

ACORDO DE COLABORACIÓN ENTRE AUGAS DE GALICIA E A FUNDACIÓN PÚBLICA GALEGA CENTRO TECNOLÓXICO DE SUPERCOMPUTACIÓN DE GALICIA, EN MATERIA DE CÁLCULO INTENSIVO DO SISTEMA MERLÍN, DE ALERTA TEMPERÁ PARA A PREDICIÓN DE RISCOS DE INUNDACIÓNS NOS RÍOS DA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DE GALICIA COSTA

REUNIDAS

Dunha parte, Ángeles Vázquez Mejuto, conselleira de Medio Ambiente e Cambio Climático, nomeada polo Decreto 44/2024, do 14 de abril, en nome e representación da entidade pública empresarial Augas de Galicia, na súa condición de presidenta de Augas de Galicia, no exercicio das funcións atribuídas polos artigos 13 da Lei 9/2010, do 4 de novembro, de augas de Galicia e 6 do Estatuto da entidade pública empresarial Augas de Galicia, aprobado polo Decreto 32/2012, do 12 de xaneiro, en relación co artigo 2.b.1 do Decreto 49/2024, do 22 de abril, polo que se fixa a estrutura orgánica das consellerías da Xunta de Galicia.

Doutra, Carmen Coteló Queijo, representante legal da Fundación Pública Galega Centro Tecnolóxico de Supercomputación de Galicia (en diante, «CESGA»), como Presidenta do Patronato da Fundación por nomeamento como Directora da Axencia Galega de Innovación (GAIN) e por acordo do Patronato celebrado o 26 de xuño do 2024 e inscrito no Rexistro de Fundacións de Interese Galego segundo consta na Resolución do 3 de xullo de 2024.

Ambas representantes comparecen en nome e representación das súas respectivas institucións, recoñecendo de modo recíproco capacidade xurídica, lexitimidade, suficiencia e vixencia das súas respectivas facultades para subscribir o presente acordo, e a tal efecto,

EXPOÑEN

I.- Que Augas de Galicia, entidade creada pola Lei 9/2010, do 4 de novembro, de augas de Galicia e regulada polo Decreto 32/2012, do 12 de xaneiro, polo que se aproba o seu estatuto é unha entidade pública empresarial do sector público autonómico de Galicia, adscrita á Consellería de Medio Ambiente e Cambio Climático, en virtude do Decreto 49/2024, do 22 de abril, polo que se fixa a estrutura orgánica das consellerías da Xunta de Galicia, con personalidade xurídica propia e plena capacidade de obrar para o cumprimento dos seus fins, e constitúe o medio, xunto co resto de órganos que integran a Administración hidráulica de Galicia, a través do cal a



Comunidade Autónoma de Galicia exerce as súas competencias en materia de augas e obras hidráulicas.

Augas de Galicia ten competencias para adoptar medidas de protección dos recursos hídricos e dos ecosistemas acuáticos e correspóndenlle, como organismo de conca, as funcións de administración e control do dominio público hidráulico, conforme ao disposto na Lei 9/2010, do 4 de novembro, de augas de Galicia, e no Texto refundido da Lei de augas, aprobado polo Real decreto legislativo 1/2001, do 20 de xullo.

Así mesmo, Augas de Galicia é competente para o establecemento de convenios ou acordos de colaboración e cooperación con administracións e entidades públicas para o desenvolvemento das actividades que constitúen o obxecto da entidade pública.

II.- Que a fundación Pública Galega Centro Tecnolóxico de Supercomputación de Galicia (Fundación CESGA), é unha entidade de natureza fundacional, de interese galego, establecida sen ánimo de lucro, que se rexe pola Lei de Galicia 12/2006, do 1 de decembro, de Fundacións de interese Galego; polo Decreto 14/2009, do 21 de xaneiro, polo que se aproba o Regulamento de Fundacións de Interese Galego; pola Lei 49/2002, do 23 de decembro, de Réxime Fiscal das Entidades sen Fins Lucrativos e dos Incentivos Fiscais ao Mecenado; pola Lei 50/2002, do 26 de decembro, de Fundacións; pola Lei 16/2010, do 17 de decembro, de organización e funcionamento da Administración xeral e do sector público autonómico de Galicia; e pola vontade do Fundador manifestada nos "Estatutos da Fundación Pública Galega Centro Tecnolóxico de Supercomputación de Galicia" asinados o 27 de xuño do 2013 e demais lexislación de xeral aplicación.

A Fundación CESGA está participada pola Xunta de Galicia a través da Axencia Galega de Innovación da Consellería de Educación, Ciencia, Universidades e Formación Profesional, e pola "Agencia Consejo Superior de Investigaciones Científicas".

Segundo o artigo 6 dos seus Estatutos, a Fundación CESGA terá como obxecto contribuír ao avance da Ciencia e a Técnica, mediante a investigación e aplicación de computación e comunicacións de altas prestacións, así como outros recursos das tecnoloxías da información, en colaboración con outras institucións, para o beneficio da Sociedade.

III.- A entidade pública empresarial Augas de Galicia, con base nas funcións que lle corresponden, comezou no 2004 a implantar un sistema de alerta temperá para a predición de riscos de inundación na demarcación hidrográfica Galicia Costa, o sistema Artemis. Este sistema,



no eido da colaboración entre Augas de Galicia e a Universidade da Coruña, foi obxecto dunha ampla revisión e mellora co fin de contar cunha tecnoloxía innovadora e integradora nunha soa aplicación, nela incorpóranse os estudos e datos cos que conta Augas de Galicia, modelos meteorolóxicos, hidrolóxicos e hidráulicos baseados en resultados dos últimos avances da investigación neste campo, e mediante a aplicación de ferramentas tecnolóxicas innovadoras baseadas en métodos de cálculo en tempo real e na computación paralela o que permite predicir o risco de inundación no ámbito xeral e zonal, cun alto nivel de precisión e fiabilidade, o novo sistema denomínase Merlín.

As ferramentas de alerta temperá son indispensables para predicir os fenómenos de asolagamento con antelación suficiente para adoptar, de forma coordinada con Protección Civil e as distintas administracións competentes, as medidas necesarias para minimizar os riscos.

Así e todo, Augas de Galicia non dispón dos medios persoais e materiais necesarios para realizar os cálculos intensivos requiridos para a implantación do novo sistema de predición do risco de inundación nos ríos da Demarcación Hidrográfica Galicia Costa.

IV.- Dado que o artigo 7 dos Estatutos da Fundación CESGA establece como fins da mesma todos aqueles que promovan a investigación e uso do cálculo intensivo, comunicacións avanzadas e desenvolvemento das tecnoloxías da información e comunicacións, como instrumento para o desenvolvemento socioeconómico sostible, esta iniciativa enmarcase dentro das actividades de interese para o obxecto da Fundación.

A letra f) do artigo 8 dos Estatutos establece como actividade da Fundación, entre outras, a de colaborar con institucións en calquera materia relacionada co obxecto da Fundación, nos termos que se establezan nos correspondentes acordos ou convenios de cooperación

O CESGA está a desenvolver varias liñas de investigación na área das ciencias da terra, e está interesado en analizar os sistemas operacionais de predición e alerta, así como desenvolver técnicas de optimización dos procesos operativos que redunden na mellora das predicións e un uso máis eficiente dos recursos computacionais, explorando novas arquitecturas computacionais e sistemas de almacenamento que melloren as técnicas convencionais.

Os datos históricos utilizados como entrada ao sistema Merlín, así como os resultados das predicións son de elevado interese para o CESGA e lle permitirán ter unha posición privilexiada para estudar novos algoritmos predictivos e deseñar ambiciosos proxectos de investigación. Así,



recóllese expresamente que Augas de Galicia autorizará aos investigadores do CESGA o uso dos datos do sistema Merlín para o desenvolvemento de proxectos e actividades de investigación.

Os medios técnicos da Fundación CESGA, unido aos seus recursos humanos, con sobrada experiencia en materia de cálculo intensivo, convérteno no organismo coa capacidade e a competencia necesaria para realizar as labores necesarias previstas respecto do cálculo intensivo de datos do Sistema Merlín, de alerta temperá para a predición do risco de inundacións dos ríos da Demarcación Hidrográfica Galicia Costa.

V.- 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 14/2013, de 26 de decembro regula a autoprovisión de bens e de servizos dentro do propio sector público, segundo o que a Administración xeral da Comunidade Autónoma de Galicia e as entidades instrumentais do seu 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 de Galicia 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.

VI.- O 8 de abril de 2022 o Consello da Xunta de Galicia adoptou o acordo mediante o cal se aprobou a Estratexia de Especialización Intelixente (RIS3) de Galicia 2021-2027, que define o marco para as políticas de investigación e innovación na Comunidade Autónoma para este



período. Como instrumento de planificación operativa para a súa implementación entre 2025 e 2027, o Consello da Xunta aprobou o 3 de febreiro de 2025 o Plan galego de investigación e innovación 2025-2027.

O obxecto deste acordo encadra na Estratexia de Especialización Intelixente de Galicia. Desde o punto de vista temático as actuacións incluídas no instrumento convencional encaixa no Reto 1 da RIS3 Galicia: “modelo de xestión dos recursos naturais e culturais baseado na innovación” e na prioridade 1 (Sostibilidade). Contribúe ao obxectivo estratéxico 1 e, polo tanto, encaixa no programa Integra da RIS3 de Galicia 2021-2027 e no programa Coñecemento do Plan galego de investigación e innovación 2025-2027.

VII.- En virtude do anterior, o 25.11.2021 asinouse o “acordo de colaboración entre a entidade pública empresarial Augas de Galicia e a Fundación pública galega Centro Tecnolóxico de Supercomputación de Galicia, en materia de cálculo intensivo do sistema Merlín, de alerta temperá para a predición de riscos de inundacións nos ríos da Conca Hidrográfica Galicia-Costa”.

Este acordo tiña por obxecto regular a colaboración entre as partes asinantes en materia de cálculo intensivo e comunicacións para o aloxamento e execución do Sistema Merlín, de alerta temperá para a predición do risco de inundacións dos ríos da Conca Hidrográfica Galicia –Costa, así como o almacenamento dos datos xerados por este.

O 25.11.2025 finalizou a vixencia deste acordo asinado o 25.11.2021.

Tendo en conta o anterior, e dada a necesidade de que Galicia continúe á vangarda da predición do risco de inundacións, as partes manifestan a súa vontade de colaboración e con tal finalidade acordan a sinatura deste acordo conforme as seguintes

CLÁUSULAS

Primeira. Obxecto do acordo

O presente acordo ten por obxecto regular a colaboración entre as partes asinantes en materia de cálculo intensivo e comunicacións para o aloxamento e execución do Sistema Merlín, que é un mecanismo de alerta temperá para a predición do risco de inundacións dos ríos da Demarcación Hidrográfica Galicia Costa, así como o almacenamento dos datos xerados por este.



Segunda. Contido da colaboración

O contido desta colaboración é optimizar o sistema Merlín mediante a realización de cálculos intensivos dos datos hidrográficos, que permitan aumentar a precisión das predicións do risco de inundacións que realiza Augas de Galicia, redundando, á súa vez, nun menor impacto socioeconómico negativo.

Terceira. Compromisos das partes

1.- Compromisos da Fundación CESGA

- a) Proporcionar o soporte necesario para implantación, mantemento, actualización e optimización do sistema Merlín nas infraestruturas do CESGA, ata un máximo de 48 horas de técnico no primeiro ano e 12 nos sucesivos.
- b) Proporcionar o tempo computacional necesario para a execución operacional diaria do sistema Merlín, ata un máximo total de 998.275 horas de cálculo (core-hora).
- c) Proporcionar 4 máquinas virtuais de un mínimo de 4 cores, 8 GB de memoria, e 200GB de almacenamento, para aloxamento da base de datos e visor en pre-produción e produción.
- d) Proporcionar o aloxamento dos datos do sistema Merlín ata un máximo de 5 terabytes de almacenamento.
- e) Manter as copias de seguridade dos datos xerados na execución operacional do sistema Merlín.
- f) Facilitar á Axencia Galega de Innovación (GAIN) cantos datos resulten necesarios para a valoración do instrumento no marco da avaliación da RIS3 de Galicia ou doutros mecanismos relacionados coa medición da I+D+i, entre outros, as enquisas do Instituto Nacional de Estatística (INE). Tendo en conta que a localización do proxecto ten que ser Galicia, os datos asignados aos citados instrumentos de avaliación deberán estar consignados á Comunidade Autónoma de Galicia.

2.- Compromisos da entidade pública empresarial Augas de Galicia.

- a) Proporcionar ao CESGA os códigos e as actualizacións das aplicacións do Sistema Merlín.
- b) Compensar á Fundación CESGA polos gastos que leve consigo a realización das accións obxecto desta colaboración, nos termos expostos na cláusula cuarta.
- c) Autorizar aos investigadores do CESGA o uso dos datos do sistema Merlín para o desenvolvemento de proxectos e actividades de investigación.



Cuarta. Compensación de custos

Augas de Galicia compensará á Fundación CESGA polos gastos nos que incorra pola a realización dos traballos descritos na cláusula segunda. O ingreso realizarase mediante transferencia ao número de conta que a Fundación CESGA comunique.

Estes gastos estímanse nunha cantidade máxima de 64.558,13€, con cargo a conta 219 "Outro inmovilizado inmaterial" do Plan xeral de contabilidade pública de Galicia, distribuídos nas seguintes anualidades:

2026: 19.679,45 €

2027: 14.959,56 €

2028: 14.959,56 €

2029: 14.959,56 €

A Fundación CESGA presentará nos quince primeiros días dos meses de marzo, xuño, setembro e decembro certificación dos gastos realizados que inclúa os traballos desenvolvidos no período anterior. Augas de Galicia satisfará as cantidades certificadas, unha vez que a dirección técnica de Augas de Galicia emita o informe de conformidade.

As contías concretas a pagar virán determinadas polo recollido na certificación da Fundación CESGA e no informe de conformidade da dirección técnica de Augas de Galicia, co límite máximo previsto para cada unha das anualidades.

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.- Confidencialidade e propiedade dos traballos

A propiedade intelectual dos traballos resultantes será compartida polas dúas partes asinantes deste acordo, Augas de Galicia e a Fundación CESGA, as cales se comprometen a empregala dentro dos fins que lle son propios.

Augas de Galicia e a Fundación CESGA poderán facer uso da información derivada da execución deste acordo para exercer axeitadamente as súas competencias, facéndose en calquera caso mención explícita dos obxectivos e dos organismos implicados na consecución dos resultados.

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

Sétima.- Entrada en vigor e duración

Este acordo entrará en vigor ao día seguinte da súa sinatura e manterá a súa vixencia ata o 31 de decembro do 2029.

A vixencia deste acordo poderá ser prorrogada previo acordo expreso das partes adoptado con anterioridade á súa finalización.

Oitava.- Modificación do acordo

Calquera modificación no contido deste instrumento, requirirá acordo entre Augas de Galicia e a Fundación CESGA e tramitarase a través dunha addenda.

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 incumpridora un requirimento cun prazo máximo para que leve a cabo os compromisos que se consideran incumpridos 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 deste 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 nel, de conformidade co artigo 15 da Lei 1/2016, do 18 de xaneiro, de transparencia e bo



gobierno e co Decreto 126/2006, do 20 de xullo, polo que se regula o rexistro de convenios da Xunta de Galicia.

Décimo terceira. 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 Regulamento de desenvolvemento da Lei Orgánica de protección de datos de carácter persoal, aprobado polo Real Decreto 1720/2007, de 21 de decembro, 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 acordo, asinan as partes electronicamente este documento.

Asinado por: VAZQUEZ MEJUTO, MARIA ANGELES
Cargo: Conselleira
Data e hora: 05/05/2026 12:00:24

As copias en papel deste documento teñen a condición de copia e serán verificables a través deste código:
Código: 461PwBipmu1
Data e hora: 05/05/2026 11:44:05
<https://sede.xunta.gal/cve>

