

ACORDO DE COLABORACIÓN ENTRE A CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE E CAMBIO CLIMÁTICO, A TRAVÉS DO LABORATORIO DE MEDIO AMBIENTE, E A ENTIDADE PÚBLICA EMPRESARIAL AUGAS DE GALICIA PARA A REALIZACIÓN DE MOSTRAXE, ANÁLISE E APLICACIÓN DE ÍNDICES DE VALORACIÓN NECESARIOS PARA O PROCESO DE AVALIACIÓN DO ESTADO DAS MASAS DE AUGA, MEDIANTE TRAMITACIÓN ANTICIPADA DE GASTO

REUNIDOS

Ángeles Vázquez Mejuto, conselleira de Medio Ambiente e Cambio Climático, nomeada polo Decreto 44/2024, do 14 de abril, polo que se nomean os titulares das consellerías da Xunta de Galicia, 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 deste acordo en virtude da Resolución do 4 de decembro de 2024, de delegación de sinatura da Presidencia de Augas de Galicia.

As partes, na representación que ostentan, 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 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 desenvolvemento destas competencias é de vital importancia a toma de mostra e a análise de parámetros das redes de control de vixilancia e operativa das augas continentais, costeiras e de transición da Demarcación Hidrográfica de Galicia Costa. Isto precisa de tecnoloxía e dos medios axeitados para permitir este traballo, dos que carece Augas de Galicia.

Cuarto. Para o desenvolvemento das súas funcións a Consellería de Medio Ambiente e Cambio Climático conta co Laboratorio de Medio Ambiente de Galicia (LMAG), pertencente á Dirección Xeral de Enerxías Renovables e Cambio Climático, cuxas competencias a teor do establecido no Decreto 164/1999, do 27 de maio, son a realización de estudos, análises e informes técnicos sobre establecemento de parámetros, técnicas e procedementos analíticos previstos nas normas



ambientais e a realización da labor de investigación das técnicas e modelos de análises en consonancia cos avances científicos e as disposicións normativas aplicables.

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 empresarial 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 dos programas de control das masas de auga superficial da demarcación hidrográfica de Galicia-Costa.

Segunda. Contido da colaboración

O contido da colaboración consiste na realización de traballos de mostraxe e análise na matriz auga dos elementos de calidade especificados no anexo I, así como a aplicación dos índices de valoración necesaria para o proceso de avaliación do estado das masas de auga, segundo o establecido no apartado f) desta cláusula.

Así mesmo, os traballos incluirán a toma de mostra de sedimento en augas costeiras e de transición a realizar unha vez durante a duración dos traballos.

O LMAG realizará a toma de mostras en augas superficiais continentais, augas costeiras e augas de transición, 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, ou a súa entrega, no caso das mostras de sedimento en augas costeiras e de transición, a quen corresponda a súa análise.

Nas mostraxes realizadas en augas superficiais continentais levarase un rexistro das Especies Exóticas Invasoras presentes na área de mostraxe. Os contidos e procedemento de actualización de dito rexistro será consensuado entre ambas partes.

a. Información de cada un dos puntos de control



O LMAG subministrará información específica de cada unha das estacións a controlar. A información plasmarase en formatos tipo ficha que disporán, como mínimo, dos seguintes campos:

- Denominación.
- Localización (ría ou desembocadura de río e nome da masa de auga).
- Código da estación.
- Tipo de rede á que pertence.
- Coordenadas UTM.
- Esquema da localización.
- Grupo de parámetros a controlar en cada matriz.

b. Planning

O LMAG remitirá periodicamente o planning 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.

c. Metodoloxía de mostraxe

O LMAG achegará 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 con competencias.

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.



d. Metodoloxía analítica

A análise dos parámetros establecidos realizarase de acordo cos 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.

d. 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.

f. Valoración de resultados

Para os elementos de calidade biolóxica e hidromorfolóxica, o LMAG encargárase da aplicación dos índices de valoración que sexan acordados entre Augas de Galicia e o propio laboratorio para os efectos de poder realizar a valoración do estado das masas de auga, baseados nos avances e resultados dos exercicios de intercalibración correspondentes. En todo caso, a metodoloxía de aplicación dos índices será plasmada nun documento de traballo aparte.

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 elementos de calidade especificados no anexo I, así como a aplicación dos índices de valoración necesaria para o proceso de avaliación do estado das masas de auga, de acordo co establecido na cláusula segunda.
2. Designar un 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; solventando, 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.

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 parte dos gastos que a realización dos citados traballos 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 parcialmente á Consellería de Medio Ambiente e Cambio Climático, polos gastos nos que incorra para a realización de determinados traballos descritos na cláusula segunda, en concreto dos seguintes:

- Análises de substancias perigosas e prioritarias, análise de parámetros microbiolóxicos e das condicións morfolóxicas para as masas de auga tipo río.
- A metade dos gastos para a realización da toma de mostras, en concreto os custos seguintes: do material necesario para a realización da toma de mostras, do mantemento e calibración de instrumentos de medida in situ, e dos medios de transporte para a toma de mostras de augas costeiras e de transición.



Estes gastos estímense nunha cantidade máxima de 2.163.100,00 euros, e realizaranse con cargo á conta 219, Outro inmovilizado inmaterial” do Plan xeral de contabilidade pública de Galicia, coa seguinte distribución de anualidades:

2025: 1.081.550,00 €

2026: 1.081.550,00 €

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

Por acordo do Consello da Xunta do 17 de outubro de 2024, aprobouse o proxecto de Lei de orzamentos xerais da Comunidade Autónoma de Galicia para o ano 2025. Para os efectos da tramitación do expediente de gasto, resulta de aplicación o establecido na Orde do 11 de febreiro de 1998, pola que se regula a tramitación anticipada de expedientes de gasto, modificada polas Ordes do 27 de novembro de 2000 e do 25 de outubro de 2001; quedando condicionado á existencia de crédito adecuado e suficiente nos orzamentos da Comunidade Autónoma para o ano 2025.

No suposto de que a entrada en vigor se modifique, reaxustaranse as anualidades respectando os importes acordados.

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 a 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 a DXERCC comunique.

Quinta. Comisión de seguimento

Constituirase, a iniciativa de calquera das partes, unha comisión formada por dous/dúas representantes de cada unha das partes para o seguimento, desenvolvemento e interpretación deste acordo. No marco da mencionada comisión resolveranse as posibles controversias que puideran xurdir na súa aplicación.



Esta comisión reunirse as veces que se estimen oportunas para o cumprimento deste convenio.

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.

Con carácter xeral, permitirase aos autores do traballo a publicación total ou parcial dos resultados científicos obtidos en congresos, revistas, publicacións e seminarios de carácter científico, para o que se solicitará en todo caso a oportuna autorización, que se entenderá concedida pola outra parte se non se obtén resposta en sentido contrario no prazo de 15 días.

Sétima. Duración do acordo

Este acordo de colaboración terá efectos dende o 01.01.2025 e manterá a súa vixencia ata o 31.12.2026. De acordo co establecido pola Lei 40/2015, do 1 de outubro, de Réxime Xurídico do Sector Público, en calquera momento antes da finalización do prazo previsto, os asinantes poderán acordar a súa prórroga por un período de ata catro anos adicionais ou a súa extinción.

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 tramitarse a través dunha addenda ao acordo. Non obstante, non se considerará modificación deste acordo a distribución 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 reaxustarase previa formalización de acordo entre as partes que recolla a conformidade no novo reparto de anualidades.



Novena. Resolución e rescisión do acordo

Este acordo poderá extinguirse polas causas legalmente previstas. En especial, serán causas de resolución deste acordo de cooperación, previa denuncia dalgunha das partes:

- a) mutuo acordo das partes.
- b) incumprimento das cláusulas contidas no acordo, previa reunión da comisión de seguimento.

Décima . Réxime xurídico e resolución de conflitos

Este acordo de colaboración ten natureza administrativa, e rexeráse pola Lei 14/2013, do 26 de decembro, de racionalización do sector público autonómico e polas demais normas de aplicación.

As discrepancias que se poidan producir resolveranse nos termos previstos no artigo 13 da Lei 16/2010, do 17 de decembro, de organización e funcionamento da Administración xeral e do sector público autonómico de Galicia, para os conflitos de atribucións.

Décimo primeira. 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 segunda. Protección de datos e 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.

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

A conselleira de Medio Ambiente e Cambio Climático, Ángeles Vázquez Mejuto
O director de Augas de Galicia, Roi Fernández Añón



ANEXO I – PUNTOS DE CONTROL, FRECUENCIA DE MOSTRAXE E ELEMENTOS DE CALIDADE A REALIZAR



1. Programa de vixilancia ríos:

CÓDIGO MASA	NOMBRE MASA	CÓDIGO ESTACIÓN	UTM_X ETRS89	UTM_Y ETRS89
ES.014.NR.298.000.02.02	RIO VERDUGO	14.RW.01.040	544047	4693492
ES.014.NR.298.025.01.00	RIO OITAVEN OU DE XIESTA	14.RW.01.080	545568	4689074
ES.014.NR.298.000.03.00	RIO VERDUGO	14.RW.01.100	536315	4688240
ES.014.MR.298.025.03.00	RIO OITAVEN OU DE XIESTA	14.RW.01.110	536583	4687568
ES.014.NR.273.000.03.01	RIO LEREZ	14.RW.03.070	539849	4707421
ES.014.NR.273.000.03.02	RIO LEREZ	14.RW.03.080	533258	4699989
ES.014.MR.253.000.03.01	RIO UMIA (ENCORO DE CALDAS)	14.RW.04.050	530264	4716750
ES.014.NR.253.000.04.00	RIO UMIA	14.RW.04.090	519871	4708323
ES.014.NR.244.000.02.03	RIO ULLA	14.RW.05.110	576421	4743913
ES.014.NR.244.000.05.01	RIO ULLA	14.RW.05.200	538976	4733459
ES.014.NR.244.000.05.01	RIO ULLA	14.RW.05.250	554603	4741144
ES.014.NR.244.000.05.02	RIO ULLA	14.RW.05.310	532589	4732431
ES.014.NR.204.000.03.00	RIO TAMBRE	14.RW.06.120	546510	4757272
ES.014.NR.204.000.04.02	RÍO TAMBRE	14.RW.06.140	538377	4754976
ES.014.NR.204.000.04.02	RÍO TAMBRE	14.RW.06.180	533296	4758365
ES.014.MR.184.000.03.04	RIO XALLAS	14.RW.07.020	508421	4760892
ES.014.NR.171.000.02.00	RIO DO CASTRO	14.RW.08.020	489034	4765731
ES.014.NR.171.000.02.00	RIO DO CASTRO	14.RW.08.030	481191	4761013
ES.014.NR.163.000.02.00	RIO GRANDE	14.RW.09.010	500490	4777098
ES.014.NR.163.000.02.00	RIO GRANDE	14.RW.09.030	491549	4775976
ES.014.NR.149.000.03.00	RIO ANLLONS	14.RW.10.040	522516	4783621
ES.014.NR.149.000.03.00	RIO ANLLONS	14.RW.10.070	509306	4786401
ES.014.NR.122.000.01.02	RIO MERO	14.RW.11.010	560743	4789099
ES.014.MR.122.000.03.00	RIO MERO (ENCORO DE CECEBRE)	14.RW.11.040	553376	4792451



CÓDIGO MASA	NOMBRE MASA	CÓDIGO ESTACIÓN	UTM_X ETRS89	UTM_Y ETRS89
ES.014.NR.111.000.02.00	RIO MANDEO	14.RW.12.030	581112	4773789
ES.014.NR.111.000.03.00	RIO MANDEO	14.RW.12.080	567586	4790833
ES.014.NR.111.025.02.02	RIO MENDO	14.RW.12.090	566223	4788526
ES.014.NR.111.025.02.01	RIO MENDO	14.RW.12.100	567325	4781293
ES.014.NR.101.000.04.00	RIO EUME	14.RW.13.030	590488	4806365
ES.014.NR.101.000.07.00	RIO EUME	14.RW.13.050	572360	4807876
ES.014.NR.088.000.02.00	RIO GRANDE DE XUBIA	14.RW.14.040	576852	4820696
ES.014.NR.088.000.02.00	RIO GRANDE DE XUBIA	14.RW.14.060	568804	4819349
ES.014.NR.053.000.02.00	RIO MERA	14.RW.15.050	588746	4825523
ES.014.NR.053.000.02.00	RIO MERA	14.RW.15.060	588041	4832310
ES.014.NR.045.000.02.00	RIO SOR	14.RW.16.030	600631	4823159
ES.014.NR.045.000.02.00	RIO SOR	14.RW.16.040	605069	4839674
ES.014.NR.021.000.02.00	RIO OURO	14.RW.17.010	631297	4824664
ES.014.NR.021.000.02.00	RIO OURO	14.RW.17.060	627389	4821036
ES.014.NR.038.000.02.01	RIO LANDRO	14.RW.17.110	612494	4824401
ES.014.NR.038.000.02.02	RIO LANDRO	14.RW.17.120	613479	4829980
ES.014.NR.017.000.04.00	RIO MASMA	14.RW.18.010	634598	4815000
ES.014.NR.017.000.04.00	RIO MASMA	14.RW.18.020	638850	4819177



ELEMENTOS DE CALIDADE		INDICADOR		FRECUENCIA	Nº DE PUNTOS
Diatomeas		Índice multimétrico de diatomeas*		1 vez cada 2 anos	42
Flora acuática: Macrófitos		Índice de macrófitos		1 vez cada 2 anos	42
Fauna bentónica de invertebrados		Multimétrico específico do tipo + (IBMWP, ICMI y EPT)		1 vez cada 2 anos	42
Grupo parámetros xeral	Condições físico-químicas xerais	Temperatura do aire	Temperatura da auga	trimestral	42
		pH	Sólidos en suspensión		
		Osíxeno disolto	Conductividade		
		Tasa de saturación de osíxeno disolto	Turbidez		
		Amonio total	Silicatos		
		Nitróxeno total	Sulfatos		
		Nitróxeno Kjeldahl	Fósforo total		
		Nitratos	Fosfatos		
		Nitritos	Nitróxeno org.		
		Nitróxeno inorg.	Cloruros		
		Potasio	Sodio		
		Calcio	Magnesio		
		Alcalinidade	DBO5		
		DQO	Dureza		
	Cor	Fluoruros			
	Carbono orgánico disolto				
	Contaminantes específicos (metais)	Arsénico disolto	Cinc disolto		
Cobre disolto		Aluminio total e disolto			
Manganeso disolto		Ferro disolto			
Condições microbiolóxicas	Enterococos intestinais	Escherichia coli			
Contaminantes específicos individuais		Concentración en agua do contaminante sust preferentes		anual	42
		Concentración en agua do contaminante sustancias prioritarias			

* Só mostraxe en tanto non se defina o índice de aplicación para a DHGC



2. Programa de referencia ríos:

CÓDIGO MASA	NOMBRE MASA	CÓDIGO ESTACIÓN	UTM_X ETRS89	UTM_Y ETRS89
ES.014.NR.273.013.07.00	RÍO DO SEIXO	R_ALFO	549.341	4.705.615
ES.014.NR.244.037.04.00	ARNEGO	R_ARNE	574.015	4.735.177
(ES.014.NR.273.009.01.00)	REGO DE PONTE FREIXEIRA	R_CAST	557.251	4.715.222
ES.014.NR.101.000.02.01	EUME	R_EUME	608.620	4.811.324
ES.014.NR.244.000.05.01	ULLA	R_ULLA	556.192	4.743.263
ES.014.NR.244.059.14.01	DEZA	R_DEZ1	562.897	4.715.017
ES.014.NR.021.005.01.00	REGO DE FRAGA DAS LEIRAS	R_FRAG	620.039	4.819.904
ES.014.NR.244.059.15.00	GROVAS	R_GROV	561.228	4.714.377
ES.014.NR.017.000.01.00	MASMA	R_PEDR	618.271	4.812.757
ES.014.NR.045.005.01.00	REGO DE SANTAR	R_SORR	604.984	4.818.998
ES.014.NR.298.025.15.00	PARADA DE VALDOHOME	R_VALH	553.831	4.689.454
ES.014.NR.108.000.02.00	BAXOI	R_BAXO	567.966	4.801.416
ES.014.NR.298.025.23.00	BARRAGÁN	R_BARR	542.475	4.683.046
ES.014.NR.204.000.04.02	TAMBRE	14.RW.06.140	538.377	4.754.976



ELEMENTOS DE CALIDADE		INDICADOR		FRECUENCIA	Nº DE PUNTOS
Diatomeas		Índice multimétrico de diatomeas*		1 vez cada 2 anos	14
Flora acuática: Macrófitos		Índice de macrófitos		1 vez cada 2 anos	14
Fauna bentónica de invertebrados		Multimétrico específico do tipo + (IBMWP, ICMI y EPT)		1 vez cada 2 anos	14
Grupo parámetros xeral	Condições físico-químicas xerais	Temperatura do aire	Temperatura da auga	1 vez cada 2 anos	14
		pH	Sólidos en suspensión		
		Osíxeno disolto	Conductividade e		
		Tasa de saturación de osíxeno disolto	Turbidez		
		Amonio total	Silicatos		
		Nitróxeno total	Sulfatos		
		Nitróxeno Kjeldahl	Fósforo total		
		Nitratos	Fosfatos		
		Nitritos	Nitróxeno org.		
		Nitróxeno inorg.	Cloruros		
		Potasio	Sodio		
		Calcio	Magnesio		
		Alcalinidade	DBO5		
		DQO	Dureza		
		Cor	Fluoruros		
	Carbono orgánico disolto				
	Contaminantes específicos (metais)	Arsénico disolto	Cinc disolto		
		Cobre disolto	Aluminio total e disolto		
		Manganeso disolto	Ferro disolto		
	Condições microbiolóxicas	Enterococos intestinais	Escherichia coli		



3. Programa de vixilancia encoros

CÓDIGO MASA	NOMBRE MASA	CÓDIGO ESTACIÓN	UTM_X ETRS89	UTM_Y ETRS89
ES.014.MR.069.000.03.00	ENCORO DAS FORCADAS	14.RW.14.050	573746	4829371
ES.014.MR.101.000.03.00	ENCORO DA RIBEIRA	14.RW.13.020	594846	4812680
ES.014.MR.101.000.05.00	ENCORO DO EUME	14.RW.13.040	580198	4806301
ES.014.MR.122.000.02.00	ENCORO DE CECEBRE	14.RW.11.020	557213	4792297
ES.014.MR.184.000.03.01	ENCORO SANTA UXIA	14.RW.07.070	491710	4751541
ES.014.MR.184.000.03.04	ENCORO DA FERVENZA	14.RW.07.030	499354	4759516
ES.014.MR.204.000.05.00	ENCORO BARRIE DE LA MAZA	14.RW.06.210	516803	4745947
ES.014.MR.204.038.03.00	ENCORO DE VILAGUDIN	14.RW.06.110	541160	4771685
ES.014.MR.244.000.03.00	ENCORO DE PORTODEMOUROS	14.RW.05.120	566401	4745357
ES.014.MR.298.025.02.00	ENCORO DE EIRAS	14.RW.01.090	542145	4688324



ELEMENTOS DE CALIDADE		INDICADOR		FRECUENCIA	Nº DE PUNTOS
Fitoplancto		Clorofila a integrada		2 veces/ano	10
		Biovolume			
		Índice de grupos algais			
		Porcentaxe de cianobacterias			
Grupo parámetros xeral	Condições físico-químicas xerais	Profundidade de visión disco de Secchi	Temperatura da auga	trimestral	10
		pH	Sólidos en suspensión		
		Osíxeno disolto	Conductividade		
		Tasa de saturación de osíxeno disolto	Turbidez		
		Amonio total	Silicatos		
		Nitróxeno total	Sulfatos		
		Nitróxeno Kjeldahl	Fósforo total		
		Nitratos	Fosfatos		
		Nitritos	Nitróxeno org.		
		Nitróxeno inorg.	Cloruros		
		Potasio	Sodio		
		Calcio	Magnesio		
		Alcalinidad	DBO5		
		DQO	Dureza		
	Cor	Fluoruros			
	Carbono orgánico disolto	Clorofila a superficie			
	Contaminantes específicos (metais)	Arsénico disolto	Cinc disolto		
		Cobre disolto	Aluminio total e disolto		
		Manganeso disolto	Ferro disolto		
Condições microbiolóxicas	Enterococos intestinais	Escherichia coli			
Contaminantes específicos individuais		Concentración na auga do contaminante sust preferentes		anual	10
		Concentración na auga do contaminante sustancias prioritarias			
Perfís verticais		CTD		trimestral	10
Análisis complementario Protocolo Eutrofización		Clorofila a integrada		1 veces cada 2 anos	10
		Biovolume			
		Índice de grupos algais			
		Porcentaxe de cianobacterias			



4. Programa de vixilancia de lagos

CÓDIGO MASA	NOMBRE MASA	CÓDIGO ESTACIÓN	UTM_X ETRS89	UTM_Y ETRS89
ES.014.MR.122.019.01.00	Lago Meirama	14.RW.11.090	546949	4782374
ES.014.MR.101.038.05.00	Lago As Pontes Este	14.RW.13.070_E	590313	4812534
ES.014.MR.101.038.05.00	Lago As Pontes Oeste	14.RW.13.070_O	588910	4813587



PROFUNDIDADE	ELEMENTOS DE CALIDADE		INDICADOR		FRECUENCIA	Nº PUNTOS
CAPA FÓTICA	Fitoplancto		Clorofila a integrada		2 veces/ano	3
			Biovolume			
			Índice de grupos algais			
			Porcentaxe de cianobacterias			
SUPERFICIE	Grupo parámetros xeral	Condições físico-químicas xerais	Profundidade de visión disco de Secchi	Temperatura da auga	trimestral	3
			pH	Sólidos en suspensión		
			Osíxeno disolto	Conductividade		
			Tasa de saturación de osíxeno disolto	Turbidez		
			Amonio total	Silicatos		
			Nitróxeno total	Sulfatos		
			Nitróxeno Kjeldahl	Fósforo total		
			Nitratos	Fosfatos		
			Nitritos	Nitróxeno org.		
			Nitróxeno inorg.	Cloruros		
			Potasio	Sodio		
			Calcio	Magnesio		
			Alcalinidade	DBO5		
			DQO	Dureza		
	Cor	Fluoruros				
	Carbono orgánico disolto	Clorofila a superficie				
	Contaminantes específicos (metais)	Arsénico disolto	Cinc disolto			
		Chumbo disolto	Cadmio disolto			
		Niquel disolto	Mercurio disolto			
		Cobre disolto	Aluminio total e disolto			
Manganeso disolto		Ferro disolto				
Condições microbiolóxicas	Enterococos intestinales	Escherichia coli				
Contaminantes específicos individuais		Barrido de perigosas		anual	3	



PROFUNDIDADE	ELEMENTOS DE CALIDADE		INDICADOR		FRECUENCIA	Nº PUNTOS
PROFUNDIDADES DISCRETAS	Grupo parámetros xeral	Condições físico-químicas xerais	Temperatura da auga	Conductividade	trimestral	3
			pH	Osíxeno disolto		
			Potencial redox	Dureza		
			Sodio	Potasio		
			Magnesio	Calcio		
			Cloruros	Fluoruros		
			Sulfatos	Sólidos en suspensión		
			Turbidez	DBO5		
		Carbono orgánico disolto	Nutrintes			
		Metais	Carbono orgánico disolto	Cobre disolto		
			Manganeso disolto	Cinc disolto		
			Aluminio total e disolto	Ferro disolto		
			Chumbo disolto	Cadmio disolto		
			Niquel disolto	Mercurio disolto		
		PERFIS VERTICAIS	CTD			



5. Programa de vixilancia de zonas protexidas

CÓDIGO ESTACIÓN	TIPO ZONA PROTEGIDA*	UTMX_ETRS89	UTMY_ETRS89
14.RW.15.060	TIM	588.041	4.832.309
D_1116	TIM	629.463	4.826.342
D_205	TIM	598.201	4.831.761
D_230	TIM	513.349	4.727.895
D_651	TIM	503.673	4.720.166
D_315	RNF	620.455	4.809.377
D_327	TIM	510.003	4.751.724
D_392	TIM	551.258	4.698.659
D_426	RNF	623.775	4.829.289
D_430	RNF	621.754	4.815.220
D_1028	TIM	581.274	4.832.826
R_DEZ1	RNF	562.911	4.715.015
D_525	TIM	620.639	4.835.569
D_1014	RNF	563.800	4.717.776
D_1029	RNF	592.252	4.823.291
R_FRAG	RNF	620.052	4.819.900
R_GROV	RNF	561.215	4.714.372
R_PEDR	RNF	618.278	4.812.750
R_BARR	TIM	542.489	4.683.045
R_SORR	RNF	604.987	4.818.998
R_VALH	RNF	553.849	4.689.455

*TIM: tramo interese medioambiental

* RNF: reserva natural fluvial



ELEMENTOS DE CALIDADE		INDICADOR		FRECUENCIA	Nº DE PUNTOS
Diatomeas		Índice multimétrico de diatomeas*		1 vez cada 2 anos	21
Flora acuática: Macrófitos		Índice de macrófitos		1 vez cada 2 anos	21
Fauna bentónica de invertebrados		Multimétrico específico do tipo + (IBMWP, ICMI y EPT)		1 vez cada 2 anos	21
Grupo parámetros xeral	Condições fisico-químicas xerais	Temperatura do aire	Temperatura da auga	1 vez cada 2 anos	21
		pH	Sólidos en suspensión		
		Osíxeno disolto	Conductividade e		
		Tasa de saturación de osíxeno disolto	Turbidez		
		Amonio total	Silicatos		
		Nitróxeno total	Sulfatos		
		Nitróxeno Kjeldahl	Fósforo total		
		Nitratos	Fosfatos		
		Nitritos	Nitróxeno org.		
		Nitróxeno inorg.	Cloruros		
		Potasio	Sodio		
		Calcio	Magnesio		
		Alcalinidad	DBO5		
		DQO	Dureza		
	Cor	Fluoruros			
	Contaminantes específicos (metais)	Arsénico disolto	Cinc disolto		
		Cobre disolto	Aluminio total e disolto		
Manganeso disolto		Ferro disolto			
Condições microbiolóxicas	Enterococos intestinales	Escherichia coli			
Contaminantes específicos individuais		Concentración na auga do contaminante sust preferentes		1 vez cada 2 anos	21
		Concentración na auga do contaminante sustancias prioritarias			

* Só mostraxe en tanto non se defina o índice de aplicación para a DHGC



6. Programa de vixilancia de augas de transición

CÓDIGO MASA	MASA DE AGUA	CÓDIGO ESTACIÓN	UTM_X ETRS89	UTM_Y ETRS89
CHMS	CHMS	TW_22_10	513882	4638036
ES01425	MIÑOR (A RAMALLOSA)	TW_25_05	515044	4663063
		TW_25_10	515535	4662585
ES01426	OITAVÉN-VERDUGO (SAN SIMÓN)	TW_26_10	529881	4684330
		TW_26_20	530984	4686505
ES01427	LÉREZ (PONTEVEDRA)	TW_27_10	526283	4696173
		TW_27_20	528026	4696807
ES01428	UMIA	TW_28_05	514095	4706403
		TW_28_10	513204	4704443
ES01429	ULLA	TW_29_10	518927	4720907
		TW_29_20	521691	4723855
ES01430	CORRUBEDO (ARTES-CARREGAL)	TW_30_10	496406	4713568
		TW_30_20	496762	4713327
		TW_30_30	496942	4713554
ES01431	TAMBRE (NOIA)	TW_31_10	507632	4738328
		TW_31_20	508261	4740673
ES01432	CARNOTA-CALDEBARCOS	TW_32_05	491606	4742510
		TW_32_10	491080	4743849
ES01433	GRANDE	TW_33_10	487569	4775341
		TW_33_20	488267	4774889
ES01434	ANLLÓNS	TW_34_05	505028	4785465
		TW_34_10	506323	4786141
ES01435	BALDAIO	TW_35_10	527002	4794005
		TW_35_20	527431	4793775
ES01436	MERO (RÍA DO BURGO)	TW_36_10	550070	4797869
		TW_36_20	550677	4797167
ES01442	MENDO-MANDEO (BETANZOS)	TW_37_10	564351	4797052
		TW_37_20	563585	4794996
ES01438	EUME (PONTEDEUME)	TW_38_05	567383	4806859
		TW_38_10	568740	4807124
ES01439	GRANDE DE XUBIA	TW_39_10	566268	4815347
		TW_39_20	567346	4817307
ES01440	FROUXEIRA	TW_40_10	568183	4829187
		TW_40_20	568184	4828697
ES01441	PORTO DO CABO (ENSENADA DE ESTEIRO)	TW_41_10	575510	4832506
		TW_41_20	575946	4831906
ES01442	MERA (ORTIGUEIRA)	TW_42_10	590997	4839850



		TW_42_20	590854	4837283
ES01443	SOR (O BARQUEIRO)	TW_43_10	604890	4843739
		TW_43_20	605223	4841277
ES01444	LANDRO (VIVEIRO)	TW_44_05	612946	4835122
		TW_44_10	612472	4834980
ES01445	MASMA (RÍA DE FOZ)	TW_45_10	641144	4825138
		TW_45_20	641688	4824595
ES01454	RÍO O CASTRO (RÍA DE LIRES)	TW_54_10	479474	4761186



ELEMENTOS DE CALIDADE		INDICADOR		FRECUENCIA	Nº PUNTOS
Invertebrados		Só recollida de mostra		1 cada 2 anos	45
Fitoplancto		Clorofila a superficie		4 veces al ano	90**
		Blooms*		2 veces al ano	25
Grupo parámetros xeral	Condições físico-químicas xerais	Profundidade de visión disco de Secchi	Temperatura da auga	trimestral	45
		pH	Sólidos en suspensión		
		Osíxeno disolto	Conductividade		
		Tasa de saturación de osíxeno disolto	Salinidade		
		Amonio total	Turbidez		
		Nitróxeno total	Silicatos		
		Nitratos	Fósforo total		
		Nitritos	Fosfatos		
		Nitróxeno org.	Nitróxeno inorg.		
	Carbono orgánico total	Carbono orgánico disolto			
Condições microbiolóxicas	Enterococos intestinales	Escherichia coli			
Contaminantes específicos individuais		Concentración na auga do contaminante sust preferentes		anual	45
		Concentración na auga do contaminante sustancias prioritarias			

* Só recollida de mostra

** Baixamar e preamar



7. Programa de vixilancia de augas costeiras

CÓDIGO MASA	MASA DE AUGA	CÓDIGO ESTACIÓN	UTM_X ETRS89	UTM_Y ETRS89
CHMS	CHMS	CW_01_10	508661	4636685
ES0142	OIA	CW_02_10	507866	4644437
ES0143	CÍES-ONS	CW_03_10	512257	4673342
		CW_03_20	508841	4691804
ES0144	VIGO	CW_04_10	516794	4674277
ES0145	MOAÑA	CW_05_10	518640	4677584
		CW_05_20	523036	4678699
ES0146	RANDE	CW_06_10	527281	4681460
ES0147	RÍA DE ALDÁN	CW_07_10	514402	4682131
ES0148	MARÍN	CW_08_10	516774	4690995
		CW_08_20	522591	4694069
ES0149	RIBEIRA	CW_09_10	505422	4708177
ES01410	VILAGARCÍA	CW_10_10	512066	4715212
ES01411	MUROS	CW_11_10	487278	4730823
		CW_11_20	498637	4734904
		CW_11_30	482335	4750054
ES01412	NOIA	CW_12_10	503413	4734944
	RÍA CORCUBIÓN	CW_13_10	485273	4753679
ES01414	COSTA DA MORTE	CW_14_05	485623	4774222
		CW_14_10	499716	4788473
		CW_14_15	525889	4797132
ES01415A	BENS	CW_15A_10	542072	4802544
ES01415B	DEXO	CW_15B_20	547109	4806014
ES01415C	FERROL	CW_15C_30	554930	4820936
ES01416	A CORUÑA	CW_16_10	550924	4801229
		CW_16_20	551858	4800093
ES01417	ARES	CW_17_10	561313	4805560
ES01418	COSTA ÁRTABRA	CW_18_05	567422	4830385
		CW_18_10	573722	4836783
		CW_18_20	595104	4845216
ES01419C	MARIÑA OESTE	CW_19A_05	612788	4841382
ES01419A	MARIÑA CENTRO	CW_19B_10	627319	4841218
ES01419B	MARIÑA ESTE	CW_19C_20	642903	4827037



ELEMENTOS DE CALIDADE		INDICADOR		FRECUENCIA	Nº PUNTOS
Invertebrados		Só recollida de mostra		1 cada 2 años	33
Fitoplancto		Clorofila a superficie		2 veces al año	33
		Blooms*			
Grupo parámetros xeral	Condições físico-químicas xerais	Profundidade de visión disco de Secchi	Temperatura da auga	trimestral	33
		pH	Sólidos en suspensión		
		Osíxeno disolto	Conductividade		
		Tasa de saturación de osíxeno disolto	Salinidade		
		Amonio total	Turbidez		
		Nitróxeno total	Silicatos		
		Nitratos	Fósforo total		
		Nitritos	Fosfatos		
		Nitróxeno org.	Nitróxeno inorg.		
		Carbono orgánico total	Carbono orgánico disolto		
	Condições microbiolóxicas	Enterococos intestinales	Escherichia coli		
Contaminantes específicos individuais		Concentración na auga do contaminante sust preferentes		anual	33
		Concentración na auga do contaminante sustancias prioritarias			

* Só recollida de mostra



8. Programa de vixilancia de lagoas

NOMBRE	CÓDIGO ESTACIÓN	UTM_X ETRS89	UTM_Y ETRS89
BODEIRA	L_BOD_00	507715	4702493
DONIÑOS	L_DON_00	555631	4815655
SOBRADO	L_SOB_00	580678	4765504
VIXAN	L_VIX_00	497978	4709886



ELEMENTOS DE CALIDADE		INDICADOR		FRECUENCIA	Nº PUNTOS
Fitoplancto	Clorofila a integrada		1 vez ao ano	4	
	Biovolume				
	Índice de grupos algais				
Diatomeas	Só toma de mostra		1 vez ao ano	4	
Flora acuática: Macrófitos	Protocolo de outra flora acuática (macrófitos en lagos)		1 vez ao ano	4	
Fauna bentónica de invertebrados	Só toma de mostra		1 vez ao ano	4	
Grupo parámetros xeral	Condições fisico-químicas xerais	Temperatura do aire	Temperatura da auga	1 vez ao ano	4
		pH	Conductividade		
		Osíxeno disolto	Tasa de saturación de osíxeno disolto		
		Amonio total	Turbidez		
		Nitritos	Silicatos		
		Nitratos	Fósforo total		
		Nitróxeno total	Fosfatos		
		Nitróxeno inorgánico	Nitróxeno orgánico		
		Nitróxeno kjeldahl	Cloruros		
		Fluoruros	Sodio		
		Potasio	Magnesio		
		Calcio	DBO5		
		DQO	Dureza		
	Clorofila a superficie	Color			
	Sulfatos				
Contaminantes específicos (metais)	Ferro disolto				
Condições microbiolóxicas	Enterococos intestinais	Escherichia coli			
Condições morfolóxicas	Índice de vegetación de ribeira (QBR) +Protocolo HMF**		1 vez cada 2 anos	4	

* Mostraxe + traballo de gabinete



9. Programa de control operativo en ríos

CÓDIGO ESTACIÓN	ELEMENTOS DE CALIDADE BIOLÓXICOS	ELEMENTOS DE CALIDADE FÍSICOQUÍMICOS		
		XERAIS	CONTAMINANTES ESPECÍFICOS	
			SUST. PREFERENTES	SUST. PRIORITARIAS
14.RW.01.140	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
14.RW.04.090	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
14.RW.05.330	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais	Barrido anual perigosas	
14.RW.05.380	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
14.RW.05.SCH	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
14.RW.06.100	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
14.RW.06.150	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
14.RW.10.040	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
14.RW.11.040	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
14.RW.11.070	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
14.RW.11.080	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
14.RW.12.110	Flora acuática: Macrófitos	Grupo parámetros xerais		
14.RW.14.040	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
14.RW.15.020		Grupo parámetros xerais	Barrido anual perigosas	Cadmio/auga
D_0205		Grupo parámetros xerais		Cadmio/auga
D_0213	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_0218	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_0222	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		



CÓDIGO ESTACIÓN	ELEMENTOS DE CALIDADE BIOLÓXICOS	ELEMENTOS DE CALIDADE FISCOQUÍMICOS		
		XERAIS	CONTAMINANTES ESPECÍFICOS	
			SUST. PREFERENTES	SUST. PRIORITARIAS
D_0227	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_0251	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		Cadmio/auga, Cobre/auga
D_0272	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_0283	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_0322	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_0333	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_0335	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_0336	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_0381	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_0382	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_0393	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_0402	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_0408	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_0502	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_0504	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_0505	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_0517	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_0525	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_0535	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_0546	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_0557	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		



CÓDIGO ESTACIÓN	ELEMENTOS DE CALIDADE BIOLÓXICOS	ELEMENTOS DE CALIDADE FÍSICOQUÍMICOS		
		XERAIS	CONTAMINANTES ESPECÍFICOS	
			SUST. PREFERENTES	SUST. PRIORITARIAS
D_0571	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_0586	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_0587	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_0589	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_0591	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_0592	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_0597	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_0604	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_0634	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_0637	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_0641	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_0642	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_1006	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais	Barrido anual perigosas	
D_1009	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_1012	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_1013	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_1019	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		



CÓDIGO ESTACIÓN	ELEMENTOS DE CALIDADE BIOLÓXICOS	ELEMENTOS DE CALIDADE FÍSICOQUÍMICOS		
		XERAIS	CONTAMINANTES ESPECÍFICOS	
			SUST. PREFERENTES	SUST. PRIORITARIAS
D_0227	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_0251	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		Cadmio/auga, Cobre/auga
D_0272	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_0283	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_0322	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_0333	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_0335	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_0336	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_0381	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_0382	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_0393	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_0402	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_0408	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_0502	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_0504	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_0505	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_0517	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_0525	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_0535	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		



CÓDIGO ESTACIÓN	ELEMENTOS DE CALIDADE BIOLÓXICOS	ELEMENTOS DE CALIDADE FISIQUÍMICOS		
		XERAIS	CONTAMINANTES ESPECÍFICOS	
			SUST. PREFERENTES	SUST. PRIORITARIAS
D_0571	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_0586	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_0587	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_0589	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_0591	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_0592	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_0597	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_0604	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_0634	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_0637	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_0641	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_0642	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_1006	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais	Barrido anual perigosas	
D_1009	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_1012	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_1013	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_1019	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_0546	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_0557	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_1026	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_1031	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_1032	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais	Barrido anual perigosas	
D_1040	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		



CÓDIGO ESTACIÓN	ELEMENTOS DE CALIDADE BIOLÓXICOS	ELEMENTOS DE CALIDADE FÍSICOQUÍMICOS		
		XERAIS	CONTAMINANTES ESPECÍFICOS	
			SUST. PREFERENTES	SUST. PRIORITARIAS
D_1042	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_1048	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_1054	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		Cadmio/auga
D_1602	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais	Barrido anual perigosas	
D_1603	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais	Barrido anual perigosas	
D_1608	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_1609	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais	Barrido anual perigosas	
D_1610	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais	Barrido anual perigosas	Selenio/auga
D_1612	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais	Barrido anual perigosas	
D_1613	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_1902	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_2111	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_2124	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
D_2137	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
U04	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		
U12	Fauna bentónica de invertebrados	Grupo parámetros xerais		



ELEMENTOS DE CALIDADE		INDICADOR		FRECUENCIA	Nº DE PUNTOS
Flora acuática: Macrófitos		Índice de Macrófitos		1 vez cada 2 anos	1
Fauna bentónica de invertebrados		Multimétrico específico do tipo + (IBMWP, ICMI y EPT)		1 vez ao ano	73
Grupo parámetros xeral	Condições físico-químicas xerais	Temperatura do aire	Temperatura da auga	trimestral	75
		pH	Sólidos en suspensión		
		Osíxeno disolto	Conductividade		
		Tasa de saturación de osíxeno disolto	Turbidez		
		Amonio total	Silicatos		
		Nitróxeno total	Sulfatos		
		Nitróxeno Kjeldahl	Fósforo total		
		Nitratos	Fosfatos		
		Nitritos	Cloruros		
		Potasio	Sodio		
		Calcio	Magnesio		
		Alcalinidad	DBO5		
		DQO	Dureza		
		Cor	Fluoruros		
	Carbono orgánico disolto				
	Contaminantes específicos (metais)	Arsénico disolto	Cinc disolto		
Cobre disolto		Aluminio total e disolto			
Manganeso disolto		Ferro disolto			
Condições microbiolóxicas	Enterococos Intestinales	Escherichia coli			
Contaminantes específicos		Barrido de sustancias perigosas		1 vez ao ano	9
		Concentración na auga do contaminante sust preferentes específico vertido en cantidade significativa		mensual	0
		Concentración na auga do contaminante sustancia prioritaria específico vertido en cantidade significativa		mensual	5



10 Programa de control operativo de encoros

CÓDIGO MASA	CÓDIGO ESTACIÓN	ELEMENTOS DE CALIDADE BIOLÓXICOS	ELEMENTOS DE CALIDADE FISIQUÍMICOS		EUTROFIZACION
			XERAIS	CONTAMINANTES ESPECÍFICOS	
ES-014-MR-298-025-02-00	14.RW.01.090		Grupo de parámetros Xeral		X
ES-014-MR-311-006-01-00	14.RW.01.125		Grupo de parámetros Xeral		
ES-014-MR-248-000-01-02	14.RW.04.100	Fitoplancto	Grupo de parámetros Xeral		X
ES-014-MR-244-000-03-00	14.RW.05.120	Fitoplancto	Grupo de parámetros Xeral		X
ES-014-MR-204-038-03-00	14.RW.06.110		Grupo de parámetros Xeral		X
ES-014-MR-204-000-05-00	14.RW.06.210	Fitoplancto	Grupo de parámetros Xeral		X
ES-014-MR-184-000-03-04	14.RW.07.030		Grupo de parámetros Xeral		X
ES-014-MR-184-000-03-01	14.RW.07.070		Grupo de parámetros Xeral		X
ES-014-MR-122-000-02-00	14.RW.11.020	Fitoplancto	Grupo de parámetros Xeral		X
ES-014-MR-101-000-03-00	14.RW.13.020		Grupo de parámetros Xeral		X
ES-014-MR-069-000-03-00	14.RW.14.050	Fitoplancto	Grupo de parámetros Xeral		X
ES-014-MR-028-000-02-00	14.RW.17.095	Fitoplancto	Grupo de parámetros Xeral		X
ES-014-MR-253-000-03-00	CAE_P		Grupo de parámetros Xeral		X
ES-014-MR-273-052-03-00	NP25		Grupo de parámetros Xeral		
ES-014-MR-131-000-01-00	ROE	Fitoplancto	Grupo de parámetros Xeral		
ES-014-MR-204-038-05-00	SCE		Grupo de parámetros Xeral		



ELEMENTOS DE CALIDADE		INDICADOR		FRECUENCIA	Nº DE PUNTOS
Fitoplancto		Clorofila a integrada		2 veces/ano	7
		Biovolume			
		Índice de grupos algais			
		Porcentaxe de cianobacterias			
Grupo parámetros xeral	Condicions fisico-químicas xerais	Profundidade de visión disco de Secchi	Temperatura da auga	trimestral	16
		pH	Sólidos en suspensión		
		Osíxeno disolto	Conductividade		
		Tasa de saturación de osíxeno disolto	Turbidez		
		Amonio total			
		Nitróxeno total	Sulfatos		
		Nitróxeno Kjeldahl	Fósforo total		
		Nitratos	Fosfatos		
		Fluoruros	Cloruros		
		Potasio	Sodio		
		Calcio	Magnesio		
		Alcalinidade	DBO5		
		DQO	Dureza		
		Clorofila a superficie	Carbono orgánico disolto		
		Cor			
	Condicions microbiolóxicas	Escherichia coli	Enterococos intestinais		
Perfís verticais		CTD		trimestral	16
Análisis complementario Protocolo Eutrofización		Clorofila a integrada		1 veces cada 2 anos	12
		Biovolume			
		Índice de grupos algais			
		Porcentaxe de cianobacterias			



11 Programa de control operativo de augas de transición

CÓDIGO MASA	CÓDIGO ESTACIÓN	ELEMENTOS DE CALIDADE BIOLÓXICOS	ELEMENTOS DE CALIDADE FISIQUÍMICOS		ELEMENTOS INCUMPRIMENTO RÍA
			XERAIS	CONTAMINANTES ESPECÍFICOS	
CHMS	TW_22_10				Parámetros microbiolóxicos
ES01425	TW_25_05	Fitoplancto	Grupo de parámetros xeral		Parámetros microbiolóxicos
	TW_25_10		Grupo de parámetros xeral		Parámetros microbiolóxicos
ES01426	TW_26_10		Grupo de parámetros xeral		Parámetros microbiolóxicos
	TW_26_20				Parámetros microbiolóxicos
ES01427	TW_27_10		Grupo de parámetros xeral		Parámetros microbiolóxicos
	TW_27_20		Grupo de parámetros xeral		Parámetros microbiolóxicos
ES01428	TW_28_05				Parámetros microbiolóxicos
	TW_28_10				Parámetros microbiolóxicos
ES01429	TW_29_10	Fitoplancto	Grupo de parámetros xeral		Parámetros microbiolóxicos
	TW_29_20	Fitoplancto	Grupo de parámetros xeral		Parámetros microbiolóxicos
ES01430	TW_30_10		Grupo de parámetros xeral		Parámetros microbiolóxicos
	TW_30_20				Parámetros microbiolóxicos
	TW_30_30		Grupo de parámetros xeral		Parámetros microbiolóxicos
ES01431	TW_31_10		Grupo de parámetros xeral		Parámetros microbiolóxicos
	TW_31_20		Grupo de parámetros xeral		Parámetros microbiolóxicos
ES01432	TW_32_05				Parámetros microbiolóxicos
	TW_32_10				Parámetros microbiolóxicos
ES01433	TW_33_10		Grupo de parámetros xeral		Parámetros microbiolóxicos
	TW_33_20		Grupo de parámetros xeral		Parámetros microbiolóxicos



CÓDIGO MASA	CÓDIGO ESTACIÓN	ELEMENTOS DE CALIDADE BIOLÓXICOS	ELEMENTOS DE CALIDADE FISIQUÍMICOS		ELEMENTOS INCUMPRIMENTO RÍA
			XERAIS	CONTAMINANTES ESPECÍFICOS	
ES01434	TW_34_05		Grupo de parámetros xeral		Parámetros microbiolóxicos
	TW_34_10		Grupo de parámetros xeral		Parámetros microbiolóxicos
ES01435	TW_35_20				Parámetros microbiolóxicos
ES01436	TW_36_10		Grupo de parámetros xeral		Parámetros microbiolóxicos
	TW_36_20	Fitoplancto	Grupo de parámetros xeral		Parámetros microbiolóxicos
ES01437	TW_37_10		Grupo de parámetros xeral		Parámetros microbiolóxicos
	TW_37_20		Grupo de parámetros xeral		Parámetros microbiolóxicos
ES01438	TW_38_05				Parámetros microbiolóxicos
ES01439	TW_39_10				Parámetros microbiolóxicos
	TW_39_20				Parámetros microbiolóxicos
ES01440	TW_40_10	Fitoplancto			
	TW_40_20	Fitoplancto			Parámetros microbiolóxicos
ES01441	TW_41_10		Grupo de parámetros xeral		Parámetros microbiolóxicos
	TW_41_20	Fitoplancto			Parámetros microbiolóxicos
ES01445	TW_44_05				Parámetros microbiolóxicos
	TW_44_10				Parámetros microbiolóxicos
ES01445	TW_45_10		Grupo de parámetros xeral		Parámetros microbiolóxicos
	TW_45_20		Grupo de parámetros xeral		Parámetros microbiolóxicos
ES01454	TW_54_10	Fitoplancto	Grupo de parámetros xeral		Parámetros microbiolóxicos



ELEMENTOS DE CALIDADE		INDICADOR		FRECUENCIA	Nº DE PUNTOS
Fitoplancto		Clorofila a		2 veces ao ano	8
		Blooms*			
Grupo parámetros xeral	Condições físico-químicas xerais	Profundidade de visión disco de Secchi	Temperatura da auga	trimestral	23
		pH	Sólidos en suspensión		
		Oxígeno disolto	Conductividade		
		Tasa de saturación de oxígeno disolto	Salinidade		
		Amonio total	Turbidez		
		Nitróxeno total	Silicatos		
		Nitratos	Fósforo total		
		Nitritos	Fosfatos		
		Nitróxeno orgánico	Nitróxeno inorgánico		
		Carbono orgánico total	Carbono orgánico disolto		
Condições microbiolóxicas		Enterococos intestinais	Escherichia coli	trimestral	38

* Soamente recollida de mostra en preamar



12 Programa de control operativo de augas costeiras

CÓDIGO MASA	CÓDIGO ESTACIÓN	ELEMENTOS DE CALIDADE BIOLÓXICOS	ELEMENTOS DE CALIDADE FÍSICOQUÍMICOS		ELEMENTOS INCUMPRIMENTO RÍA
			XERAIS	CONTAMINANTES ESPECÍFICOS	
ES01405	CW_05_10				Parámetros microbiolóxicos
	CW_05_20				Parámetros microbiolóxicos
ES01408	CW_08_10				Parámetros microbiolóxicos
	CW_08_20				Parámetros microbiolóxicos
ES01414	CW_14_05				Parámetros microbiolóxicos
	CW_14_10				Parámetros microbiolóxicos
ES01415A	CW_15A_10		Grupo de parámetros xeral		Parámetros microbiolóxicos
ES01419A	CW_19A_05	Fitoplancto			
ES01419B	CW_19B_10	Fitoplancto			



ELEMENTOS DE CALIDADE		INDICADOR		FRECUENCIA	Nº DE PUNTOS
Fitoplancto		Clorofila a		2 veces ao ano	2
		Blooms*			
Grupo parámetros xeral	Condições físico-químicas xerais	Profundidade de visión disco de Secchi	Temperatura da auga	trimestral	1
		pH	Sólidos en suspensión		
		Osíxeno disolto	Conductividade		
		Tasa de saturación de osíxeno disolto	Salinidade		
		Amonio total	Turbidez		
		Nitróxeno total	Silicatos		
		Nitratos	Fósforo total		
		Nitritos	Fosfatos		
		Nitróxeno orgánico	Nitróxeno inorgánico		
		Carbono orgánico total	Carbono orgánico disolto		
Condições microbiolóxicas		Enterococos intestinais	Escherichia coli	trimestral	7

* Só toma de mostra



13 Programa de control de augas costeiras moi modificadas por portos

CÓDIGO MASA	MASA DE AGUA	CÓDIGO ESTACIÓN	UTM_X ETRS89	UTM_Y ETRS89
ES01447	PUERTO DE VIGO	CW_47_10	521138	4676781
		CW_47_20	523474	4677685
ES01448	PUERTO DE MARÍN	CW_48_10	524695	4694500
ES01449	PUERTO DE VILAGARCÍA	CW_49_10	517426	4716897
ES01450	PUNTA LANGOSTEIRA	CW_50_05	538489	4798309
ES01451	PUERTO DE A CORUÑA	CW_51_10	550149	4801348
ES01452	PUERTO DE FERROL	CW_52_10	559757	4813139
		CW_52_20	563629	4813361
ES01453	PUERTO DE SAN CIBRAO	CW_53_10	623388	4840982

ELEMENTOS DE CALIDADE	INDICADOR	FRECUENCIA	Nº PUNTOS
Fitoplancto	P90 concentración Chl a (µg/L)	Trimestral	9
Condições xerais	Turbidez (NTU)	Trimestral	9
	% saturación oxígeno		
Condições xerais: nutrientes	Amonio (µmol NH ₄ /L)	Trimestral	9
	Nitratos (µmol NO ₃ /L)		
	Fosfatos (µmol PO ₄ /L)		
	Índice Fosfatos-Amonio-Nitritos		
Contaminantes específicos	Hidrocarburos totales en superficie (mg/L)	2 veces ao ano	9
	Nitróxeno kjeldahl (mg/kg) materia seca, en fraccion total de sedimento (<2mm)		
	Fósforo total (mg/kg) materia seca, en fraccion total de sedimento (<2mm)		
	Carbono orgánico total (mg/kg) materia seca, en fraccion total de sedimento (<2mm)		
	Índice de calidade organica do sedimento (ICO=NKT+PT+COT)		



14 Programa de diagnóstico biolóxico e hidromorfolóxico

ELEMENTOS DE CALIDADE	INDICADOR	FRECUENCIA	Nº MÁXIMO DE MASAS DE AGUA
Condicións hidromorfolóxicas	Índice de vegetación de ribera (QBR) +Protocolo HMF (Traballo de campo e gabinete)	1 vez cada 2 anos	106

ELEMENTOS DE CALIDADE	INDICADOR	FRECUENCIA	Nº MÁXIMO DE PUNTOS
Fauna bentónica de invertebrados	Multimétrico específico do tipo + (IBMWP, ICMI y EPT)	1 vez cada 2 anos	136



15 Programa suplementario de sustancias prioritarias

Puntos de control	frecuencia	Sustancia peligrosa	CAS Number
14-RW-05-330	Mensual	Perfluorooctane sulfonic acid and its derivatives	CAS_1763-23-1
	Mensual	Hexabromocyclododecane (HBCDD)	EEA_33-57-8
14-RW-10-070	Mensual	Dicofol	CAS_115-32-2
	Mensual	Cypermethrin	CAS_52315-07-8
	Mensual	Quinoxifen	CAS_124495-18-7
	Mensual	Cybutryne	CAS_28159-98-0 -
	Mensual	Bifenox	CAS_42576-02-3
	Mensual	Dichlorvos	CAS_62-73-7
	Mensual	Aclonifen	CAS_74070-46-5
	Mensual	Terbutryn	CAS_886-50-0
	Mensual	Heptachlor and heptachlor epoxide	EEA_33-50-1
	14-RW-07-070	Mensual	Dicofol
Mensual		Cypermethrin	CAS_52315-07-8
Mensual		Quinoxifen	CAS_124495-18-7
Mensual		Cybutryne	CAS_28159-98-0 -
Mensual		Bifenox	CAS_42576-02-3
Mensual		Dichlorvos	CAS_62-73-7
Mensual		Aclonifen	CAS_74070-46-5
Mensual		Terbutryn	CAS_886-50-0
Mensual		Heptachlor and heptachlor epoxide	EEA_33-50-1



Puntos de control	frecuencia	Sustancia peligrosa	CAS Number
CW-10-10	Trimestral	Hexabromocyclododecane (HBCDD)	EEA_33-57-8
	Trimestral	Dicofol	CAS_115-32-2
	Trimestral	Quinoxifen	CAS_124495-18-7
	Trimestral	Perfluorooctane sulfonic acid and its derivatives	CAS_1763-23-1
	Trimestral	Cybutryne	CAS_28159-98-0 -
	Trimestral	Bifenox	CAS_42576-02-3
	Trimestral	Cypermethrin	CAS_52315-07-8
	Trimestral	Dichlorvos	CAS_62-73-7
	Trimestral	Aclonifen	CAS_74070-46-5
	Trimestral	Terbutryn	CAS_886-50-0
	Trimestral	Heptachlor and heptachlor epoxide	EEA_33-50-1
TW-37-20	Mensual	Heptachlor and heptachlor epoxide	EEA_33-50-1
	Mensual	Hexabromocyclododecane (HBCDD)	EEA_33-57-8
	Mensual	Dicofol	CAS_115-32-2
	Mensual	Quinoxifen	CAS_124495-18-7
	Mensual	Perfluorooctane sulfonic acid and its derivatives	CAS_1763-23-1
	Mensual	Cybutryne	CAS_28159-98-0 -
	Mensual	Bifenox	CAS_42576-02-3
	Mensual	Cypermethrin	CAS_52315-07-8
	Mensual	Dichlorvos	CAS_62-73-7
	Mensual	Aclonifen	CAS_74070-46-5
	Mensual	Terbutryn	CAS_886-50-0



ANEXO II. ORZAMENTO ESTIMADO

	CONCEPTO	CUSTO	COMPENSACIÓN DOS CUSTOS
1	Realización da toma de mostras (incluído o barco para mostraxe de augas costeiras)	1.920.320,00 €	Augas de Galicia compensará a metade destes gastos
2	Análise de substancias perigosas e prioritarias	900.880,00 €	Augas de Galicia compensará a totalidade destes gastos
3	Análise parámetros microbiolóxicos	141.060,00 €	
4	Análise das condicións morfolóxicas	143.000,00 €	
5	Novo programa de Portos	18.000,00 €	
6	Análise parámetros físico químicos	661.640,00 €	
7	Análise e identificación de fitoplancto	25.500,00 €	Augas de Galicia non compensará estes gastos
8	Análise e identificación de macroinvertebrados e bentos	124.260,00 €	
9	Análise e identificación de macrófitos	15.400,00 €	
	TOTAL	3.950.060,00 €	

O custo total deste orzamento é o resultado dos custos ordinarios 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: a metade do recollido no punto 1 e a totalidade do recollido nos puntos 2, 3, 4 e 5 deste orzamento.

