



Los datos, a partir de hoy en la web

Comienza la segunda fase del proyecto VATar-COVID-19 para el seguimiento de las nuevas variantes del virus en aguas residuales

- Durante las próximas semanas se incorporarán al seguimiento iniciado en verano de 2020 nuevas estaciones depuradoras hasta superar el medio centenar
- En esta fase se determinará la presencia de las variantes predominantes en la actualidad y la identificación de nuevas cepas por medio de técnicas de secuenciación masiva
- Los laboratorios asociados al proyecto llevan semanas poniendo a punto las herramientas para la detección de la variante Omicron en las aguas residuales
- El seguimiento de esta nueva variante será fundamental para identificar a la población afectada, pues gracias al nivel de vacunación, muchos de los que pudieran estar infectados podrían ser asintomáticos

3 de diciembre de 2021. El Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) ha iniciado la segunda fase del proyecto para la Vigilancia y Alerta Temprana de COVID-19 en aguas residuales (proyecto VATar-COVID-19), desarrollado junto al Ministerio de Sanidad y con el apoyo del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), adscrito al Ministerio de Ciencia e Innovación, el CEDEX y las comunidades autónomas.

En la continuación del proyecto, además del análisis para la determinación de la presencia del SARS-CoV-2 en las aguas residuales, se realizarán otros estudios para tener un seguimiento de las variantes ya conocidas del virus y la identificación de nuevas cepas por secuenciación masiva.

Nota de prensa



SEGUIMIENTO DE LA NUEVA VARIANTE OMICRON

En concreto, los laboratorios asociados al proyecto VATar-COVID-19 llevan ya semanas poniendo a punto las técnicas para la detección en las aguas residuales de la nueva variante B.1.1.529, denominada Omicron, que actualmente mantiene en alerta a las autoridades sanitarias y a la comunidad científica internacional.

Este seguimiento será fundamental para identificar las poblaciones afectadas, pues gracias al nivel de vacunación, muchos de los que pudieran estar infectados podrían ser asintomáticos.

A lo largo del día de hoy, tanto personal del MITECO como de los laboratorios que colaboran en el proyecto VATar-COVID-19 participarán en una reunión organizada por la Comisión Europea para tratar las técnicas de detección de la variante Omicron en las aguas residuales.

AMPLIACIÓN DE LOS PUNTOS DE MUESTREO

La primera fase del proyecto concluyó en septiembre de 2021 con la determinación de la presencia de fragmentos del ARN del SARS-CoV-2 en 38 estaciones depuradoras de aguas residuales. En esta segunda fase, se pretende ampliar el muestreo y análisis para superar el medio centenar de estaciones.

Para ello, en las próximas semanas se incluirán nuevas estaciones depuradoras de aguas residuales (EDAR) de las Comunidades Autónomas de Castilla-La Mancha, Galicia, Aragón, Comunitat Valenciana, Murcia, Andalucía y Canarias.

Está previsto que se analicen un total de 3960 muestras de agua residual para el estudio de la concentración de ARN de SARS-CoV-2 y las variantes mayoritarias, y 990 muestras para la detección de nuevos linajes potenciales mediante la secuenciación masiva.

Como en la anterior fase del proyecto VATar-COVID-19, los datos se envían semanalmente al Ministerio de Sanidad y a las autoridades sanitarias de las Comunidades Autónomas y Confederaciones Hidrográficas, incluyendo en la información las proporciones de las variantes predominantes y los resultados obtenidos por secuenciación. Esta información se publicará en la página web del MITECO semanalmente y se podrá consultar a través de este [enlace](#).