Junta de Andalucía

Informe del Comité Técnico Red Andaluza de Vigilancia de Aguas Residuales de la Provincia de ALMERÍA

Segunda Quincenade junio 2021 (24 junio)

1. INTRODUCCIÓN

El objetivo principal de la red es estudiar la correlación entre el material genético detectado en aguas residuales y la incidencia acumulada (IA) de casos a los efectos de analizar si este indicador puede ser válido como:

1. Indicador de alerta temprana.
2. Indicador para medir efectividad de las medidas adoptadas para la contención de la propagación del virus.
3. Indicador de ayuda a la toma de decisiones sobre dónde realizar cribados masivos.
4. Indicador que correlacione el número de copias de material genético con la incidencia acumulada.

En esta provincia el Comité se ha constituido con técnicos de la Delegación Territorial en Almería de la Consejería de Salud y Familia, con técnicos del Ayuntamiento de Almería, de la Universidad de Almería y de la EDAR DEL EL BOBAR.

Se espera que en las próximas fechas se formalice el contrato del Ayuntamiento de Almería con la Universidad de Almería y se puedan obtener resultados en el municipio de Almería.

Aunque aún no forman parte del Comité, se están recibiendo datos de AQUALIA e HIDRALIA, que se muestrean en las EDARs con algunos municipios del Poniente Almeriense:

Adra, Dalías, El Ejido, La Mojonera, Roquetas de Mar

TABLA DE RESULTADOS

Los resultados aportados por el Consorcio de Aguas del Poniente, de las dos últimas semanas, hasta esta fecha se recogen en la siguiente tabla:

PONIENTE DE ALMERÍA

	Fecha ultimo análisis	CASOS DESDE ANÁLISIS ANTE-RIOR	DIFERENCIA LOGARÍTMICA	CG / litro	VALORACIÓN SEGÚN LABO-RATORIO	EVOLUCIÓN
Adra	**14/06/2021**	**13**	**0,1**	**15.600**	**LEVE**	**ESTABLE**
Dalias	**14/06/2021**	**1**	**0,0**	**11.200**	**LEVE**	**ESTABLE**
El Ejido	**14/06/2021**	**25**	**0,5**	**68.000**	**ALTA**	**AUMENTO**
La Mojonera	**08/06/2021**	**3**	**-2,3**	**21.000**	**MUY BAJO**	**DISMINUCIÓN SIGNIFICATIVA**
Roquetas	**08/06/2021**	**28**	**-0,7**	**93,000**	**MUY BAJO**	**DISMINUCIÓN**

Criterios para evaluar la evolución de los datos obtenidos en las aguas residuales:

Los resultados obtenidos tras el análisis de las muestras son cuantificados por los laboratorios como copias genómicas de SARS-CoV-2 por litro (cg/l). Los datos se transforman a escala logarítmica (log_{10} cg/l) debido a las magnitudes y rangos de los datos, las características de las poblaciones microbianas y la forma de propagación de las enfermedades infecciosas en la población.

Para evidenciar la evolución de los datos, se calcula la variación a partir de la diferencia de cuantificación en unidades genómicas de copias de ARN de cada cuenca de muestreo respecto a la semana anterior. Los resultados pueden mantenerse estables, aumentar o disminuir, en función de las siguientes categorías:

Variación	**Unidades logarítmicas de diferencia**
Aumento significativo	Más de +1
Aumento	Entre + 0,4 y +1
Estable	Entre - 0,4 y + 0,4
Disminución	Entre - 0,4 y -1
Disminución significativa	Menos de -1

Puntos de toma de muestras:

Las tomas de muestras se han realizado en las entradas de las EDARs de los municipios mencionados

3. DISCUSIÓN

En los últimos resultados recibidos, se aprecia disminución de la carga viral en los municipios de LA MOJONERA y ROQUETAS DE MAR.

En el municipio de EL EJIDO hay Aumento de la carga viral

En el resto de municipios la carga permanece estable y/o está disminuyendo.

¿Posible explicación?

En cuanto a las disminuciones, pueden ser debidas al aumento de las vacunaciones y el aumento de la temperatura ambiental.

4. RESUMEN Y CONCLUSIONES

Con respecto a los datos de epidemiología, en líneas generales, la situación de las 2 ultimas semanas en los muestreos de Aguas Residuales en la provincia de Almería se puede considerar estable y/o disminuyendo, excepto en el muncipio de El EJIDO que se aprecia un Aumento.