

CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE AUGAS DE GALICIA E A FUNDACIÓN DE ENXEÑERÍA CIVIL DE GALICIA PARA A MELLORA DO SISTEMA DE ALERTA TEMPERÁ DE RISCO DE INUNDACIÓN NA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GALICIA-COSTA

A Coruña, 10 de maio de 2019

REUNIDOS

Dunha parte, Ethel María Vázquez Mourelle, conselleira de Infraestruturas e Mobilidade, en nome e representación da entidade pública empresarial Augas de Galicia, na súa condición de presidenta da citada entidade, no exercicio das funcións atribuídas polos artigos 13 da Lei 9/2010, de 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.

E de outra parte, Juan María Loureda Mantiñán, presidente do Padroado da Fundación de Enxeñería Civil de Galicia (FECG), en nome e representación da FECG, en virtude da Orde de 9 de febreiro de 1994 da Consellería de Educación e Ordenación Universitaria (DOG núm. 46, do 08.03.1994), pola que se declara á Fundación de interese galego e apróbanse os seus Estatutos.

MANIFESTAN

Primeiro. Augas de Galicia, entidade creada pola Lei 9/2010, de 4 de novembro, de augas de Galicia (DOG Núm. 222, do 18.11.2010) e regulada polo Decreto 32/2012, do

12 de xaneiro, polo que se aproba o seu estatuto (DOG núm. 9, do 13.01.2012) é unha entidade pública empresarial do sector público autonómico de Galicia, adscrita á Consellería de Infraestruturas e Mobilidade con personalidade xurídica propia e plena capacidade de obrar para o cumprimento dos seus fins.

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.

Segundo. A Fundación Enxeñería Civil de Galicia (FECG) é unha organización de natureza fundacional, de interese galego, vinculada á Universidade da Coruña, constituída sen ánimo de lucro, cuxo patrimonio está afectado, de modo duradeiro á realización dos fins de interese xeral propios da institución.

A FECG, tal e como se recolle nos seus estatutos fundacionais, persigue a consecución, entre outros, dos seguintes fins: promover a investigación científica, o desenvolvemento tecnolóxico e a innovación; impulsar o desenvolvemento técnico e a colaboración con outras institucións españolas e internacionais; fomentar a incorporación e o desenvolvemento de novas tecnoloxías; favorecer a investigación de grupos investigadores especialistas nos distintos campos de actuación (entre os que se atopa o sector da auga); facilitar o intercambio e a transferencia de coñecementos entre os grupos dos distintos axentes do sistema de ciencia-tecnoloxía-empresa; coordinar a realización de estudos a solicitude de entidades, institucións e empresas e promover convenios de colaboración entre a Fundación e empresas, tanto públicas como privadas, para o desenvolvemento do obxecto fundacional e a canalización das transferencia de tecnoloxía.

Terceiro. Augas de Galicia comezou a implantar no ano 2004 un sistema de alerta temperá, chamado Artemis. O sistema Artemis está a funcionar, pero precisa dunha

evolución (actualización e mellora tanto a nivel técnico como informático) de cara a incorporar todo o novo coñecemento que existe en relación co risco de inundacións, tanto por parte de Augas de Galicia como por parte da FECG, incorporando toda a información e as novas tecnoloxías que permitan ter unha maior precisión nas predicións.

Aguas de Galicia no marco dos estudos realizados para minimizar o risco de inundación nas concas de Galicia-Costa, conta cunha mellor caracterización das concas, así como da súa perigosidade e vulnerabilidade.

Así mesmo as novas tecnoloxías radar, satélite..., ou modelos empregados tanto a nivel meteorolóxico como hidrolóxico ou hidráulico sufriron un desenvolvemento moi importante nos últimos anos. Nesta liña de traballo a FECG desenvolveu recentemente unha serie de estudos que, aproveitando a mellora en tempos de cálculo dos computadores e a computación paralela, permite realizar en tempo real cálculos que hai uns anos eran moi lentos, o que permite traballar con estes modelos de inundacións máis finos (moitos deles realizados en Iber, que é un modelo desenvolvido pola Universidade da Coruña, á que está vinculada a FECG), como parte do sistema de predición en tempo real.

Polo tanto existen unha serie de elementos que, de integrarse no Sistema de Alerta Temperá de forma conxunta, poderían mellorar significativamente as predicións e o funcionamento do Protocolo ante risco de inundación, contribuíndo a minimizar os efectos negativos producidos polas inundacións. A vinculación da información existente dos estudos realizados nas Áreas con Risco Potencial Significativo (ARPSIS) por Augas de Galicia cos modelos meteorolóxicos, hidrolóxicos e hidráulicos, así como das ferramentas de seguimento en tempo real permitirá pechar o ciclo “técnico” da alerta hidrolóxica, xa que se se incorporan estes modelos á ferramenta de cálculo en tempo real pódese estimar con bastante fiabilidade o risco non só en termos de precipitación esperable e caudal que se producirá nun determinado punto, senón determinar en tempo real o risco existente en cada zona, determinando os elementos máis vulnerables.

Propónse polo tanto un traballo conxunto entre os técnicos de Auga de Galicia, que aportarán o seu coñecemento e experiencia na predición de eventos de inundación e os técnicos da FECG, que buscaran novas liñas de traballo para dar resposta a estas necesidades, integrando as novas tecnoloxías.

Cuarta. A integración de todas as fases do estudo de inundacións nunha soa aplicación supón un traballo de innovación e investigación, que Augas de Galicia e a FECG están interesadas en realizar de forma coordinada, aportando as novidades obtidas en procesos de investigación de novas tecnoloxías, novas estratexias de xestión e planificación por parte da FECG e integrando a experiencia da Administración Hidráulica de Galicia.

Consecuentemente co exposto, as partes deciden desenvolver as actuacións que se detallan no clausulado deste convenio, para así conseguir unha maior rendibilidade de esforzos nesta materia, con suxeición ás seguintes

CLÁUSULAS

PRIMEIRA. OBXECTO

O obxecto deste convenio de colaboración é o establecemento das condicións que rexerán a cooperación entre Augas de Galicia e a Fundación de Enxeñería Civil de Galicia para a mellora do sistema de alerta temperá de risco de inundación na Demarcación Hidrográfica Galicia-Costa.

SEGUNDA. CONTIDO DA COLABORACIÓN

O sistema de predición estará constituído con 3 módulos: un módulo meteorolóxico, un módulo hidrolóxico e un módulo hidráulico. Ademais contará cunha “interfaz” deseñada para facilitar o acceso ás predicións de forma sinxela, facilmente interpretable e áxil.

O modelo meteorolóxico procesará as predicións e observacións meteorolóxicas para alimentar a un modelo hidrolóxico que determinará a transformación choiva-escorrentía. A partir dos hidrogramas calculados co modelo hidrolóxico, o modelo hidráulico determinará a extensión das zonas asolagadas. Todos estes modelos executaranse de maneira automática, dispoñéndose unha aplicación para a visualización e consulta dos seus resultados. Ademais, as predicións incluírán o intervalo de confianza das mesmas, permitindo por tanto avaliar o risco.

Incorporarase a información existente en Augas de Galicia relacionada cos estudos de implantación da Directiva de Inundables que contribúan á mellor caracterización das concas e á mellora do sistema.

Para desenvolver este sistema de predición de avenidas neste convenio se contempla o desenvolvemento dunha primeira fase piloto, que permita avaliar os resultados e calibralos coa realidade, permitindo nunha segunda fase, en caso de que os resultados sexan satisfactorios, xeneralizarse o modelo a todas as concas das que Augas de Galicia é responsable.

Dado que se trata dun proxecto innovador e con carácter de investigación, inicialmente seleccionaranse catro concas piloto de distintos tamaños, dúas grandes (onde estea implementado o Artemis) e dúas pequenas con información suficiente para poder facer a calibración da ferramenta de alerta temperá. O Sistema deseñarase de forma que se o resultado nestas concas piloto é positivo se poida implantar sucesivamente no resto de concas da Demarcación Hidrográfica Galicia-Costa.

Os traballos a desenvolver realizaranse en dúas etapas: a primeira centrarase no desenvolvemento dun sistema piloto e a segunda na súa validación.

O sistema contará desde o principio con todas as medidas para que sexa escalable, de maneira que poida ampliarse posteriormente nas concas que se considere oportuno, sen que iso supoña modificacións substantivas no modelo. O sistema será aberto, de modo que poida ser actualizado mediante software libre e gratuíto, debendo residir o executable nas instalacións de Augas de Galicia. Así mesmo deberá existir unha transferencia de coñecemento entre ambas partes, de forma que os técnicos e informáticos de Augas de Galicia ao final desta colaboración sexan capaces de xestionar o sistema por si mesmos.

TERCEIRA. GRUPO DE TRABAJO

Para o cumprimento do obxecto deste convenio, crearase un grupo de traballo, formado por persoal de Augas de Galicia e da FECG. A FECG coordinará e impulsará os traballos do grupo, e desenvolverá en coordinación/colaboración con Augas de Galicia as liñas de traballo e actividades recollidas neste convenio, para acadar os fins perseguidos con esta colaboración.

CUARTA. OBRIGAS DAS PARTES

Para o cumprimento do obxecto deste convenio:

1.- A FECG obrígase a:

- Aportar ao grupo de traballo os medios materiais e persoais axeitados e necesarios para a realización das actividades descritas neste convenio, sen prexuízo de que Augas de Galicia lle compense unha parte dos custos nos que incorra.

- Coordinar o grupo de traballo e impulsar os traballos do grupo, e executar as actividades necesarias para a realización do obxecto do convenio.

2.- Augas de Galicia obrígase a:

- Aportar ao grupo de traballo os medios técnicos e persoais axeitados e necesarios para a realización das actividades.
- Achegar toda a información relevante da que se dispoña actualmente para os efectos do desenvolvemento dos traballos obxecto deste convenio.
- Aportar, para os efectos do previsto neste convenio, as cantidades estipuladas na cláusula sexta en concepto de compensación de custos á FECG.

QUINTA. RELACIÓN LABORAL

A subscrición deste convenio non implica relación laboral, contractual ou de calquera tipo, 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, nin directa, nin subsidiaria, polos actos ou feitos ocorridos no desenvolvemento deste.

SEXTA. RÉXIME DE FINANCIAMENTO

En razón das achegas realizadas pola FECG para o logro da finalidade común e como compensación dos gastos soportados no desenvolvemento da actividade, da que a súa desagregación queda recollida no anexo I a este convenio, a entidade pública empresarial Augas de Galicia achegará un importe máximo de noventa mil euros (90.000,00 €), con cargo ao seu programa de actuacións, investimentos e financiamento e o gasto imputarase á conta 6299 “Outros servizos” do Plan xeral de contabilidade pública de Galicia, coa seguinte distribución de anualidades:

2019: 45.000,00 €

2020: 45.000,00 €

En canto aos prazos e modos do libramento da achega de Augas de Galicia á FECG, materializaranse mediante as transferencias dos fondos precisos á FECG logo da presentación en Augas de Galicia, antes do 30 de decembro da anualidade correspondente, da seguinte documentación acreditativa do cumprimento das cláusulas deste convenio:

- Unha memoria xustificativa das actuacións realizadas, e se acompañará as correspondentes facturas, no seu caso nóminas, ou documento acreditativo nas que se farán constar os gastos ocasionados e os distintos conceptos.

Non obstante, a medida que se vaian realizando as tarefas establecidas no anexo I, Augas de Galicia poderá realizar os abonos parciais establecidos para cada tarefa, a medida que a FECG xustifique a súa execución. En ningún caso, o importe abonado en 2019 superará ao comprometido para esa anualidade. Respectando o límite anterior, a menor execución nunha das tarefas poderá compensarse coa maior execución doutras unha vez quede acreditada aquela.

SÉTIMA. COMISIÓN DE SEGUIMIENTO

Constituirase, a iniciativa de calquera das partes, unha comisión formada por dous representantes de cada unha das partes para desenvolver as seguintes actuacións:

- Impulsar e avaliar o cumprimento deste convenio, propoñendo as actuacións que se consideren precisas.
- Interpretar, en caso de dúbida, o contido do convenio.
- Propoñer ás partes a resolución das posibles controversias que puideran xurdir na aplicación do convenio.

Esta comisión reunirase as veces que se estimen oportunas para o cumprimento do convenio.

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

OITAVA. NATUREZA DO CONVENIO

Este convenio de colaboración ten natureza administrativa, rexendo na súa interpretación e desenvolvemento o ordenamento xurídico-administrativo. A xurisdición competente para resolver as cuestións litixiosas que poidan xurdir é a contencioso-administrativa.

NOVENA. VIXENCIA DO CONVENIO

O convenio terá efecto dende o día seguinte ao da súa sinatura, e estenderá a súa vixencia durante 12 meses.

DÉCIMA. MODIFICACIÓN DO CONVENIO

Calquera modificación no contido deste convenio, requirirá acordo entre Augas de Galicia e a FECG e tramitarase a través dunha addenda ao convenio. Non obstante, non se considerará modificación deste instrumento convencional 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 da anualidade 2019 non xustificado pasará á anualidade 2020, previa formalización de acordo entre as partes que recolla a conformidade no novo reparto de anualidades.

UNDÉCIMA. EXTINCIÓN DO CONVENIO

Será causa de extinción automática do convenio:

- o cumprimento do seu obxecto
- o transcurso do seu prazo de vixencia

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

- o mutuo acordo entre as partes asinantes
- a inviabilidade da realización das actividades descritas neste convenio, por causas non imputables ás partes
- o incumprimento grave do seu contido ou das obrigas das partes, sen prexuízo dos danos e responsabilidades imputables ao causante.

DUODÉCIMA. 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 15/1999, do 13 de decembro, de Protección de datos de carácter persoal (en adiante LOPD), do Real Decreto 1720/2007, do 21 de decembro, polo que se aproba o Regulamento de desenvolvemento da LOPD, e demais normativa vixente de aplicación en cada momento en materia de protección de datos.

DÉCIMO TERCEIRA. PUBLICIDADE

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

E para que así conste, en proba de conformidade coas cláusulas deste convenio, asinan as partes este documento por triplicado exemplar, no lugar e data do encabezado

A presidenta
de Augas de Galicia

O presidente do Padroado da
Fundación de Enxeñería Civil de Galicia

Ethel María Vázquez Mourelle

Juan María Loureda Mantiñán