

**ILMO. SR. PRESIDENTE DEL CONSORCIO DEL CICLO INTEGRAL DEL AGUA DEL  
PONIENTE ALMERIENSE D. GABRIEL AMAT AYLLÓN**

Almería, 14 de junio de 2023

**Asunto: INFORME DE SEGUIMIENTO Y CONTROL ANALÍTICO SOBRE PRESENCIA DE  
TRAZAS DEL COVID-19 EN LOS VERTIDOS CORRESPONDIENTES A LA EDAR EL EJIDO.**

**Junio 2023. Muestra del día 05/06/2023**

Ilustrísimo señor:

Se adjunta el informe sobre el seguimiento de la presencia de COVID-19 en las aguas residuales en la EDAR El Ejido, con el objetivo de realizar un control y análisis sobre la presencia y evolución del mismo en las instalaciones, habiéndose limitado esta actuación solo a esta depuradora tras Junta General de 18 de marzo de 2022, según punto nº 11 del correspondiente Acta nº 47/2022.

Juan Carlos Pérez Arribas  
Jefe de servicio

**ACTUACIÓN: Sector Poniente (EDARs Adra, Balerma, Dalías y El Ejido).**

**SERVICIO: Control analítico y cuantificación de la presencia de COVID-19  
en aguas residuales en las instalaciones**

**SECTOR  
DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE UTE**

**Junio 2023**



## ÍNDICE

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| 1. RESULTADOS EN LA EDAR DE EL EJIDO ..... | 6  |
| 2. LINEAS DE ACTUACIÓN .....               | 11 |
| 3. INFORMES ANALÍTICOS.....                | 12 |

La detección de SARS-CoV-2 en el agua residual y la información de las tendencias con respecto a anteriores semanas es muy útil para el seguimiento de la efectividad de las medidas que se van tomando en cada uno de los territorios por parte de las administraciones y autoridades.

Los resultados han de ser analizados con cierta cautela y con cierto conocimiento en la materia, debido a que las concentraciones de material genético obtenido en los análisis están afectadas por múltiples factores (precipitaciones, temperatura, tiempo de retención hidráulica en alcantarillas, vertidos extraordinarios, contaminación, diferencias de caudales de entrada en las plantas, de toma de datos...) que podrían aumentar las incertidumbres vinculadas a la correlación entre la detección del ARN del SARS-CoV-2 en muestras de aguas residuales.

Igualmente, debido al desarrollo actual de la técnica y a las incertidumbres que todavía rodean al SARS-CoV-2, hay que tener en cuenta algunas limitaciones a la hora de buscar relaciones entre los niveles detectados en las aguas residuales y los casos clínicos de COVID-19 diagnosticados.

No se puede establecer una relación única entre el valor de SARS-CoV2 en el agua residual y el número de infectados, dado que dependerá de la virulencia de la infección en cada paciente, por otro lado, este sistema nos permite observar tendencias de aumento o disminución de personas infectadas. Por tanto, saber cómo se está propagando el virus en la población, en función de la evolución de los niveles detectados.

La información se podrá consultar en la web de plataforma **Tentamus Watcher** que se irá actualizando semanalmente.

En todos los casos, para la evaluación de los resultados obtenidos tras el análisis de muestra de aguas residuales, por consenso nacional, se establecen unos rangos de concentración orientativos que se van a emplear para dicho fin. Estos rangos son:

| RANGOS DE CONCENTRACIÓN       | EVALUACIÓN      |
|-------------------------------|-----------------|
| Inferior a 2.000 CG/L         | MUY BAJA        |
| Entre (2.000 y 20.000) CG/L   | LEVE - MODERADA |
| Entre (20.000 y 200.000) CG/L | ALTA            |
| Mayor de 200.000 CG/L         | MUY ALTA        |

En el caso de los resultados informados por los laboratorios del grupo Tentamus, estos se expresan en las siguientes unidades: UG/500ml (Unidades Genómicas por cada 500 ml de muestra), otros laboratorios están dando los resultados en copias genéticas por litro, siendo ambos conceptos equivalentes, observando que la mayor parte de los informes se están expresando en cg/l, se ha decidido con objeto de homogeneizar los datos, mostrarlos también en cg/l.

Atendiendo al último informe del Ministerio de Sanidad (**VATar Covid-19**), se aconseja la inclusión de los datos en escala logarítmica ( $\log_{10}$  cg/l) debido al tamaño de las magnitudes expresadas, los rangos de datos y las características singulares de las poblaciones microbianas. Para calcular la evolución respecto a la semana anterior, la variación se calcula a partir de la diferencia de cuantificación en unidades logarítmicas.

| Variación                 | Unidades logarítmicas de diferencia |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Aumento significativo     | Más de +1 unidad logarítmica        |
| Aumento                   | Entre +0,4 y +1                     |
| Estable                   | Entre -0,4 y +0,4                   |
| Disminución               | Entre -0,4 y -1                     |
| Disminución significativa | Más de -1                           |

## 1. RESULTADOS EN LA EDAR DE EL EJIDO

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>Extensión Km<sup>2</sup></b> | <b>225,4</b>  |
| <b>Núcleos del Municipio</b>    | <b>14</b>     |
| <b>Población Total</b>          | <b>83.760</b> |
| <b>Edad media</b>               | <b>36,6</b>   |



Figura 1. Municipio de El Ejido



Figura 2. Situación EDAR El Ejido



Tabla 1. Resultados EDAR El Ejido

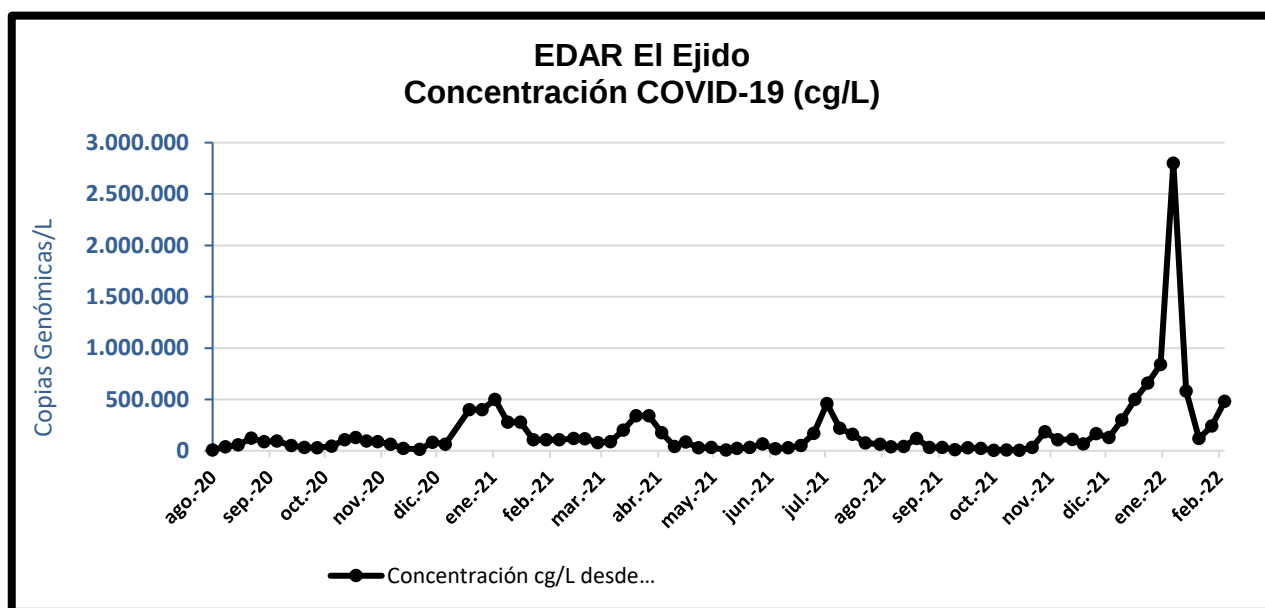
| FECHA      | ug/500mL | CG/L    | Nº CONTAGIADOS | CONFIRMADOS 7 DÍAS | LOG (C.G) | Diferencia LOG | TASA CONFIRMADOS MUNICIPIO | LOCALIZACIÓN | INTERPRETACIÓN (VATar) |
|------------|----------|---------|----------------|--------------------|-----------|----------------|----------------------------|--------------|------------------------|
| 18/08/2020 | 4.500    | 9.000   | 539            | 158                | 4,0       | -              | 0,64%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 25/08/2020 | 19.000   | 38.000  | 761            | 194                | 4,6       | 0,6            | 0,91%                      | EDAR EJIDO   | AUMENTO                |
| 01/09/2020 | 28.000   | 56.000  | 988            | 212                | 4,7       | 0,2            | 1,18%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 08/09/2020 | 61.000   | 122.000 | 1.217          | 202                | 5,1       | 0,3            | 1,45%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 15/09/2020 | 45.000   | 90.000  | 1.370          | 146                | 5,0       | -0,1           | 1,64%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 22/09/2020 | 47.000   | 94.000  | 1.500          | 125                | 5,0       | 0,0            | 1,79%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 30/09/2020 | 26.000   | 52.000  | 1.593          | 79                 | 4,7       | -0,3           | 1,90%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 07/10/2020 | 16.000   | 32.000  | 1.667          | 65                 | 4,5       | -0,2           | 1,99%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 14/10/2020 | 15.000   | 30.000  | 1.722          | 60                 | 4,5       | 0,0            | 2,06%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 22/10/2020 | 22.000   | 44.000  | 1.813          | 67                 | 4,6       | 0,2            | 2,16%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 29/10/2020 | 53.000   | 106.000 | 1.951          | 91                 | 5,0       | 0,4            | 2,33%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 04/11/2020 | 64.000   | 128.000 | 2.059          | 107                | 5,1       | 0,1            | 2,46%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 10/11/2020 | 48.000   | 96.000  | 2.188          | 131                | 5,0       | -0,1           | 2,61%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 16/11/2020 | 44.000   | 88.000  | 2.368          | 178                | 4,9       | 0,0            | 2,83%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 23/11/2020 | 32.000   | 64.000  | 2.518          | 126                | 4,8       | -0,1           | 3,01%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 30/11/2020 | 12.000   | 24.000  | 2.663          | 143                | 4,4       | -0,4           | 3,18%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 09/12/2020 | 7.600    | 15.200  | 2.779          | 86                 | 4,2       | -0,2           | 3,32%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 16/12/2020 | 42.000   | 84.000  | 2.853          | 75                 | 4,9       | 0,7            | 3,41%                      | EDAR EJIDO   | AUMENTO                |
| 23/12/2020 | 32.000   | 64.000  | 2.963          | 103                | 4,8       | -0,1           | 3,54%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 05/01/2021 | 200.000  | 400.000 | 3.049          | 41                 | 5,6       | 0,8            | 3,64%                      | EDAR EJIDO   | AUMENTO                |
| 12/01/2021 | 200.000  | 400.000 | 3.211          | 138                | 5,6       | 0,0            | 3,83%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 19/01/2021 | 250.000  | 500.000 | 3.487          | 254                | 5,7       | 0,1            | 4,16%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 26/01/2021 | 140.000  | 280.000 | 3.893          | 326                | 5,4       | -0,3           | 4,65%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 02/02/2021 | 140.000  | 280.000 | 4.171          | 266                | 5,4       | 0,0            | 4,98%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 09/02/2021 | 53.000   | 106.000 | 4.463          | 227                | 5,0       | -0,4           | 5,33%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 16/02/2021 | 54.000   | 108.000 | 4.652          | 160                | 5,0       | 0,0            | 5,55%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 23/02/2021 | 54.000   | 108.000 | 4.874          | 188                | 5,0       | 0,0            | 5,82%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 03/03/2021 | 60.000   | 120.000 | 5.067          | 120                | 5,1       | 0,0            | 6,05%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 09/03/2021 | 58.000   | 116.000 | 5.175          | 107                | 5,1       | 0,0            | 6,18%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 16/03/2021 | 40.000   | 80.000  | 5.306          | 117                | 4,9       | -0,2           | 6,33%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 23/03/2021 | 44.000   | 88.000  | 5.460          | 128                | 4,9       | 0,0            | 6,52%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 30/03/2021 | 100.000  | 200.000 | 5.576          | 96                 | 5,3       | 0,4            | 6,66%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 06/04/2021 | 170.000  | 340.000 | 5.706          | 99                 | 5,5       | 0,2            | 6,81%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 13/04/2021 | 170.000  | 340.000 | 5.832          | 122                | 5,5       | 0,0            | 6,96%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 20/04/2021 | 88.000   | 176.000 | 5.937          | 100                | 5,2       | -0,3           | 7,09%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 27/04/2021 | 21.000   | 42.000  | 6.035          | 72                 | 4,6       | -0,6           | 7,21%                      | EDAR EJIDO   | DISMINUCIÓN            |
| 03/05/2021 | 43.000   | 86.000  | 6.130          | 72                 | 4,9       | 0,3            | 7,32%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 10/05/2021 | 15.000   | 30.000  | 6.183          | 49                 | 4,5       | -0,5           | 7,38%                      | EDAR EJIDO   | DISMINUCIÓN            |
| 17/05/2021 | 17.000   | 34.000  | 6.214          | 22                 | 4,5       | 0,1            | 7,42%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 25/05/2021 | 4.200    | 8.400   | 6.238          | 19                 | 3,9       | -0,6           | 7,45%                      | EDAR EJIDO   | DISMINUCIÓN            |
| 31/05/2021 | 12.000   | 24.000  | 6.260          | 20                 | 4,4       | 0,5            | 7,47%                      | EDAR EJIDO   | AUMENTO                |
| 07/06/2021 | 17.000   | 34.000  | 6.292          | 29                 | 4,5       | 0,1            | 7,51%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 14/06/2021 | 34.000   | 68.000  | 6.317          | 25                 | 4,8       | 0,3            | 7,54%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 21/06/2021 | 9.400    | 18.800  | 6.336          | 19                 | 4,3       | -0,5           | 7,56%                      | EDAR EJIDO   | DISMINUCIÓN            |
| 28/06/2021 | 14.000   | 28.000  | 6.382          | 39                 | 4,4       | 0,1            | 7,62%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 05/07/2021 | 26.000   | 52.000  | 6.415          | 31                 | 4,7       | 0,3            | 7,66%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 12/07/2021 | 85.000   | 170.000 | 6.490          | 59                 | 5,2       | 0,5            | 7,75%                      | EDAR EJIDO   | AUMENTO                |
| 19/07/2021 | 230.000  | 460.000 | 6.607          | 96                 | 5,7       | 0,5            | 7,89%                      | EDAR EJIDO   | AUMENTO                |
| 26/07/2021 | 110.000  | 220.000 | 6.751          | 141                | 5,3       | -0,4           | 8,06%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 02/08/2021 | 80.000   | 160.000 | 6.978          | 159                | 5,2       | -0,1           | 8,33%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 09/08/2021 | 38.000   | 76.000  | 7.279          | 204                | 4,9       | -0,3           | 8,69%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 17/08/2021 | 32.000   | 64.000  | 7.470          | 172                | 4,8       | -0,1           | 8,92%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 23/08/2021 | 20.000   | 40.000  | 7.525          | 52                 | 4,6       | -0,2           | 8,98%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 30/08/2021 | 21.000   | 42.000  | 7.650          | 70                 | 4,6       | 0,0            | 9,13%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 06/09/2021 | 60.000   | 120.000 | 7.739          | 78                 | 5,1       | 0,5            | 9,24%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 13/09/2021 | 17.000   | 34.000  | 7.813          | 66                 | 4,5       | -0,6           | 9,33%                      | EDAR EJIDO   | DISMINUCIÓN            |
| 20/09/2021 | 17.000   | 34.000  | 7.864          | 37                 | 4,5       | 0,0            | 9,39%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 27/09/2021 | 5.400    | 10.800  | 7.897          | 29                 | 4,0       | -0,5           | 9,43%                      | EDAR EJIDO   | DISMINUCIÓN            |
| 04/10/2021 | 14.000   | 28.000  | 7.915          | 17                 | 4,4       | 0,4            | 9,45%                      | EDAR EJIDO   | AUMENTO                |
| 11/10/2021 | 12.000   | 24.000  | 7.938          | 20                 | 4,4       | 0,0            | 9,48%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 18/10/2021 | 2.900    | 5.800   | 7.959          | 19                 | 3,8       | -0,6           | 9,50%                      | EDAR EJIDO   | DISMINUCIÓN            |
| 25/10/2021 | 3.500    | 7.000   | 7.997          | 34                 | 3,8       | 0,0            | 9,55%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 01/11/2021 | 2.800    | 5.600   | 8.035          | 27                 | 3,7       | -0,1           | 9,59%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 08/11/2021 | 16.000   | 32.000  | 8.046          | 12                 | 4,5       | 0,8            | 9,61%                      | EDAR EJIDO   | AUMENTO                |
| 15/11/2021 | 92.000   | 184.000 | 8.069          | 14                 | 5,3       | 0,8            | 9,63%                      | EDAR EJIDO   | AUMENTO                |
| 22/11/2021 | 53.000   | 106.000 | 8.100          | 31                 | 5,0       | -0,3           | 9,67%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 30/11/2021 | 56.000   | 112.000 | 8.126          | 23                 | 5,0       | 0,0            | 9,70%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 06/12/2021 | 33.000   | 66.000  | 8.148          | 18                 | 4,8       | -0,2           | 9,73%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 13/12/2021 | 84.000   | 168.000 | 8.180          | 32                 | 5,2       | 0,4            | 9,77%                      | EDAR EJIDO   | AUMENTO                |
| 20/12/2021 | 65.000   | 130.000 | 8.333          | 135                | 5,1       | -0,1           | 9,95%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 27/12/2021 | 150.000  | 300.000 | 8.656          | 272                | 5,5       | 0,4            | 10,33%                     | EDAR EJIDO   | AUMENTO                |

| FECHA      | ug/500mL  | CG/L      | Nº CONTAGIADOS | CONFIRMADOS 7 DÍAS | LOG (C.G) | Diferencia LOG | TASA CONFIRMADOS MUNICIPIO | LOCALIZACIÓN | INTERPRETACIÓN (VATar) |
|------------|-----------|-----------|----------------|--------------------|-----------|----------------|----------------------------|--------------|------------------------|
| 03/01/2022 | 250.000   | 500.000   | 9.252          | 508                | 5,7       | 0,2            | 11,05%                     | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 10/01/2022 | 330.000   | 660.000   | 10.088         | 729                | 5,8       | 0,1            | 12,04%                     | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 17/01/2022 | 420.000   | 840.000   | 11.057         | 762                | 5,9       | 0,1            | 13,20%                     | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 24/01/2022 | 1.400.000 | 2.800.000 | 11.984         | 711                | 6,4       | 0,5            | 14,31%                     | EDAR EJIDO   | AUMENTO                |
| 31/01/2022 | 290.000   | 580.000   | 12.602         | 442                | 5,8       | -0,7           | 15,05%                     | EDAR EJIDO   | DISMINUCIÓN            |
| 07/02/2022 | 60.000    | 120.000   | 12.986         | 289                | 5,1       | -0,7           | 15,46%                     | EDAR EJIDO   | DISMINUCIÓN            |
| 14/02/2022 | 120.000   | 240.000   | 13.279         | 194                | 5,4       | 0,3            | 15,81%                     | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 21/02/2022 | 240.000   | 480.000   | 13.381         | 97                 | 5,7       | 0,3            | 15,93%                     | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 28/02/2022 | 49.000    | 98.000    | 13.509         | 63                 | 5,0       | -0,7           | 16,08%                     | EDAR EJIDO   | DISMINUCIÓN            |
| 07/03/2022 | 37.000    | 74.000    | 13.585         | 73                 | 4,9       | -0,1           | 16,17%                     | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 14/03/2022 | 15.000    | 30.000    | 13.654         | 65                 | 4,5       | -0,4           | 16,25%                     | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 10/04/2022 | 68.000    | 136.000   | 13.860         | 33                 | 5,1       | 0,7            | 16,50%                     | EDAR EJIDO   | AUMENTO                |
| 09/05/2022 | 16.000    | 32.000    | -              | 240                | 4,5       | -0,6           | -                          | EDAR EJIDO   | DISMINUCIÓN            |
| 07/06/2022 | 77.000    | 154.000   | -              | 78                 | 5,2       | 0,7            | -                          | EDAR EJIDO   | AUMENTO                |
| 12/07/2022 | 130.000   | 260.000   | -              | -                  | 5,4       | 0,2            | -                          | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 15/08/2022 | 500       | 1.000     | -              | -                  | 3,0       | -2,4           | -                          | EDAR EJIDO   | DISMINUCIÓN            |
| 13/09/2022 | 11.000    | 22.000    | -              | -                  | 4,3       | 1,3            | -                          | EDAR EJIDO   | AUMENTO SIGNIF.        |
| 10/10/2022 | 71.000    | 142.000   | -              | -                  | 5,2       | 0,8            | -                          | EDAR EJIDO   | AUMENTO                |
| 07/11/2022 | 23.000    | 46.000    | -              | -                  | 4,7       | -0,5           | -                          | EDAR EJIDO   | DISMINUCIÓN            |
| 13/12/2022 | 2.500     | 5.000     | -              | -                  | 3,7       | -1,0           | -                          | EDAR EJIDO   | DISMINUCIÓN            |
| 10/01/2023 | 6.500     | 13.000    | -              | -                  | 4,1       | 0,4            | -                          | EDAR EJIDO   | AUMENTO                |
| 14/02/2023 | 130.000   | 260.000   | -              | -                  | 5,4       | 1,3            | -                          | EDAR EJIDO   | AUMENTO                |
| 09/03/2023 | 4.600     | 9.200     | -              | -                  | 4,0       | -1,5           | -                          | EDAR EJIDO   | DISMINUCIÓN            |
| 11/04/2023 | 25.000    | 50.000    | -              | -                  | 4,7       | 0,7            | -                          | EDAR EJIDO   | AUMENTO                |
| 02/05/2023 | 6.600     | 13.200    | -              | -                  | 4,1       | -0,6           | -                          | EDAR EJIDO   | DISMINUCIÓN            |
| 05/06/2023 | 80.000    | 160.000   | -              | -                  | 5,2       | 1,1            | -                          | EDAR EJIDO   | AUMENTO                |

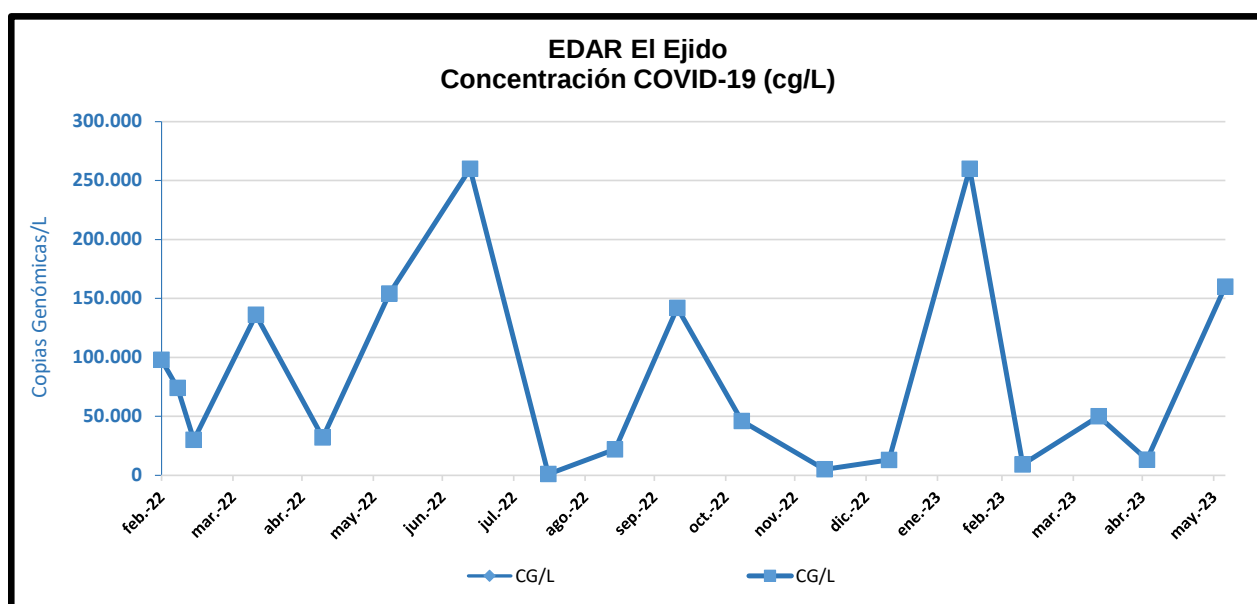
La concentración de COVID-19 en las aguas residuales de la EDAR El Ejido aumenta a las 160.000 cg/L, suponiendo una variación logarítmica positiva de 1,1 unidades.

Vuelve a producirse un aumento importante en el valor de concentración, en comparación con los valores que estamos teniendo después de la finalización de la época más cruda de la pandemia, pero no equiparable a los valores que se tuvieron durante la misma.

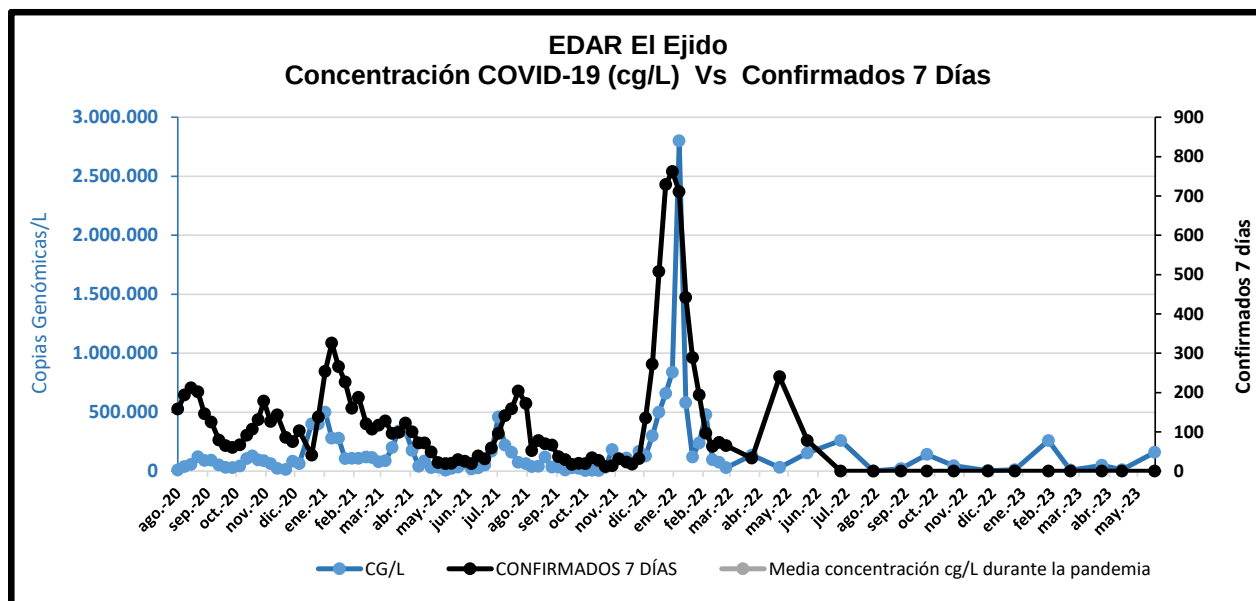
A continuación se muestra una gráfica con la variación de la concentración COVID-19 en el tiempo hasta febrero de 2022, momento en que descendieron los niveles del virus en las aguas residuales por finalización de la pandemia.



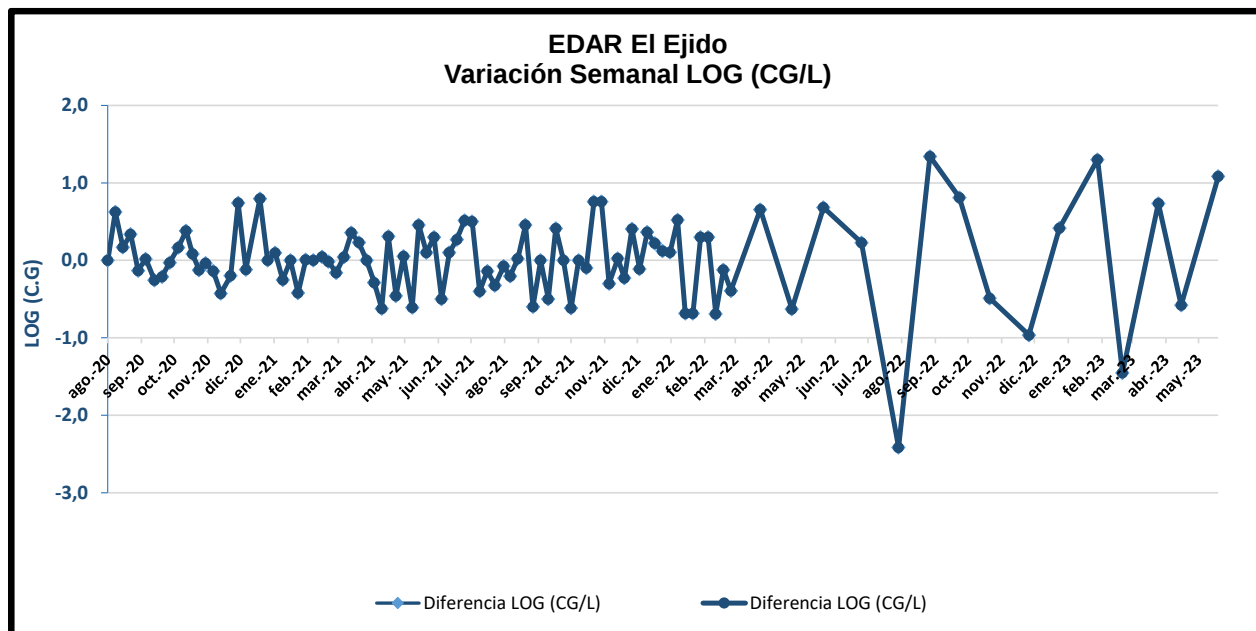
Seguidamente, se puede comparar la misma gráfica, a partir de dicha fecha, con los valores sensiblemente más bajos (la escala de la gráfica disminuye 10 veces, de 3.000.000 cg/L a 300.000 cg/L).



Representamos a continuación gráfica con los mismos datos, pero tomados desde el comienzo del registro de los mismos por este Consorcio, como histórico de los mismos.



Por último, se muestra en gráfica la variación logarítmica de la concentración obtenida en cada una de las muestras tomadas en función del tiempo, observándose más variaciones en este último tramo, al ser concentraciones ya más bajas y notarse en mayor proporción cualquier pequeña alteración (no siendo significativas, como ocurría en plena pandemia).



## 2. LINEAS DE ACTUACIÓN

Mantendremos la toma de muestras mensual únicamente de la EDAR El Ejido, tal y como se ha decidido en la Junta General del Consorcio mencionada al principio del informe, al observarse un nivel controlado de COVID-19.

|               | SEMANA 1 | SEMANA 2 | SEMANA 3 | SEMANA 4 |
|---------------|----------|----------|----------|----------|
| EDAR ADRA     |          |          |          |          |
| EDAR DALÍAS   |          |          |          |          |
| EDAR BALERMA  |          |          |          |          |
| EDAR EL EJIDO |          | X        |          |          |

*Tabla Mensual mes de julio de 2023*

PRÓXIMAS MUESTRAS: FECHA DE TOMA 03/07/2023

Si no se reciben indicaciones en otra línea por parte del Consorcio, Depuración Poniente Almeriense U.T.E. procederá a tomar las muestras indicadas en la tabla de más arriba para el control del COVID-19, tal y como se ha reflejado.

Sin otro particular,

Juan Carlos Pérez Arribas  
Jefe de servicio

### **3. INFORMES ANALÍTICOS**

## INFORME DE ENSAYO

Cliente:

DEPURACION PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

C/GONZALEZ GARBIN, 32

ALMERIA

04001 ALMERIA

Código cliente: 2801

Nº Muestra / Informe: A3040158  
Referencia cliente: EDAR El Ejido (Muestra Covid) 5-6-23 (#)  
Tipo de muestra: Agua residual (#)  
Descripción LAB: Agua  
Volumen: 1 Ud. Plástico Estéril con Tiosulfato sódico 1L;

Modo conservación en transporte: Temperatura Ambiente (#)  
Estado de la muestra: Apropiado  
Toma de muestra: Realizada por el cliente  
Procedimiento toma de muestra: Externo  
Lugar toma de muestra: No facilitada (#)  
Fecha / Hora toma de muestra: 05/06/2023 (#)  
Fecha / Hora de recepción: 05/06/2023 18:51  
Fecha inicio ensayo: 05/06/2023  
Fecha fin ensayo: 14/06/2023  
Fecha emisión informe: 14/06/2023

(#): Información aportada por el cliente. El laboratorio no es responsable de dicha información y no está cubierta por la acreditación.

| Parámetro              | Resultado                      | Procedimiento | Técnica |
|------------------------|--------------------------------|---------------|---------|
| CORONAVIRUS SARS-CoV-2 | 8,0 x 10 <sup>4</sup> ug/500mL | Subcontratado | RT-PCR  |
| Comentarios            | -                              |               |         |

INFORMACION ADICIONAL:

Aviso: Los resultados pueden verse afectados si las condiciones del recipiente no son adecuadas, si el tiempo transcurrido entre la toma de muestra y la recepción de la misma supera lo establecido en la Norma correspondiente y/o si las condiciones de transporte no son adecuadas.