

Memoria xustificativa do convenio de colaboración entre a Xunta de Galicia a través da Consellería de Sanidade, a empresa pública empresarial Augas de Galicia, a Universidade de Santiago e Viaqua, para a realización conxunta do proxecto de I+D+i “Seguimento da incidencia da covid-19 en Santiago de Compostela a través da súa detección nas augas residuais urbanas”

1 Antecedentes

O patóxeno causante da enfermidade covid-19 pode ser detectado buscando o material xenético do virus (RNA) en fluídos de persoas infectadas mediante técnicas de análise PCR.

Nos últimos meses realizáronse numerosos estudos nas augas residuais urbanas sobre a detección e comportamento do SARS-CoV-2 e sobre a súa utilidade para a alerta temperá e como ferramenta complementaria para a vixilancia da saúde.

A detección do material xenético do virus nas augas residuais urbanas de diferentes países abriu a posibilidade ao seu uso como instrumento de alerta temperá, como instrumento para avaliar as tendencias da evolución da enfermidade ou incluso para tratar de cuantificar o número de infectados na poboación que verte as súas augas a unha Estación Depuradora de Augas Residuais (EDAR).

O seguimento do sinal xenético do virus SARS-CoV-2 nas augas residuais é unha ferramenta de interese para controlar a evolución epidemiolóxica da covid-19 porque o sinal xenético está presente nas feces e, polo tanto, nas augas residuais de pacientes asintomáticos e sintomáticos, estes últimos incluso antes de que presenten síntomas.

Augas de Galicia ten asinados convenios con universidades e empresas para a detección e alerta temperá de brotes infecciosos por Covid-19, a determinación de tendencias epidemiolóxicas na poboación a partir da cuantificación do material xenético do virus SARS-CoV-2 nas augas residuais e tamén para a investigación do comportamento do material xenético do virus nos diferentes compartimentos das estacións depuradoras de augas residuais.

As partes asinantes teñen realizado un borrador de convenio de colaboración que non foi asinado e que agora cómpre modificar para os efectos de actualizar as actuacións inicialmente previstas como por exemplo incluír a utilización do indicador crAsphage en lugar do E.coli, atendendo á recomendación sobre estándares de normalización que se recollen no Anexo de Normas de Calidade da *Recomendación da Comisión Europea de 17 de marzo de 2021 sobre un enfoque común para establecer una vixilancia sistemática do SARS-CoV-2 e as súas variantes nas augas residuais*.



2. Obxectivos que se pretenden

O obxecto deste convenio é establecer a colaboración científico-técnica entre a Xunta de Galicia, a través da Consellería de Sanidade, a entidade pública empresarial Augas de Galicia, a Universidade de Santiago de Compostela e a mercantil Viaqua, na realización conxunta do proxecto de I+D+i “Seguimento da incidencia da COVID-19 en Santiago de Compostela a través da súa detección nas augas residuais urbanas” e, en concreto, perséguese os seguintes obxectivos:

- . Validar un sistema de determinación de tendencias epidemiolóxicas na poboación a partir da cuantificación do material xenético do virus SARS-CoV-2 nas augas residuais de entrada na EDAR de Silvouta.
- . Investigar o comportamento do material xenético a través da estación depuradora nun contexto de alta incidencia da enfermidade na poboación.
- . Cuantificar o material xenético do virus SARS-CoV-2 en distintos sectores críticos e de interese na rede de saneamento que desemboca na EDAR de Silvouta co fin de vixiar a evolución da enfermidade en distintas zonas da rede de saneamento municipal.

En particular, o convenio regula os compromisos das partes para a execución conxunta do proxecto, incluíndo a organización do traballo, a xestión e xustificación do proxecto, os dereitos e obrigas das partes, a distribución dos fondos e a titularidade dos resultados, así como a responsabilidade e a resolución dos posibles conflitos.

3. Necesidade da colaboración, razóns de oportunidade e xustificación da non concorrencia

A Lei 14/2011, do 1 de xuño, da Ciencia, a Tecnoloxía e a Innovación, regula no seu artigo 34 a posibilidade de que os axentes públicos de financiamento ou execución do Sistema Español de Ciencia, Tecnoloxía e Innovación, incluídas as administracións públicas, as universidades públicas, os organismos públicos de investigación da Administración Xeral do Estado, os consorcios e fundacións participadas polas administracións públicas, os organismos de investigación doutras administracións públicas e os centros e institucións do Sistema Nacional de Saúde, poidan subscribir convenios administrativos entre eles ou con axentes privados que realicen actividades de investigación científica e técnica, nacionais, supranacionais ou estranxeiros, para a realización conxunta de, entre outras, as seguintes actividades:

- a) Proxectos e actuacións de investigación científica, desenvolvemento e innovación.
- c) Financiamento de proxectos científico-técnicos singulares.
- f) Uso compartido de inmoables, de instalacións e de medios materiais para o desenvolvemento de actividades de investigación científica, desenvolvemento e innovación

Polo exposto, estímase xustificada a utilización do instrumento do convenio para articular as actuacións de referencia, quedando o devandito convenio fora do ámbito de aplicación da Lei 9/2017, de 8 de novembro, de contratos do sector público, de acordo co establecido no artigo 6 da antedita lei.



4 Estimación de custos e financiamento

O financiamento do proxecto realizarase a través das contribucións de cada unha das partes de acordo co seguinte cadro de achegas:

Entidade	Concepto	Importe (en euros)
Augas de Galicia	Achega económica para os gastos da USC	43.560,00
Consellería de Sanidade	Achega económica para os gastos da USC	43.560,00
USC	Traballo dos seus investigadores	15.000,00
Viaqua	Traballo do seu persoal, realización de toma de mostras e analíticas	8.500,00
TOTAL		110.620,00

As valoracións económicas recollidas no convenio son equilibradas e non representan contraprestacións económicas.

O custo total estimado para levar a cabo o proxecto de forma conxunta valórase economicamente nun total de cento dez mil seiscentos vinte euros (110.620,00 €).

Augas de Galicia achegará dentro do exercicio 2021, unha contía máxima de corenta e tres mil cincocentos sesenta euros (43.560€ = 36.000,00 €+ 7.560,00 € do IVE), con cargo ao seu programa de actuacións, investimentos e financiamento e o gasto imputarase á conta financeira 6232, “estudos e traballos técnicos” do Plan xeral de contabilidade pública de Galicia.

A achega da Consellería de Sanidade á realización da actividade conveniada ascenderá a un máximo total de corenta e tres mil cincocentos sesenta euros (43.560€ = 36.000,00 €+ 7.560,00 € do IVE), que se fará efectiva con cargo á aplicación orzamentaria 1202.413A.640.3.

As achegas da USC e Viaqua son os gastos internos de execución do convenio de cada un, que son valorados polo importe reflectido no texto do convenio.

Para a tramitación deste convenio, tense observado o cumprimento dos requisitos establecidos na Lei 40/2015, do 1 de outubro, de réxime xurídico do sector público.

Santiago de Compostela
A directora de Augas de Galicia
Teresa María Gutiérrez López
(*asinado dixitalmente*)

