

ACORDO DE COLABORACIÓN ENTRE A CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE E CAMBIO CLIMÁTICO E AUGAS DE GALICIA PARA OS PROGRAMAS DE CONTROL E VIXILANCIA DA CALIDADE DAS AUGAS DESTINADAS A CONSUMO HUMANO, DE CONTROL DE EMISIÓN AO MAR, DE CONTROL DE PEQUENOS ENCOROS E DE CONTROL ADICIONAL DE PRAGUICIDAS DO ÁMBITO TERRITORIAL DA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DE GALICIA COSTA, POLO LABORATORIO DE MEDIO AMBIENTE DE GALICIA

REUNIDOS

Ángeles Vázquez Mejuto, conselleira de Medio Ambiente e Cambio Climático, nomeada polo Decreto 44/2024, do 14 de abril, no exercicio das funcións atribuídas polo artigo 34 da Lei 1/1983, do 22 de febreiro reguladora da Xunta e da súa Presidencia.

Roi Fernández Añón, director de Augas de Galicia, nomeado polo Decreto 112/2024, do 29 de abril, habilitado para a formalización do presente acordo de colaboración en virtude da Resolución da Presidencia de Augas de Galicia de delegación da sinatura do 8 de xullo de 2026.

Ambas as dúas representantes, recoñécense mutuamente a capacidade xurídica suficiente para subscribir, en nome das respectivas entidades, este acordo, a tal efecto

EXPOÑEN

Primeiro. A Consellería de Medio Ambiente e Cambio Climático exerce, entre outras, as competencias e funcións en materia de avaliación e control da incidencia que sobre o ambiente provoque a actividade humana, o fomento de sistemas e estratexias de corrección da dita incidencia, a avaliación dos efectos de determinados plans e programas no ambiente, o impulso da investigación ambiental e o desenvolvemento tecnolóxico e a súa posta en marcha para o logro da adecuada protección ambiental e o desenvolvemento de estudos e informes en materia de ambiente.

Segundo. Augas de Galicia, entidade creada pola Lei 9/2010, de 4 de novembro, de augas de Galicia, cuxo estatuto foi aprobado polo Decreto 32/2012, do 12 de xaneiro, é unha entidade pública empresarial do sector público autonómico de Galicia, adscrita á Consellería de Medio



Ambiente e Cambio Climático, con personalidade xurídica propia e plena capacidade de obrar para o cumprimento dos seus fins.

Terceiro. Augas de Galicia, conforme a Lei 9/2010, de 4 de novembro, ten atribuídas, entre outras, as seguintes competencias:

- As actuacións necesarias para a implantación das directivas comunitarias e a normativa estatal, así como a coordinación co plan hidrolóxico nacional.
- A elaboración de estatísticas e mantemento de bases de datos en relación cos usos da auga e o seguimento do cumprimento dos obxectivos fixados nas directivas comunitarias, en particular en materia de saneamento e protección das augas.
- O establecemento das directrices para a elaboración, seguimento e revisión do plan hidrolóxico da demarcación hidrográfica de Galicia Costa, incluíndo o apoio aos procesos de información e participación pública.
- A participación na elaboración e seguimento da execución dos plans hidrolóxicos das demarcacións hidrográficas competencia da Administración xeral do Estado cuxo ámbito territorial afecte a Galicia.
- A análise e o control da calidade das augas, así como o seguimento dos programas de calidade da auga que se establezan.

Para o adecuado desenvolvemento destas competencias resulta esencial a realización de tomas de mostra e a análise dos parámetros asociados ás redes de control e vixilancia da calidade das augas destinadas ao consumo humano, ao programa de control de emisións ao mar, ao programa de control de pequenos encoros e ao control adicional de praguicidas da demarcación hidrográfica de Galicia Costa.

Estas actuacións requiren a dispoñibilidade de medios técnicos altamente especializados, así como de infraestrutura analítica avanzada que permita garantir a fiabilidade, trazabilidade e calidade dos resultados, medios dos que non dispón actualmente Augas de Galicia en termos suficientes para atender de forma autónoma a totalidade das necesidades derivadas destes programas.

Cuarto. Para o desenvolvemento das súas funcións a Consellería de Medio Ambiente e Cambio Climático conta co Laboratorio de Medio Ambiente, pertencente á Dirección Xeral de Enerxías Renovables e Cambio Climático, que ten atribuída as funcións de xestión dos sistemas de



observación ambiental. Conforme ao disposto no punto 2.4.2.2 do artigo 11 do Decreto 137/2024, do 20 de maio, polo que se establece a estrutura orgánica da Consellería de Medio Ambiente e Cambio Climático, o Laboratorio de Medio Ambiente ten atribuídas, entre outras, as funcións de soporte analítico das actuacións ambientais competencia da consellería, realización de estudos, análises e informes técnicos en materia ambiental, incluíndo o establecemento de parámetros, técnicas e procedementos analíticos previstos nas normas ambientais, así como a investigación e desenvolvemento de metodoloxías analíticas en consonancia cos avances científicos e as disposicións normativas aplicables.

En consecuencia, o dito laboratorio constitúe unha unidade técnica de referencia no ámbito autonómico, dotada de capacidade analítica especializada e experiencia consolidada, que permite garantir a execución das análises ambientais con criterios de calidade, homoxeneidade e rigor científico. A súa intervención no marco das actuacións obxecto deste acordo intégrase nun sistema estable, continuado e coordinado de control e vixilancia ambiental que require a participación e colaboración de distintos entes do sector público autonómico no exercicio das súas respectivas competencias.

Os datos obtidos nas tomas de mostras incorpóranse á Rede Galega de Observación e Investigación Ambiental, ferramenta do Laboratorio de Medio Ambiente de Galicia que permite incrementar o coñecemento da dinámica dos ecosistemas e a súa interacción coas actividades humanas. Esta ferramenta integra un conxunto coherente de puntos de mostraxe nos que, cunha frecuencia establecida, se rexistran variables ambientais e se recollen mostras de augas nas que se analizan contaminantes químicos, nutrientes e especies biolóxicas. Todos os datos xerados nestas actividades constitúen series temporais largas que permiten:

- a. A avaliación do estado químico e ecolóxico das masas de auga natural continentais, mariñas e de transición da Demarcación hidrográfica Galicia Costa en cumprimento da Directiva Marco da Auga.
- b. O seguimento dos cambios nos estado químico e ecolóxico das masa de auga naturais en cada un dos ciclos de planificación hidrolóxica da Demarcación Galicia Costa. Os datos deste seguimento permiten a avaliación das medidas de mellora definidas nos Plans hidrolóxicos quinquenais, e definir novas medidas para acadar o bo estado químico e ecolóxico das masa de auga naturais.
- c. O seguimento e avaliación dos efectos do Cambio Climático nos ecosistemas acuáticos, a través das series de datos temporais das variables ambientais físicas, químicas e



biolóxicos de cada unha das masas de auga da Demarcación Galicia Costa, Liña 1- Reforzo do sistema de monitoreo e seguimento dos efectos do cambio climático e Liña 3 Reforzo do coñecemento científico en cambio climático e dos seus impacto oe Galicia, liñas do Obxectivo 7 – Observación e I+D da Estratexia Galega de Cambio Climático e Enerxía 2050.

Quinto. A Lei 14/2013, de 26 de decembro, de racionalización do sector público autonómico, que ten como obxecto a racionalización de todo o sector público autonómico e da actividade administrativa e a adopción de medidas dirixidas a unha maior eficiencia do gasto e a mellora da xestión do sector público autonómico, regula baixo estes preceptos a colaboración no ámbito do sector público autonómico.

En concreto, o artigo 8 desta lei regula a autoprovisión de bens e de servizos dentro do propio sector público, segundo o cal a Administración xeral da Comunidade Autónoma e as entidades instrumentais do sector público, coa finalidade do uso eficiente dos recursos públicos existentes, realizarán as tarefas de interese público que lles corresponden cos medios persoais, técnicos, materiais e de calquera outro tipo dos que dispoña o sector público autonómico.

Para estes efectos, cando os medios dos que dispoñan resulten insuficientes para o cumprimento e a realización dos seus fins institucionais, acudirán con preferencia á cooperación, colaboración e asistencia doutros órganos da Administración xeral da Comunidade Autónoma ou doutras entidades do sector público autonómico que si dispoñan dos medios dos que precisan.

Pola súa parte, o artigo 14 da Lei 14/2013, do 26 de decembro, de racionalización do sector público autonómico establece a posibilidade de que a Administración xeral da Comunidade Autónoma de Galicia e as entidades do sector público autonómico formalicen acordos de colaboración ou cooperación para o servizo aos intereses xerais mediante o desempeño conxunto de tarefas de interese público da súa competencia.

Por todo o exposto, a Consellería de Medio Ambiente e Cambio Climático e a entidade pública Augas de Galicia conveñen formalizar este acordo de conformidade coas seguintes



CLÁUSULAS

Primeira. Obxecto do acordo de cooperación

Este acordo ten por obxecto regular a cooperación entre as partes asinantes de cara a unha adecuada programación e desenvolvemento da toma de mostra, análise e tratamento dos datos do programa de control de augas destinadas a consumo humano, do programa de control de emisións ao mar, do programa de control de pequenos encoros e do control adicional de praguicidas da demarcación hidrográfica de Galicia Costa.

Adicionalmente, estes datos incorporaránse á Rede Galega de Observación e Investigación Ambiental, ferramenta do Laboratorio de Medio Ambiente de Galicia, coa finalidade de que a Consellería de medio Ambiente e Cambio Climático incremente o seu coñecemento da dinámica dos ecosistemas e a súa interacción coas actividades humanas.

Segunda. Contido da colaboración

O contido da colaboración consiste na realización de traballos de mostraxe e análise na matriz auga dos puntos de control e parámetros especificados no anexo I.

De conformidade co artigo 5 do Decreto 164/1999, do 27 de maio, polo que se establecen as competencias e funcións do Laboratorio de Medio Ambiente de Galicia, as análises que se realicen no Laboratorio de Medio Ambiente de Galicia serán de tipoloxía informativa.

O ámbito xeográfico do traballo obxecto do presente acordo é o da demarcación hidrográfica de Galicia Costa.

Os traballos obxecto deste acordo van encamiñados á toma de mostra e análise dos parámetros establecidos para cada un dos seguintes programas de control:

- PROGRAMA DE CONTROL DAS CAPTACIÓNS DE AUGA DESTINADA A CONSUMO HUMANO: permite controlar a calidade das augas nas zonas designadas para a



captación de auga destinada ao consumo humano que proporcionen unha media de máis de 100 m³ diarios.

- PROGRAMA DE CONTROL DE EMISIÓN AO MAR: análise das descargas indirectas ao mar a través dos ríos segundo o Convenio OSPAR (Convenio Internacional para a protección do medio mariño na área de influencia do Atlántico Nordeste).
- PROGRAMA DE CONTROL DE PEQUENOS ENCOROS: controis da calidade da auga naqueles encoros de menor capacidade.
- CONTROL ADICIONAL DE PRAGUICIDAS: controis dunha batería de praguicidas co fin de controlar a contaminación de orixe difuso, principalmente procedente de usos agrícolas

Os traballos de control desenvolveranse de conformidade coas especificacións técnicas sinaladas no anexo III. Os resultados destes traballos entregaranse a Augas de Galicia nos termos indicados no Anexo III.

Así mesmo integraránse nas series temporais largas da Rede Galega de Observación e Investigación Ambiental, ferramenta do Laboratorio de Medio Ambiente de Galicia.

Terceira. Obrigas das partes

A) Obrigas da Consellería de Medio Ambiente e Cambio Climático, a través do LMAG

Para o desenvolvemento e execución deste acordo, a Consellería de Medio Ambiente e Cambio Climático a través do Laboratorio de Medio Ambiente, comprométese a:

1. Realizar os traballos de mostraxe e análise na matriz auga dos parámetros especificados no anexo I de acordo co establecido na cláusula segunda.
2. Designar un/unha xefe/a de proxecto que asumirá a coordinación inmediata dos traballos e a dirección do persoal que a Dirección Xeral de Enerxías Renovables e Cambio Climático (DXERCC) asigne á realización deles; resolvendo, en coordinación coa dirección técnica designada por Augas de Galicia, cantas cuestións se estimen oportunas e necesarias para a realización desta colaboración.
3. Manter a Augas de Galicia puntualmente informada do desenvolvemento dos traballos, facilitando á dirección de toda a información que este solicite ao respecto.



4. Facerse cargo de todos os gastos que leve consigo a realización dos traballos descritos na cláusula segunda de acordo co orzamento recollido no anexo II, e sen prexuízo da compensación dos gastos correspondentes aos traballos de toma de mostras e análise de acordo co previsto na cláusula cuarta.

B) Obrigas de Augas de Galicia

Para o desenvolvemento e execución deste acordo Augas de Galicia, comprométese a:

1. Exercer a dirección técnica no desenvolvemento das accións obxecto desta colaboración, para tal efecto, designará a un/unha director/a técnico/a.
2. Subministrar e facilitar, a través da citada dirección técnica, toda aquela información que sexa necesaria para o cumprimento do obxecto deste acordo.
3. Compensar á Consellería de Medio Ambiente e Cambio Climático os gastos que a realización dos traballos de toma de mostras e análise leven consigo, de acordo co establecido na cláusula cuarta.

Cuarta.- Compensación de custos

De conformidade co establecido no artigo 14.3 da Lei 14/2013, do 26 de decembro, de racionalización do sector público autonómico, Augas de Galicia compensará á Consellería de Medio Ambiente e Cambio Climático polos custos derivados da execución das actuacións descritas na cláusula segunda.

Para os efectos desta compensación, consideraranse incluídos a totalidade dos custos necesarios para a realización do obxecto do presente acordo, tanto directos como indirectos, incluíndo, entre outros, os custos de persoal, os gastos en bens correntes e servizos, os gastos de mantemento, conservación e calibración de equipamentos e instalacións, os gastos de transporte e loxística, a adquisición, reposición e renovación de equipamento científico-técnico e doutros elementos do inmovilizado, así como calquera outro gasto que resulte necesario para o correcto funcionamento do Laboratorio de Medio Ambiente de Galicia, co fin de poder desenvolver unha adecuada execución das actuacións obxecto deste acordo. Inclúense igualmente os custos xerais e de estrutura imputables á actividade desenvolvida ao abeiro deste acordo.



Os importes recollidos no **Anexo II** inclúen a totalidade dos custos anteriormente indicados e constitúen a valoración económica completa das actuacións obxecto deste acordo. As categorías e importes recollidos no Anexo II teñen carácter de mera orientación e estimación para os efectos de valoración económica das actuacións, de xeito que a súa distribución final poderá ser modificada polo Laboratorio de Medio Ambiente de Galicia en función das necesidades reais de execución sen que iso supoña modificación do presente acordo, sempre que non se altere nin o importe total máximo de compensación previsto nesta cláusula nin a distribución de anualidades prevista.

Os gastos totais a compensar ascenden á cantidade máxima de catro millóns cento oito mil oitocentos cincuenta e dous euros (4.108.852,00€) e realizaranse con cargo á conta 219, "Outro inmovilizado inmaterial" do Plan xeral de contabilidade pública de Galicia, coa seguinte distribución de anualidades:

Anualidade	Importe (euros)
2026	568.485,00€
2027	1.027.213,00€
2028	1.027.213,00€
2029	1.027.213,00€
2030	458.728,00 €
TOTAL	4.108.852,00 €

A citada cantidade inclúe, todos os impostos, tributos e taxas que, no seu caso, cumpra aplicar.

O importe aboarase á Xunta de Galicia mensualmente, unha vez que a dirección técnica de Augas de Galicia emita o informe de conformidade á certificación dos gastos presentada pola DXERCC, que inclúa os traballos desenvolvidos no mes de referencia.

O ingreso realizarase mediante transferencia ao número de conta da Xunta de Galicia que a DXERCC comunique.

Quinta. Comisión de seguimento



Crearase unha comisión de seguimento composta por dous representantes de cada entidade, co obxecto de impulsar e velar polo desenvolvemento deste acordo, e resolver os problemas de interpretación e cumprimento que puidesen exporse.

A comisión de seguimento reunirase a fin de avaliar o desenvolvemento das actuacións sempre que o solicite algún dos seus membros.

A comisión de seguimento rexerase polas regras establecidas na Sección Terceira do Capítulo II do Título Preliminar da Lei 40/2015, do 1 de outubro, de réxime xurídico do sector público relativas aos órganos colexiados.

Sexta. Propiedade dos traballos

A titularidade dos traballos e dos resultados obtidos no desenvolvemento deste convenio é compartida por Augas de Galicia e a Consellería de Medio Ambiente e Cambio Climático.

Augas de Galicia e a Consellería de Medio Ambiente e Cambio Climático poderán facer uso da información derivada da execución deste acordo para exercer axeitadamente as súas competencias, facéndose en calquera caso mención explícita dos organismos implicados na consecución dos resultados e o obxectivo dos mesmos.

As partes obríganse a non difundir sen autorización a información confidencial facilitada pola outra parte e os resultados derivados do desenvolvemento deste acordo.

Os datos obtidos nas tomas de mostras incorpóranse á Rede Galega de Observación e Investigación Ambiental, a cal integra un conxunto coherente de puntos de mostraxe nos que, cunha frecuencia establecida, se rexistran variables ambientais e se recollen mostras de augas nas que se analizan contaminantes químicos, nutrientes e especies biolóxicas.

Sétima. Entrada en vigor e duración do acordo

Este acordo de colaboración 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.

Oitava. Modificación do acordo

Calquera modificación no contido deste instrumento, requirirá acordo entre Augas de Galicia e a Consellería de Medio Ambiente e Cambio Climático e tramitarase a través dunha addenda ao acordo.

Non obstante, non se considerará modificación deste acordo a redistribución interna entre as anualidades establecidas do crédito en principio determinado para cada unha delas, sempre que non se incremente o seu importe global. De ser o caso, o importe das anualidades axustaranse previa formalización de acordo entre as partes que recolla a conformidade no novo reparto de anualidades.

Novena. Resolución ou rescisión do acordo

Será causa de extinción automática do acordo:

- a) o cumprimento do seu obxecto
- b) o transcurso do seu prazo de vixencia

Ese acordo tamén poderá extinguirse por incorrer nalgunha das seguintes causas de resolución:

- a) o mutuo acordo entre as partes asinantes
- b) a inviabilidade da realización das actuacións descritas neste acordo, por causas non imputables ás partes
- c) a necesidade de acadar os obxectivos de estabilidade orzamentaria e sustentabilidade financeira, de acordo co artigo 31.4 da Lei 14/2013, do 26 de decembro, de racionalización do sector público autonómico.

A resolución con causa nalgún dos supostos anteriores non levará asociada indemnización a ningunha das partes.

Ademais, será causa de extinción por resolución o incumprimento do contido do acordo ou das obrigas establecidas para cada unha das partes, sen prexuízo da esixibilidade dos danos e



responsabilidades imputables ao causante. Neste suposto, antes da resolución do acordo , a parte que considera que se está producindo un incumprimento deberá notificar á parte incumplidora un requirimento cun prazo máximo para que leve a cabo os compromisos que se consideran incumplidos e informará, achegando copia do citado requirimento, á outra parte e á comisión de seguimento do acordo. Unha vez transcorrido ese prazo, se persiste o incumprimento, a parte que dirixiu o requirimento notificará a outra parte a concorrencia da causa de resolución e entenderase resolto o acordo .

Décima. Inexistencia de relación laboral

A subscrición deste acordo non implica relación laboral entre os profesionais que desenvolvan as actividades e a entidade pública empresarial Augas de Galicia, de tal xeito que non se lle poderá esixir responsabilidade ningunha como empregador , nin directa, nin subsidiaria, polos actos ou feitos ocorridos no desenvolvemento deste.

Décimo primeira. Natureza xurídica e resolución de conflitos

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

No caso de discrepancias na execución deste acordo, que non pidan ser resoltas no seo da comisión de seguimento prevista na cláusula quinta, estarase ao disposto no artigo 18 da Lei 14/2013, do 26 de decembro, de racionalización do sector público autonómico.

Décimo segunda. Publicidade

A sinatura do presente acordo suporá o consentimento expreso das partes asinantes para incluír e facer públicos os datos persoais que consten no acordo, e mailo resto de especificacións contidas no mesmo, de conformidade co artigo 15 da Lei 1/2016, do 18 de xaneiro, de transparencia e bo goberno e o Decreto 126/2006, do 20 de xullo, polo que se regula o rexistro de convenios da Xunta de Galicia.



Este acordo será obxecto de inscrición no Rexistro de Convenios da Xunta de Galicia, nos termos previstos no Decreto 126/2006, do 20 de xullo, polo que se regula o Rexistro de Convenios da Xunta de Galicia.

Décimo terceira. Protección de datos de carácter persoal

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), da Lei orgánica 3/2018, de 5 de decembro, de protección de datos persoais e garantía dos dereitos dixitais, do Real Decreto 1720/2007, de 21 de decembro, polo que se aproba o Regulamento de desenvolvemento da Lei orgánica de protección de datos de carácter persoal, e demais normativa vixente de aplicación en cada momento en materia de protección de datos.

Décimo cuarta. Medidas antifraude

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:

<https://transparencia.xunta.gal/integridade-institucional/plans-antifraude>

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) (https://www.xunta.gal/sistema-integrado-de-atencion-a-cidadania?langId=gl_ES), onde os cidadáns poden denunciar calquera irregularidades ou condutas 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.

Así mesmo, calquera persoa que teña coñecemento de feitos que puidesen ser constitutivos de fraude ou irregularidade en relación con proxectos ou operacións financiados total ou parcialmente con cargo a fondos procedentes da Unión Europea no marco do presente convenio



de colaboración poderá poñer os devanditos feitos en coñecemento do Servizo Nacional de Coordinación Antifraude da Intervención Xeral da Administración do Estado, por medios electrónicos a través da canle habilitada para o efecto polo devandito Servizo na dirección web <https://www.igae.pap.hacienda.gob.es/sitios/igae/es-ES/Paginas/denan.aspx>.

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 dixitalmente este documento.



ANEXO I – PUNTOS DE CONTROL, FRECUENCIA DE MOSTRAXE E PARÁMETROS A ANALIZAR

PROGRAMA DE CONTROL DE CAPTACIÓNS DE AUGA DESTINADA A CONSUMO HUMANO:

CAPTACIÓNS SUPERFICIAIS

CÓDIGO	UTM X (ETRS89)	UTM Y (ETRS89)	FRECUENCIA MOSTRAXE
14.RW.15.110	590283,4	4840635,8	Trimestral
14.RW.03.120	520917,56	4697675,77	Trimestral
14.RW.17.096	625739	4836947	Trimestral
14.RW.14.051	573831	4829611	Trimestral
14.RW.13.026	594637	4812367	8/ano
14.RW.11.041	552054,96	4794240	Mensual
14.RW.11.100	556469,17	4781284,15	Trimestral
14.RW.07.070	491480	4751441	8/ano
14.RW.06.075	547309	4777579	Trimestral
14.RW.04.100	522781,04	4717629,23	8/ano
14.RW.04.040	530979	4716901	Trimestral
14.RW.03.100	531655,83	4705006,01	Mensual
14.RW.01.090	541985,89	4688339,6	Mensual
14.RW.01.125	524880,73	4667592,96	Mensual
14.RW.01.015	512788	4660364	8/ano
14.RW.19.020	645459	4820603	Trimestral
14.RW.18.020	638960	4819158	8/ano
14.RW.18.030	636682	4808771	Trimestral
14.RW.17.020	634311	4826643	8/ano
14.RW.17.140	622354	4824247	Trimestral
14.RW.17.040	625946	4825093	Trimestral
14.RW.17.050	626819	4828780	8/ano
14.RW.17.070	628584	4835970	Trimestral
14.RW.17.090	620688	4833522	Trimestral
14.RW.17.120	613115	4831842	8/ano



CÓDIGO	UTM X (ETRS89)	UTM Y (ETRS89)	FRECUENCIA MOSTRA- XE
14.RW.16.040	603744	4837970	Trimestral
14.RW.16.010	605957	4837568	Trimestral
14.RW.15.020	597735	4837553	Trimestral
14.RW.15.040	593029	4835000	Trimestral
14.RW.15.030	592071	4823318	Trimestral
14.RW.15.080	587927	4842128	Trimestral
14.RW.15.100	587965,6	4842758,44	Trimestral
14.RW.15.070	581714,312	4834917,631	Trimestral
14.RW.15.090	583635	4827526	Trimestral
14.RW.14.070	571085	4814843	Trimestral
14.RW.14.090	578479,03	4810383,73	Trimestral
14.RW.12.120	568851	4810199	Trimestral
14.RW.13.060	571187	4808440	Trimestral
14.RW.12.050	572108	4796796	8/ano
14.RW.12.020	580690	4778053	8/ano
14.RW.12.130	579923	4781920	Trimestral
14.RW.12.070	574981	4777725	Trimestral
14.RW.12.160	581820,89	4779241,05	Trimestral
14.RW.12.060	572810	4783810	Trimestral
14.RW.12.140	569029,97	4780652,84	Trimestral
14.RW.12.150	569079	4776828	Trimestral
14.RW.12.090	564129	4791143	8/ano
14.RW.11.030	555229	4786275	Trimestral
14.RW.11.080	536404,51	4794148,41	Trimestral
14.RW.10.060	512069	4795177	Trimestral
14.RW.10.020	534902,57	4787387,62	Trimestral
14.RW.10.030	528238,86	4786215,13	8/ano
14.RW.10.070	509541,92	4786615,24	Trimestral
14.RW.10.090	528366,549	4783450,947	8/ano
14.RW.10.050	518676	4779277	Trimestral
14.RW.10.080	507758	4785623	Trimestral



CÓDIGO	UTM X (ETRS89)	UTM Y (ETRS89)	FRECUENCIA MOSTRA- XE
14.RW.09.100	511090,25	4776687,01	Trimestral
14.RW.09.050	499068	4777459	Trimestral
14.RW.09.080	490991,21	4776457,3	8/ano
14.RW.09.020	501574	4770839	Trimestral
14.RW.09.040	496859	4769366	8/ano
14.RW.09.090	491429	4779316	Trimestral
14.RW.09.070	484862	4770420,9	Trimestral
14.RW.08.010	493108,99	4768483,39	Trimestral
14.RW.08.040	495578,71	4766809,57	Trimestral
14.RW.07.110	484465,94	4757776	Trimestral
14.RW.07.130	510021,33	4762384,82	Trimestral
14.RW.07.010	519239	4763059	Trimestral
14.RW.07.100	493295	4750508	8/ano
14.RW.06.290	505432	4741035	Trimestral
14.RW.06.320	504988,33	4751243,3	Trimestral
14.RW.06.020	573143	4765890	Trimestral
14.RW.06.030	558262,68	4761911,42	Trimestral
14.RW.06.050	560776	4763142	Trimestral
14.RW.06.360	567996	4767139	Trimestral
14.RW.06.120	547638,53	4757285,84	Trimestral
14.RW.06.140	537741	4754591	Mensual
14.RW.06.185	525385	4751000	8/ano
14.RW.06.330	572059,71	4767913,49	Trimestral
14.RW.06.080	555941	4755763	Trimestral
14.RW.06.130	534292	4771358	Trimestral
14.RW.06.100	541469	4776203	Trimestral
14.RW.06.060	549904	4770303	Trimestral
14.RW.06.150	534258	4761075	Trimestral
14.RW.06.165	526659	4762811	Trimestral
14.RW.06.340	526222	4763649	Trimestral
14.RW.06.200	520560,12	4751195,97	Trimestral



CÓDIGO	UTM X (ETRS89)	UTM Y (ETRS89)	FRECUENCIA MOSTRA- XE
14.RW.06.220	519423	4742719	Trimestral
14.RW.06.250	511699	4737769	Trimestral
14.RW.06.260	512925	4738778	8/ano
14.RW.06.270	505899,79	4731988,72	Trimestral
14.RW.06.350	502350,93	4731671,43	Trimestral
14.RW.06.300	500357,47	4730433,54	Trimestral
14.RW.05.430	503914,599	4719966,892	Trimestral
14.RW.05.440	505707,345	4719483,121	Trimestral
14.RW.05.410	508548	4722393	Trimestral
14.RW.05.420	507796	4727080	Trimestral
14.RW.05.400	519165	4728168	Trimestral
14.RW.05.080	594534	4737802	Trimestral
14.RW.05.245	549874	4737685	Trimestral
14.RW.05.320	536609	4734427	8/ano
14.RW.05.305	531157,37	4732483,69	Mensual
14.RW.05.460	600427,33	4737868,17	Trimestral
14.RW.05.020	590677	4751664	Trimestral
14.RW.05.030	592432,92	4748174	Trimestral
14.RW.05.060	582544,82	4752861,31	Trimestral
14.RW.05.050	581084	4753912	Trimestral
14.RW.05.480	584652,52	4722030,42	Trimestral
14.RW.05.140	572426	4737915	Trimestral
14.RW.05.100	570267	4754202	Trimestral
14.RW.05.160	558524	4746618	Trimestral
14.RW.05.190	575518,4	4719098,16	Trimestral
14.RW.05.220	570022	4720184	Trimestral
14.RW.05.230	564616,05	4725301,86	Trimestral
14.RW.05.205	558696	4729408	Trimestral
14.RW.05.450	559553,84	4734034,63	Trimestral
14.RW.05.300	544278	4727705	8/ano
14.RW.05.240	547660	4738723	Trimestral



CÓDIGO	UTM X (ETRS89)	UTM Y (ETRS89)	FRECUENCIA MOSTRA- XE
14.RW.05.390	529301,73	4727046	Trimestral
14.RW.05.290	530977	4746325	Trimestral
14.RW.05.350	526264	4745037	Trimestral
14.RW.05.470	523076,39	4733243,9	Trimestral
14.RW.04.020	542195	4718887	8/ano
14.RW.04.130	538523	4716933	8/ano
14.RW.04.070	520479	4709244	Mensual
14.RW.04.080	523979	4711738	Mensual
14.RW.04.085	524734	4712518	Trimestral
14.RW.04.110	529305,96	4712435,92	Trimestral
14.RW.04.120	540004,69	4722327,38	Trimestral
14.RW.03.110	524732,31	4701044,23	Trimestral
14.RW.03.050	531412,78	4700001,63	Mensual
14.RW.03.090	549586	4706146	Trimestral
14.RW.02.010	518267	4684525	Trimestral
14.RW.01.060	543961	4696175	Trimestral
14.RW.01.150	545770,22	4695910,27	Trimestral
14.RW.01.135	522360	4661218	Trimestral
14.RW.07.060	495878	4756861	Trimestral
14.RW.18.060	629744,35	4814330,4	Trimestral
14.RW.05.490	578631,37	4732927,73	Trimestral

CAPTACIÓNS SUBTERRÁNEAS

CÓDIGO	UTM X (ETRS89)	UTM Y (ETRS89)	FRECUENCIA MOS- TRAXE
14.GW.1010	526865	4686454	Trimestral
14.GW.1020	520941	4683726,145	Trimestral
14.GW.1030	525744	4691278,14	8/ano
14.GW.1040	517765	4681952,55	Trimestral



CÓDIGO	UTM X (ETRS89)	UTM Y (ETRS89)	FRECUENCIA MOS- TRAXE
14.GW.1050	510558	4650117	Trimestral
14.GW.1060	524022	4669216	Trimestral
14.GW.1070	524178	4669336	Trimestral
14.GW.1080	510214	4651123	Trimestral
14.GW.1090	527589	4691691	Trimestral
14.GW.1100	521059	4686382	Trimestral
14.GW.1110	519207	4684389	Trimestral
14.GW.1120	525123	4689574,13	8/ano
14.GW.1130	521945	4684300,416	Trimestral
14.GW.1140	518753	4712537	Trimestral
14.GW.1150	502651	4719520	Trimestral
14.GW.1160	502382	4719114	Trimestral
14.GW.1170	527309	4748284	Trimestral
14.GW.1180	525557	4746458	Trimestral
14.GW.1190	502574	4725884,49	Trimestral
14.GW.1200	578099	4759786	Trimestral
14.GW.1210	568231	4733286	Trimestral
14.GW.1220	586580	4734612	Trimestral
14.GW.1230	560960	4724459	Trimestral
14.GW.1240	547162	4740134	Trimestral
14.GW.1250	506572	4743971,39	Trimestral
14.GW.1260	521848	4743606	Trimestral
14.GW.1270	547071	4749136	Trimestral
14.GW.1280	534949	4752330	Mensual
14.GW.1290	481217	4755664	Trimestral
14.GW.1300	489383	4752416	Trimestral
14.GW.1310	531836	4795238	Trimestral
14.GW.1320	506331	4788968,86	Trimestral
14.GW.1330	535181	4790158	Trimestral
14.GW.1340	493151	4770844	Trimestral
14.GW.1350	492643	4777111	Trimestral



CÓDIGO	UTM X (ETRS89)	UTM Y (ETRS89)	FRECUENCIA MOS- TRAXE
14.GW.1360	504097	4791550,63	Trimestral
14.GW.1370	585736	4785759	Trimestral
14.GW.1380	569695	4774417	Trimestral
14.GW.1390	538576	4791880,84	Trimestral
14.GW.1400	569704	4799666	Trimestral
14.GW.1410	546742	4786585	Trimestral
14.GW.1420	569028	4816113	Trimestral
14.GW.1430	571243	4793629,47	Trimestral
14.GW.1440	564702	4808637	Trimestral
14.GW.1450	573097	4793387	Trimestral
14.GW.1460	570013	4794294	Trimestral
14.GW.1470	521945	4684300,416	Trimestral
14.GW.1480	570233	4809602	Trimestral
14.GW.1490	574744	4823140	Trimestral
14.GW.1500	606330	4828705,22	Trimestral
14.GW.1510	614961	4834757	Trimestral
14.GW.1520	591572	4832807	Trimestral
14.GW.1530	630460	4808333,14	Trimestral
14.GW.1540	632086	4805810,99	Trimestral
14.GW.1550	634879	4811606,66	Trimestral
14.GW.1560	630321	4808311,5	8/ano
14.GW.1570	635145	4804436,44	Trimestral
14.GW.1580	635317	4812562,12	Trimestral
14.GW.1590	538414	4700909	Trimestral
14.GW.1600	551330	4717155	Trimestral
14.GW.1610	551021	4716671	Trimestral
14.GW.1620	553303	4718141	Trimestral
14.GW.1630	553496	4717213	Trimestral
14.GW.1640	536080	4710109,82	Trimestral
14.GW.1650	557297	4708774	Trimestral
14.GW.1660	502773	4753772	Trimestral



PROGRAMA DE CONTROL DE EMISIÓN A O MAR:

CÓDIGO	UTM X (ETRS89)	UTM Y (ETRS89)	FRECUENCIA MOS- TRAXE
14.RW.01.100 (OSP)	536641	4688661	Mensual
14.RW.03.070 (OSP)	539889	4707641	Mensual
14.RW.04.050 (OSP)	530122	4716697	Mensual
14.RW.05.090 (OSP)	580020	4745514	Mensual
14.RW.05.210 (OSP)	554192	4736287	Mensual
14.RW.05.310 (OSP)	530526	4731036	Mensual
14.RW.06.180 (OSP)	529827	4756428	Mensual
14.RW.06.250 (OSP)	511152	4737372	Mensual
14.RW.07.040 (OSP)	498465	4758553	Mensual
14.RW.08.020 (OSP)	489034	4765731	Mensual
14.RW.09.030 (OSP)	491058	4775882	Mensual
14.RW.10.070 (OSP)	509221	4786139	Mensual
14.RW.11.060 (OSP)	554176	4792893	Mensual
14.RW.12.040 (OSP)	576611	4788817	Mensual
14.RW.13.050 (OSP)	572522	4807520	Mensual
14.RW.14.030 (OSP)	576421	4827273	Mensual
14.RW.14.040 (OSP)	576852	4820696	Mensual
14.RW.14.080 (OSP)	568436	4817149	Mensual
14.RW.15.060 (OSP)	588041	4832383	Mensual
14.RW.16.040 (OSP)	605231	4839509	Mensual
14.RW.17.010 (OSP)	631297	4824664	Mensual
14.RW.17.120 (OSP)	613661	4830443	Mensual
14.RW.18.010 (OSP)	634598	4815026	Mensual

PROGRAMA DE CONTROL DE PEQUENOS ENCOROS:



CÓDIGO	NOME	UTM X (ETRS89)	UTM Y (ETRS89)	FRECUENCIA MOSTRAXE
14.RW.01.015	BAIÑA	512788	4660364	Cuadrimestral
D_1105	BRANDARIZ	564201,7	4743013,8	Cuadrimestral
TOE	TOURO	562047,1	4742143	Cuadrimestral
14.RW.07.060	PONTE OLVEIRA	495904,8	4756787,5	Cuadrimestral
NP28	BECHE	556479,6	4781215,4	Cuadrimestral
MEE	MEICENDE	544376,1	4798736,4	Cuadrimestral
CSE*	CASTRELO	494169,2	4756170,56	Cuadrimestral

PROGRAMA DE CONTROL ADICIONAL DE PRAGUICIDAS:

Os puntos para o control adicional de praguicidas serán seleccionados tendo en consideración a información procedente de varias fontes, como mínimo as seguintes:

- En base aos resultados das anteriores campañas de control adicional de praguicidas.
- Aqueles puntos de control situados en comarcas de risco de contaminación debido á súa intensa actividade agrícola

En base á todo o descrito nos apartados anteriores, este control adicional vense realizando nos últimos anos aproximadamente en 20 puntos cunha frecuencia mensual entre o período comprendido entre maio-outubro. Cabe matizar que se trata dunha rede dinámica.

PARÁMETROS A CONTROLAR EN CADA UN DOS PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO:

En canto aos parámetros a controlar en cada un dos programas de control (excepto no control adicional de praguicidas), atenderase ao seguinte:

- Controlaranse in situ os seguintes parámetros: pH, osíxeno disolto, condutividade e temperatura do aire e da auga. Cada un deles realizarase segundo un procedemento normalizado de traballo, onde quedarán especificados os aparatos a utilizar, a súa calibración, o grao de precisión, o modo de operación e o sistema de control de calidade.
- No relativo ao programa de control de pequenos encoros, deberase efectuar unha medición do perfil de parámetros fisicoquímicos de temperatura, condutividade, osíxeno disol-



to, potencial redox, sólidos totais disoltos e turbidez, así como o control in situ de transparencia (disco de Secchi), amonio e de ácido sulfhídrico . A mostraxe de clorofila e fitoplancto realizarase na zona fótica (determinada previamente en campo).

- Tamén para o programa de control de pequenos encoros, as mostraxes determinadas como cuatrimestrais realizaranse: unha en época de estratificación (entre os meses de xullo e agosto), outra en período de mestura (meses de novembro-décembro), e outra no período de transición entre as épocas de mestura e estratificación (entre os meses de marzo, abril e maio).
- Os parámetros a analizar en función do programa de control, así como a frecuencia de análise, son os seguintes:

PROGRAMA DE CONTROL DAS CAPTACIÓNS DE AUGA DESTINADA A CONSUMO HUMANO:

INDICADORES DE CALIDADE			FRECUENCIA MOSTRAXE
FÍSICOQUÍMICOS XERAIS	O ₂ disolto (% saturación)	pH	Mensual, Trimestral ou 8 veces ao ano, dependendo da poboación abastecida
	O ₂ disolto (mg/l)	Cor	
	Temperatura	Olor	
	Condutividade a 20 °C	Turbidez	
	Nitratos	Sólidos en suspensión	
	Nitróxeno total	DBO5	
	Amonio	DQO	
	Nitritos	Dureza	
	Fósforo total	Calcio disolto	
	Ortofosfatos	Carbono orgánico disolto	
	Sulfatos	Fenois	
MICROBIOLÓXICOS	Escherichia coli	Clostridium perfringens	
	Coliformes totales	Enterococos intestinales	
METAIS	Ferro disolto	Arsénico disolto	
	Manganeso disolto	Cobre disolto	



INDICADORES DE CALIDADE			FRECUENCIA MOSTRAXE
	Aluminio disolto	Zinc disolto	
	Cadmio disolto	Chumbo disolto	
	Cromo disolto	Níquel disolto	
	Selenio disolto	Mercurio disolto	
SUSTANCIAS PREFERENTES (Anexo V Real Decreto 817/2015), excepto As, Cu, Cr, Se e Zn			Analíticas anuais
SUSTANCIAS PRIORITARIAS (Anexo IV Real Decreto 817/2015), excepto Cd, Hg, Pb e Ni			Analíticas anuais

PROGRAMA DE CONTROL DE EMISIÓN AO MAR:

PARÁMETROS A ANALIZAR		FRECUENCIA MOSTRAXE
Mercurio disolto	Amonio	Mensual
Cadmio disolto	Nitratos	
Cobre disolto	Ortofosfatos	
Zinc disolto	Nitróxeno total	
Chumbo disolto	Fósforo total	
Lindano	Sólidos en suspensión	

PROGRAMA DE CONTROL DE PEQUENOS ENCOROS:

INDICADORES DE CALIDADE		TIPO DE INDICADOR E FRECUENCIA
Elaboración de perfís físico-químicos in situ (pH, alcalinidad, Tª, O ₂ , potencial redox, sólidos totais disoltos e condutividade), profundidade de disco de Secchi.		Analíticas cuatrimestrais - Análise de parámetros "in situ"
Análise de clorofila a en laboratorio Determinación cualitativa e cuantitativa de fitoplanc-ton a nivel de especie en laboratorio		Analíticas cuatrimestrais - Análise de parámetros biolóxicos
Alcalinidade Amonio total Nitratos Nitritos	Estreptococos fecais Ferro disolto Manganeso disolto Arsénico disolto	Analíticas cuatrimestrais - Análise de parámetros fisicoquímicos en laboratorio



Nitróxeno total	Zinc disolto	
Ortofosfatos	Cobre disolto	
Fósforo total	Aluminio disolto	
Silicatos	Cadmio disolto	
carbono orgánico disolto	Cromo disolto	
DBO 5	Selenio disolto	
DQO	Mercurio disolto	
Sulfatos	Chumbo disolto	
Dureza total	Níquel disolto	
Calcio disolto	Sólidos en suspensión	
Coliformes fecais	Turbidez	
Coliformes totales	Cor	
Escherichia coli		
Enterococos intestinales		
Anexo V Real Decreto 817/2015		Analíticas anuais - mostraxe de sustancias preferentes
Anexo IV Real Decreto 817/2015		Analíticas anuais - mostraxe de sustancias prioritarias

CONTROL ADICIONAL DE PRAGUICIDAS:

Analizaranse como mínimo os seguintes, sen prexuízo da inclusión de novos compostos no caso de ser necesario a súa actualización por mor de cambios na aplicación dos produtos nas prácticas agrícolas contempladas:

Nome	
Aldrin	Endosulfan 2
Endosulfan 1	Endosulfan sulfato
DDTs y metabolitos	Endrín Cetona
Dieldrín	Metoxiclor
Endrín	alfa-HCH
Hexaclorobenceno	beta-HCH
alfa-HCH, b-HCH, g-HCH, d-HCH	delta-HCH
Isodrín	p,p'-diclorodifenildicloroetileno
Lindano	Metribuzina



Nome	
Metolacoloro	Cipermetrina
Trifluralin	Metilclorpirifós
Clorfenvinfos	Glifosato
Clorpirifos	AMPA
Atrazina	Diazinona
Simazina	Pirimifos metil
Terbutilazina	Propizamida
Diclorvos	Aclonifen
Etil-paration	Bifenox
Fenclorfos	Dicofol
Fonofos	Quinoxifen
Metil-paration	Triazofos
Heptaclor epóxido (isómero B)	Cibutrina
g-clordano	Bromofos etil
Terbutrina	Trietazina

ANEXO II. ORZAMENTO ESTIMADO

CUSTE TOTAL

TAREFAS	DESCRICIÓN	CUSTE (€) / ANO
TOMAS DE MOSTRA		
	Captacións	160.000,00 €
	OSPAR	44.160,00 €
	Pequenos encoros	9.360,00 €
	Praguicidas	19.200,00 €
	Total parcial	232.720,00 €
ANÁLISES		



Captacións	Análise de parámetros FQ xerais con nutrientes	300.000,00 €
	Análise de metais (con mercurio)	105.000,00 €
	Análises microbiolóxicas	120.000,00 €
	Substancias preferentes Anexo V	184.500,00 €
	Sustancias prioritarias Anexo V	184.500,00 €
	Específico de Praguicidas	102.000,00 €
	Total parcial	996.000,00 €
	Redución por agrupación (30%)	697.200,00 €
OSPAR	Nutrinetes + SS	34.500,00 €
	Metales (con Hg)	28.980,00 €
	Lindano	53.820,00 €
	Total parcial	117.300,00 €
	Redución por agrupación (30%)	82.110,00 €
Pequenos encoros	Fitoplacton + Clorofila	1.800,00 €
	Análisis de parámetros FQ generales con nutrientes	5.400,00 €
	Análisis de metais (con mercurio)	1.890,00 €
	Análisis microbiolóxicos	1.800,00 €
	Sustancias preferentes Anexo V	5.400,00 €
	Sustancias prioritarias Anexo V	5.400,00 €
	Total parcial	21.690,00 €
	Redución por agrupación (30%)	15.183,00 €

TOTAL CONVENIO/ANO	1.027.213,00 €
TOMAS DE MOSTRA	232.720,00 €
ANÁLISES	794.493,00 €

O custo total deste orzamento é o resultado dos custos estimados para a realización do obxecto do presente acordo, tanto directos como indirectos, do Laboratorio de Medio Ambiente de Galicia.



O importe da compensación de custos é o resultado da suma dos custos que compensará Augas de Galicia en virtude deste acordo de colaboración.

ANEXO III. ESPECIFICACIÓNS TÉCNICAS PARA A EXECUCIÓN DOS TRABALLOS DE CONTROL

1.- Toma de mostrás.

O Laboratorio de Medio Ambiente de Galicia (LMAG) realizará a toma de mostrás coas



frecuencias e nos puntos de control definidos no anexo I. A partir dese momento, o LMAG será responsable do seu transporte e custodia ata as instalacións do laboratorio, onde se desenvolverán as actividades correspondentes para a súa análise.

2.- Información de cada un dos puntos de control[SC1.1]

O LMAG facilitará a información técnica correspondente aos puntos de control incluídos no Anexo I. A información plasmarase en formatos tipo ficha que disporán, como mínimo, dos seguintes campos:

- Denominación.
- Localización (nome da masa de auga).
- Código da estación.
- Tipo de rede á que pertence.
- Coordenadas UTM.
- Esquema da localización.
- Grupo de parámetros a controlar.

3.- Plan de mostraxe

O LMAG remitirá periodicamente o plan de mostraxe que se vaia levar a cabo para que Augas de Galicia estea informada en todo momento da planificación dos traballos, así como para, no caso de ser necesario, poder presentar modificacións ao respecto.

A planificación debe ter en conta as necesidades de Augas de Galicia de cara a garantir o cumprimento dos prazos establecidos na normativa de aplicación.

4.- Metodoloxía de mostraxe

O LMAG alcanzará os protocolos de actuación tanto para a toma de mostras como para a súa conservación e transporte, medidas a realizar in situ, etc, que garantan o axeitado desenvolvemento dos traballos. Os ditos protocolos deberán estar baseados nas normas ISO e/ou recomendacións de organismos internacionais de recoñecido prestixio, así como, de habelos, nas recomendacións ou protocolos específicos que se elaboren dende o Ministerio competente.



Augas de Galicia aprobará os protocolos de cara a asegurar que os resultados obtidos poidan ser considerados aos efectos do establecido na normativa correspondente para a determinación do estado das masas de auga.

5.- Metodoloxía analítica

A análise dos parámetros establecidos realizarase de acordo aos métodos de medida de referencia contemplados na lexislación que sexa de aplicación. En calquera caso, o método analítico utilizado debe estar validado por un organismo oficial, sendo fundamental que alcance os límites de detección e cuantificación necesarios para valorar as concentracións presentes con seguridade e que permita cumprir a normativa vixente en materia de calidade das augas.

Por conseguinte, o LMAG proporcionará os procedementos analíticos a utilizar no desenvolvemento dos traballos. A descrición das metodoloxías a empregar incluírá as características de precisión e exactitude que presentan, así como os límites de detección e cuantificación.

A expresión dos resultados estará acorde cos criterios de referencia utilizados.

6.- Presentación dos resultados

A entrega de resultados en cumprimento do establecido no anexo I realizarase periodicamente, cunha frecuencia que en ningún caso poderá superar os dous meses dende a realización dos traballos.

A entrega dos resultados será en soporte dixital e cun formato compatible coas bases de datos existentes en Augas de Galicia.

Asegurarase que a antelación da entrega dos resultados sexa suficiente, de xeito que Augas de Galicia cumpra cos prazos establecidos no proceso de planificación hidrolóxica.

Con respecto á entrega de información xeorreferenciada, deberá cumprir cos seguintes



requisitos: toda a información xeorreferenciada entregada, deberá subministrarse de xeito conveniente, usando o DATUM ETRS89, baseándose en vértices REGENTE da Rede Xeodésica Nacional e como sistema de representación a Proxección UTM (Universal Transversal Mercator), fuso 29. Os datos cartográficos SIX entregaranse en formato "shape" no caso de datos vectoriais e formato geotiff para datos raster. Entregarase un informe descritivo da estrutura e contidos de cada unha das capas cartográficas, así como das táboas alfanuméricas e deberá cumprir os requisitos descritos nos parágrafos anteriores. Para cada conxunto de datos crearanse os arquivos XML de metadatos segundo o perfil NEM (Núcleo Español de Metadatos) da norma ISO 19115. Para a creación de metadatos poderase utilizar o programa CATMEDIT, GEONETWORK ou similar.

Asinado por: VAZQUEZ MEJUTO, MARIA ANGELES
Cargo: Conselleira
Data e hora: 30/07/2026 14:00:28

Asinado por: ROI FERNANDEZ ANÓN
Cargo: Director
Data e hora: 30/07/2026 13:54:59

As copias en papel deste documento teñen a condición de copia e serán verificables a través deste código:
CVE: yDOo5f3opAC1 <https://sede.xunta.gal/cve>

