

Altura analiza su alcantarillado en busca de Covid-19.

26.08.2020/Gamaser/Valencia/Redacción gamaser.es

Siguiendo la estela de Alcàsser y otras muchas ciudades, el Ayuntamiento de Altura ha decidido analizar también las aguas residuales del municipio para detectar la posible presencia del virus que causa el Covid-19.

Las primeras muestras ya han sido tomadas por la empresa Global Omnium, contratada por el Ayuntamiento para tal fin.

Este análisis de las aguas residuales será realizado a través del Sistema de Alerta Temprana mediante la monitorización continua de los valores de unidades genómicas del virus SARS-COV2.

Se analizará las unidades genómicas por litro presentes en cada muestra tomada de los distintos puntos de control que se establezcan de las aguas residuales de la población, y que van a proporcionar información de gran utilidad para la gestión de la pandemia. También va a contribuir a la protección de la salud de la población, siendo estos datos científicos importantísimos en la toma de decisiones y que, llegado el momento, permitiría al ayuntamiento y a las autoridades sanitarias acotar las zonas de la población más asoladas por el virus y su derivada enfermedad.



El laboratorio de calidad de agua y medioambiental de Global Omnium (GAMASER) ha estado colaborando con el CSIC desde octubre de 2017, y desde entonces ha desarrollado este innovativo sistema para poder monitorizar cómo se comporta la pandemia a nivel general, y a más profundidad, pudiendo llegar hasta a identificar un barrio infectado a través de elementos patógenos en sus aguas residuales.

Aunque la presencia del virus del COVID-19 en las aguas residuales no constituye un problema en sí (ya que los tratamientos terciarios de las depuradoras parecen efectivos contra él) diferentes estudios demuestran que el control sistemático de los niveles de ARN de SARS-Cov2 en estas constituye un método para la detección temprana de posibles brotes de COVID-19 en los colectivos que comparten los

servicios de una depuradora. Como ya sabemos, el coronavirus deja tras de sí un rastro genético, el ARN, que permanece 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, es decir, sea asintomático”.

Por ello, el ayuntamiento de Altura ha considerado importante comenzar este tipo de estudio ante el aumento de incidencia de la pandemia en nuestro país, con el fin de utilizarlo como una herramienta de detección temprana de variaciones en la afección por la enfermedad en zonas del municipio.

Las analíticas, nos van a proporcionar unos datos que pueden permitir que nos adelantemos a los síntomas e incluso actuar sobre zonas concretas de la población tomando decisiones que permitan, siempre que esté en nuestra mano, aumentar la prevención e incluso tomar decisiones para salvaguardar la salud pública.

El objetivo del Gobierno municipal es, ante todo, tratar de paliar los efectos de la pandemia sobre nuestra salud en la medida de lo posible, utilizando los elementos que nos brindan los estudios científicos actuales: la epidemiología, la prevención y los principios de mantenimiento de la salud pública.