

# Global Omnium analiza las aguas residuales de Alcàsser en busca de Covid-19

25.08.2020/Gamaser/Valencia/Redacción gamaser.es

El ayuntamiento de Alcàsser ha apostado por Aguas de Valencia, empresa del grupo Global Omnium, para la búsqueda en aguas residuales del virus que causa el Covid-19. La herramienta utilizada para este fin, SARS GOAnalytics, permite la detección temprana, dando una visión de futuro que hace posible el controlar y mantener a raya la pandemia.



Eva Zamora, alcaldesa del municipio, quiso estar presente en la toma de muestras de agua realizada por Gamaser, para detectar en ellas restos del virus SARS-Cov-2.

## **SARS GOAnalytics**

El coronavirus deja tras de sí un rastro genético, el ARN, que permanece en un humano infectado unas tres semanas. Desde el primer día de la infección este ARN es expulsado mediante las secreciones, con lo que es posible de detectar muy rápidamente, hasta antes de presentar sintomatología. Esto permite adelantarse hasta 15 días a resultados positivos en pruebas PCR.

Esta herramienta pionera permite determinar si hay virus en el agua, además de su concentración, para poder así controlar su evolución y conocer la realidad del virus a escala de barrios o incluso de edificios. Después de analizar el agua residual de Alcàsser, los resultados de estos análisis se obtienen en un plazo de 24h desde la toma de la muestra.

Su metodología, validada por el IATA-CSIC, permite anticiparse a los rebrotes, explorando diversos indicadores y cruzando datos con los de Sanidad para sumar información y tener una imagen más clara de cómo progresa la pandemia

La alcaldesa ha indicado que "es muy importante conocer cuál es la realidad de la presencia del virus en nuestro municipio, y, en consecuencia, tomar las medidas que estén a nuestro alcance para asegurar la tranquilidad y seguridad de nuestros vecinos".

Gracias a este trabajo "estamos preparados para activar un Sistema de Alerta Temprana con el que podremos sectorizar y controlar al nivel de detalle que se nos indique la irrupción de nuevos focos del COVID en nuestras ciudades en tiempo real", señala el portavoz de Global Omnium.

Tal y como han explicado, el coronavirus deja ARN en el cuerpo de los infectados durante 20 días: "Este ARN es expulsado mediante heces y otros métodos de secreción, con lo que llega a las redes de saneamiento desde el primer día de la infección, aunque el paciente ni siquiera tenga síntomas o sepa que está infectado."

La apuesta por la innovación realizada por Global Omnium en los últimos años ahora también se revela determinante: "A nuestro big data, desarrollado a través de la plataforma Nexus, podemos integrar -además de los resultados de nuestro Sistema de Alerta- otros parámetros como datos sanitarios, climatológicos o los que se consideren relevantes para monitorizar y discriminar la información relevante en la toma de decisiones".