



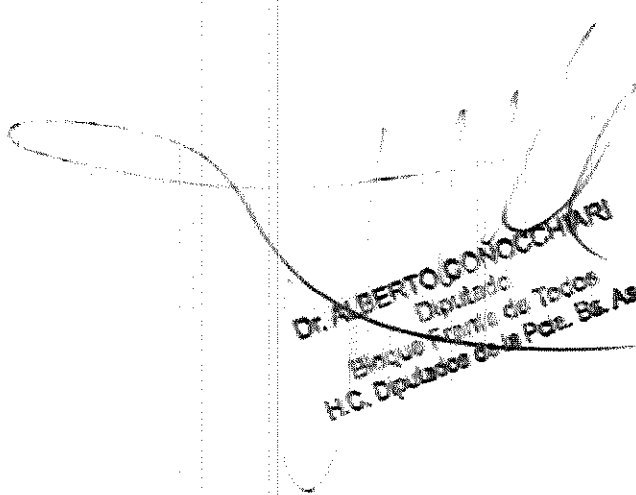
Provincia de Buenos Aires
Honorable Cámara Diputados

La Honorable Cámara de Diputados de la provincia de Buenos Aires

DECLARA

Su beneplácito por la publicación internacional del estudio *Dinámica del SARS-CoV-2 en aguas residuales en tres distritos de la región metropolitana de la provincia de Buenos Aires*, trabajo de investigación basado en el estudio de campo del organismo provincial, de la *Autoridad del Agua*, bajo conducción del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Nación, siendo editado en mayo de 2020 por la prestigiosa editorial *Elsevier*.

Asimismo, celebrar estos aportes científicos que funcionan como herramientas en la dimensión de la magnitud de circulación del virus, lo que se traduce en una detección y anticipación de posibles brotes.



Dr. ALBERTO CONOCCHIARI
Diputado
Banco Frómio de Todos
H.C. Diputados de la Prov. Bs. As.



Provincia de Buenos Aires
Honorable Cámara Diputados

FUNDAMENTOS

El presente proyecto de Declaración tiene por objeto expresar su beneplácito por la reciente publicación de un artículo en la editorial *Elsevier*, centrado en el trabajo de investigación que conduce el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Nación, y del que la Autoridad del Agua participa activamente desde mayo de 2020.

Elsevier, una de las editoriales científico-académicas más importante del mundo, acaba de subir a su plataforma de búsqueda, Science Direct, el artículo: Dinámica del SARS-CoV-2 en aguas residuales en tres distritos de la región metropolitana de Buenos Aires, Argentina.

A lo largo de nueve meses de vigilancia: un estudio piloto, un trabajo de investigación que se basa en la experiencia que conduce el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Nación, y del que la Autoridad del Agua participa activamente desde mayo de 2020.

El artículo recoge los resultados del trabajo realizado por la Autoridad del Agua, organismo que depende del Ministerio de Infraestructura y Servicios Públicos de la Provincia, la empresa ABSA y el OPDS en colaboración con el Ministerio de Salud bonaerense en tres distritos del conurbano.

La práctica consiste en la toma de muestras de líquidos cloacales en diferentes puntos testigo, ya que constituyen una referencia de la 'excreción viral' de una población en determinado momento.

Con el auxilio de técnicas de laboratorio como la Wastewater-Based Epidemiology (WBE), se puede recuperar, detectar y cuantificar esa información, siendo un reflejo de lo que está sucediendo en ese territorio en particular, permitiendo, entre otras cosas, dimensionar la magnitud de la circulación del virus en tiempo real y anticipar brotes.

El artículo está escrito en coautoría entre Damián Costamagna, vicepresidente de la Autoridad del Agua, Melina Barrios, Sofía Díaz, Carolina Torres, María Blanco Fernández y Viviana Mbayed.

Por todo lo expuesto, con la intención de celebrar este tipo de investigaciones científicas que se traducen en herramientas con gran eficacia para una detección temprana y una anticipación a posibles brotes; lo que implica ni más ni menos contar con tiempo para la toma de medidas sanitarias necesarias en la lucha contra la pandemia causada por el virus SARS-



Provincia de Buenos Aires
Honorable Cámara Diputados

CoV-2, solicito a las Señoras Diputadas y Señores Diputados que acompañen con su voto favorable el presente Proyecto de Declaración.

Dr. ALBERTO GONOCCHIARI
Diputado
Banco Frente de Todos
H.C. Diputado de la Pcz. Bz. As.