encargo a medio propio ou xestión por un operador a través das formas previstas na normativa de contratos do sector público. A dirección da explotación corresponderá ao Concello de Ferrol.

- 2) Velar en todo momento pola integridade das “*instalacións*” e pola corrección técnica na prestación dos servizos de depuración e saneamento vinculados ás ditas instalacións e adoitar, no marco das súas competencias e funcións, as medidas que estime necesarias para preservar o adecuado estado e a boa orde das “*instalacións*”, así como o correcto desenvolvemento dos procesos técnicos de depuración e saneamento obxecto de asunción.
- 3) Manter en servizo as redes de saneamento de xestión municipal, realizando no ámbito das súas competencias e funcións, todos aqueles traballos e actuacións necesarias para garantir o seu correcto funcionamento e unha adecuada prestación do servizo municipal de saneamento, con especial mención ás actividades de vixilancia e control do cumprimento dos parámetros de vertido ás ditas redes e á realización das actuacións que resulten precisas para a súa conservación e mantemento.
- 4) Adoptar, en relación coas redes de saneamento de xestión municipal, as medidas correctoras e/ou de operatividade que sexan necesarias.
- 5) Facilitar a Augas de Galicia, previo requirimento, a información técnica que consideren necesaria, a fin de coñecer os resultados da explotación, as condicións de mantemento e conservación das “*instalacións*”, así como os datos de volume e características da calidade das augas que aflúen á estación depuradora de augas residuais de Cabo Prioriño para ser tratadas.

Nos termos recollidos no convenio asinado polos concellos de Ferrol-Narón, o Concello de Ferrol facilitará ao Concello de Narón, a información técnica, ambiental, operativa e económica necesaria para verificar e comprobar o funcionamento das instalacións, os volumes e características dos caudais, as incidencias relevantes, os requirimentos administrativos e as actuacións de mantemento con posible incidencia nas liquidacións ou responsabilidades de Narón.

- 6) Realizar as correspondentes inspeccións das redes de saneamento de xestión municipal, coa finalidade de identificar posibles incidencias que estean a influir ou poidan alterar a calidade dos procesos de depuración e saneamento e informar a Augas de Galicia dos seus resultados para que estas poidan adoptar as medidas necesarias para a solución das problemáticas detectadas.



- 7) Asumir os gastos que se deriven da posta a punto, arranque e mantemento das instalacións de saneamento e depuración, nomeadamente, os derivados do consumo de enerxía eléctrica, reactivos, limpeza, maquinaria e ferramentas de taller e xardinaxe, material de laboratorio, material de oficina, equipamentos informáticos e control ambiental prescrito na declaración de impacto ambiental.

A asunción destes gastos por Ferrol non implica a súa repercusión automática a Narón. A súa eventual imputación realizarase, de ser procedente, nos termos, cos límites e coa documentación xustificativa previstos no convenio Ferrol-Narón.

- 8) Asumir o pagamento de todos cantos tributos graven as instalacións do sistema de saneamento e depuración e a súa explotación, incluso, no seu caso, o imposto sobre bens inmobles.
- 9) Asumir a responsabilidade das eventuais reclamacións por responsabilidade patrimonial que se poidan derivar da xestión e explotación das instalacións de saneamento e depuración e servizos que se encomendan, dende o momento da sinatura deste convenio.
- 10) En xeral, todas aquelas obrigas que non sexan directamente atribuíbles ao titular das instalacións.

Quinta.- Obrigas do Concello de Narón

Para o cumprimento do obxecto deste convenio, o Concello de Narón obrígase a:

- 1) Manter en servizo as redes de saneamento de xestión municipal, realizando no ámbito das súas competencias e funcións, todos aqueles traballos e actuacións necesarias para garantir o seu correcto funcionamento e unha adecuada prestación do servizo municipal de saneamento, con especial mención ás actividades de vixilancia e control do cumprimento dos parámetros de vertido ás ditas redes e á realización das actuacións que resulten precisas para a súa conservación e mantemento.
- 2) Adoptar, en relación coas redes de saneamento de xestión municipal, as medidas correctoras e/ou de operatividade que sexan necesarias.
- 3) Comunicar ao ente público representativo da aglomeración urbana Ferrol-Narón, con carácter previo e para efectos de coordinación técnica, a incorporación de novos núcleos de poboación, polígonos industriais, colectores municipais, ramais, bombeos ou redes de saneamento que poidan achegar caudais ás instalacións obxecto do convenio.



Esta comunicación non terá carácter autorizador nin limitará a potestade do Concello de Narón para planificar e executar as súas redes municipais. Calquera observación deberá fundarse en razóns técnicas de capacidade, seguridade ou cumprimento ambiental, debidamente motivadas.

Os caudais computarán desde a entrada efectiva en funcionamento da nova incorporación. Se existe medición homologada, aplicaranse as lecturas reais; se non existe rexistro efectivo, aplicarase unha estimación provisional baseada na poboación servida ou equivalente, nas ITOHG vixentes, nos caudais industriais ou singulares identificados e nun nivel de infiltración comparable ao rexistrado polo sistema de medición en funcionamento. A falta de medición efectiva non impedirá a contabilización nin a liquidación provisional. A parte promotora ou implicada deberá instalar, poñer en servizo, homologar e manter o sistema de medición correspondente, sen prexuízo das regularizacións posteriores.

- 4) Satisfacer ao Concello de Ferrol, nos termos do convenio bilateral Ferrol-Narón, a parte dos custos ordinarios de explotación, mantemento e conservación das instalacións incluídas no anexo que corresponda aos caudais procedentes do seu termo municipal.

A determinación, liquidación, comprobación, regularización e aboamento destes importes realizarase mediante o sistema de custo unitario por metro cúbico, cos criterios de medición, documentación, límites e exclusións previstos nese convenio, recollido no anexo II.

As obrigas económicas do Concello de Narón vinculadas ás instalacións obxecto desta encomenda só serán esixibles cos termos e garantías do convenio subscrito entre ambos os dous concellos; sen que o presente documento poida engadir obrigas económicas novas nin habilitar a repercusión de conceptos alleos aos asumidos polos entes locais no convenio aprobado por Ferrol e Narón.

Se ese convenio se suspende, extingue ou modifica substancialmente, as entidades locais adoptarán un novo instrumento convencional antes de establecer novas obrigas económicas para Narón, sen prexuízo das xa devindicadas conforme a Dereito.

Calquera importe que se reclame ao Concello de Narón deberá identificar o título xurídico, período, concepto, infraestrutura afectada e criterio de imputación, e descontar as cantidades xa aboadas polo mesmo concepto ou período. Non poderá haber duplicidade de cobramento por unha mesma prestación.

- 5) O Concello de Narón non asumirá responsabilidade pola explotación, mantemento, conservación ou reversión das instalacións obxecto da encomenda. Só poderá responder polos danos ou custos que se acrediten, mediante procedemento contraditorio, como consecuencia directa de vertidos, achegas ou incumprimentos imputables á súa rede municipal ou ao seu ámbito competencial. Quedan excluídos desa responsabilidade os danos indirectos, ou lucro cesante, os custos de reversión, as sancións, recargas, xuros, investimentos, reposicións estruturais, reformas substanciais e as obrigas derivadas da encomenda, agás nos supostos de imputación directa e acreditada a Narón.

Sexta.- Comisión de Seguimento



Constituirase, por iniciativa de calquera das partes, unha comisión formada por catro representantes: dous designados por Augas de Galicia, un polo Concello de Ferrol e outro polo Concello de Narón, para o seguimento, desenvolvemento e interpretación deste convenio no ámbito propio da encomenda de xestión.

No marco desta comisión resolveranse as posibles controversias que puideran xurdir na súa aplicación, farase un seguimento das obrigas de coordinación entre o sistema de saneamento e o sistema de depuración e proporanse as posibles obras de reparación, reforma ou mellora da instalacións de depuración que se estimen.

Actuará como presidente da comisión unha persoa representante de Augas de Galicia con voto de calidade.

A comisión terá funcións de seguimento, coordinación e proposta no ámbito da encomenda. Non poderá aprobar nin modificar liquidacións entre Ferrol e Narón, criterios de reparto, novas partidas de custo, límites económicos, investimentos ou obrigas adicionais para Narón, que se rexerán polo convenio Ferrol-Narón e polos acordos dos órganos competentes cando proceda.

Cando esas actuacións excedan do mantemento ou conservación ordinarios, ou impliquen investimentos, reposicións estruturais, reformas substanciais, incremento relevante de medios ou novas partidas de custo, a súa aprobación, financiamento e eventual repercusión económica deberán acordarse polos órganos competentes das partes afectadas. No ámbito intermunicipal aplicarase o convenio Ferrol-Narón.

A comisión de seguimento deste convenio non poderá aprobar nin modificar as materias reservadas ao convenio Ferrol-Narón ou aos órganos competentes dos concellos, en particular liquidacións, criterios de reparto, novas partidas de custo, investimentos ou obrigas adicionais para Narón.

Os membros desta comisión de seguimento poderán asistir ás reunións desta acompañados do persoal técnico que consideren oportuno. Ademais, cando se considere oportuno, a Comisión de Seguimento poderá requirir a asistencia técnica necesaria para a avaliación e análise das distintas cuestións sobre as que deban adoptarse acordos.

Sétima.- Natureza do convenio

Este convenio ten natureza administrativa, rexendo na súa interpretación e desenvolvemento o ordenamento xurídico administrativo.

Todo litixio, controversia ou reclamación resultantes deste convenio ou relativo a este, á súa interpretación ou execución, ao seu cumprimento, resolución ou nulidade, resolverase polos órganos da xurisdición contencioso-administrativa.



Oitava.- Duración, modificación e resolución

1.- O convenio producirá efectos desde a súa formalización, terá unha vixencia de catro anos e poderá ser prorrogado ata o prazo máximo previsto no artigo 49 h) 2º da Lei 40/2015, do 1 de outubro, de réxime xurídico do sector público, mediante a formalización da correspondente addenda.

2.- Calquera das partes poderá denunciar o convenio cun preaviso mínimo de doce meses, sen prexuízo da obriga de garantir a continuidade do servizo durante o período transitorio estritamente necesario para implantar un novo modelo de xestión.

3.- Poderá deixarse sen efectos nos seguintes casos:

- a) O mutuo acordo das partes.
- b) O incumprimento por algunha das partes das obrigas e compromisos asumidos, sen prexuízo dos danos directos e responsabilidades que procedan conforme ao previsto nesta cláusula.

Neste caso, a parte que estime que se ten producido un incumprimento poderá requirir á parte incumpridora para que dea satisfacción nun determinado prazo axustado á tipoloxía do incumprimento, á obriga ou compromiso que se considere incumplido. Se transcorrido o prazo persistise o incumprimento, a parte requirinte declarará o incumprimento e notificará á parte incumpridora a concorrencia da causa de resolución, que poderá ser total ou parcial, así como os efectos asociados á extinción.

O incumprimento poderá dar lugar á indemnización dos danos directos, efectivos, avaliábles economicamente e acreditados, sempre que deriven dun incumprimento imputable á parte responsable e logo da tramitación dun procedemento contradictorio. Cada Concello só responderá polas consecuencias que lle sexan directamente imputables nos termos deste convenio. En particular, o Concello de Narón non asumirá danos indirectos, lucro cesante, sancións, recargas, custas, xuros ou custos de reversión derivados da explotación ordinaria das instalacións cando non exista esa imputación directa.

En todo caso, a extinción, denuncia ou modificación articularase de forma que se garanta a continuidade do servizo durante o período transitorio necesario, sen prexuízo da liquidación das obrigas xa devindicadas conforme a Dereito e ao convenio Ferrol-Narón.

Calquera modificación deste convenio requirirá acordo dos asinantes e tramitarase a través dunha addenda ao convenio.

No caso de que se poña en marcha un sistema de xestión supramunicipal para xestionar o sistema de saneamento e depuración obxecto desta encomenda, o presente convenio



extinguírase automaticamente coa formalización dunha nova encomenda de xestión ao órgano ou entidade de carácter supramunicipal que poida ser creado, sen prexuízo de obriga de determinar un réxime transitorio que determine a data efectiva do cambio de xestión, a liquidación das obrigas devindicadas, os custos de transición, o réxime económico aplicable, a coordinación coas disposicións normativas de ambos concellos e a non duplicidade de cobramento polos mesmos servizos e períodos.

Novena.- Protección de datos

As partes asinantes obríganse ao cumprimento do Regulamento (UE) 2016/679 do Parlamento Europeo e do Consello, do 27 de abril de 2016, relativo á protección das persoas físicas no que respecta ao tratamento de datos persoais e á libre circulación destes datos e polo que se derroga a Directiva 95/46/CE (Regulamento xeral de protección de datos), e da Lei Orgánica 3/2018, do 5 de decembro, de protección de datos persoais e garantía dos dereitos dixitais e demais normativa vixente de aplicación en cada momento en materia de protección de datos.

Décima.- Publicidade

As partes asinantes consenten expresamente a inclusión e a publicidade dos seus datos persoais e demais especificacións recollidas neste convenio, no Portal de transparencia e Goberno aberto e no Rexistro de Convenios da Xunta de Galicia, de acordo co establecido no artigo 15 da Lei 1/2016, do 18 de xaneiro, de transparencia e bo goberno, e no Decreto 126/2006, do 20 de xullo, polo que se regula o Rexistro de Convenios da Xunta de Galicia.

Undécima.- Medidas antifraude, corrupción e conflito de interese

1. É de aplicación a este convenio o Plan específico de prevención de riscos de xestión e medidas antifraude da entidade pública empresarial Augas de Galicia, que pode consultarse na seguinte ligazón: [Plan específico de prevención de riscos de xestión e medidas antifraude da entidade pública empresarial Augas de Galicia.](#)
2. Augas de Galicia empregará como canle de denuncias o sistema posto en funcionamento, a disposición da cidadanía, a partir do 1 de xaneiro de 2022, no Sistema Integrado de Atención á Cidadanía (SIACI) ([Sistema Integrado de Atención á Cidadanía](#)), onde os cidadáns poden denunciar calquera irregularidade ou conduta de fraude. A presentación de denuncias nesta canle, que precisará da identificación electrónica da persoa denunciante para evitar suplantacións ou denuncias automatizadas, será tratada pola administración autonómica garantindo o anonimato da persoa denunciante, de xeito que os órganos que deban investigar a denuncia non coñezan a identidade do denunciante.



A canle, ademais da cidadanía, poderá ser utilizada polos empregados públicos para presentar medidas de mellora dos procedementos ou das accións antifraude. Tamén na canle poderanse denunciar incidencias que sexan realizadas por empresas ou por beneficiarios de subvencións.

No punto de acceso electrónico á canle de denuncias, situado en SIACI, figurará unha declaración da Xunta na que constará expresamente que, con independencia da necesaria identificación electrónica para a presentación da denuncia, os datos serán tratados anonimadamente mediante tecnoloxías de información para garantir a indemnidade da persoa denunciante e evitar calquera tipo de eventual represalia sobre ela, en termos semellantes aos establecidos na directiva europea.

A xestión da canle de denuncias corresponderá á Dirección Xeral de Simplificación Administrativa e do Patrimonio.

3. A investigación e tratamento das denuncias presentadas axustarase ao disposto nos puntos 2.3.2 e 2.3.3 do Plan Xeral de Prevención de Riscos de Xestión e Medidas Antifraude da Xunta de Galicia.

Será de obrigado cumprimento a Declaración de Ausencia de Conflito de Intereses (DACI). Esta obriga débese aplicar nas diferentes fases do convenio a todas as persoas que interveñen no mesmo.

E para que así conste, en proba de conformidade coas cláusulas deste convenio, as partes asinan electrónicamente este documento.



Anexos

Anexo I. Infraestruturas e instalacións integrantes da encomenda de xestión

Anexo II.- Convenio de colaboración entre o Concello de Ferrol e o Concello de Narón para regular a colaboración interadministrativa en relación con determinadas actuacións materiais e técnicas de explotación, mantemento, conservación e xestión ordinaria das instalacións supramunicipais de depuración que prestan servizo a ambos os municipios, e o réxime de reparto e liquidación de custos.

O devandito documento regula a medición de caudais, a determinación do custo, as liquidacións, as regularizacións e as responsabilidades económicas derivadas da utilización das instalacións, entre ambos concellos.



ANEXO I

INFRAESTRUTURAS E INSTALACIÓNS INTEGRANTES DA ENCOMENDA DE XESTIÓN



1.- DESCRICIÓN DAS INSTALACIÓNS DA ESTACIÓN DE BOMBEO (EBAR) A MALATA

1.1.- Emprazamento

Na seguinte figura represéntase a situación xeográfica da estación de bombeo de A Malata (EBAR) no ámbito autonómico, comarcal e municipal.



Figura 1 Localización da EBAR de A Malata.

A EBAR de A Malata de Ferrol localízase nas seguintes coordenadas UTM:

Táboa 1 Coordenadas EBAR de A Malata.

Coordenadas UTM EBAR (HUSO 29N)		
	X	Y
EBAR (UTM ETRS89)	559.883	4.815.182



1.2.- Caudais de deseño

Os caudais de deseño da EBAR de A Malata de Ferrol son os que se indican na seguinte táboa:

Táboa 2 Caudais e concentracións de deseño da EBAR de A Malata.

Parámetro	Valor – Situación actual	Valor – Situación futura (2025)
Caudal mínimo tempo seco (l/s)	575	715
Caudal medio tempo seco (l/s)	850	1.150
Caudal punta tempo seco (l/s)	1.100	1.485
Caudal tempo choiva (l/s)	6.500	6.500

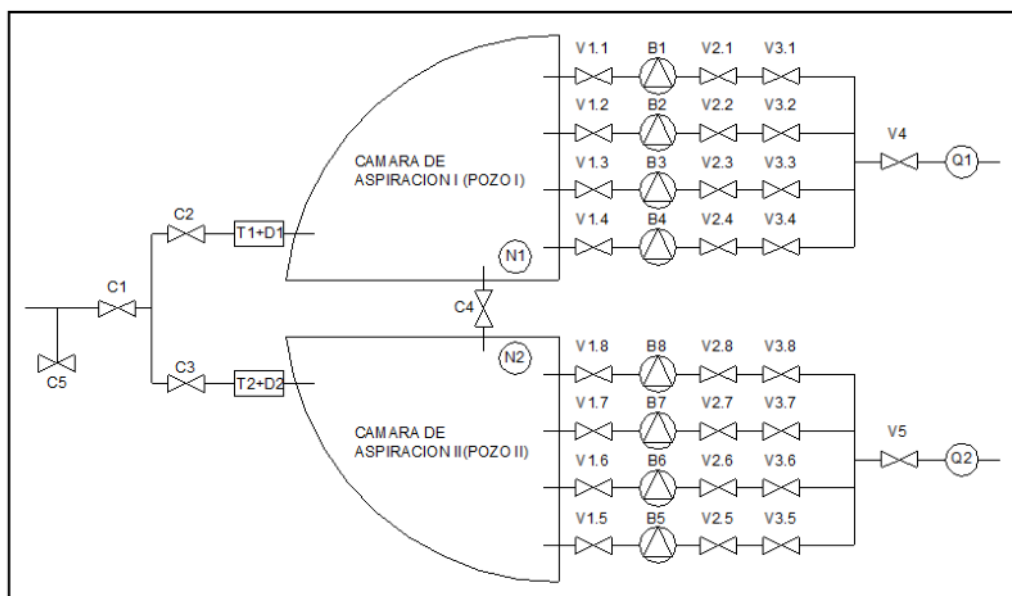
1.3.- Descrición técnica da EBAR de A Malata. Diagrama de proceso

A estación de bombeo de A Malata está dividida en dúas cámaras, unha cámara húmida na que se atopa a obra de chegada e tratamento de sólidos e unha cámara seca onde se atopan os principais equipos de bombeo. O sistema de tratamento e bombeo consta dos seguintes elementos:

- Obra de chegada.
- Zona de grosos e obra de reparto:
 - Dúas (1+1) culleres bivalvas.
 - Dous (2) filtros rotativos con triturador.
 - Dúas (2) dilaceradoras (Discreen).
- Zona húmida:
 - Oito (8) bombas centrífugas repartidas entre os dous compartimentos da zona húmida, con 4 bombas en cada cámara.
- Zona seca:
 - Oito (8) bombas centrífugas repartidas entre os dous compartimentos da zona seca, con 4 bombas en cada cámara.
 - Dous (1+1) compresores rotativos de parafuso.
 - Dous (2) caudalímetros nas dúas liñas de impulsión principais.
- Servizos auxiliares:
 - Un (1) sistema de tratamento de aire que consta de:
 - Un (1) ventilador centrífugo.
 - Dous (2) ventiladores axiais.



- Un (1) sistema de desodorización baseado en carbón activo.
- Dous (2) equipos de climatización.
- Un (1) ascensor.



C: Comportas

V: Válvula

T: Trituradora

B: Bomba

D: Dilaceradora

Q: Caudalímetro

Figura 2 Diagrama da EBAR de A Malata.

1.3.1.- Obra de chegada – Zona húmida

A estación de bombeo trátase dun pozo circular de 23 m de diámetro interior ao que conecta a cámara de entrada de forma poligonal e con distancia entre caras de 5 m. A esta cámara de entrada descarga o interceptor xeral do cruce baixo a enseada de A Malata. Nesta atópase o bypass xeral da instalación, o cal permanece illado por unha comporta mural de 2x2 m. Asociada a esta comporta atópase unha comporta de illamento do bombeo de 2x2 m.



Figura 3 Comporta principal e comporta de alivio xeral.



1.3.2.- Zona de grosos e obra de reparto

A auga de entrada atravesa a comporta de illamento do bombeo, conectando a obra de chegada coa cámara de entrada, e chega ata un foso onde se reteñen os sólidos que se reciben polo colector, facilitando a súa extracción mediante dúas culleres bivalvas, unha delas en reserva.

Do foso de grosos e mediante sendas comportas motorizadas realízase un reparto do caudal ao resto de elementos de desbaste. Estas comportas permiten a xestión do caudal a cada unha das liñas que permiten o illamento das unidades de tratamento de sólidos.

Nesta etapa realízase o desbaste previo ao pozo de bombeo. Tras este reparto, a auga pasa a través de filtros rotativos con triturador, onde se reteñen os sólidos, descargando posteriormente a auga nas cámaras de aspiración. Actualmente estes filtros rotativos encóntranse desmontados debido a presentar problemas no seu deseño.



Figura 4 Trituradora de sólidos e Discreen.

1.3.3.- Zona húmida

A zona húmida ou pozo de bombeo está dividida en dous compartimentos cunha conexión na parede divisoria mediante unha comporta mural.

Nesta zona atópanse 8 bombas de auga bruta, 4 en cada cámara. Por outro lado, están equipadas con transmisores de nivel nos pozos e interruptores de seguridade tipo boia, un de nivel alto e outro de nivel baixo.





Figura 5 Comporta de separación das cámaras de aspiración.

1.3.4.- Foso bombeo – Zona seca

Nesta zona sitúase o conxunto de equipos de bombeo previstos na instalación, as impulsións e o xogo de válvulas e derivacións.

Atópanse instaladas catro (4) bombas en cada cámara, sendo oito (8) en total. Catro destas dispoñen de variador de frecuencia e as outras catro de arrancadores estáticos. Polo tanto, a configuración para cada unha das cámaras de aspiración é, dúas con variadores e dúas con arrancadores estáticos.

Cada liña de impulsión de bomba dispón de tres válvulas de guillotina, unha válvula para illar as bombas da aspiración, unha antirretorno e unha para illamento da impulsión.

As válvulas de illamento de aspiración e impulsión dispoñen de actuador eléctrico, mentres que as válvulas antirretorno contan cun actuador pneumático. Para estas últimas a instalación dispón dunha liña de aire con dous compresores, un sistema de secado de aire e un depósito de expansión.

Na saída das dúas liñas de impulsión principais atópanse dous caudalímetros Siemens Magmaster para a medición do caudal bombeado na EDAR.

1.3.5.- Servizos auxiliares



Na zona húmida da instalación, onde chegan os colectores e hai contacto con augas residuais, instalouse un sistema de evacuación e tratamento de aire. O sistema de tratamento de aire consta dun ventilador centrífugo SODECA cun caudal de 213.000 m³/h, dous ventiladores axiais SODECA cun caudal de 22.500 m³/h e un sistema de desodorización baseado en carbón activo.



Figura 6 Filtro de carbón activo e ventilador axial.

Finalmente, o edificio da EBAR conta con dous equipos de climatización e un ascensor para acceder ás diferentes zonas de estación de bombeo.



Figura 7 Equipo de climatización.

2.- DESCRICIÓN DAS INSTALACIÓNS DO EMISARIO TERRESTRE

A chegada de auga bruta á EDAR realízase a través dun emisario terrestre, dende unha arqueta de rotura de carga no bombeo de A Malata. O colector presenta un diámetro interior útil de 3.000 mm, cunha lonxitude total de 7.344 m e unha pendente de 2,04 %. A súa rasante de entrada á EDAR está na cota +17,35 m, sendo



a cota de soleira no emboquille da arqueta de rotura de carga de A Malata de +32,35 m.

Este emisario supón un volume de 51.912 m³ ata a cota +32,35 m, sendo a maior parte empregada como tanque de tormentas, maximizando así a capacidade de tratamento das augas na entrada da depuradora. Ademais de constituír un sistema de regulación de caudal, tamén disipa a enerxía de entrada na EDAR e a retirada das areas que poden depositarse no fondo.

O funcionamento deste sistema é o seguinte:

- As bombas de auga bruta impulsan cara o pretratamento todo o caudal de entrada, evitando que se acumule auga na obra de chegada nin no emisario terrestre; desta maneira o nivel na obra de entrada mantense baixo, dispoñendo así de todo o volume do colector para almacenar posibles incrementos de caudal.
- Se o caudal de entrada polo colector aumentara, incrementaríase o nivel do pozo de bombeo, dándose así as condicións para iniciar a secuencia de carga do colector. Coa finalidade de aproveitar ao máximo o volume do colector, a válvula de regulación actúa deixando pasar cara o pozo de bombeo soamente o caudal punta do tratamento biolóxico, enchendo así o emisario terrestre.
- Na maioría dos casos o caudal deberá diminuír antes de pasar ao seguinte nivel de regulación, empregando a válvula de control para permitir o paso ao pozo de bombeo dun caudal de 8.100 m³/h e as bombas para impulsar todo este caudal ao pretratamento. O exceso de caudal pasa directamente a desinfección.

3.- DESCRICIÓN DAS INSTALACIÓNS DA EDAR DE CABO PRIORIÑO

3.1.- Emprazamento

Na seguinte figura represéntase a situación xeográfica da EDAR no ámbito autonómico, comarcal e municipal.





Figura 8 Localización da EDAR de Cabo Prioriño.

A EDAR de Cabo de Prioriño localízase nas seguintes coordenadas UTM:

Táboa 3 Coordenadas EDAR e punto de vertido.

Coordenadas UTM EDAR e punto de vertido (HUSO 29N)		
	X	Y
EDAR (UTM ETRS89)	553.279	4.812.356
Punto de vertedura (UTM ETRS89)	552.205	4.812.185

A vertedura realízase na masa de auga denominada como Dexo, pertencente á Demarcación de Galicia Costa, con código ES01415B.

3.2.- Caudais de deseño



Os caudais de deseño da EDAR de Cabo Prioriño de Ferrol son os que se indican na seguinte táboa:

Táboa 4 Caudais e concentracións de deseño.

Parámetro	Valor – Situación actual	Valor – Situación futura (2025)
Caudal medio diario (m ³ /d)	73.044	99.360
Caudal medio horario (m ³ /h)	3.060	4.140
Caudal máximo de pretratamento (m ³ /h)	14.400	14.400
Caudal máximo a tratamento biolóxico (m ³ /h)	5.346	5.346
Caudal a desinfección por U.V. (m ³ /h)	8.100	8.100
Caudal máximo de chegada (tempo de chuvia) (m ³ /h)	23.400	23.400
DBO ₅ (mg/l)	222	222
SS (mg/l)	230	230
pH	7,4	7,4

Os valores esixidos na saída da EDAR para os diferentes parámetros son os marcados por Augas de Galicia o 25 de xaneiro de 2021, móstranse a continuación os condicionantes esixidos:

Táboa 5 Parámetros de calidade na auga tratada esixidos.

Requisitos de depuración da EDAR de Cabo Prioriño na Autorización de vertido 25/01/2021	
Parámetro	Límite de vertido
DQO (mg/l)	125
DBO ₅ (mg/l)	25
MES (mg/l)	35
Coliformes totais (UFC/100 ml)	50.000
Coliformes fecais (UFC/100 ml)	10.000
Estreptococos fecais (UFC/100 ml)	10.000

3.3.- Descrición técnica da EDAR de Cabo Prioriño. Diagrama de proceso

A EDAR de Cabo de Prioriño defínese como unha depuradora biolóxica con aireación mediante sistema AEROFLOT. A liña de lodos consiste nun almacenamento en depósito e deshidratación mediante centrifugado.



As instalacións das que consta o proceso de depuración comprende as seguintes fases:

- Liña de auga
 - Obra de chegada e predesareado.
 - Cámara de carga.
 - Medida e regulación de caudal de entrada.
 - Elevación de auga bruta a liña de tratamento.
 - Pretratamento.
 - Cribaado de 3 mm.
 - Desareado – desengraxado.
 - Lavado e escorrido de areas.
 - Separación e concentración de graxas.
 - Medida de caudal de auga pretratada.
 - Decantación lamelar sen reactivos (Sedicap).
 - Filtración biolóxica (Biofor).
 - Recirculación de augas de lavado de Biofor.
 - Desinfección UV.
 - Emisario submarino.
- Liña de lodos
 - Extracción conxunta de lodos primarios e lodos en exceso.
 - Cribaado de lodos mixtos.
 - Almacenamento de lodos cribaados.
 - Acondicionamento dos lodos a espesar con polielectrolito.
 - Espesamento de lodos mixtos en mesas espesadoras.
 - Almacenamento de lodos espesados.
 - Bombeo a dixestión.
 - Dixestión anaerobia.
 - Almacenamento de lodos dixeridos.
 - Acondicionamento de lodos a deshidratar con polielectrolito.
 - Deshidratación de lodos mediante centrífuga.
 - Almacenamento de lodos deshidratados.
- Liña de gas
 - Producción de gas en dixestores.
 - Almacenamento de gas en gasómetro de baixa presión.
 - Emprego de gas en quecemento de lodos.
 - Queimado de gas excedente en queimador.
- Servizos auxiliares
 - Desodorización química.
 - Ventilación de edificios.
 - Augas de servizos.
 - Desinfección UV de auga de servizos.
 - Aire de servizos.

Na seguinte figura preséntase o diagrama de proceso da instalación:



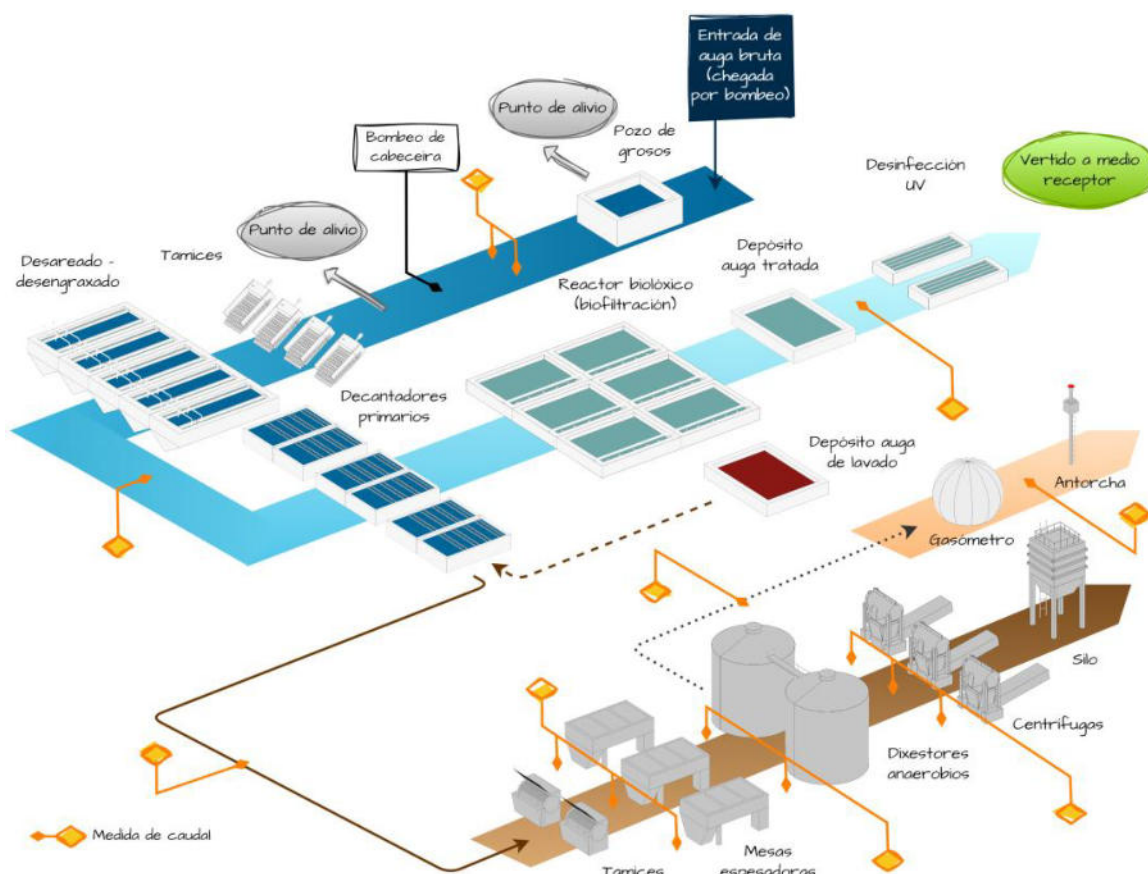


Figura 9 Diagrama de proceso da EDAR.

3.3.1.- Liña de auga

Os posibles destinos para as augas de entrada na EDAR, en función dos caudais máximos admisibles en cada fase do proceso, ordenados prioritariamente, son os seguintes:

- Pretratamento + Tratamento biolóxico + Desinfección por UV.
- Pretratamento + Desinfección por UV.
- Pretratamento.
- Bypass directo.

O emisario terrestre conduce os vertidos ata unha cámara de carga que, conxuntamente co emisario, presenta unha capacidade de almacenamento de ata 37.216 m³. Esta obra de chegada conéctase co pozo de bombeo de cabeceira a través de dúas canalizacións de DN 1.500 mm. Nestas localízase unha válvula de regulación (tipo válvula de bolboreta) con actuador motorizado. Asociada a esta válvula atópase un caudalímetro electromagnético de entrada a planta, elemento de control que permite o posicionamento da válvula no seu punto de traballo.





Figura 10 Edificación de obra de chegada (esquerda) e cámara de carga de obra de chegada (dereita).



Figura 11 Bombeo de extracción de areas da cámara de carga (esquerda) e canalizacións de conexión da cámara de carga e do pozo de bombeo de cabeceira (dereita).

Para conseguir unha disipación de enerxía con motivo da alta enerxía cinética, froito da velocidade da descarga do bypass da cámara de carga, realizouse unha obra en vórtice que permite descender os metros precisos disipando gran parte da enerxía no traxecto.



Figura 12 Vista xeral do pozo de bombeo de cabeceira (esquerda) e vórtice de descarga do bypass da cámara de carga (dereita).

Dende o pozo de bombeo de cabeceira, a auga é impulsada a pretratamento mediante cinco (5) bombas somerxibles de tipo hélice, unha delas en reserva, de



3.600 m³/h de caudal unitario e con variador de frecuencia para permitir a regulación do caudal de impulsión.

Cada bomba dispón da súa propia canalización de impulsión de aceiro inoxidable AISI 316-L e a súa descarga realízase á canle de entrada ao desbaste.

Na canle de descarga das bombas localízase un vertedoiro conectado ao pozo de bombeo, o cal presenta á súa vez un vertedoiro conectado á rede de bypass xeral.



Figura 13 Vertedoiro de cámara de carga (esquerda) e bombas de bombeo de cabeceira (dereita).

Para o proceso de desbaste hai instaladas catro (4) canles de desbaste, equipadas con cribas de 3 mm de paso, de limpeza automática. Cada unha delas pódese illar mediante comportas motorizadas de aceiro inoxidable e conta con baleirado con válvulas de accionamento manual.

Os residuos recollidos nos cribas son conducidos a un colector mediante un parafuso compactador.



Figura 14 Sonda multiparamétrica de entrada (medición de pH, condutividade, turbidez e temperatura) (esquerda) e canles de desbaste equipadas con cribas (dereita).

A continuación realízase a operación de desareado-desengraxado mediante cinco (5) desareadores de 4 m de anchura, 29 m de lonxitude e 3 m de altura media. A



entrada a cada un deles íllase mediante unha comporta automática. Segundo condicións de deseño, elimínanse neste proceso partículas de tamaño superior a 0,2 mm.

Subminístrase aire aos desareadores de forma mixta, no primeiro terzo da súa lonxitude mediante difusores de burbulla grosa alimentados por seis (6) soprantes, unha delas en reserva, con capacidade de 320 Nm³/h e nos dous terzos restantes subminístrase aire en forma de burbulla fina mediante turbinas AEROFLOT.

A extracción de graxas realízase mediante rasquetas de superficie e a separación destas mediante dous equipos desnatadores situados no interior do edificio de pretratamento e con capacidade para un caudal unitario de 15 m³/h.



Figura 15 Desareador-desengraxador (esquerda) e soprantes do desareador-desengraxador (5+1) (dereita).

Cada un dos desareadores contén unha bomba de areas de 35 m³/h de caudal unitario de mestura de auga e area. Esta mestura condúcese ata o sistema de extracción, que se conforma de dous (2) clasificadores de parafuso, situados no edificio de pretratamento e con capacidade de 150 m³/h.

O caudal máximo de tratamento biolóxico é de 5.400 m³/h. Dispónse unha canalización de DN 1.400 mm para conducir este caudal ata a obra de repartición dos tres (3) decantadores lamelares Sedipac. Ademais do caudal máximo a admitir no biolóxico, os decantadores reciben as augas de lavado do Biofor, lodos en exceso do biolóxico sobre biofiltros.





Figura 16 Decantadores primarios (esquerda) e vista de detalle das lamelas dos decantadores primarios (dereita).

Desta canle de saída da auga desareada parte outra canalización de DN 900 mm, a cal permite o paso do caudal de 2.700 m³/h. Este, conxuntamente co caudal tratado no biolóxico, faise pasar polo tratamento UV. Esta canalización conta cun sistema de regulación análogo ao descrito anteriormente.

Coas capacidades máximas alcanzadas e se o caudal de bombeo a pretratamento fose superior á suma de ámbalas dúas, o nivel de auga na canle de saída do pretratamento aumentaría, rebordando o vertedoiro de alivio cara o bypass xeral.



Figura 17 Clasificador de areas (esquerda) e concentrador de graxas (dereita).

A decantación primaria lévase a cabo en tres (3) decantadores primarios lamelares Sedipac D, patente Degrémont de 1.294 m³ de volume e 225 m² de superficie total de decantación. A estes decantadores envíase o caudal máximo a admitir no biolóxico, ademais das augas de lavado dos Biofor, que son os lodos en exceso do biolóxico sobre biofiltros; desta forma soamente hai un punto de purga de lodos na planta, extraéndose do decantador conxuntamente lodos primarios e secundarios.

Os flotantes retidos na decantación primaria condúcense aos sistemas separadores do pretratamento mediante tres (3) bombas centrífugas horizontais, unha por cada decantador.



A purga de lodos realízase mediante válvulas automáticas (catro válvulas por decantador) ata a aspiración das bombas de lodos en exceso. As bombas de lodos son seis (3+3) e de tipo parafuso helicoidal cun caudal unitario de 45 m³/h, unha activa e outra en reserva por cada decantador.

A auga decantada é conducida cara as dúas canles periféricas de recollida de auga decantada, confluindo na canle de alimentación e/ou bypass do tratamento biolóxico.



Figura 18 Bomba de lodos da decantación primaria (esquerda) e bomba de flotantes da decantación primaria (dereita).

O tratamento biolóxico realízase en seis (6) unidades de Biofiltración de 117,5 m² de superficie unitaria, cunha capa de soporte biolóxico de 3,7 m de altura. Esta consta dunha capacidade de deseño para tratar o caudal medio de 4.140 m³/h e caudal punta de 5.346 m³/h.

Os Biofor adoptados son de formigón con falso fondo monolítico con forma rectangular e seis (6) biofor instalados.

O reparto de cada un dos filtros realízase mediante vertedoiro, cun criba de 2,5 mm de paso na entrada de cada un deles. Desta maneira permítese a modulación, adaptándose o número de biofiltros en funcionamento ás condicións de caudal e contaminación influente ao tratamento biolóxico.

Para a produción de aire localízanse sete (7) soprantes, unha en reserva, de 2.300 Nm³/h.





Figura 19 Biofiltros (esquerda) e soprantes do tratamento biolóxico (dereita).

O lavado dos biofiltros realízase automaticamente con auga e aire de forma temporizada. Para a subministración de aire de lavado atópanse instaladas tres (3) soprantes, unha en reserva, de 5.290 Nm³/h de caudal unitario, e para a subministración de auga de lavado encóntranse tres (3) bombas centrífugas horizontais, unha en reserva, de 1.175 m³/h de caudal unitario, con variador de velocidade.

As augas procedentes do lavado dos biofiltros recóllense nun depósito de 1.500 m³ de capacidade útil. Estas recircúlanse á cabeceira de decantación lamelar mediante tres (3) bombas centrífugas horizontais, unha en reserva, de 600 m³/h.

Os biofiltros dispoñen de elementos accesorios que garanten a correcta e homoxénea difusión do aire en toda a superficie do biofiltro. Baixo condicións de proceso, os devanditos elementos poden verse obstruídos ou atascados por crecementos bacterianos, polo que se preveu unha bomba de 290 m³/h que impulsa a auga tratada para efectuar a limpeza destes.



Figura 20 Bombas de lavado dos biofiltros (esquerda) e depósito de augas sucias procedentes do lavado dos biofiltros (dereita).

Finalmente, a auga tratada recóllese no depósito de auga para o lavado dos biofiltros. Neste localízanse medidores de pH, turbidez, condutividade e osíxeno



disolto, permitindo controlar a calidade do efluente. Mediante un vertedoiro a auga pasa á arqueta á que chega a auga bypassada do tratamento biolóxico. Esta ingresará no tratamento de desinfección UV.

Ata a citada arqueta de inicio de desinfección ultravioleta chega a auga procedente do tratamento primario (pretratamento) e do secundario (biolóxico). Desta saen dúas liñas para as canles de desinfección e unha terceira liña de bypass.

A desinfección realízase mediante a irradiación con raios ultravioleta con 608 lámpadas de baixa presión, cun caudal de deseño de tratamento UV de 8.100 m³/h e cunha garantía de tratamento de deseño (en condicións de deseño) de coliformes fecais < 10.000 UCF/100 ml. Esta desinfección lévase a cabo mediante dúas canles, con dous bancos por canle, 19 módulos por banco e 8 lámpadas por módulo.



Figura 21 Vista xeral da desinfección UV.

Trala desinfección UV, a auga tratada xunto coa auga bypassada vértese ao medio receptor a través dun emisario submarino de 1.005 m de lonxitude.



Figura 22 Vista da cámara de carga do emisario submarino.



3.3.2.- Liña de lodos

O proceso ten dous puntos de xeración de lodos (decantadores primarios e biofiltros) e un único punto de extracción, os decantadores primarios.

Os lodos xerados no tratamento biolóxico son enviados a decantación primaria coas augas de lavado. Estes lodos, xunto cos primarios, quedan retidos nos decantadores primarios, de onde son extraídos mediante seis (6) bombas de tipo parafuso (3+3r) de 45 m³/h cada unha, distribuídas en tres grupos, cada un deles cunha bomba activa e unha reserva.

A impulsión das bombas dos decantadores primarios descarga en dous cribas rotativas, previos ao espesamento. Os sólidos recóllense mediante un parafuso compactador que os descarga no colector.

Trala cribaación dos lodos, estes almacénanse nun depósito axitado de 135 m³ de capacidade e equipado con dous (2) axitadores somerxibles, no que se homoxeneiza a concentración das purgas, permitindo que as mesas de espesamento funcionen con variacións de concentración progresivas.

A alimentación ás mesas de espesamento, as cales contan con floculador dinámico, realízase mediante tres (3) bombas de parafuso helicoidal de alimentación, que aspirarán do depósito os lodos cribaados. Nas liñas de impulsión ata as mesas encóntranse instalados caudalímetros electromagnéticos para o control do proceso e da dosificación de floculante.

Cada unha das tres (2+1) mesas de espesamento conta cun floculador dinámico, equipado cun electroaxitador, que permite a boa agregación dos lodos para facilitar o seu espesamento.



Figura 23 Rotacribas de lodos (esquerda) e vista do bombeo a espesamento (dereita).



Dispónse un equipo compacto de preparación de 400 l de capacidade para a adición de polielectrolito líquido. Deste equipo aspiran tres bombas dosificadoras de caudal máximo 50 l/h, que impulsan o polielectrolito ás dúas liñas de espesado.

Os lodos espesados almacénanse nun depósito de 108,8 m³ de capacidade, o cal conta con dous axitadores somerxibles. Neste engádese cloruro férrico para a eliminación de H₂S do biogás, que se produce en dixestión. Este sistema de dosificación está actualmente fóra de uso.

A instalación de espesado localízase en edificio con sistema de desodorización.



Figura 24 Preparación e dosificación de polielectrolito a predeshidratación (esquerda) e predeshidratación (mesa espesadora) (dereita).

O bombeo de lodos ata a dixestión realízase mediante tres (3) bombas de parafuso helicoidal, unha por cada dixestor e unha en reserva, de caudal máximo unitario de 25 m³/h, equipadas con variador de frecuencia. O tempo de operación do bombeo, contando con dúas bombas en servizo, é de 8 horas ao día.

A impulsión destas bombas conduce ata o depósito de almacenamento de lodos dixeridos, realizando o bypass de dixestión. Na canalización de cada bomba atópase instalado un medidor electromagnético de caudal.

Para a realización do quentado dos lodos encóntranse instalados dous (2) intercambiadores de calor de tubos concéntricos de aceiro (un para cada dixestor). A recirculación de lodos a través das caldeiras e dos intercambiadores realízase grazas a tres (3) bombas, unha para cada intercambiador e unha en reserva, de 115 m³/h de caudal unitario.

Para a recirculación de auga a través das caldeiras e dos intercambiadores atópanse instaladas tres (3) bombas centrífugas, unha por cada intercambiador e unha en reserva, de 50 m³/h de caudal unitario.



A axitación dos dixestores realízase mediante a inxección de gas, coa instalación de tres (3) compresores de gas, un para cada dixestor e un en reserva, con capacidade para un caudal unitario de 360 Nm³/h.

Para facer fronte a posibles obstrucións nas canas de inxección de gas de axitación, encóntrase instalada unha bomba de desatascado de 2 m³/h a 22 kg/cm² de presión. Os compresores de gas e as soprantes inclúen potes de purga automáticas en aspiración e impulsión, vacuostatos en aspiración e termostatos e presostatos en impulsión.

Os lodos dixeridos envíanse por gravidade a un depósito de 380 m³ de capacidade, o cal presenta unha autonomía dun día, para un ciclo de funcionamento da instalación de deshidratación de 24 h/día.

A homoxeneización do depósito realizarase pola acción de dous axitadores somerxibles.



Figura 25 Bombeo de lodos a dixestión (esquerda) e dixestor anaerobio (dereita).

A deshidratación de lodos dixeridos realízase mediante centrifugado.

A alimentación de lodos ás centrífugas realízase mediante tres (3) bombas de parafuso helicoidal con variador de frecuencia para regulación de caudal, unha en reserva, de caudal máximo unitario 12 m³/h. Na impulsión das bombas a cada unha das centrífugas inclúese un transmisor electromagnético de caudal.

A instalación inclúe tres (3) centrífugas, unha en reserva, cun caudal unitario de 9 m³/h. O tempo de operación destas, considerando dúas en funcionamento, é de 7 día/semana e de 24 h/día.





Figura 26 Bombeo a deshidratación (esquerda) e vista xeral das centrifugas (dereita).

Dispónse dun equipo compacto de preparación de 3.500 l de capacidade para a adición de polielectrolito. A dosificación deste realízase mediante tres (3) bombas de parafuso, unha en reserva, de 1.050 l/h de caudal máximo unitario, equipadas con variador de frecuencia.



Figura 27 Preparación de polielectrolito para deshidratación (esquerda) e bombas dosificadoras de polielectrolito para deshidratación (dereita).

Os lodos deshidratados son conducidos ata a tolva pulmón de alimentación ás bombas de lodos deshidratados, tanto a que conduce os lodos deshidratados ao silo de almacenamento como as de alimentación do sistema de secado térmico.

A elevación de lodos ao silo de almacenamento efectúase mediante unha bomba de parafuso especialmente deseñada para traballar con lodos deshidratados, de 7,5 m³/h de caudal unitario.

O almacenamento de lodos deshidratados realízase nun silo de lodos de 50 m³ de capacidade, o que supón unha autonomía estimada superior a un día de traballo. Atópase unha (1) bomba de impulsión a secado térmico de parafuso helicoidal cunha capacidade máxima unitaria de 7,5 m³/h.



O sistema de secado térmico consta dun turbosecador. Trátase dun sistema mixto, que inclúe unha primeira etapa nun secador de capa fina para, tras someterse a unha extrusión, ser depositado nunhas filas de secado. Este sistema de secado non se chegou a poñer en marcha, polo que non está en uso.



Figura 28 Bombeo de lodos deshidratado ao silo (esquerda) e silo de lodos deshidratado (dereita).

3.3.3.- Liña de gas

Cóntase cun medidor de caudal máxico, situado na saída dos dixestores cara ao gasómetro, para a realización da medida da produción de gas.

O biogás almacénase nun (1) gasómetro de dobre membrana de 3.000 Nm³ de capacidade, provisto de transmisor de nivel e válvula de seguridade hidráulica.

O biogás xerado emprégase nas propias instalacións para xerar enerxía calorífica, necesaria para quentar o lodo e manter os dixestores á temperatura de operación. A subministración de enerxía calorífica realízase mediante unha (1) caldeira de 731 kW de potencia, equipada con dous queimadores, un deles en reserva almacenado en taller. O queimador é mixto para biogás e fuel óleo, empregado como combustible auxiliar para o arranque dos dixestores e en caso de non ser suficiente a produción de biogás.



Figura 29 Gasómetro (esquerda) e intercambiador de calor (dereita).



A alimentación de gas á caldeira realízase mediante dúas (2) soprantes, unha en reserva, de 145 Nm³/h de caudal unitario. Nas salas de caldeiras e de compresores de gas atópanse detectores de fugas de metano e extractores de aire.

Para queimar o excedente de gas, dispónse dun queimador capaz de queimar un caudal máximo de gas de 750 Nm³/h.



Figura 30 Antorcha de biogás (esquerda) e caldeira de biogás (dereita).

3.3.4.- Servizos auxiliares – Desodorización

A EDAR dispón dun sistema de desodorización para o tratamento dos gases recollidos no edificio de pretratamento e espesado de lodos.

O tratamento foi deseñado para tratar os gases extraídos nun sistema de desodorización por vía química, con dúas torres de lavado e tres reactivos químicos cunha capacidade de tratamento de 33.400 m³/h.

O sistema foi deseñado para tratar o aire captado no pretratamento e espesado de lodos eliminado do mesmo sulfuro de hidróxeno, mercaptanos, amoníaco e aminas. Realízanse dúas etapas nas torres de lavado, unha primeira etapa cun lavado con ácido clorhídrico e unha segunda etapa cun lavado con sosa e hipoclorito sódico.

As torres de lavado conteñen un recheo de aneis, deseñado para o lavado de gases cun fluxo vertical. O funcionamento está baseado nunha recirculación continua dos líquidos reactivos, impulsados por unha bomba, que pasan a través dunha rampla de pulverización e en contracorrente o gas a tratar. Mediante este contacto, e coa axuda do recheo de aneis, prodúcese a absorción e a absorción-química dos compoñentes a eliminar da corrente gasosa.

Os reactivos de lavado son dispersados uniformemente por pulverizadores de PVC roscados á rampla de pulverización, mediante unha bomba centrífuga. Para evitar o vertido de gotas á atmosfera, as torres contan cun separador de gotas.



A instalación conta, ademais, con tres depósitos para o almacenamento dos reactivos químicos empregados, e cada un deles conta con dúas bombas dosificadoras para a alimentación dos reactivos ao proceso.



Figura 31 Torres de lavado - desodorización.

4.- DESCRICIÓN DAS INSTALACIÓNS DO EMISARIO SUBMARINO

As augas depuradas procedentes da EDAR de Cabo Prioriño vértense ao mar a través deste emisario submarino nun punto con coordenadas UTM indicadas no apartado anterior. Este está conformado por dous tramos, o primeiro de 530 m de lonxitude e 1,8 m de diámetro interior de formigón armado e xunta de dobre acanaladura; e o segundo tramo, de 469,55 m de lonxitude e 1.400 mm de diámetro exterior de polietileno e apoiado sobre o fondo mariño, protexido por diques. Finaliza nun tramo difusor de 100 m formado por 6 cabezas difusoras con 3 bocas de saída cada unha. En caso de ser superada a capacidade do emisario, o vertido efectúase ao mar a través dunha condución de alivio, de 46 m de lonxitude e 1,8 m de diámetro interior, nun punto coas seguintes coordenadas UTM:

Táboa 1 Coordenadas do punto de vertedura do alivio do emisario submarino.

Coordenadas UTM EDAR do punto de vertedura do alivio (HUSO 29N)		
	X	Y
Punto de vertedura do alivio (UTM ETRS89)	553.159	4.812.229





Figura 31 Cámara de carga do emisario (esquerda) e conducción de alivio (dereita).



ANEXO II

CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE O CONCELLO DE FERROL E O CONCELLO DE NARÓN PARA REGULAR A COLABORACIÓN INTERADMINISTRATIVA EN RELACIÓN CON DETERMINADAS ACTUACIÓNS MATERIAIS E TÉCNICAS DE EXPLOTACIÓN, MANTEMENTO, CONSERVACIÓN E XESTIÓN ORDINARIA DAS INSTALACIÓNS SUPRAMUNICIPAIS DE DEPURACIÓN QUE PRESTAN SERVIZO A AMBOS OS MUNICIPIOS, E O RÉXIME DE REPARTO E LIQUIDACIÓN DE CUSTOS.



CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE O CONCELLO DE FERROL E O CONCELLO DE NARÓN PARA REGULAR A COLABORACIÓN INTERADMINISTRATIVA EN RELACIÓN CON DETERMINADAS ACTUACIÓNS MATERIAIS E TÉCNICAS DE EXPLOTACIÓN, MANTEMENTO, CONSERVACIÓN E XESTIÓN ORDINARIA DAS INSTALACIÓNS SUPRAMUNICIPAIS DE DEPURACIÓN QUE PRESTAN SERVIZO A AMBOS OS MUNICIPIOS, E O RÉXIME DE REPARTO E LIQUIDACIÓN DE CUSTOS

En Ferrol e Narón, na data da sinatura dixital

REUNIDOS

Dunha parte, D. José Manuel Rey Varela, na súa condición de Alcalde-Presidente do Concello de Ferrol, actuando en nome e representación do dito Concello no exercicio das facultades de representación que lle corresponden legalmente e en execución do acordo adoptado polo órgano municipal competente en sesión de data 25 de xuño de 2026, polo que se aprobou a subscripción do presente convenio.

E, doutra, D^a. Marián Ferreiro Díaz, na súa condición de Alcaldesa-Presidenta do Concello de Narón, actuando en nome e representación do dito Concello no exercicio das facultades de representación que lle corresponden legalmente e en execución do acordo adoptado polo órgano municipal competente en sesión de data 25 de xuño de 2026, polo que se aprobou a subscripción do presente convenio.

Ambas as partes, na representación que ostentan, recoñécense mutua e reciprocamente capacidade legal suficiente para subscribir o presente convenio e, para tal efecto,

EXPOÑEN

1. Que os municipios de Ferrol e Narón exercen, como competencias propias e nos termos da lexislación básica do Estado e da normativa autonómica aplicable, as relativas ao abastecemento de auga potable a domicilio e á evacuación e tratamento de augas residuais, podendo articular a súa cooperación económica, técnica e administrativa para a mellor prestación destes servizos públicos mediante convenios interadministrativos e demais técnicas de colaboración previstas no ordenamento, sen cesión da titularidade das competencias nin alteración da titularidade das infraestruturas.
2. Que a subscripción do presente convenio se fundamenta nas competencias propias municipais anteriormente indicadas e no réxime xurídico dos convenios previsto nos artigos 47 a 53 da Lei 40/2015, do 1 de outubro, de réxime xurídico do sector público, formalizándose logo da aprobación polos órganos competentes de ambas as entidades locais.

Pode verificar a integridade de este documento en <https://www.ferrol.gal/mesa/SedeElectronica> - Verificación de documentos, co código de verificación 04ZERRLW00LMT5W



3. Que ambos os Concellos xestionan indirectamente os servizos vinculados ao ciclo integral da auga nos seus respectivos termos municipais, a través das entidades xestoras ou concesionarias que resultan competentes en cada caso e de conformidade cos títulos de xestión vixentes; en particular, o Concello de Ferrol vén executando materialmente a xestión da depuración a través de EMAFESA, S.A., e o Concello de Narón mediante a entidade xestora ou concesionaria que teña validamente designada en cada momento.
4. Que a depuración das augas residuais da marxe dereita da ría de Ferrol, comprensiva dos municipios de Ferrol e Narón, se articula a través dun sistema no que o Interceptor Xeral continúa sendo xestionado por AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA, S.A. (ACUAES), mentres que a estación de bombeo da Malata e a estación depuradora de augas residuais de Cabo Prioriño, distantes aproximadamente oito quilómetros entre si, son de titularidade de Augas de Galicia, que o 1-8-2017 asinou un convenio de colaboración co Concello de Ferrol para a formalización da encomenda de xestión da explotación, mantemento e conservación do sistema de saneamento e depuración a este último, que a ven executando materialmente a través de EMAFESA, S.A., dando tamén servizo ao Concello de Narón desde o 17 de abril dese ano.
5. Que a xestión do sistema de saneamento e depuración que da servizo aso Concellos de Ferrol e Narón ten sido obxecto, durante anos, de controversia institucional derivada da inexistencia dun instrumento que regulase de forma completa as condicións de prestación do servizo e o correspondente reparto de custos, o que deu lugar á interposición de diversos recursos no ámbito contencioso-administrativo. A sentenza do Tribunal de Instancia de Ferrol de febreiro de 2026, estimou parcialmente as pretensións do Concello de Ferrol, recoñecendo a obriga do Concello de Narón de asumir o custo do servizo recibido conforme aos criterios de reparto fixados na sentenza, se ben recoñecendo a necesidade de articular un instrumento específico de colaboración interadministrativa que, co grao de detalle necesario, regule a relación bilateral entre ambos os dous Concellos, no relativo á distribución dos custos ordinarios de explotación, ao control das liquidacións, á trazabilidade da xustificación económica e ao réxime de responsabilidades entre ambos os dous municipios.
6. Que a devandita sentenza, unha vez adquiriu firmeza, fixou a porcentaxe que correspondía ao Concello de Narón pola prestación do servizo de depuración no período abranguido desde abril de 2017 ata xuño de 2023, resultando un importe pendente de aboar por parte do Concello de Narón que ascende a 3.390.071,53 €. Así mesmo, o Concello de Ferrol procedeu a practicar e notificar ao consistorio naronés as liquidacións que abarcan o ano 2024 e o primeiro

Puede verificar la integridad de este documento en: <https://www.ferrol.gal/medi/Sede-electronica-Verificacion-de-documentos-co-codigo-de-verificacion-04ZERRLWQOLM75W>



semestre de 2025, sendo estas obxecto dun requirimento do pleno do Concello de Narón de deixalas sen efecto a fin de proceder á aprobación de novas liquidacións calculadas sobre a base da información subministrada polo sistema de caudalímetros habilitado e en funcionamento desde o mes de abril de 2024. Ambos os dous concellos consideran axeitado que esa información, pola súa maior fiabilidade, sirva de base para o efectivo reparto dos custos do servizo correspondentes a eses períodos liquidados, así como base para o cálculo dos custos correspondentes ao segundo semestre do exercicio de 2023 e segundo semestre do ano 2025, resultando así o importe total pendente de aboamento do Concello de Narón ao de Ferrol por ese período (xullo de 2023 ata decembro de 2025) de 2.013.170,90 €.

7. Que a Lei 1/2022, do 12 de xullo, de mellora da xestión do ciclo integral da auga, persegue, entre outros fins, a mellora da eficiencia na prestación dos servizos públicos relacionados co ciclo integral da auga, a xestión integrada dos sistemas de saneamento e depuración, a profesionalización da explotación das infraestruturas, a cooperación entre administracións e a solidariedade no reparto dos custos asociados a dita xestión. Así mesmo, impón a dispoñibilidade de caudalímetros nos puntos de cambio de administración responsable do servizo e na entrada das instalacións de depuración de carácter supramunicipal.
8. Que existe un informe técnico de data 25 de febreiro de 2026, elaborado a partir dos rexistros dos caudalímetros actualmente operativos nos puntos de medición do sistema, que dispón dunha serie histórica representativa e permite atribuír, por municipio de procedencia, os volumes transportados cara ao sistema, resultando de especial utilidade para fixar un criterio obxectivo, verificable e revisable de reparto de custos. O dito informe advirte, ademais, que os datos agregados en escalas temporais amplas son os máis axeitados para a distribución económica do servizo.
9. Que as partes consideran conveniente articular un mecanismo estable, transparente e xuridicamente adecuado para a *regularización, exclusivamente entre os Concellos de Ferrol e Narón, dos importes correspondentes aos custos de depuración en alta devindicados con anterioridade á eficacia deste documento, e referidos unicamente ás instalacións incluídas no anexo I e á prestación material do servizo de depuración realizada polo Concello de Ferrol, e, en adiante*, para a xestión municipal coordinada das actuacións materiais e técnicas a que se refire este convenio e para o reparto dos custos ordinarios de explotación, mantemento e conservación entre ambos os municipios, mediante a fixación dun custo unitario por metro cúbico calculado a partir dos custos totais anuais do servizo de depuración e dos volumes anuais rexistrados polos caudalímetros instalados no Interceptor Xeral, con liquidación trimestral en función dos caudais

Pode verificar a integridade de este documento en <https://www.ferrol.gal/merli/Sede-electronica-Verificacion-de-documentos-co-codigo-de-verificacion-04ZERRLWQOLM75W>



efectivamente atribuídos a cada municipio. A fixación inicial e as sucesivas revisións do prezo unitario deberán realizarse con antelación suficiente para permitir ao Concello de Narón a tramitación da modificación da ordenanza correspondente á depuración e, de ser o caso, a actualización das prestacións patrimoniais públicas de carácter non tributario necesarias para dotar de cobertura económica as obrigas derivadas do presente convenio. A estrutura mínima dos custos anuais que servirán de base ao cálculo recóllese no anexo IV. Así mesmo, para os efectos de previsión orzamentaria, as partes fixarán un límite máximo agregado do custo total anual ordinario do servizo de depuración susceptible de reparto entre ambos os municipios nos termos da cláusula oitava B.6.

10. Que, atendido o anterior, as partes consideran que o instrumento idóneo é un convenio de colaboración interadministrativa mediante o que o Concello de Ferrol continuará realizando as actuacións materiais e técnicas de explotación, mantemento, conservación e xestión ordinaria das instalacións incluídas no anexo I, mentres que o Concello de Narón contribuirá ao seu financiamento na parte que corresponda aos caudais procedentes do seu termo municipal, todo iso sen alteración da titularidade das infraestruturas nin das relacións xurídicas vixentes con terceiros. Así mesmo ambos Concellos asumen os termos nos que se procederá á regularización, anteriormente citada, e preexistente á entrada en vigor deste convenio, coa realización das actuacións procedentes e o aboamento das contías correspondentes.
11. En virtude do exposto, as partes acordan subscribir o presente convenio, que se rexerá polas seguintes

CLÁUSULAS

Primeira. Obxecto e natureza do convenio

1. Constitúe o obxecto do presente convenio:
 - a) Establecer as actuacións necesarias a realizar polos Concellos de Ferrol e Narón para proceder á regularización nos termos do Expoñendo 9 e da cláusula oitava A.
 - b) Regular, a partir da súa entrada en vigor, a colaboración interadministrativa entre ambos os Concellos para a realización polo Concello de Ferrol, por si ou a través da entidade que xestione materialmente o servizo de depuración en cada momento, das actuacións de carácter material e técnico necesarias para a explotación, mantemento, conservación e xestión ordinaria das instalacións supramunicipais de depuración incluídas no anexo I e efectivamente xestionadas polo dito Concello.

Pode verificar a integridade de este documento en: <https://www.ferrol.gal/merli/Sede-electronica-Verificacion-de-documentos-co-codigo-de-verificacion-04ZERRLWQOLM7SW>



c) Establecer o réxime económico de determinación do custo unitario por metro cúbico, reparto, liquidación, comprobación e regularización dos custos ordinarios de explotación, mantemento e conservación do sistema obxecto do convenio, con base nos caudais atribuídos a cada municipio mediante os caudalímetros operativos que permitan medir a súa achega ao sistema de depuración, de conformidade cos anexos II, III e IV. Nos supostos de novas incorporacións regulados na cláusula décimo terceira, os caudais computarán tamén mediante estimación provisional cando non estean rexistrados polo sistema de medición implantado, conforme ao anexo III.

2. O presente instrumento ten natureza administrativa e constitúe un convenio interadministrativo de cooperación subscrito ao abeiro das competencias propias municipais indicadas no expositivo primeiro e do réxime xurídico dos convenios previsto na Lei 40/2015, do 1 de outubro.

3. O presente convenio non supón cesión da titularidade das infraestruturas nin transferencia da titularidade das competencias propias das partes, senón a articulación dun mecanismo de cooperación para a realización coordinada de determinadas actuacións materiais e técnicas e para o financiamento compartido dos custos ordinarios do sistema nos termos nel establecidos.

Segunda. Ámbito obxectivo das actuacións obxecto do convenio

1. As instalacións descritas no anexo I identifícanse exclusivamente como soporte físico das actuacións materiais e técnicas obxecto do presente convenio, na medida en que se atopen efectivamente integradas na explotación ordinaria asumida polo Concello de Ferrol.

2. Para os efectos do presente convenio, as actuacións obxecto do mesmo comprenden exclusivamente as operacións materiais e técnicas precisas para a correcta explotación ordinaria do sistema, incluíndo, entre outras, as operacións de proceso, o mantemento preventivo e correctivo ordinario, a conservación, o control analítico e ambiental, a xestión de lodos e residuos, as subministracións e servizos auxiliares de explotación, a atención de incidencias e emerxencias ordinarias e a levanza da contabilidade analítica específica do sistema.

3. Quedan expresamente excluídos do obxecto do convenio:

- a) O exercicio de potestades normativas, tributarias, sancionadoras, inspectoras ou de policía administrativa propias de cada Concello en relación coa súa rede municipal e cos seus usuarios.
- b) A xestión das redes municipais de saneamento de Ferrol e de Narón, que seguirán sendo de exclusiva responsabilidade de cada Concello no seu respectivo termo municipal.

Pódese verificar a integridade deste documento en: <https://www.ferrol.gal/mesa/SedeElectronica> - Verificación de documentos, co código de verificación 04Z8RPLW00LMT5W



- c) As obrigas económicas derivadas de convenios ou instrumentos subscritos con terceiros para o financiamento ou recuperación do custo dos investimentos xa executados, agás acordo expreso e posterior entre as partes.
- d) As ampliacións, reposicións estruturais, investimentos extraordinarios, reformas substanciais ou novas actuacións que excedan da conservación e mantemento ordinarios, sen prexuízo do previsto na cláusula duodécima.
- e) A xestión das instalacións correspondentes aos Interceptores Xerais de Ferrol e de Narón, que seguirá sendo competencia de ACUAES, sen prexuízo dos acordos que respecto a esa xestión poidan acadar ambos concellos con esa entidade.

Terceira. Precisións complementarias sobre o ámbito do convenio

1. As actuacións materiais e técnicas obxecto do presente convenio desenvolveranse unicamente en relación coas instalacións relacionadas no anexo I, dentro do perímetro material efectivamente comprendido no título habilitante de xestión identificado no punto 6 do dito anexo, e comprenderán, nese ámbito delimitado, a súa conservación, xestión ordinaria, mantemento e explotación material.
2. Quedan fóra do seu ámbito calquera outras infraestruturas, instalacións, elementos ou operacións cuxa xestión corresponda a outra administración, entidade pública ou terceiro, aínda que manteñan conexión funcional coas instalacións incluídas no anexo I, así como aqueles elementos que non se atopen comprendidos no dito título habilitante identificado no punto 6 do anexo I.
3. A incorporación ou exclusión de instalacións no ámbito do convenio requirirá acordo expreso de ambas as partes, formalizado por escrito mediante a correspondente modificación do anexo I. A conexión, posta en funcionamento ou contabilización de caudais procedentes de colectores municipais propios de cada Concello non se considerará, por si soa, incorporación de instalacións ao anexo I nin modificación do convenio, sen prexuízo da súa comunicación e da aplicación do réxime de medición ou estimación previsto na cláusula décimo terceira e no anexo III.

Cuarta. Forma de execución das actuacións obxecto do convenio

1. O Concello de Ferrol executará as actuacións materiais e técnicas obxecto do presente convenio por si mesmo ou a través da entidade que xestione materialmente o servizo de depuración en cada momento, actualmente EMAFESA, S.A., ou da entidade que, de ser o caso, a substitúa.
2. A eventual intervención material da entidade xestora do servizo do Concello de Ferrol non alterará a natureza interadministrativa do presente convenio nin

Puede verificar a integridade de este documento en: <https://www.ferrol.gal/memoria/Sede-electronica> - Verificación de documentos, co código de verificación OXZERNLWQOLM7SW



transformará a relación entre ambos os Concellos nunha relación contractual privada, sen prexuízo da articulación interna que cada parte poida establecer, baixo a súa propia responsabilidade, coa súa entidade xestora ou concesionaria.

3. O presente convenio non afecta á licitación ou formalización polo Concello de Narón de contratos relativos á xestión do sistema obxecto do mesmo.

Quinta. Obrigas do Concello de Ferrol

O Concello de Ferrol, como Concello que asume a xestión material do sistema dentro do ámbito do presente convenio, asume as seguintes obrigas:

- a) Aceptar o requirimento formulado polo Concello Pleno de Narón ao abeiro do disposto no artigo 44 de LXCA, así como realizar as actuacións necesarias para a aprobación de novas liquidacións polos custos repercutibles a Narón, pola prestación do servizo de depuración no período de 1 de xullo de 2023 a decembro de 2025, de acordo co disposto na cláusula oitava A do presente convenio.
- b) Explotar, manter e conservar as instalacións incluídas no anexo I consonte a normativa técnica, ambiental e de seguridade aplicable, mantendo a continuidade do servizo e procurando en todo momento o seu funcionamento correcto e eficiente.
- c) Aplicar criterios de boa administración, optimización de custos, prevención, mantemento axeitado e utilización das mellores técnicas dispoñibles que resulten economicamente proporcionadas para a xestión ordinaria do sistema.
- d) Levar unha contabilidade específica e separada dos custos totais do servizo obxecto do convenio e conservar a documentación soporte necesaria para a determinación do custo unitario anual por metro cúbico e das súas revisións interanuais, conforme ao anexo II e á estrutura mínima de custos do anexo IV, e con arranxo aos criterios de existencia, integridade, exactitude, imputación ao servizo e trazabilidade contable.
- e) Non imputar novas partidas de custo, nin incrementar unilateralmente os medios persoais ou materiais aplicados á xestión —incluído o número de traballadores adscritos ou equivalentes— sen acordo previo e expreso dos órganos competentes de ambos os Concellos, logo de informe da Comisión de Seguimento, agás que exista requirimento legal ou regulamentario de obrigado cumprimento, debidamente xustificado nos termos da cláusula duodécima.
- f) Emitir ao Concello de Narón, no prazo de trinta días naturais desde a finalización de cada trimestre natural, a liquidación trimestral prevista na cláusula décima, acompañada de memoria xustificativa detallada.

Pode verificar a integridade de este documento en <https://www.ferrol.gal/merli/Sede-electronica-Verificacion-de-documentos-co-codigo-de-verificacion-04ZERRLWQOLM75W>



- g) Comunicar ao Concello de Narón, coa maior dilixencia posible, calquera incidencia relevante, avaría grave, incumprimento ambiental, situación de emerxencia, requirimento administrativo ou circunstancia que poida afectar á prestación do servizo ou ao custo do sistema.
- h) Facilitar ao Concello de Narón a información técnica, económica e xustificativa necesaria para a comprobación das liquidacións trimestrais e para o seguimento xeral da xestión.
- i) Someter á comisión de seguimento, para o seu exame e informe, as propostas de actuacións extraordinarias, de modificación dos criterios de cálculo do custo unitario ou de imputación de custos, ou de incorporación de novas infraestruturas ou caudalímetros, nos termos previstos neste convenio. A mera posta en funcionamento dun colector municipal e a contabilización do seu caudal nos termos da cláusula décimo terceira non terá a consideración de incorporación de nova infraestrutura ao ámbito do convenio nin de nova partida de custo.

Sexta. Obrigas do Concello de Narón

O Concello de Narón, como Concello partícipe do sistema e obrigado a contribuír ao seu financiamento nos termos do presente convenio, asume as seguintes obrigas:

- a) Proceder, de acordo coa dicción da cláusula oitava A. deste convenio, ao aboamento do importe de 3.390.071,53 €, correspondentes aos custes que lle son imputables polo servizo de depuración no período de abril de 2017 a xuño de 2023 e proceder, así mesmo ao aboamento da contía de 2.013.170,90 euros correspondentes aos custes que resultan imputables polo servizo de depuración no período de xullo de 2023 a decembro de 2025.

O Concello de Narón aboará estes importes recoñecidos, logo da aprobación polos seus órganos competentes dos actos de autorización, disposición, recoñecemento da obriga e ordenación do pagamento que resulten procedentes, de conformidade coa normativa orzamentaria e de control interno aplicable, co estrito cumprimento do prazo previsto na Disposición Transitoria Única.

- b) Aboar as liquidacións trimestrais que lle correspondan conforme a este convenio dentro do prazo máximo previsto na cláusula décima, agás no que respecte ao importe controvertido nos casos e coa extensión admitidos na dita cláusula, sen prexuízo das regularizacións posteriores que procedan.
- c) Adoptar, no seu ámbito competencial, os actos, resolucións e instrucións que resulten precisos para a efectividade do presente convenio e para o adecuado funcionamento do sistema común no que lle atinxa.

Pode verificar a integridade de este documento en <https://www.ferrol.gal/mesa/SedeElectronica-VerificacionDeDocumentos-co-codigo-de-verificacion-042ERPLJWOLM75W>



- d) Facilitar ao Concello de Ferrol a información técnica e administrativa necesaria en relación coa súa rede municipal de saneamento, os seus vertidos e as incidencias que poidan repercutir no sistema común de depuración.
- e) Comunicar ao Concello de Ferrol, para os efectos de coordinación operativa e, de ser o caso, da eventual repercusión interna que poida articular no marco do seu propio modelo de xestión, a entidade xestora ou concesionaria do servizo de auga e saneamento en Narón, actualmente COSMA, S.A., ou a que a substitúa no futuro.
- f) Manter crédito adecuado e suficiente nos seus orzamentos ou, de ser o caso, adoptar as previsións económico-financeiras necesarias para atender as obrigas derivadas do presente convenio conforme á participación porcentual que lle corresponda segundo o volume medido e dentro do marco previsto na cláusula oitava B.6.
- g) Adoptar, dentro do seu ámbito de actuación, as medidas necesarias para reducir as entradas de augas brancas e pluviais impropias, controlar os vertidos á súa rede e evitar que actuacións na súa rede municipal prexudiquen a explotación do sistema común.

Sétima. Obrigas comúns de ambos os Concellos respecto das súas redes municipais

1. Cada Concello continuará sendo responsable, no seu respectivo termo municipal, da xestión da súa rede municipal de saneamento, do control de vertidos a ela, do mantemento dos colectores e bombeos de titularidade local, e da adopción das medidas necesarias para minimizar infiltracións, achegas indebidas e alivios non conformes coa normativa aplicable.
2. Ambos os Concellos obríganse a comunicarse reciprocamente, coa maior antelación posible e, en todo caso, antes da súa execución cando iso sexa viable, as obras, reparacións, manobras, novas incorporacións, incidencias ou situacións de emerxencia nas súas redes municipais que poidan influír nos caudais ou na calidade da auga que entra no sistema común de depuración.
3. Cada Concello responderá das consecuencias económicas e xurídicas derivadas dos incumprimentos, vertidos contaminantes, conexións non autorizadas ou achegas indebidas que traian causa da súa rede municipal ou de actuacións ou omisións producidas no seu respectivo ámbito competencial.

Oitava. Réxime económico: custo unitario por metro cúbico, custo unitario inicial e estrutura de custos

- A. Réxime económico anterior á entrada en vigor do convenio.

Pode verificar a integridade de este documento en <https://www.ferrol.gal/mesa/SedeElectronica> - Verificación de documentos, co código de verificación OXZERRLWQOLM7SW



1. As partes recoñecen, para os exclusivos efectos deste convenio e sen prexuízo das competencias e procedementos internos de aprobación, fiscalización e pagamento que correspondan a cada Concello, que os custos de depuración en alta imputables ao Concello de Narón polos períodos anteriores á eficacia do presente convenio ascenden aos seguintes importes:

a) 3.390.071,53 euros, correspondentes ao período comprendido entre abril de 2017 e o 30 de xuño de 2023, referido á prestación do servizo de depuración en alta.

b) 2.013.170,90 euros, correspondentes ao período comprendido entre o 1 de xullo de 2023 e o 31 de decembro de 2025.

2. O importe total recoñecido por estes conceptos ascende a 5.403.242,43 euros.
3. Os importes anteriores teñen carácter separado e independente do réxime económico ordinario aplicable desde a eficacia do convenio, non forman parte do custo unitario inicial nin do custo unitario anual posterior, nin se computarán dentro do límite máximo anual ordinario previsto na cláusula oitava B.6. Tampouco se integrarán en CT0, CT(y-1), CUinicial, CU(y) nin en ningunha das magnitudes empregadas para a determinación do custo unitario futuro, nin poderán empregarse como precedente para a inclusión de novas partidas no anexo IV.
4. O pagamento destes importes producirá efectos liberatorios entre os Concellos de Ferrol e Narón respecto dos custos de depuración en alta correspondentes aos períodos e conceptos expresamente identificados neste apartado, sen que poidan formularse novas reclamacións entre ambos Concellos polos mesmos períodos e conceptos, agás erro material, duplicidade de pagamento ou rectificación formal aceptada por ambas as partes. Unha vez satisfeitos polo Concello de Narón os importes indicados nesta cláusula, entenderanse plenamente regularizadas e saldadas entre os Concellos as obrigas económicas derivadas da prestación do servizo de depuración en alta correspondentes aos períodos e conceptos expresamente indicados, sen prexuízo exclusivamente de erro material manifesto ou duplicidade acreditada.

B. Réxime económico posterior á entrada en vigor do convenio: custe unitario por metro cúbico, custe unitario inicial e estrutura de custes.

1. A contribución económica de cada Concello aos custos ordinarios do servizo de depuración articularase mediante a aplicación dun custo unitario por metro cúbico (EUR/m3) aos volumes que lle sexan atribuídos conforme ao sistema de medición regulado no anexo III.

2. O custo unitario inicial do convenio determinarase mediante a fórmula $CU_{inicial} = CT_0 / VT_0$, onde CT_0 representa os custos totais do servizo de depuración correspondentes ao último exercicio completo pechado e xustificado

Puede verificar la integridad de este documento en <https://www.ferrol.gal/mem/SedeElectronica> - Verificación de documentos, co código de verificación OXZERNLWCOLM75W



inmediatamente anterior á entrada en vigor do convenio, determinados conforme á estrutura de custos e ás regras recollidas no anexo IV, e VT0 o volume total anual, expresado en m3, rexistrado nese mesmo exercicio polos caudalímetros instalados no Interceptor Xeral. Se a entrada en vigor se produce no exercicio 2026 e non media imposibilidade xustificada, o exercicio de referencia inicial será 2025. O dito custo unitario inicial aplicarase ao período inicial de aplicación do convenio, comprendido entre a súa entrada en vigor e o 31 de decembro do exercicio no que esta se produza, sen prexuízo da súa eventual regularización nos termos da cláusula novena e da disposición transitoria única. A súa fixación efectiva acordarase coa antelación necesaria para permitir ao Concello de Narón tramitar a modificación da ordenanza correspondente á depuración e, de ser o caso, a actualización das prestacións patrimoniais públicas de carácter non tributario aplicables ao servizo.

3. Para os efectos do apartado anterior, CT0 e, en xeral, os custos totais anuais do servizo utilizados para fixar o custo unitario determinaranse mediante memoria ou certificación económica anual elaborada conforme á estrutura mínima de custos recollida no anexo IV. O dito anexo ten carácter estrutural e metodolóxico: as partidas, bloques e criterios de inclusión quedan aprobados co presente convenio, mentres que a consignación posterior dos importes correspondentes ao exercicio de referencia inicial e aos exercicios seguintes, cando se dispoña dos datos suficientes para a súa determinación, terá a consideración de acto de aplicación do convenio e non de modificación do seu contido, sempre que non se alteren as ditas partidas, bloques, criterios de inclusión nin as regras de cálculo aquí establecidas nin se supere o límite máximo previsto no apartado 6 desta cláusula. Terán a consideración de custos totais do servizo de depuración os custos ordinarios efectivamente soportados polo Concello de Ferrol, ou pola entidade xestora que actúe materialmente pola súa conta, para a explotación, mantemento e conservación das instalacións incluídas no anexo I. En ningún caso formarán parte do cálculo do custo unitario os conceptos sinalados no apartado seguinte.

4. Non formarán parte do cálculo do custo unitario nin se distribuirán entre ambos os municipios:

- a) Os custos das redes municipais de saneamento de cada Concello.
- b) Os custos de financiamento, amortización, recuperación de investimentos, reposicións estruturais, reformas substanciais, novos investimentos ou calquera gasto alleo á explotación ordinaria, agás acordo expreso posterior entre as partes ou requirimento legal debidamente xustificado.

5. A liquidación trimestral a cargo do Concello de Narón obterase aplicando ao volume trimestral que lle sexa atribuído o custo unitario vixente no período correspondente. A fórmula de liquidación será: $LN(t) = VN(t) \times CU_{vix}(t)$,

Pode verificar a integridade de este documento en: <https://www.ferrol.gal/memoria/SedeElectronica-VerificacionDeDocumentos-co-codigo-de-verificacion-042ERLJWQOLM75W>



entendéndose por CUvix(t) o custo unitario inicial, provisional ou definitivo vixente no período liquidado. Cando a liquidación ordinaria se emita con base no custo unitario provisional comunicado antes do 30 de setembro, este manterase como referencia €/m³ de aplicación ordinaria no exercicio, e a diferenza que resulte do custo unitario definitivo documentado aboarse como partida económica separada de regularización, positiva ou negativa, sen substituír nin modificar retroactivamente a dita referencia €/m³.

6. Para os efectos de previsión orzamentaria e como límite máximo agregado do custo total anual ordinario do servizo de depuración susceptible de reparto entre ambos os Concellos, fíxase a contía de 5.000.000,00 euros por exercicio. A participación económica de cada Concello determinarase en función do seu porcentaxe de volume conforme ao sistema de medición previsto no anexo III e ao custo unitario vixente en cada período. A fixación deste límite non implica dereito automático á súa superación.

7. Cando o custo total anual computable do servizo, determinado ou proxectado conforme aos datos dispoñibles, acade o 90 % do límite previsto no apartado anterior, o Concello de Ferrol deberá comunicalo inmediatamente ao Concello de Narón. A superación do dito límite máximo requirirá acordo expreso das partes mediante a correspondente adenda e a previa acreditación de cobertura orzamentaria suficiente.

Novena. Sistema de medición, fixación anticipada do custo unitario e revisión interanual

1. O volume trimestral atribuído a cada municipio determinarase mediante os caudalímetros operativos que permitan cuantificar a achega de cada Concello ao sistema de depuración, de conformidade coa metodoloxía contida no anexo III. Para as novas incorporacións previstas na cláusula décimo terceira aplicarase, de ser necesario, a estimación provisional regulada nela e no anexo III, sen que a falta de medición homologada determine a exclusión do caudal do cómputo.

2. O custo unitario anual definitivo aplicable a cada exercicio natural completo posterior ao período inicial de aplicación do convenio obterase, unha vez pechado o exercicio inmediatamente anterior, conforme á fórmula $CU(y) = CT(y-1) / VT(y-1)$, onde $CT(y-1)$ son os custos totais do servizo de depuración do exercicio inmediatamente anterior, determinados conforme á estrutura de custos recollida no anexo IV, e $VT(y-1)$ o volume total anual, expresado en m³, rexistrado nese mesmo exercicio polos caudalímetros instalados no Interceptor Xeral. Para estes efectos, $VT(y-1)$ incluírá os caudais medidos e, cando proceda, os caudais provisionalmente estimados conforme á cláusula décimo terceira e ao anexo III, sen prexuízo das regularizacións posteriores que resulten dos datos reais.

Pode verificar a integridade deste documento en: <https://www.ferrol.gal/mesa/SedeElectronica-VerificacionDeDocumentos>, co código de verificación 04Z8RPLJW00LMT5W



3. A regra xeral prevista no apartado anterior non resultará aplicable ao custo unitario inicial do convenio, que se determinará do modo establecido na cláusula oitava B.2 e nos anexos II e IV.

4. Para os efectos de revisión, o coeficiente interanual poderá expresarse como $R(y) = [CT(y-1) / VT(y-1)] / [CT(y-2) / VT(y-2)]$, de maneira que $CU(y) = CU(y-1) \times R(y)$.

5. Co fin de que o Concello de Narón poida tramitar con tempo suficiente a modificación da ordenanza correspondente á depuración e, de ser o caso, a actualización das prestacións patrimoniais públicas de carácter non tributario aplicables ao servizo, o Concello de Ferrol remitirá ao Concello de Narón e someterá á comisión de seguimento, non máis tarde do 30 de setembro de cada exercicio, unha proposta provisional do custo unitario aplicable ao exercicio seguinte, elaborada coa mellor información dispoñible acerca da evolución interanual dos custos do servizo de depuración e dos volumes de referencia.

6. Unha vez dispoñibles os datos definitivos do peche do exercicio precedente e, en todo caso, dentro do primeiro trimestre do exercicio de aplicación, o Concello de Ferrol someterá á comisión de seguimento a proposta de custo unitario definitivo acompañada de certificación ou memoria xustificativa suficiente. Se o custo unitario definitivo difire do provisional comunicado conforme ao apartado anterior, a diferenza regularizarase nas liquidacións trimestrais restantes do mesmo exercicio ou, se iso non for posible, na primeira liquidación do exercicio seguinte. Para estes efectos, o custo unitario definitivo terá por finalidade determinar a diferenza económica regularizable, pero a regularización instrumentarase como concepto separado na liquidación correspondente, sen modificar a referencia €/m3 provisional comunicada antes do 30 de setembro nin a empregada para a liquidación ordinaria do exercicio.

7. Se ao inicio dun exercicio non for posible aprobar a proposta provisional a que se refire o apartado 5, continuará aplicándose provisionalmente o último custo unitario vixente ata que se aprobe o novo. Unha vez aprobado o custo unitario provisional ou definitivo que corresponda, practicarase a regularización na primeira liquidación trimestral que se emita. Se posteriormente se revisasen os datos de caudal ou os custos totais tomados en consideración para o cálculo do custo unitario, practicarase a correspondente regularización na primeira liquidación trimestral que se emita tras coñecerse a revisión. En caso de fallo, ausencia de dato ou anomalía de medición que impida determinar o volume trimestral antes do vencemento do prazo de liquidación, estimarase provisionalmente aplicando a porcentaxe media dos catro últimos trimestres naturais completos con datos válidos sobre o volume total do trimestre, regularizándose unha vez exista dato corrixido. A aprobación posterior do custo unitario provisional ou definitivo, ou a revisión dos datos de caudal ou custos, non

Puede verificar la integridad de este documento en: <https://www.ferrol.gal/mem/sede-electronica> - Verificación de documentos, co código de verificación OXZERNLWCOLM7SW



comportará a modificación do €/m³ xa empregado como referencia ordinaria, senón a incorporación da diferenza como regularización separada. O réxime específico das novas incorporacións sen medición homologada será o previsto na cláusula décimo terceira e no anexo III, e prevalecerá sobre a regra xeral de incidencias de medición cando se trate de caudais novos non rexistrados polo sistema implantado.

Décima. Liquidación trimestral, documentación xustificativa e dereito de comprobación

1. Aos trinta días naturais seguintes á finalización de cada trimestre natural, o Concello de Ferrol emitirá e notificará ao Concello de Narón a liquidación trimestral correspondente.
2. A liquidación incluirá, cando menos:
 - a) O volume trimestral atribuído a Narón, o custo unitario por metro cúbico vixente no exercicio e a operación aritmética aplicada para obter a cantidade resultante.
 - b) A indicación, de ser o caso, das regularizacións positivas ou negativas incorporadas á liquidación, con expresión da súa causa e do período ao que se refiren. Cando a regularización derive da diferenza entre o custo unitario provisional comunicado antes do 30 de setembro e o custo unitario definitivo, deberá figurar como concepto económico separado, sen alterar a referencia €/m³ aplicada na liquidación ordinaria.
 - c) O detalle dos volumes trimestrais atribuídos a Ferrol e a Narón, das lecturas ou datos agregados dos caudalímetros de referencia e, de ser o caso, das regularizacións practicadas conforme ao anexo III. Inclúiranse igualmente, cando proceda, as estimacións provisionais de caudal correspondentes a novas incorporacións, coa memoria técnica xustificativa prevista na cláusula décimo terceira e no anexo III.
 - d) A referencia á fórmula de determinación ou revisión do custo unitario vixente, con expresión de se ten carácter inicial, provisional ou definitivo, dos custos totais do servizo e dos volumes anuais reais ou estimados tomados en consideración para o seu cálculo.
 - e) A certificación, memoria ou informe económico que sirva de soporte aos custos totais do servizo utilizados para fixar ou revisar o custo unitario, elaborada conforme á estrutura mínima de custos recollida no anexo IV.
 - f) As incidencias relevantes, actuacións de mantemento e regularizacións efectuadas que poidan afectar á medición de caudais, ao cálculo do custo unitario ou á contía da liquidación.

Pode verificar a integridade de este documento en: <https://www.ferrol.gal/merca/Sede-electronica-Verificacion-de-documentos-co-codigo-de-verificacion-04Z8RLW00LMT5W>



3. O Concello de Narón poderá solicitar, dentro dos quinze días hábiles seguintes á recepción da liquidación, información aclaratoria ou documentación complementaria relativa tanto á propia liquidación trimestral como á determinación do custo unitario inicial, provisional ou definitivo vixente, incluíndo certificacións contables, facturas, xustificantes de pagamento, resumos ou soportes de nóminas, contratos, albarás, partes de servizo e calquera outros documentos que resulten precisos para verificar os custos totais do servizo e os volumes tomados en consideración. O Concello de Ferrol deberá contestar no prazo máximo de quinze días hábiles, con suxeición á normativa de protección de datos e confidencialidade que resulte aplicable. Cando a liquidación inclúa caudais estimados por novas incorporacións, poderá solicitar tamén a memoria técnica de estimación, os datos de poboación servida ou equivalente, as dotacións empregadas, os coeficientes de infiltración considerados e a documentación relativa ao sistema de medición previsto ou instalado.

4. A solicitude de aclaracións non suspenderá o pagamento da parte non controvertida da liquidación, que deberá ser aboada polo Concello de Narón no prazo máximo de trinta días naturais contados desde a súa notificación.

5. O importe finalmente debido respecto da parte controvertida deberá ser aboado no prazo máximo de trinta días naturais contados desde a notificación da resposta aclaratoria do Concello de Ferrol ou, se a discrepancia se somete á comisión de seguimento, desde a data do acordo desta. O atraso inxustificado no pagamento das cantidades non controvertidas ou definitivamente determinadas devindará, desde o día seguinte ao vencemento, o xuro de mora que resulte aplicable ás obrigas pecuniarias entre administracións públicas.

6. O Concello de Narón poderá efectuar comprobacións técnicas e económicas sobre a liquidación, directamente ou mediante o persoal ou asesores que designe, con respecto á normativa de protección de datos, ao segredo comercial e á organización do servizo.

Undécima. Liquidación interadministrativa e eventual repercusión interna ás entidades xestoras

1. As liquidacións derivadas do presente convenio serán aprobadas, emitidas e exixidas entre os Concellos asinantes, que son os únicos titulares dos dereitos e obrigas nados deste instrumento.

2. A intervención material das respectivas entidades xestoras ou concesionarias do servizo terá, de ser o caso, carácter meramente instrumental e sempre por conta do Concello ao que se atopen vinculadas, sen que iso supoña cesión, novación ou desprazamento da posición xurídica que corresponde a cada Concello no presente convenio nin xere, por si mesmo e á marxe dos títulos contractuais, concesionais ou

Puede verificar a integridad de este documento en <https://www.ferrol.gal/merli/Sede-electronica-Verificacion-de-documentos-co-codigo-de-verificacion-04ZERRLWQOLM75W>



societarios aplicables, relacións obrigacionais directas entre EMAFESA, S.A., COSMA, S.A. ou calquera outras entidades que poidan sucedelas.

3. Unicamente por razóns de eficiencia operativa e sempre que exista cobertura suficiente nos títulos contractuais, concesionais ou societarios aplicables, así como informe previo favorable da Intervención e da Secretaría, ou asesoramento xurídico-tributario equivalente, de ambos os Concellos, as partes poderán acordar que a execución material dos cobros e pagamentos derivados das liquidacións aprobadas se articule mediante facturación entre as súas respectivas entidades xestoras ou concesionarias. A dita articulación terá carácter accesorio respecto da relación interadministrativa principal, non alterará a natureza pública do convenio nin poderá producir efectos económicos distintos dos derivados da liquidación aprobada. Para tal efecto:

- a) O Concello de Ferrol poderá ordenar a EMAFESA, S.A., ou á entidade que a substitúa, a expedición de factura a COSMA, S.A., ou á entidade xestora ou concesionaria vinculada ao Concello de Narón, pola prestación material efectivamente realizada e correspondente aos caudais imputables a Narón, en execución do presente convenio e por conta dos respectivos Concellos;
 - b) A base impoñible da dita factura coincidirá co importe principal da liquidación interadministrativa aprobada para o período correspondente, sen que poidan incorporarse marxes, recargas ou conceptos alleos á prestación efectivamente realizada;
 - c) O tratamento do Imposto sobre o Valor Engadido será, en cada caso, o que resulte da normativa tributaria aplicable e dos informes previos emitidos, sen que o presente convenio predetermine por si mesmo a suxeición, non suxeición, exención, repercusión, deducibilidade ou residencia económica da cota;
 - d) O pagamento da factura pola entidade xestora ou concesionaria vinculada ao Concello de Narón, mediante mandato, instrución ou conformidade expresa deste, terá efectos liberatorios para o dito Concello fronte ao Concello de Ferrol polo importe principal da liquidación á que corresponda;
 - e) A expedición, recepción, contabilización e pagamento das ditas facturas deberá axustarse á normativa tributaria aplicable, aos respectivos títulos de xestión e aos informes previos emitidos, sendo cada Concello responsable de articular internamente, no seu propio ámbito, os actos, instrucións e adaptacións necesarias para iso.
4. Se por razóns xurídicas, contractuais, societarias, orzamentarias ou tributarias non resultase viable, total ou parcialmente, a articulación prevista no apartado anterior, subsistirá integramente e sen necesidade de modificación do convenio a liquidación interadministrativa directa entre os Concellos nos termos do presente

Puede verificar a integridad de este documento en: <https://www.ferrol.gal/merca/Sede-electronica-Verificacion-de-documentos-co-codigo-de-verificacion-04Z8RPLJWQOLM7SW>



instrumento, debendo as partes adaptar de boa fe o mecanismo material de execución dos pagamentos sen alterar a titularidade pública dos dereitos e obrigas asumidos.

5. A existencia, contía e exixibilidade das liquidacións entre os Concellos non quedarán condicionadas pola relación interna que cada un manteña coa súa respectiva entidade xestora ou concesionaria, sen prexuízo da cooperación das partes para articular a execución material dos pagamentos da forma máis eficiente e xuridicamente axeitada.

Duodécima. Novas partidas, incremento de medios, actuacións extraordinarias e requirimentos legais

1. Non poderán incorporarse ao cálculo dos custos totais do servizo novas partidas de gasto alleas á explotación ordinaria nin incrementos relevantes dos medios persoais ou materiais aplicados ao servizo respecto dos efectivamente existentes en 2025 sen acordo previo e expreso de ambos os Concellos, adoptado tras informe motivado do Concello de Ferrol e deliberación na comisión de seguimento.

2. Cando unha nova obriga legal, regulamentaria, técnica ou ambiental esixa a incorporación dunha nova partida ou o incremento de medios aplicados á xestión, o Concello de Ferrol deberá xustificar por escrito:

- a) A norma ou requirimento do que deriva a obriga.
- b) A súa necesidade e imposibilidade de cobertura cos medios xa existentes.
- c) O custo estimado, o seu impacto temporal e a súa eventual incidencia sobre o custo unitario aplicable.
- d) A proposta de tratamento económico do custo, con indicación de se procede a súa integración no cálculo do custo unitario, a súa liquidación separada ou a necesidade dun acordo específico, conforme ao previsto neste convenio.

3. Se existise unha actuación urxente e inaprazable para preservar a continuidade do servizo, evitar un dano grave ou responder a un incumprimento ambiental inmediato, o Concello de Ferrol poderá ordenar a súa execución, debendo comunicalo ao Concello de Narón e á comisión de seguimento no prazo máximo de cinco días hábiles, xunto coa xustificación técnica e económica correspondente.

4. As actuacións extraordinarias ou urxentes imputaranse ao municipio causante cando exista causa individualizable. Se non for posible individualizar a causa e a actuación beneficiase ao conxunto do sistema, o seu tratamento económico requirirá acordo expreso dos órganos competentes de ambas as partes, logo de informe da comisión de seguimento, podendo establecerse mediante adenda a súa integración no cálculo do custo unitario do exercicio correspondente ou a súa liquidación separada en proporción aos volumes do período afectado. Mentres non

Pode verificar a integridade de este documento en: <https://www.ferrol.gal/memoria/Sede-electronica-Verificacion-de-documentos-co-codigo-de-verificacion-04Z8RPLJW00LMT5W>



exista o dito acordo, tales custos non poderán integrarse no cálculo ordinario do custo unitario.

Décimo terceira. Novas incorporacións de saneamento e sistema de medición

1. A execución, conexión ou posta en funcionamento de novos colectores municipais, redes, ramais, bombeos ou demais elementos integrantes da rede municipal de saneamento de calquera dos Concellos corresponderá ao Concello titular ou promotor, no exercicio das súas propias competencias e baixo a súa responsabilidade, sen que precise autorización do outro Concello nin acordo previo da comisión de seguimento, sempre que non implique a incorporación da dita infraestrutura ao anexo I, a modificación do ámbito obxectivo do convenio, a alteración das regras de reparto económico, a incorporación de novas partidas de custo ou a asunción de novas obrigas económicas pola outra parte.

2. O Concello promotor deberá comunicar á outra parte e á comisión de seguimento, con carácter previo á posta en funcionamento e coa maior antelación posible, a información técnica esencial da nova incorporación, incluíndo, cando menos, a súa localización, punto de conexión, poboación servida ou equivalente, previsión de caudal, caudais industriais ou singulares previstos, data estimada de entrada en funcionamento, incidencia esperada sobre o sistema común de depuración e sistema de medición previsto.

3. A falta de informe, pronunciamento ou acordo da comisión de seguimento non impedirá nin suspenderá a entrada en funcionamento do novo colector municipal ou da nova incorporación de saneamento, nin impedirá a contabilización dos caudais derivados da dita incorporación desde a súa entrada efectiva en funcionamento, sen prexuízo das autorizacións sectoriais, ambientais, urbanísticas ou administrativas que resulten exixibles e das responsabilidades que correspondan ao Concello promotor.

4. O Concello promotor ou aquel ao que resulte imputable a nova incorporación polo seu ámbito territorial, pola poboación servida ou polo beneficio directo da conexión deberá garantir, con carácter previo á súa entrada en funcionamento, que os novos caudais queden rexistrados polo sistema de medición implantado ou, de non ser tecnicamente posible mediante os equipos existentes, deberá instalar, poñer en servizo, homologar e manter á súa costa o correspondente sistema de medición homologado, salvo acordo expreso distinto entre as partes.

5. Desde a data de entrada efectiva en funcionamento do novo colector ou incorporación, os caudais correspondentes computarán para os efectos do convenio. Cando o novo caudal quede rexistrado por un sistema de medición homologado, incorporárase ao cálculo ordinario desde a dita data conforme ás lecturas obtidas.

Pode verificar a integridade de este documento en: <https://www.ferrol.gal/memoria/Sede-electronica-Verificacion-de-documentos-co-codigo-de-verificacion-04ZERRLWCOLM75W>



6. A falta de sistema de medición homologado ou a falta de rexistro efectivo do novo caudal polo sistema de medición implantado non determinará a súa exclusión do cómputo nin impedirá a súa liquidación. Nese suposto, ata que exista medición homologada, o caudal imputable á nova incorporación determinarase de forma provisional mediante estimación técnica, tomando en consideración a poboación servida ou equivalente, as dotacións e criterios de cálculo previstos nas ITOHG vixentes, os caudais industriais ou singulares debidamente identificados, se os houber, e un nivel de infiltración equivalente ao resultante dos rexistros do sistema de medición en funcionamento en condicións comparables. A aplicación desta estimación provisional non exime ao Concello promotor ou implicado da obriga de instalar, poñer en servizo, homologar e manter o sistema de medición correspondente nos termos do apartado anterior.

7. A estimación provisional do caudal será elaborada polo Concello promotor ou polo Concello ao que resulte imputable a nova incorporación e trasladada á outra parte e á comisión de seguimento, xunto coa memoria técnica xustificativa. A comisión poderá formular observacións técnicas ou propostas de axuste, sen que a falta de acordo impida a contabilización provisional do caudal desde a entrada efectiva en funcionamento. En caso de discrepancia, e mentres non exista medición homologada, aplicarase provisionalmente a estimación que resulte dos criterios obxectivos previstos no apartado anterior, sen prexuízo da regularización posterior que proceda.

8. Unha vez instalado e operativo o sistema de medición homologado, os caudais reais substituirán a estimación provisional para as liquidacións futuras. As diferenzas que, de ser o caso, resulten entre os caudais provisionalmente estimados e os caudais finalmente medidos serán obxecto de regularización positiva ou negativa na primeira liquidación trimestral posterior na que existan datos suficientes, conforme ao anexo III.

9. O disposto nesta cláusula regula exclusivamente a entrada en funcionamento e a contabilización dos caudais derivados de novos colectores ou incorporacións de saneamento municipal. Non supón a incorporación automática da infraestrutura ao anexo I, nin a asunción pola outra parte de custos de investimento, financiamento, amortización, reposición estrutural, mantemento ou explotación da rede municipal correspondente, nin habilita a inclusión de novas partidas de custo no custo unitario do servizo sen o acordo expreso que resulte exixible conforme ao presente convenio.

Décimo cuarta. Responsabilidade, danos, sancións e pasivos históricos

1. Cada Concello asumirá as responsabilidades, danos, sancións, indemnizacións, custos adicionais e calquera outras consecuencias económicas que se deriven de actuacións ou omisións producidas na súa rede municipal de saneamento, de

Pode verificar a integridade de este documento en https://www.ferrol.gal/mem/Sede_electronica_-_Verificacion_de_documentos_co_codigo_de_verificacion_OAZERPLWQOLM7SW



vertidos procedentes do seu termo municipal ou do incumprimento das súas propias obrigas administrativas e contractuais.

2. O Concello de Ferrol responderá fronte ao Concello de Narón das sancións, danos, prexuízos, custos adicionais e indemnizacións que traian causa directa do funcionamento da EDAR e do resto das instalacións incluídas no anexo I baixo a súa xestión material, incluídos os vertidos que non cumpran as condicións da autorización aplicable, os alivios ou calquera incumprimento das condicións de explotación ou ambientais exixibles, debendo manter indemne ao Concello de Narón, agás na medida en que o feito causante teña a súa orixe en vertidos, achegas, incumprimentos ou actuacións imputables a Narón.

3. Os pasivos, reclamacións e responsabilidades vinculados a feitos, vertidos, incumprimentos ou danos anteriores á data de eficacia do presente convenio rexeranse polos instrumentos vixentes no momento da súa produción e serán asumidos por quen resulte responsable conforme ao ordenamento xurídico e aos ditos instrumentos.

4. Cando unha incidencia, sanción ou custo extraordinario sexa imputable concurrentemente a ambos os municipios e non resulte posible individualizar de forma precisa o grao de responsabilidade de cada un, a comisión de seguimento proporá a súa distribución atendendo a criterios de causalidade, beneficio e, subsidiariamente, á participación porcentual do trimestre afectado.

Décimo quinta. Comisión de seguimento, vixilancia e control

1. Constituirase unha comisión de seguimento, vixilancia e control integrada por catro membros: dous designados polo Concello de Ferrol e dous designados polo Concello de Narón.

2. A Presidencia corresponderá ao Concello de Ferrol e a Secretaría ao Concello de Narón durante o primeiro ano de vixencia, rotando anualmente entre as partes agás acordo distinto da comisión. A Presidencia non disporá de voto de calidade.

3. A comisión reunirse, cando menos, unha vez por trimestre, dentro do mes seguinte á emisión de cada liquidación, e sempre que o solicite calquera das partes cunha antelación mínima de cinco días hábiles, agás urxencia.

4. Son funcións da comisión:

- a) Resolver as dúbidas de interpretación e aplicación do convenio.
- b) Examinar as liquidacións trimestrais e, de ser o caso, as discrepancias formuladas sobre elas.
- c) Informar as actuacións previstas nas cláusulas duodécima e décimo terceira e elevar, de ser o caso, proposta aos órganos competentes de ambas as partes cando resulte precisa autorización expresa ou adenda. No caso das novas incorporacións

Puede verificar a integridade de este documento en: <https://www.ferrol.gal/menu/Sede-electronica-Verificacion-de-documentos-co-codigo-de-verificacion-04ZERP-LW00LW7SW>



de colectores municipais, o informe da comisión terá carácter non autorizatorio, agás cando a actuación implique modificación do convenio, do anexo I, da metodoloxía de medición con incidencia económica, incorporación de novas partidas de custo ou asunción de novas obrigas económicas pola outra parte.

d) Examinar tecnicamente as estimacións provisionais de caudal previstas na cláusula décimo terceira e no anexo III, podendo formular observacións ou propostas de axuste. A falta de acordo da comisión non impedirá a contabilización provisional do caudal desde a entrada efectiva en funcionamento, sen prexuízo das regularizacións posteriores que procedan cando existan datos medidos ou criterios definitivamente contrastados.

e) Propoñer, de ser o caso, modificacións do convenio ou dos seus anexos.

f) Realizar o seguimento técnico, económico e ambiental da explotación do sistema.

5. Os acordos da comisión adoptaranse preferentemente por consenso. Cando iso non sexa posible, requirirán o voto favorable de, cando menos, un representante de cada Concello. En ningún caso os acordos da comisión poderán modificar o obxecto do convenio, o ámbito obxectivo das actuacións, o sistema de reparto económico, o límite máximo previsto na cláusula oitava B.6, a duración do convenio, a incorporación de novas partidas de custo ou o incremento relevante de medios, materias todas elas que requirirán acordo expreso dos órganos competentes de ambas as partes e, de ser o caso, a correspondente adenda. En particular, a falta de acordo da comisión non poderá bloquear a execución, conexión, posta en funcionamento ou contabilización provisional dos caudais procedentes de novos colectores municipais cando resulte aplicable o procedemento previsto na cláusula décimo terceira, sen prexuízo de que calquera efecto económico distinto da mera contabilización do caudal requira o acordo que corresponda segundo este convenio.

Décimo sexta. Réxime de persoal e ausencia de subrogación

1. A subscrición do presente convenio non comporta relación laboral, funcional nin estatutaria ningunha entre o persoal do Concello de Ferrol ou da súa entidade xestora e o Concello de Narón, nin entre o persoal do Concello de Narón e o Concello de Ferrol.

2. O presente convenio non implica subrogación de persoal, de medios materiais ou de posicións contractuais, agás acordo expreso posterior e específico entre as partes ou cando veña imposta por norma con rango suficiente.

Pode verificar a integridade de este documento en <https://www.ferrol.gal/mesa/SedeElectronica> - Verificación de documentos, co código de verificación 04ZERNLWCOLM75W



Décimo sétima. Protección de datos, confidencialidade e acceso á información

1. As partes obríganse ao cumprimento da normativa vixente en materia de protección de datos persoais, seguridade da información e reutilización da información do sector público.
2. Na execución do presente convenio, o Concello de Ferrol e, de ser o caso, a entidade xestora material que actúe pola súa conta, tratarán a información á que accedan conforme á posición xurídica que lles corresponda segundo a normativa de protección de datos e, de ser o caso, os acordos ou actos de encargo ou acceso a datos que resulten necesarios.
3. A documentación xustificativa que se intercambie entre as partes utilizarase exclusivamente para a execución, control e fiscalización do presente convenio, sen prexuízo das obrigas de transparencia e publicidade activa legalmente exixibles.

Décimo oitava. Publicidade, publicación e transparencia

1. O presente convenio publicarase integramente no Boletín Oficial da Provincia da Coruña ou, se resultase procedente, no instrumento de publicidade oficial que corresponda, sen prexuízo da súa difusión adicional nos portais de transparencia e sedes electrónicas de ambos os Concellos.
2. Así mesmo, as partes darán cumprimento ás obrigas de publicidade activa, remisión aos rexistros ou instrumentos de control que resulten aplicables e comunicación a outras administracións interesadas cando proceda.

Décimo novena. Duración, prórroga, perfección e eficacia

1. O presente convenio terá unha duración inicial de catro anos desde a data da súa eficacia.
2. O convenio perfecciónase pola sinatura das partes e producirá efectos o día seguinte ao da súa publicación íntegra no instrumento de publicidade oficial previsto na cláusula décimo oitava 1.
3. O convenio poderá prorrogarse por acordo unánime e expreso de ambos os Concellos, adoptado antes do seu vencemento e formalizado mediante a correspondente adenda ou instrumento modificativo, por un período máximo adicional de ata catro anos.

Vixésima. Modificación do convenio

1. Calquera modificación do contido do presente convenio ou dos seus anexos requirirá acordo expreso e unánime de ambas as partes, formalizado por escrito e coa mesma tramitación esixible para a súa aprobación inicial. Non terá a consideración de modificación, para estes efectos, a mera consignación ou actualización dos importes anuais na estrutura de custos do anexo IV nin a

Pode verificar a integridade de este documento en: <https://www.ferrol.gal/merca/Sede-electronica-Verificacion-de-documentos-co-codigo-de-verificacion-042ERPLJWCOLM75W>



determinación das magnitudes económicas resultantes da aplicación das fórmulas e criterios xa aprobados no presente convenio, sempre que non se alteren as partidas, bloques, criterios de inclusión nin as regras de cálculo, nin se supere o límite máximo agregado previsto na cláusula oitava B.6. Tampouco terá a consideración de modificación, para estes efectos, a mera actualización descriptiva da relación técnica de equipos e puntos de medida do anexo III aprobada pola comisión de seguimento, sempre que non altere a metodoloxía de medición, os puntos de control xuridicamente relevantes nin os criterios con incidencia no reparto económico. Tampouco terá a consideración de modificación a mera entrada en funcionamento de novos colectores municipais nin a contabilización dos seus caudais medidos ou provisionalmente estimados conforme á cláusula décimo terceira e ao anexo III, sempre que non se incorpore a infraestrutura ao anexo I, non se alteren as regras de reparto económico, non se introduzan novas partidas de custo e non se xeren obrigas económicas adicionais distintas da aplicación do custo unitario aos caudais imputables ao Concello correspondente.

2. Cando a modificación afecte ao obxecto do convenio, ao ámbito obxectivo das actuacións, ao sistema de reparto económico ou á duración do convenio, deberá publicarse nos mesmos termos que o instrumento inicial.

Vixésimo primeira. Extinción, resolución e efectos

1. O convenio extinguirase polo transcurso do prazo de vixencia, por mutuo acordo das partes, por imposibilidade sobrevida do seu cumprimento, por perda sobrevida dos títulos habilitantes imprescindibles para a súa execución ou por incumprimento grave das obrigas asumidas por calquera das partes.

2. En caso de incumprimento, a parte cumpridora requirirá á incumpridora para que emende o incumprimento nun prazo non inferior a quince días hábiles, agás supostos de urxencia ou gravidade. Se persistise o incumprimento, poderá instarse a resolución do convenio mediante acordo motivado.

3. Terán, en particular, a consideración de incumprimento grave o impagamento dunha liquidación trimestral firmes ou da parte non controvertida delas, a falta reiterada e inxustificada de remisión da documentación xustificativa esencial para verificar a liquidación, a incorporación unilateral de partidas ou medios prohibidos polo convenio e a alteración dolosa ou gravemente negligente dos datos ou sistemas de medición.

4. A extinción ou resolución do convenio non eximirá do cumprimento das obrigas económicas xa devindicadas, do aboamento dos xuros de mora que procedan nin, de ser o caso, da indemnización dos danos e prexuízos directos, efectivos e debidamente acreditados causados polo incumprimento, sen prexuízo da liquidación das actuacións en curso.

Pode verificar a integridade de este documento en <https://www.ferrolgal.maria.gal/verificar> - Verificación de documentos, co código de verificación OXZERNLWCOLM7SW



5. Cando existan actuacións en execución ou sexa necesario garantir a continuidade do servizo, as partes acordarán un réxime transitorio de continuidade estritamente limitado ao tempo imprescindible para evitar a interrupción do servizo público e ordenar o traspaso de funcións, co conseguinte resarcimento dos custos efectivamente soportados.

6. No prazo máximo de tres meses desde a extinción do convenio, as partes aprobarán unha liquidación final de dereitos e obrigas recíprocas.

Vixésimo segunda. Réxime xurídico e xurisdición competente

1. O presente convenio réxese polo seu propio contido, polos artigos 47 a 53 da Lei 40/2015, do 1 de outubro, de réxime xurídico do sector público, pola lexislación básica e autonómica de réxime local, pola Lei 1/2022, do 12 de xullo, de mellora da xestión do ciclo integral da auga, pola restante normativa administrativa e orzamentaria que resulte aplicable e, de ser o caso, polos instrumentos de colaboración vixentes que afecten á titularidade ou posta á disposición das infraestruturas.

2. As controversias que non poidan resolverse no seo da comisión de seguimento serán sometidas á xurisdición contencioso-administrativa.

Disposición transitoria única. Situacións anteriores á entrada en vigor e primeiro período de aplicación

1. As liquidacións, reclamacións ou cantidades devindicadas con anterioridade á data de eficacia do presente convenio, deberán ser obxecto de efectivo cumprimento nos seguintes prazos máximos:

- tres meses a contar desde a sinatura deste convenio nos termos expresamente previstos nas súas cláusulas quinta, sexta e oitava A, para a contía recollida na cláusula oitava A. 1 a).

- seis meses a contar desde a sinatura deste convenio nos termos expresamente previstos nas súas cláusulas quinta, sexta e oitava A, para a contía recollida na cláusula oitava A. 1 b)

2. A primeira liquidación emitida ao abeiro do presente convenio comprenderá o período transcorrido desde a súa data de eficacia ata a finalización do trimestre natural en curso nese momento.

3. Para o período inicial de aplicación do convenio, comprendido entre a súa entrada en vigor e o 31 de decembro do exercicio no que esta se produza, aplicarase o custo unitario inicial previsto na cláusula oitava B.2 e nos anexos II e IV, calculado sobre o último exercicio completo pechado e xustificado anterior á dita entrada en vigor. Se a entrada en vigor se produce no exercicio 2026 e non media imposibilidade xustificada, o exercicio de referencia inicial será 2025. Para cada

Puede verificar a integridad de este documento en <https://www.ferrolgal.mari.gal/verificar> - Verificación de documentos, co código de verificación OXZERNLWCOLM7SW



exercicio natural completo posterior aplicárase a regra xeral de fixación e revisión prevista na cláusula novena. Se o dato definitivo do exercicio de referencia non estivese dispoñible coa antelación suficiente, as partes poderán aprobar un custo unitario provisional, que será obxecto de posterior regularización conforme á cláusula novena. A regularización posterior do custo unitario inicial ou provisional non suporá modificación retroactiva da referencia €/m3 aplicada ao período inicial ou ao exercicio correspondente, senón o aboamento ou compensación da diferenza como partida separada na liquidación que proceda.

4. A falta de adaptación previa da ordenanza correspondente á depuración ou, de ser o caso, da prestación patrimonial pública de carácter non tributario aplicable no Concello de Narón non suspenderá a eficacia interadministrativa do convenio nin a exhibibilidade das liquidacións emitidas ao seu abeiro, que deberán ser atendidas con cargo ao crédito orzamentario dispoñible ata que se complete a dita adaptación.

E, en proba de conformidade, as partes asinan electronicamente o presente convenio, no lugar e data indicados na sinatura electrónica.

Polo Concello de Ferrol

Asdo.: José Manuel Rey Varela
Alcalde-Presidente

Polo Concello de Narón

Asdo.: Marián Ferreiro Díaz
Alcaldesa-Presidenta

Firmado por MARIAN FERREIRO DIAZ
- ***6270** el día 30/07/2026 con
un certificado emitido por AC
CAMERFIRMA FOR NATURAL PERSONS -
2016

Puede verificar la integridad de este documento en <https://www.ferrol.gal/merca/Sede-electronica-Verificacion-de-documentos-co-codigo-de-verificacion-04ZERNLWQOLM75W>



ANEXO I

Instalacións ás que se refiren as actuacións obxecto do convenio

1. Cruzamento e impulsión da Malata, incluído o colector do peirao de Fernández-Ladreda.
2. Emisario terrestre A Malata - EDAR de Cabo Prioriño.
3. Estación depuradora de augas residuais (EDAR) de Cabo Prioriño.
4. Emisario submarino de Cabo Prioriño.
5. Elementos auxiliares, electromecánicos, de control, telemando, seguridade, instrumentación, alimentación eléctrica, accesos operativos e demais equipos funcionalmente inseparables das instalacións anteriores, sempre que se atopen comprendidos no título habilitante de xestión vixente a favor do Concello de Ferrol.
6. Para os efectos delimitadores do presente convenio, as instalacións anteriores considéranse incluídas exclusivamente na medida en que a súa explotación ordinaria estea comprendida no encargo ou instrumento administrativo de Augas de Galicia vixente a favor do Concello de Ferrol na data de formalización deste convenio, identificado no expediente coa súa data, alcance obxectivo e vixencia, así como, de ser o caso, no título que habilite a súa execución material a través de EMAFESA, S.A., ou da entidade que a substitúa. Calquera modificación, substitución, extinción ou perda de vixencia destes títulos que afecte ao ámbito obxectivo do convenio deberá ser comunicada de inmediato á outra parte e, de ser o caso, dará lugar á correspondente adaptación ou extinción nos termos da cláusula vixésimo primeira.
7. Quedan en todo caso excluídas do anexo I e do reparto económico ordinario as instalacións, elementos e operacións correspondentes aos Interceptores Xerais e a calquera outras infraestruturas xestionadas directamente por ACUAES ou por terceiro distinto do Concello de Ferrol.

Pode verificar a integridade de este documento en: https://www.ferrol.gal/menu/Sede_electronica_-_Verificacion_de_documentos_código_de_verificación:CHZERNLW00LW7SW



ANEXO II

Determinación do custo unitario inicial do convenio, fixación anticipada e fórmula de revisión interanual

Para os efectos deste convenio, o custo unitario por metro cúbico, a súa fixación anticipada e a súa revisión interanual rexeranse polas magnitudes, fórmulas e regras que se recollen no presente anexo, sen prexuízo da estrutura mínima de custos recollida no anexo IV.

Magnitude ou fórmula	Definición e alcance
CT0	Custos totais do servizo de depuración correspondentes ao último exercicio completo pechado e xustificado inmediatamente anterior á entrada en vigor do convenio, determinados conforme á estrutura mínima de custos recollida no anexo IV e entendidos como os custos ordinarios efectivamente soportados para a explotación, mantemento e conservación das instalacións incluídas no anexo I. Se a entrada en vigor se produce en 2026 e non media imposibilidade xustificada, CT0 corresponderá ao exercicio 2025.
VT0	Volume total anual, expresado en m ³ , rexistrado no mesmo exercicio de referencia inicial polos caudalímetros instalados no Interceptor Xeral, só para efectos de medición e reparto económico. Para novas incorporacións de colectores municipais, VT0 incluírá, se procede, os caudais estimados provisionalmente conforme á cláusula décimo terceira e ao anexo III, sen prexuízo da regularización posterior.
CUinicial	Custo unitario inicial do convenio. Obtense mediante a fórmula $CU_{inicial} = CT0 / VT0$.
Importe inicial	O importe do custo unitario inicial resultará da aplicación da fórmula anterior unha vez se dispoña dos datos suficientes e quede pechado e xustificado o exercicio de referencia inicial, consignándose entón os importes correspondentes na estrutura de custos do anexo IV. O dito custo aplicarase ao período inicial de vixencia do convenio nos termos previstos na cláusula oitava e na disposición transitoria única.
CT(y-1)	Custos totais do servizo de depuración correspondentes ao exercicio inmediatamente anterior ao de aplicación do custo unitario revisado, determinados conforme á estrutura mínima de custos recollida no anexo IV.
VT(y-1)	Volume total anual, expresado en m ³ , rexistrado no mesmo

Pode verificar a integridade de este documento en: <https://www.ferrol.gal/mesa/SedeElectronica-VerificaciondeDocumentos>, co código de verificación 04Z8RLJW00L75W



Magnitude ou fórmula	Definición e alcance
	exercicio inmediatamente anterior polos caudalímetros instalados no Interceptor Xeral. Para novas incorporacións, incluíranse tamén os caudais provisionalmente estimados conforme á cláusula décimo terceira e ao anexo III ata que exista medición homologada suficiente.
CU(y)	Custo unitario anual definitivo aplicable ao exercicio y. Obtense mediante a fórmula $CU(y) = CT(y-1) / VT(y-1)$.
R(y)	Coefficiente de revisión interanual. Pode expresarse como $R(y) = [CT(y-1) / VT(y-1)] / [CT(y-2) / VT(y-2)]$.
CUprov(y)	Custo unitario provisional aplicable ao exercicio y, comunicado antes do 30 de setembro do exercicio precedente sobre a mellor información dispoñible acerca da evolución interanual dos custos do servizo e dos volumes de referencia, co fin de permitir a tramitación por Narón da modificación da ordenanza e da actualización das prestacións patrimoniais públicas de carácter non tributario. Este custo unitario provisional manterase como referencia €/m3 de aplicación ordinaria no exercicio para os efectos orzamentarios, de ordenanza e, de ser o caso, de prestación patrimonial pública de carácter non tributario, sen prexuízo da regularización económica separada que resulte dos datos definitivos.
LN(t)	Liquidación trimestral a Narón no trimestre t: $LN(t) = VN(t) \times CUvix(t)$, entendéndose por CUvix(t) o custo unitario inicial, provisional ou definitivo vixente no período liquidado. Cando proceda, a diferenza entre CUprov(y) e CU(y) incorporárase como partida de regularización, positiva ou negativa, sen alterar o €/m3 aplicado á liquidación ordinaria.
Lmax anual	Importe máximo do custo total anual ordinario do servizo de depuración susceptible de reparto entre ambos os Concellos, fixado en 5.000.000,00 euros por exercicio. A participación económica de cada Concello determinarase segundo o seu porcentaxe de volume. A súa superación requirirá acordo expreso das partes mediante adenda e a correspondente cobertura orzamentaria.

Reglas de fixación anticipada, aprobación, documentación xustificativa e conceptos excluídos

Pode verificar a integridade de este documento en <https://www.ferrol.gal/memoria/SedeElectronica-VerificacionDeDocumentos-coodigoDeVerificacion042ERPLW00LMT5W>



Regra de revisión ou exclusión	Réxime
Fixación anticipada para o exercicio seguinte	Ferrol remitirá a Narón e someterá á comisión de seguimento, non máis tarde do 30 de setembro de cada exercicio, unha proposta provisional do custo unitario aplicable ao exercicio seguinte, co fin de permitir a tramitación por Narón da modificación da ordenanza e da actualización das prestacións patrimoniais públicas de carácter non tributario.
Aprobación definitiva anual	Unha vez dispoñibles os datos definitivos do peche do exercicio precedente e, en todo caso, dentro do primeiro trimestre do exercicio de aplicación, Ferrol someterá á comisión de seguimento a proposta de custo unitario definitivo acompañada de certificación ou memoria xustificativa suficiente.
Aplicación provisional e regularización	Se ao inicio do exercicio non se tivese aprobado o custo unitario provisional, seguirá aplicándose o último custo unitario vixente. A diferenza entre o custo provisional e o definitivo, ou a derivada da revisión de datos de caudal ou de custos, regularizarase nas liquidacións trimestrais que correspondan. A dita regularización terá natureza de axuste económico separado e non implicará a modificación retroactiva do €/m3 provisional utilizado como referencia ordinaria do exercicio.
Incremento de medios persoais ou materiais	Non se incorporará ao cálculo do custo unitario sen autorización previa cando supoña unha alteración relevante dos medios aplicados ao servizo respecto dos existentes en 2025.
Amortizacións, investimentos e reposicións estruturais	Quedan fóra do cálculo ordinario do custo unitario e requirirán acordo específico ou tratamento separado como actuación extraordinaria.
Custos de redes municipais e actuacións extraordinarias individualizables	Cada Concello asume os custos da súa propia rede local. As actuacións extraordinarias ou urxentes con causa individualizable rexeranse polo previsto na cláusula duodécima.
Acceso á documentación soporte	Ferrol deberá poñer á disposición de Narón a documentación complementaria solicitada para verificar os custos totais do servizo, os volumes anuais de referencia, a estrutura de custos do anexo IV e as liquidacións trimestrais.

Pode verificar a integridade de este documento en <https://www.ferrol.gal/merca/Sede-electronica-Verificacion-de-documentos-co-codigo-de-verificacion-04ZERPLW00LMT5W>



Pode verificar a integridade de este documento en https://www.ferrol.gal/merca/Sede_electronica_-_Verificacion_de_documentos, co código de verificación OXZERP_LWQOLM75W



ANEXO III

Metodoloxía de medición e aplicación do custo unitario ás liquidacións trimestrais

1. Fonte de datos. A liquidación trimestral aplicable obterase a partir dos volumes atribuídos a Ferrol e a Narón polo sistema de medición existente nos puntos de control que, en cada momento, permitan cuantificar a achega de cada municipio ao sistema de depuración, ou polo sistema que o substitúa. Nos supostos de novas incorporacións de colectores municipais, a falta de rexistro efectivo polo sistema de medición implantado suplirase mediante a estimación provisional prevista na cláusula décimo terceira e no punto 6 deste anexo.

2. Criterio de cálculo. Para cada trimestre natural t calcularanse os volumes acumulados $VN(t)$ e $VF(t)$, correspondentes respectivamente a Narón e a Ferrol. Poderá obterse así mesmo o volume total trimestral $VT(t) = VN(t) + VF(t)$ e, para efectos auxiliares de contraste, a porcentaxe $PN(t) = VN(t) / VT(t)$. Os volumes $VN(t)$, $VF(t)$ e $VT(t)$ incluírán tanto os caudais medidos como, cando proceda, os caudais estimados provisionalmente por novas incorporacións conforme á cláusula décimo terceira.

3. Aplicación económica. A liquidación trimestral a Narón obterase multiplicando o volume $VN(t)$ atribuído ao dito municipio polo custo unitario inicial, provisional ou definitivo vixente no exercicio correspondente, sen prexuízo das regularizacións posteriores que procedan conforme ao punto 4 deste anexo. Cando a regularización derive da diferenza entre custo unitario provisional e definitivo, a liquidación ordinaria manterá a referencia €/m3 aplicada e a diferenza aboarase ou compensarase como partida separada.

4. Regularizacións. Se con posterioridade á emisión dunha liquidación trimestral se revisan os datos de medición por fallo de equipos, transmisión do dato ou recalibración do modelo, ou se corrixen os custos totais ou o custo unitario inicial, provisional ou definitivo aplicados, a diferenza resultante integrarase na primeira liquidación posterior como regularización positiva ou negativa, con explicación expresa da súa causa. A regularización da diferenza entre custo unitario provisional e definitivo presentárase como concepto económico separado, positivo ou negativo, sen substituír nin modificar retroactivamente o €/m3 usado como referencia para o exercicio.

5. Incidencias de medición. Se non existen datos válidos suficientes para a atribución do volume trimestral antes do vencemento do prazo de liquidación, utilizarase provisionalmente a porcentaxe media dos catro últimos trimestres completos con datos válidos, aplicada sobre o volume total do trimestre ou, no seu defecto, o mellor dato agregado dispoñible, regularizándose en canto exista dato corrixido. Esta regra xeral non substituirá o criterio específico aplicable ás novas

Pode verificar a integridade de este documento en https://www.ferrol.gal/mesa/Sede_electronica_-_Verificacion_de_documentos_código_de_verificación_OXZERNLWQOLM75W



incorporacións sen medición homologada, que se rexerán pola estimación técnica prevista no punto seguinte.

6. Novas incorporacións de colectores municipais e estimación provisional de caudais. Os caudais derivados de novos colectores municipais, novas redes, ramais, bombeos ou incorporacións de saneamento computarán desde a data da súa entrada efectiva en funcionamento.

6.1. Cando estes caudais sexan rexistrados por caudalímetros ou sistemas de medición homologados, integraranse no cálculo ordinario das liquidacións conforme ás lecturas obtidas desde a data de entrada en funcionamento.

6.2. Cando, no momento da entrada en funcionamento, os novos caudais non queden rexistrados polo sistema de medición implantado ou polo sistema homologado que deba instalar o Concello promotor ou implicado, a falta de medición non impedirá a súa contabilización nin a súa liquidación. Neste caso aplicarase unha estimación provisional do caudal, calculada en función da poboación servida ou equivalente, das dotacións e criterios previstos nas ITOHG vixentes, dos caudais industriais ou singulares identificados e dun coeficiente ou nivel de infiltración equivalente ao deducido dos rexistros do sistema de medición en funcionamento en condicións comparables.

6.3. Para os efectos anteriores, o nivel de infiltración equivalente calcularase preferentemente a partir da relación entre os caudais efectivamente rexistrados polo sistema de medición e os caudais teóricos derivados da poboación servida e dos usos conectados, tomando como referencia un período representativo e, de ser posible, condicións estacionais e pluviométricas comparables.

6.4. A estimación provisional terá efectos liquidatorios ata a posta en funcionamento do sistema de medición homologado correspondente, sen prexuízo das regularizacións positivas ou negativas que procedan unha vez dispoñibles datos reais suficientes.

6.5. A obriga de instalar, poñer en servizo, homologar e manter o sistema de medición corresponderá ao Concello promotor ou ao Concello ao que resulte imputable a nova incorporación polo seu ámbito territorial, pola poboación servida ou polo beneficio directo da conexión, salvo acordo expreso distinto entre as partes. A aplicación dunha estimación provisional non exime do cumprimento desta obriga.

7. Revisión do sistema. A metodoloxía de medición e o anexo III poderán revisarse por acordo unánime das partes cando se implante un novo sistema de medición, se modifiquen os puntos de control xuridicamente relevantes, se alteren os criterios con incidencia no reparto económico ou exista un informe técnico que aconselle a revisión do modelo. A mera contabilización de caudais procedentes de novos

Pode verificar a integridade de este documento en <https://www.ferrol.gal/memoria/Sede-electronica-Verificacion-de-documentos-co-odigo-de-verificacion-04ZERNLWQOLMT5W>



colectores municipais mediante medición homologada ou estimación provisional conforme á cláusula décimo terceira non requirirá acordo unánime nin modificación do anexo III, sen prexuízo da actualización descritiva dos equipos ou puntos de medida cando proceda. A comisión de seguimento poderá unicamente actualizar a relación técnica descritiva de equipos e puntos de medida, sempre que esa actualización non altere a metodoloxía de medición, os puntos de control xuridicamente relevantes nin os criterios con incidencia no reparto económico.

8. Referencia histórica non vinculante. A título meramente orientativo, os volumes e porcentaxes históricos derivados do informe técnico de caudais do 25 de febreiro de 2026 son os que figuran na táboa final deste anexo.

Pode verificar a integridade de este documento en <https://www.ferrol.gal/merli/Sede-electronica-Verificacion-de-documentos-co-codigo-de-verificacion-04ZEPRLJWQOLMT5W>



Sistema de medición de referencia

Aspecto	Regra	Observación
Base de liquidación	Volume trimestral atribuído a Narón x custo unitario inicial, provisional ou definitivo vixente. O volume atribuído poderá ser medido ou, nos supostos da cláusula décimo terceira, estimado provisionalmente.	Á contía resultante incorporaranse, de ser o caso, as regularizacións que procedan conforme ao punto 4 deste anexo. Cando exista diferenza entre o custo unitario provisional e o definitivo, a regularización incorporárase como concepto separado sen modificar o €/m3 de referencia da liquidación ordinaria. Os caudais procedentes de novos colectores computarán desde a súa entrada efectiva en funcionamento, por medición homologada ou por estimación provisional.
Sistema de referencia	Caudalímetros funcionais nos puntos de medición. Para novas incorporacións sen rexistro efectivo, estimación provisional baseada en poboación servida, ITOHG e infiltración equivalente.	A comisión só poderá actualizar a relación técnica descritiva de equipos e puntos de medida; toda alteración da metodoloxía, dos puntos de control xuridicamente relevantes ou dos criterios económicos requirirá acordo unánime das partes. A mera contabilización de caudais de novos colectores municipais non requirirá acordo unánime nin modificación do anexo III; a falta de acordo da comisión non impedirá a súa contabilización provisional.
Magnitudes auxiliares	Volumes trimestrais por municipio e porcentaxe de contraste, incluídos, cando proceda, caudais estimados provisionalmente por novas incorporacións.	A porcentaxe PN(t) terá valor auxiliar para comprobación e regularización. As estimacións provisionais deberán constar separadamente para facilitar comprobación e regularización.

Pode verificar a integridade de este documento en https://www.ferrol.gal/mini/Sede_electronica_-_Verificacion_de_documentos_co_codigo_de_verificacion_OAZERLWQOLM7SW



Aspecto	Regra	Observación
Falta ou revisión do dato	Corrección ou substitución do sistema. Nas novas incorporacións sen medición homologada aplicarase a estimación específica da cláusula décimo terceira e do punto 6 deste anexo.	Xerará regularización na seguinte liquidación trimestral. Unha vez existan datos medidos suficientes, practicaranse as regularizacións positivas ou negativas que procedan.

Referencias históricas non vinculantes (informe técnico de caudais do 25 de febreiro de 2026)

Período	Vol. Narón (m³)	Vol. Ferrol (m³)	% Narón	% Ferrol
2024 (abril-decembro)	6.244.123	10.871.491	36,48 %	63,52 %
2025	8.359.881	15.429.911	35,14 %	64,86 %
Acumulado abril 2024 - decembro 2025	14.604.004	26.301.402	35,70 %	64,30 %

Pode verificar a integridade de este documento en https://www.ferrol.gal/merca/Sede_electronica_-_Verificacion_de_documentos,_co_codigo_de_verificacion_O4Z8RPLWQOLM75W



ANEXO IV

Estrutura mínima de custos anuais para a determinación de CT0 e das revisións posteriores

O presente anexo define a estrutura mínima da memoria ou certificación económica anual que servirá para determinar CT0 e, no sucesivo, CT(y-1). A táboa reproducese sen importes, que se consignarán a posteriori cando se dispoña dos datos suficientes do exercicio correspondente e este quede pechado e xustificado. Para a ordenación das partidas adóptase, con carácter meramente estrutural e de trazabilidade, a sistemática de bloques e ítems empregada no informe pericial de KPMG Asesores, S.L. de 9 de febreiro de 2023 relativo ás liquidacións do servizo de depuración do período 2021-2022.

Pode verificar a integridade de este documento en: https://www.ferrol.gal/menu/Sede_electronica_-_Verificacion_de_documentos,_co_codigo_de_verificacion:04ZERP_LMOOLU7SW



Bloque	Ítem	Concepto / alcance	Importe exercicio de referencia (EUR) sen IVE
A	1	Persoal	743.505,23
A	2 e 3	Materiais e subcontratas	126.950,64
A	5 e 6	Mantemento e conservación	554.751,55
A	7 a 11	Gastos administrativos varios	81.152,29
A	12	Control analítico	57.506,58
A	14	Enerxía eléctrica - termo fixo	261.143,88
Subtotal A		Total custos fixos ordinarios	1.825.010,17
B	14	Enerxía eléctrica - consumo variable	1.601.403,40
B	15	Reactivos	67.345,00
B	16	Xestión de residuos	121.058,15
Subtotal B		Total custos variables ordinarios	1.789.806,55
C	20	Custos contractuais específicos xuridicamente debidos e non duplicados (de ser o caso)	331.840,18
C	-	Outros custos directamente vinculados á prestación, debidamente acreditados e sen marxe adicional autónoma (de ser o caso)	0,00
Subtotal C		Total outros custos procedentes excepcionalmente	331.840,18

Síntese para a determinación do custo unitario inicial

Magnitude	Importe / valor
Total custos fixos ordinarios (A)	1.825.010,17
Total custos variables ordinarios (B)	1.789.806,55

Pode verificar a integridade de este documento en: https://www.ferrol.gal/mesa/Sede_electronica_-_Verificacion_de_documentos_co_codigo_de_verificacion/OAZERPLWCOLM7SW



Magnitude	Importe / valor
Total outros custos procedentes excepcionalmente (C)	331.840,18
CT0 = A + B + C	3.946.656,90
VT0 (m3)	23.789.792
CUinicial = CT0 / VT0	0,165897

Notas de aplicación

1. A memoria ou certificación económica anual poderá achegar maior desagregación interna das partidas sen alterar a agrupación mínima aprobada neste anexo.
2. As partidas agrupadas poderán desagregarse, cando menos, do seguinte modo: ítems 2 e 3 (combustibles e outros aprovisionamentos); ítems 5 e 6 (outros traballos subcontratados e mantemento/conservación); ítems 7 a 11 (seguridade e hixiene, seguros, limpeza e material de oficina, alugueiros e comunicacións).
3. Os conceptos do bloque C figuran separadamente e só poderán integrarse en CT0 ou, no sucesivo, en CT(y-1), cando a súa procedencia xurídica, contractual e económica quede debidamente xustificada na documentación anual de soporte, sexan directamente vinculados á prestación, non estean xa incluídos nas partidas A ou B e non incorporen marxe empresarial autónoma, beneficio industrial independente nin duplicidade retributiva.
4. En ningún caso se incluírán neste anexo conceptos expresamente excluídos pola cláusula oitava B.4 do convenio.

Os anexos I, II, III e IV forman parte inseparable do presente convenio.

Firmado por : CONCELO DE FERROL ***7497** JOSE MANUEL REY (R: P1503700E) Fecha : 30/07/2026
Cargo : Alcalde
Este documento foi asinado electrónicamente conforme á lei 6/2020, de 11 de novembro, de sinatura electrónica.

Asinado por: FERREIRO DIAZ, MARIAN
Cargo: Alcadesa-Presidenta (Concello de Narón)
Data e hora: 31/07/2026 10:20:00

Asinado por: REY VARELA, JOSE MANUEL
Cargo: ALCALDE (Concello)
Data e hora: 31/07/2026 12:01:20

Puede verificar a integridade de este documento en: <https://www.ferrol.gal/mesa/SedeElectronica-VerificacionDeDocumentos-co-odigo-de-verificacion-042ERPLJWCOLM75W>

Asinado por: VAZQUEZ MEJUTO, MARIA ANGELES
Cargo: Conselleira
Data e hora: 31/07/2026 12:06:44

As copias en papel deste documento teñen a condición de copia e serán verificables a través deste código:
CVE: YQ6BXwMKTm8 <https://sede.xunta.gal/cve>

