

MEDIO AMBIENTE | PROYECTO 'CITY SENTINEL'

El rastro del coronavirus en aguas residuales crece en la zona sur de la capital

Los resultados del proyecto de detección precoz 'City Sentinel' desarrollado por Aguas de Albacete marcan una cierta estabilidad en los nuevos contagios

TERESA ROLDÁN / ALBACETE

La presencia del coronavirus en las aguas residuales de la ciudad se ha estabilizado en base a la toma de muestras realizada el día 10 de este mes y tras el análisis efectuado en el laboratorio especializado que ofrece una alta fiabilidad. Los resultados del proyecto *City Sentinel*, que desarrolla desde este verano Aguas de Albacete, correspondientes a la última semana, apenas ofrecen variación respecto a la semana anterior, en todo caso un ligero descenso al hallarse la presencia de virus SARS-CoV-2 en 11.000 unidades genómicas por 500 mililitros, cuando en la semana del 27 de octubre era de 14.000 unidades genómicas, dato proporcional que se obtiene de los resultados de genoma viral hallados en los tres puntos de rastreo de la ciudad objeto del análisis.

Resultados que están relacionados directamente con la presencia del virus en la población y como sistema de alerta temprano indica cuál será la tendencia y la evolución de nuevos contagios en los próximos 10-15 días en la ciudad. A diferencia de lo que ocurrió en la última semana de octubre, en la del 10 de este mes se observa que existe una mayor presencia de coronavirus en las aguas residuales de la zona sur de la ciudad (donde están los nueve centros de salud, el Hospital General, el Perpetuo Socorro, los hospitales QuirónSalud y la clínica Nuestra Señora del Rosario), con 26.000 unidades genómicas por 500 mililitros frente a una escasa presencia de genoma viral de la semana anterior, con sólo 5.100 unidades genómicas por 500 mililitros.

La presencia del Covid-19 en esta zona casi duplica los hallazgos de la zona norte, con resultados de 15.000 unidades genómicas por 500 mililitros frente a las 9.200 unidades obtenidas en la semana del 27 de octubre.

EN CORTO

3

son los puntos de donde se obtienen las muestras de la presencia del virus.

15

este sistema de alerta temprano se adelanta a lo que sucederá entre 10 y 15 días.

26.000

son las unidades genómicas por 500 mililitros con presencia del virus en la zona sur.

De la lectura de estos datos se desprende también un pico alto de presencia de carga viral en las aguas en la semana del 20 de octubre (con 25.000 unidades genómicas) y un descenso a partir de ese momento en las tres zonas evaluadas.

FIABILIDAD. Aguas de Albacete cuenta con un plan de muestreo adaptado en el que se dispone de puntos de control seleccionados por criterios epidemiológicos que permiten detectar si hay presencia del virus, así como cuantificar cambios notables en la cantidad de material viral presente en el agua residual, algo que indicaría un posible rebrote o cambios en la evolución de los contagios.

En Albacete se han definido varios puntos de control a lo largo de la red de colectores en los que se ha establecido un calendario de muestreo de las aguas residuales. Además, dentro del esquema de cuencas de la ciudad, se han localizado los centros sanitarios de cara a establecer vinculaciones con las detecciones de material genético del virus SARS-CoV-2.

La fiabilidad de estos análisis es sumamente alta ya que el laboratorio realiza los análisis por la técnica PCR cuantitativa (RTq PCR), utilizando para su identificación tres genes específicos del SARS-CoV-2, por lo que ofrece una elevada especificidad. Además, se introducen controles positivos y negativos del virus para impedir falsos positivos o negativos.



Operarios del proyecto que desarrolla Aguas de Albacete toman muestras. / SERRALLE

RECOMENDACION

El Observatorio de Covid aplaude los análisis

En el boletín informativo número siete del Observatorio de Covid-19 de Albacete, se indica como los datos de la detección de SARS-CoV-2 en aguas residuales de la ciudad a través del proyecto *City Sentinel* se adelantan al menos una semana a los cambios de tendencia, por lo que esos datos podrían aprovecharse perfectamente en la predicción de la evolución de los

contagios. Difundir de manera puntual esa información a la población podría conllevar una mayor responsabilidad individual en la adopción de medidas de protección, así como una alerta temprana para las autoridades locales en la toma de decisiones (como puede ser el desarrollo de campañas de concienciación, restricciones en centros educativos o sociosanitarios, etc.). Este documento elaborado con datos oficiales desde el 1 de septiembre al 23 de octubre, indica que la cifra de hospitalizados en la provincia creció un 63% y un 55% los nuevos casos.

SANIDAD | CRISIS COVID-19

Sube la incidencia de nuevos casos en la provincia

El acumulado de defunciones, con uno más, llegó ayer a 633 el día que se cumplen ocho meses de la primera muerte

T.R. / M.D.M. / ALBACETE

Si bien la cifra de hospitalizados en los cuatro centros hospitalarios de la capital y la provincia que tienen pacientes Covid se ha estabilizado, no ha ocurrido lo mismo con los contagios, que en Albacete siguen creciendo con más de dos centenares en el día de ayer.

El Gobierno de Castilla-La Mancha, a través de la Dirección General de Salud Pública, confirmó 960 nuevos casos por infección de coronavirus. De ellos, la provincia de Albacete registró 201, la segunda con más nuevos casos tras la de To-

ledo en la jornada de ayer. El número acumulado de casos desde el inicio de la pandemia es de 79.414. De ellos, Albacete suma ya 12.762.

Si bien por tercer día baja la presión asistencial en el conjunto de hospitales de la región, con 772 ingresados en cama convencional, en la provincia de Albacete se estabiliza, con 140, los mismos que el miércoles, aunque crece en la capital, con 81 pacientes ingresados en el Hospital General, tres más que ayer; 24 hay en el Hospital de Hellín, los mismos que en la última jornada; 18 en el Hospital de Almansa, dos menos que 24 horas

antes; y 17 en el Hospital de Villarrobledo, uno menos.

El número de pacientes ingresados en Unidades de Cuidados Intensivos que necesitan respirador es de 103. De ellos 18 en la provincia de Albacete, uno más que en el día de ayer.

El número de fallecidos por Covid-19 registrado en las últimas 24 horas es de 17, 15 en la provincia de Toledo, uno en Albacete y uno en Ciudad Real.

Precisamente ayer se cumplían ocho meses del primer fallecimiento por coronavirus en la comunidad autónoma de Castilla-La Man-

cha, que se produjo en la provincia de Albacete, en una mujer de 80 años.

Desde entonces con más o menos altibajos, días trágicos con muchas víctimas y otros cargados de buenas noticias con cero fallecimientos, la provincia ha ido acumulando fallecidos por esta causa y ahora tiene 633, todo ello según datos oficiales. Además, en torno al 40% de las víctimas eran residentes de centros sociosanitarios de la provincia. El número acumulado de fallecidos desde el inicio de la pandemia en el conjunto de la región es de 3.817. Son 94 los centros

sociosanitarios de la Comunidad que tienen algún caso confirmado por infección de coronavirus, siete de ellos en Albacete, uno menos que 24 horas antes.

EDUCACIÓN. Educación indicó ayer que eran 13 las localidades -incluida la capital- que tenían aulas confinadas por Covid. La ciudad de Albacete, La Roda, Villamalea, Tarazona de La Mancha, El Bonillo, Villarrobledo, Pozohondo -con dos clases- Ayna, Albacete, Elche de la Sierra, Riópar y Molinicos eran los municipios con clases confinadas por tener algún positivo.